



# LYSTERRA

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПРОТРАВИТЕЛИ  
ФУНГИЦИДЫ  
ГЕРБИЦИДЫ  
И ДЕСИКАНТЫ  
ИНСЕКТИЦИДЫ

АДЬЮВАНТЫ  
РЕПЕЛЛЕНТЫ  
ЭКОПРЕПАРАТЫ  
АГРОХИМИКАТЫ

## О КОМПАНИИ

В последнее время сельское хозяйство сталкивалось с серьезными проблемами: глобальное изменение климата, новые болезни и вредители, деградация природных ресурсов – всё это происходило на фоне роста населения и увеличения потребности в продуктах питания. Но последние 2 года показали, что это не все проблемы, которые нам предстоит решать. Глобальная пандемия, геополитические сдвиги, которые фактически «парализовали» всю планету, энергетический кризис и возросшие экологические требования – внезапные проблемы, которые сильно повлияли на агробизнес. В таких условиях сельхозтоваропроизводители вынуждены получать всё большие урожаи с меньшими ресурсами. Такие жёсткие условия и гонка за высокими результатами лишают бизнес «человеческого лица», так как всем интересны только цифры, а не люди.

В этих непростых условиях компания «Листерра» старается сохранить позитивные эмоции и прежде всего заботится о своих клиентах. Мы можем предложить российским аграриям комплексные системы ухода за основными сельскохозяйственными культурами, чтобы использовать «принцип одного окна» и купить необходимые средства защиты растений и агрохимикаты у одного производителя, не растрачивая ресурсы и время. У французского писателя Антуана де Сент-Экзюпери есть прекрасная цитата: «Любить – это не значит смотреть друг на друга, любить – значит вместе смотреть в одном направлении». Мы смотрим в одном направлении с нашими клиентами, и ставим целью не просто высокие, но и экономически целесообразные урожаи сельхозтоваропроизводителей. Именно поэтому в нашем портфеле появляются новые продукты, которые позволяют использовать научные достижения во благо агросектору.

Компания «Листерра» выпускает на рынок от трех до пяти новых продуктов ежегодно, учитывая проблемы российских аграриев, анализируя мировой опыт и исследуя новейшие разработки в научном мире. Так в нашем ассортименте появляются уникальные препараты. Мы стараемся зарегистрировать препараты, которые будут работать с большей эффективностью, но при этом снижать пестицидную нагрузку на гектар.

На данный момент мы также рассматриваем новое направление – это биологические продукты. Сама природа может помочь нам вырастить большие урожаи, если совместно применять химические средства защиты растений совместно с биологическими для пролонгированного действия либо для защиты растений от стрессовых факторов.

На данный момент мы также рассматриваем новые направления – это комплексные удобрения и биологические продукты. Удобрения помогают раскрыть максимально возможный генетический потенциал культуры. А с биопрепаратами сама природа может помочь нам...

Россия – это уникальная страна, аграрный потенциал которой не раскрыт полностью, и с каждым годом это направление растет и развивается, а компания «Листерра» всегда будет поддерживать российский агрокомплекс для оперативного и гибкого решения возникающих проблем.

## ООО «Листерра»

**Президент компании — Зарев Владимир Васильевич**  
**Генеральный директор — Алгина Людмила Владимировна**  
**Коммерческий директор — Самарский Игорь Николаевич**

### Центральный офис ООО «Листерра»

119285, г. Москва, ул. Минская, д. 1 Г, корп. 3, офис XXI  
Тел.: + 7 (499) 500-10-84  
Факс: + 7 (499) 500-10-94  
E-mail: [info@lysterra.ru](mailto:info@lysterra.ru)  
<http://www.lysterra.ru>

### Регион «АЛТАЙ»

Алтайский край и Республика Алтай  
656000, г. Барнаул, ул. Власихинская, д. 141, 2 этаж, каб. 13  
+ 7 (3852) 50-21-84  
**Руководитель региона — Пыхтин Андрей Викторович**  
**Моб. тел. + 7 (985) 106-10-33; + 7 (961) 238-28-76**  
**E-mail: [pyhtin@lysterra.ru](mailto:pyhtin@lysterra.ru)**

### Регион «ВОЛГОГРАД И АСТРАХАНЬ»

Астраханская и Волгоградская области, Республика Калмыкия  
400087, г. Волгоград, ул. Невская, д. 13 А, офис 613  
**Руководитель региона — Самарский Вадим Игоревич**  
**Моб. тел. + 7 (961) 690-04-44**  
**E-mail: [vsamarskiy@lysterra.ru](mailto:vsamarskiy@lysterra.ru)**

### Регион «ВОСТОК»

Забайкальский, Красноярский, Приморский и Хабаровский края, Владимирская, Амурская, Иркутская, Кемеровская, Курганская, Новосибирская, Омская, Оренбургская, Сахалинская, Свердловская, Томская, Тюменская и Челябинская области, Еврейская АО, Ханты-Мансийский АО — Югра, Республики Тыва и Хакассия, Архангельская, Вологодская, Ивановская, Калининградская, Костромская, Нижегородская, Ульяновская и Ярославская области, Пензенская, Пермский край, Республики Башкортостан, Татарстан, Коми, Марий Эл и Мордовия, Удмуртская и Чувашская Республики  
**Руководитель региона — Барковский Роман Владимирович**  
**Моб. тел. + 7 (985) 420-35-55**  
**E-mail: [barkovskiy@lysterra.ru](mailto:barkovskiy@lysterra.ru)**

### Регион «КРАСНОДАР»

Краснодарский край, Республика Адыгея  
350049, г. Краснодар, ул. Аэродромная, д. 33, офисы 318-319  
**Руководитель региона — Алексеев Кирилл Андреевич**  
**Моб. тел. + 7 (985) 106-10-39; + 7 (960) 471-12-27**  
**E-mail: [alekseev@lysterra.ru](mailto:alekseev@lysterra.ru)**

### **Регион «РОСТОВ»**

Ростовская область

346751, Ростовская область, Азовский район, с. Самарское,  
ул. Карла Маркса, д. 111А

**Руководитель региона – Лысак Олег Николаевич**

**Моб. тел. + 7 (928) 123-70-20**

**E-mail: lysak@lysterra.ru**

### **Регион «САРАТОВ И САМАРА»**

Самарская и Саратовская области

**Руководитель региона – Жанабеков Каиржан Мулдагалиевич**

**Моб. тел. + 7 (985) 106-10-32; + 7 (927) 220-12-47**

**E-mail: zhanabekov@lysterra.ru**

### **Регион «СТАВРОПОЛЬ»**

Ставропольский край, Республики Дагестан, Ингушетия и Северная Осетия – Алания, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская и Чеченская Республики

355029, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 456/2, офис 12

+ 7 (8652) 56-42-01; + 7 (8652) 56-41-28

**Руководитель региона – Андриянова Наталья Анатольевна**

**Моб. тел. + 7 (985) 106-10-27; + 7 (962) 400-29-00**

**E-mail: stavropol@lysterra.ru; andriyanova@lysterra.ru**

### **Регион «ЦЕНТР»**

Белгородская, Брянская, Калужская, Кировская, Московская, Орловская, Псковская, Рязанская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Ленинградская, Новгородская, Тульская области

**Руководитель региона – Берназ Евгений Николаевич**

**Моб. тел. + 7 (985) 427-44-59**

**E-mail: bernaz@lysterra.ru**

### **Регион «ЧЕРНОЗЕМЬЕ»**

Воронежская, Курская и Липецкая области

**Руководитель дивизиона «Воронеж» – Бирючинских Иван Михайлович**

**Моб. тел. + 7 (915) 275-21-57**

**E-mail: voronezh@lysterra.ru**

**Руководитель дивизиона «Курск» – Звягина Наталья Павловна**

**Моб. тел. + 7 (910) 314-01-65**

**E-mail: zvyagina@lysterra.ru**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПРОТРАВИТЕЛИ

<b>Ансамбль, КС</b> (тиабендазол 25 г/л + флутриафол 25 г/л) .....	10
<b>Аттик, КС</b> (дифенокназол 30 г/л + ципроконазол 6,3 г/л) .....	12
<b>Доспех, КС</b> (тебуконазол 60 г/л) .....	16
<b>Доспех 3, КС</b> (тебуконазол 60 г/л + тиабендазол 60 г/л + имазалил 40 г/л) .....	18
<b>Доспех Квадра, КС</b> (имидаклоприд 300 г/л + тебуконазол 30 г/л + тиабендазол 30 г/л + имазалил 20 г/л) .....	22
<b>Имикар, КС</b> (имидаклоприд 280 г/л + тиабендазол 80 г/л) .....	26
<b>Комфорт, КС</b> (карбендазим 500 г/л) .....	28
<b>Контадор Макси, КС</b> (имидаклоприд 600 г/л) .....	30
<b>Темифлю, КС</b> (280 г/л тиаметоксама + 32,3 г/л мефеноксама + 8 г/л флудиоксонила) .....	32
<b>Тридим, КС</b> (тирама 250 г/л + тритиконозола 80 г/л + пиракlostробина 40 г/л) .....	34
<b>Фендрик, КС</b> (ацетамиприд 400 г/л + фипронил 100 г/л) .....	38

## ФУНГИЦИДЫ

<b>Авиаль, КЭ</b> (тебуконазол 125 г/л + триадимефон 100 г/л) .....	42
<b>Альтруист, КЭ</b> (тебуконазол 100 г/л + азоксистробин 60 г/л) .....	46
<b>Альтруист, СК</b> (тебуконазол 100 г/л + азоксистробин 60 г/л) .....	48
<b>Икарус, КЭ</b> (тебуконазол 250 г/л) .....	50
<b>Индофил М-45, СП</b> (манкоцеб 800 г/кг) .....	54
<b>Комфорт, КС</b> (карбендазим 500 г/л) .....	56
<b>Крёз, КС</b> (крезоксим-метил 100 г/л + боскалид 200 г/л) .....	58
<b>Кристалл, КС</b> (эпоксиконазола 160 г/л + пиракlostробина 100 г/л + боскалида 90 г/л) .....	62
<b>Манифест, ВДГ</b> (манкоцеб 640 г/кг + мефеноксам 40 г/кг) .....	66
<b>Тимус, КЭ</b> (пропиконазол 250 г/л) .....	68
<b>Тонус, ВДГ</b> (фамоксадон 250 г/кг + цимоксанил 250 г/кг) .....	70
<b>Тридим, КС</b> (тирама 250 г/л + тритиконозола 80 г/л + пиракlostробина 40 г/л) .....	74
<b>Цимус Прогресс, КЭ</b> (пропиконазол 250 г/л + ципроконазол 80 г/л) .....	78

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Авантикс Экстра, ЭМВ

(феноксапроп-П-этил 69 г/л + клоквинтосет-мексил 34,5 г/л) .....	84
--	----

<b>Агро-Лайт, ВРК</b> (имазамокс 33 г/л + имазапир 15 г/л) .....	86
<b>Акцент, КЭ</b> (галоксифоп-р-метил 75 г/л + клетодим 150 г/л) .....	90
<b>Аристократ, ВР / Актуаль, ВР</b> (глифосат 480 г/л) .....	92
<b>Артстар, ВДГ</b> (трибенурон-метил 750 г/кг) .....	96
<b>Балет, КЭ / Тираназор, КЭ</b>	
(2,4-Д кислота в форме малолетучих эфиров С <sub>7</sub> -С <sub>9</sub> , 550 г/л + флорасулам 7,4 г/л) .....	98
<b>Бегин, КЭ</b> (С-метолахлор 960 г/л) .....	100
<b>Бегин Турбо, КС</b> (тербутилазин 250 г/л + С-метолахлор 250 г/л) .....	102
<b>Блиц, ВРК</b> (320 г/л бентазона + 160 г/л ацифлуорфена) .....	104
<b>Виадук, ВК</b> (имазетапир 100 г/л) .....	106
<b>Всполох, ВР</b> (2,4-Д 344 г/л + дикамба 120 г/л) .....	110
<b>Глиф, ВР</b> (глифосат 540 г/л) .....	112
<b>Губернатор, ВР</b> (дикамба 480 г/л) .....	114
<b>Зодиак, ВР</b> (имазамокс 40 г/л) .....	118
<b>Карамболь, СП</b> (трифлусульфурон-метил 500 г/кг) .....	120
<b>Команч, КЭ</b> (кломазона 480 г/л) .....	122
<b>Корректор, ВР</b> (клопиралид 300 г/л) .....	124
<b>Левират, КЭ</b> (2,4-Д кислота 550 г/л) .....	126
<b>Лемур, КЭ</b> (квизалофоп-п-тефурил 40 г/л) .....	128
<b>Малахит, ВДГ</b> (метамитрон 700 г/кг) .....	132
<b>Мегаполис, ВР</b> (глюфосината аммония 150 г/л) .....	134
<b>Меис, КС</b> (мезотрион 480 г/л) .....	136
<b>Меткий, МД</b> (мезотриона 75 г/л + никосульфурона 30 г/л) .....	138
<b>Мидас, СЭ</b> (2,4-Д эфира 410 г/л + флорасулама 15 г/л) .....	140
<b>Мэр, КС</b> (метрибузин 480 г/л) .....	142
<b>Нарвал, КС</b> (никосульфурон 40 г/л) .....	144
<b>Патрон, ВДГ</b> (тифенсульфурон-метил 500 г/кг + трибенурон-метил 250 г/кг) .....	148
<b>Полис, ВР</b> (280 г/л диквата дибромида (150 г/л в пересчёте на дикват ион) .....	152
<b>Прокул, КЭ</b> (пропизохлор 720 г/л) .....	154
<b>Променад, СК</b> (500 г/л прометрин) .....	156
<b>Римэкс, ВДГ</b> (римсульфурон 250 г/кг) .....	160
<b>Секира Дуэт, КС</b> (десмедифам 160 г/л + фенмедифам 160 г/л) .....	164
<b>Секира Элит, КЭ</b> (десмедифам 71 г/л + фенмедифам 91 г/л + этофумезат 112 г/л) .....	168
<b>Тигрис, ВР</b> (бентазон 480 г/л) .....	170

<b>Топтун 100, КЭ</b> (феноксапроп-П-этил 100 г/л + мефенпир-диэтил 27 г/л) .....	172
<b>Триас, ВДГ</b> (триасульфурон 750 г/кг) .....	176
<b>ФлангАгро, КЭ</b> (галоксифоп-П-метил 104 г/л) .....	180
<b>Шкипер, ВР</b> (клопиралид 267 г/л + пиклорам 67 г/л) .....	182
<b>Элефант, КЭ</b> (клетодим 240 г/л) .....	184

## **ИНСЕКТИЦИДЫ**

<b>Альтаир, КЭ</b> (альфа-циперметрин 100 г/л) .....	188
<b>ДИ-68, КЭ</b> (диметоат 400 г/л) .....	192
<b>Конвент, КС</b> (спиротетрамат 120 г/л + клотианидин 70 г/л) .....	194
<b>Контадор, ВРК</b> (имидаклоприд 200 г/л) .....	196
<b>Новацет, КЭ</b> (ацетамиприд 80 г/л + новалурон 100 г/л) .....	198
<b>Орбита, КЭ</b> (дельтаметрин 25 г/л) .....	200
<b>Орбита Люкс, КЭ</b> (фенитротион 400 г/л + дельтаметрин 50 г/л) .....	204
<b>Патрий, КЭ</b> (циперметрин, 250 г/л) .....	208
<b>Питомец, КС</b> (тиаметоксам 150 г/л + альфа-циперметрин 150 г/л) .....	210
<b>Ранголи-Норил, КЭ</b> (хлорпирифос 500 г/л + циперметрин 50 г/л) .....	212
<b>Сенсей, КЭ</b> (лямбда-цигалотрин 50 г/л) .....	214
<b>Фендрик, КС</b> (ацетамиприд 400 г/л + фипронил 100 г/л) .....	216

## **АДЪЮВАНТЫ**

<b>Агропол</b> .....	220
<b>Агропол Супер</b> .....	221
<b>Агропол ПенаСтоп</b> .....	222
<b>Агропол Баланс</b> .....	223
<b>Агропол Эмульс</b> .....	224
<b>Агропол Колор (красный)</b> .....	225
<b>Агропол Семена</b> .....	226
<b>Шпаргалка для агронома по применению Агрополов</b> .....	227

## **РЕПЕЛЛЕНТЫ**

<b>Фрайтенавис</b> .....	230
<b>Фрайтенберд Блок</b> .....	232
<b>Фрайтенберд Гель</b> .....	233
<b>Фрайтенмаус</b> .....	234

## ЭКОПРЕПАРАТЫ

Лариксифол, ВЭ (дигидрокверцетина 50 г/л) .....	238
Фолимар, П (Bacillus amyloliquefaciens) .....	240

## АГРОХИМИКАТЫ

Основные параметры группы продуктов Фолирус Х .....	246
Основные параметры группы продуктов Фолирус О .....	247
Фолирус Лиственное .....	248
Совместимость удобрений Фолирус .....	249
Фолирус Актив .....	250
Фолирус Форте .....	252
Фолирус Комби .....	254
Фолирус Старт .....	256
Фолирус Макси .....	258
Фолирус Стимул .....	260
Фолирус Премиум .....	262
Фолирус Супер .....	264
Фолирус Экстра .....	266
Фолирус Микс .....	268
Фолирус Бор .....	270
Фолирус Цинк .....	272
Фолирус Сера .....	274
Фолирус Медь .....	276
Фолирус Марганец .....	278
Фолирус Комплекс .....	280
Фолирус Дуо .....	282
Фолирус Рассадное .....	284
Фолирус NPK 10-2-2 .....	286
Фолирус NPK 3-2-10 .....	288
Фолирус Эликсир .....	290
Фолирус Универсал .....	302
Фолирус Гуф .....	306
Фолирус КС "СОЛЯРИС" .....	316



ВСЕ ВСХОДЫ  
В БЕЗОПАСНОСТИ

# ПРОТРАВИТЕЛИ

Ансамбль, КС	10
Аттик, КС	12
Доспех, КС	16
Доспех 3, КС	18
Доспех Квадра, КС	22
Имикар, КС	26
Комфорт, КС	28
Контадор Макси, КС	30
Темифлю, КС	32
Тридим, КС	34
Фендрик, КС	38

## ПРОТРАВИТЕЛИ

Слаженность во всем!

## АНСАМБЛЬ, КС

(ТИАБЕНДАЗОЛ 25 г/л +

ФЛУТРИАФОЛ 25 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

бензимидазолы + триазолы.

### Механизм действия:

тиабендазол нарушает процесс деления ядра клеток грибов за счет нарушения синтеза ДНК;

флутриафол ингибирует биосинтез стеролов (один из компонентов клеточной мембраны грибов);

оптимальное сочетание двух действующих веществ в препарате способствует синергетическому эффекту.

### Период защитного действия:

от начала прорастания семян до фазы выхода в трубку.

### Скорость воздействия:

высокая (по мере прорастания семян и развития растений).

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Ансамбль, КС:

- защита семян от внутренней и поверхностной инфекции
- снижение риска возникновения резистентности
- возможна заблаговременная обработка семян

### Совместимость:

препарат совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Ансамбль, КС

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
2,0	Пшеница яровая и озимая	Пыльная головня	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
1,5		Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, мучнистая роса, септориоз	
1,5–2,0	Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, темно-бурая, сетчатая, полосатая пятнистости, мучнистая роса, карликовая ржавчина	



Эффективность фунгицида Ансамбль, СК при обработке семян ярового ячменя и яровой пшеницы в условиях Волгоградской, Воронежской, Ленинградской, Саратовской, Нижегородской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также применения в хозяйствах

## ПРОТРАВИТЕЛИ

Головня, гнили и плесень?  
Не наблюдаю!

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

триазолы.

### Механизм действия:

оба действующих вещества препарата обладают системными свойствами, но за счет меньшей растворимости в воде, Дифеноконазол поглощается семенами постепенно, вследствие чего его большая часть сосредоточена ближе к основанию стебля, что обеспечивает защиту от **корневых и стеблевых гнилей, твердой и карликовой головни и болезней основания стебля.**

Ципроконазол быстрее поглощается растением и перераспределяется вверх по нему, что обеспечивает своевременную эффективную защиту пророста.

### Период защитного действия:

от начала прорастания семян до фазы выхода в трубку.

### Скорость воздействия:

высокая (по мере прорастания семян и развития растений).

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

## АТТИК, КС

(дифеноконазол 30 г/л +  
ципроконазол 6,3 г/л)

### Преимущества препарата Аттик, КС:

- особенно надежен в борьбе с головневыми болезнями и корневыми гнилями
- гибкие сроки обработки — протравливание можно проводить как заблаговременно, так и непосредственно перед посевом
- снижение риска возникновения резистентности

### Совместимость:

препарат совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Аттик, КС

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,75–1,0	Пшеница яровая	Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
1,0		Пыльная головня	
	Пшеница озимая	Пыльная и твердая головня, септориоз, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	
1,5	Ячмень яровой	Пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня	
1,0		Каменная головня, темно-бурая и сетчатая пятнистости, плесневение семян	
0,75–1,0		Фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили	
1,0	Ячмень озимый	Пыльная головня, каменная головня, ложная (черная) пыльная головня, темно-бурая и сетчатая пятнистости, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	
	Овес	Пыльная головня, покрытая головня, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	
0,75		Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили	
1,0	Рожь озимая	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, фузариозная снежная плесень, стеблевая головня, плесневение семян	



Эффективность фунгицида Аттик, КС при обработке семян яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя, овса в условиях Московской, Волгоградской, Воронежской, Ленинградской, Омской, Ростовской, Саратовской, Ульяновской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ПРОТРАВИТЕЛИ

Надежная защита –  
доказано временем!  
Просто – надёжно!

## ДОСПЕХ, КС

(ТЕБУКОНАЗОЛ 60 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

триазолы.

### Механизм действия:

ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов.

### Период защитного действия:

от начала прорастания семян до фазы выхода колоса.

### Скорость воздействия:

высокая (препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растению по мере его роста; фунгицидное действие проявляется на второй день после попадания зерна во влажную почву).

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Доспех, КС:

- лучшее средство борьбы с головневыми болезнями
- стимулирует развитие мощной корневой системы зерновых культур
- оригинальная высокотехнологичная рецептурная форма препарата

### Совместимость:

препарат совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Доспех, КС

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,4	Пшеница яровая и озимая	Твердая головня	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
0,4–0,5	Пшеница яровая и озимая	Пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз	
0,5	Пшеница озимая	Фузариозная снежная плесень	



Эффективность фунгицида Доспех, КС при обработке семян яровой и озимой пшеницы, ярового и озимого ячменя, овса и льна в условиях Московской, Волгоградской, Нижегородской, Ростовской, Саратовской, Тверской, Ульяновской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также применения в хозяйствах

## ПРОТРАВИТЕЛИ

### ТРИумфальная защита на старте!

## ДОСПЕХ 3, КС

(ТЕБУКОНАЗОЛ 60 г/л +

ТИАБЕНДАЗОЛ 60 г/л + ИМАЗАЛИЛ 40 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

триазолы + бензимидазолы + имидазолы.

### Механизм действия:

системный препарат защитного и лечебного действия.

**Тебуконазол** вследствие системных свойств успешно уничтожает инфекцию, как на поверхности семян, так и внутри зерновок. Он подавляет биосинтез эргостерина (один из компонентов клеточной мембраны грибов), приводит к необратимым нарушениям в мембранах клеток патогенов, что ведет к их гибели. Тебуконазол проникает в зародыш семени при набухании зерновки и уничтожает головневую инфекцию, затем передвигается к точкам роста, защищая корни и всходы от поражения почвенной инфекцией.

**Тиабендазол** обладает контактно-системным действием, отличается меньшей подвижностью, поэтому высокоэффективен против корневых гнилей и снежной плесени. На биохимическом уровне он нарушает процесс деления ядра, тормозит репродуктивную способность грибов, вызывая гибель патогенов.

**Имазалил** ингибирует биосинтез эргостерина на стадии деметилирования и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена. Имазалил отличается

исключительно высокой активностью против фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, а также против патогенов, устойчивых к бензимидазолам

### Период защитного действия:

от начала прорастания семян до конца кущения.

### Скорость воздействия:

высокая (препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растению по мере его роста; фунгицидное действие проявляется сразу же после попадания зерна в почву).

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Доспех 3, КС:

- высокая эффективность против широкого спектра наиболее вредоносных болезней зерновых культур
- длительный период защитного действия
- обладает защитным, лечебным и искореняющим действием

## Регламенты применения препарата Доспех 3, КС

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,4	Пшеница яровая, озимая	Твердая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, мучнистая роса (на ранних фазах)	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
0,4–0,5	Пшеница озимая	Фузариозная снежная плесень	
	Ячмень яровой, озимый	Каменная, пыльная и пыльная ложная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая и темно-бурая пятнистости	

### Совместимость:

препарат совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.



Эффективность фунгицида Доспех 3, КС при обработке семян яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя в условиях Брянской, Волгоградской, Воронежской, Нижегородской, Ростовской, Саратовской, Омской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также применения в хозяйствах



## ПРОТРАВИТЕЛИ

### Непробиваемая защита!

## ДОСПЕХ КВАДРА, КС

(ИМИДАКЛОПРИД 300 г/л + ТЕБУКОНАЗОЛ 30 г/л + ТИАБЕНДАЗОЛ 30 г/л + ИМАЗАЛИЛ 20 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды + триазолы + бензимидазолы + имидазолы.

### Механизм действия:

системный препарат защитного и лечебного действия.

**Тебуконазол** вследствие системных свойств успешно уничтожает инфекцию, как на поверхности семян, так и внутри зерновок. Он подавляет биосинтез эргостерина (один из компонентов клеточной мембраны грибов), приводит к необратимым нарушениям в мембранах клеток патогенов, что ведет к их гибели. Тебуконазол проникает в зародыш семени при набухании зерновки и уничтожает головневую инфекцию, затем передвигается к точкам роста, защищая корни и всходы от поражения почвенной инфекцией.

**Тиабендазол** обладает контактно-системным действием, отличается меньшей подвижностью, поэтому высокоэффективен против корневых гнилей и снежной плесени. На биохимическом уровне он нарушает процесс деления ядра, тормозит репродуктивную способность грибов, вызывая гибель патогенов.

**Имазалил** ингибирует биосинтез эргостерина на стадии деметилирования и нарушает избирательность проницае-

мости клеточных мембран патогена. Имазалил отличается исключительно высокой активностью против фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, а также против патогенов, устойчивых к бензимидазолам.

**Имидаклоприд** блокирует передачу нервного импульса на уровне рецептора постсинаптической мембраны, связывается с постсинаптическими никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами ЦНС насекомых, что приводит к развитию паралича и конвульсии, вызывающих гибель вредителей.

### Период защитного действия:

против вредителей — более 30 суток после появления всходов. Обеспечивает полную защиту от поверхностной и внутренней семенной инфекции, почвенных патогенов, а также раннего заражения до фазы выхода в трубку.

### Скорость воздействия:

высокая начальная активность с момента обработки — гибель вредителей после контакта с семенами или питания проростками и растениями наступает в течение от нескольких минут до нескольких часов; фунгициды, входящие в состав препарата, проникают в растение при прорастании зерна и затем распространяются по растению по мере его роста; фунгицидное действие проявляется сразу же после попадания зерна в почву.

## Регламенты применения препарата Доспех Квадра, КС

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости
<b>В качестве фунгицида</b>			
0,8–1,0	Пшеница озимая и яровая	Твердая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, мучнистая роса (на ранних стадиях развития)	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
	Ячмень озимый и яровой	Твердая (каменная) и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян	
	Овес	Пыльная головня, покрытая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, красно-бурая пятнистость, плесневение семян	
	Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	
<b>В качестве инсектицида</b>			
1,0–1,5	Пшеница озимая	Хлебная жужелица	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
0,8–1,0	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Хлебные блошки, злаковые мухи	
	Рожь озимая	Злаковые мухи	
	Овес	Хлебные блошки, злаковые мухи, пьявицы	

### **Фитотоксичность:**

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### **Преимущества препарата Доспех Квадра, КС:**

- оригинальный инсектофунгицид против широкого спектра болезней и вредителей зерновых культур
- высокая технологичность применения
- избавляя растение от болезней и вредителей позволяет ему максимально раскрыть весь свой потенциал на старте вегетации

### **Совместимость:**

в силу своего инсектициднофунгицидного состава препарат не требует дополнения его другими фунгицидами и инсектицидами для баковой смеси; но, прекрасно совместим с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### **Гарантийный срок хранения:**

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### **Фасовка:**

канистра 5 л.

### **Температурный интервал хранения:**

от -10°C до +35°C.



Эффективность инсектофунгицида Доспех Квадра, КС при обработке семян озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, ржи и овса в условиях Волгоградской, Ленинградской, Омской, Орловской, Ростовской, Саратовской областей, Краснодарском и Ставропольском краях, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ПРОТРАВИТЕЛИ

Две проблемы — одно решение!

## ИМИКАР, КС

(имидаклоприд 280 г/л + тиабендазол 80 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды + бензимидазолы.

### Механизм действия:

блокирует передачу нервного импульса на уровне рецептора постсинаптической мембраны, подавляет споронотение грибов и отрастание апрессориев.

### Период защитного действия:

не менее 30 суток после посадки.

### Скорость воздействия:

быстрая начальная активность с момента обработки — гибель вредителей после контакта с клубнями или питания проростками и растениями наступает в течение от нескольких минут до нескольких часов; фунгицид, входящий в состав препарата, проникает в растение при прорастании клубней и затем распространяется по растению по мере его роста; основная часть препарата переходит в растение в течение 1–3 дней после посадки; фунгицидное действие проявляется сразу же после посадки.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Имикар, КС:

- оригинальный инсектофунгицид против болезней и вредителей картофеля
- очень сильное защитное действие
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

в силу своего инсектициднофунгицидного состава препарат не требует дополнения его другими фунгицидами и инсектицидами для баковой смеси, но прекрасно совместим с адъювантами линейки Агропол. В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами, микроэлементами, регуляторами роста необходимо проверить на физическую совместимость

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

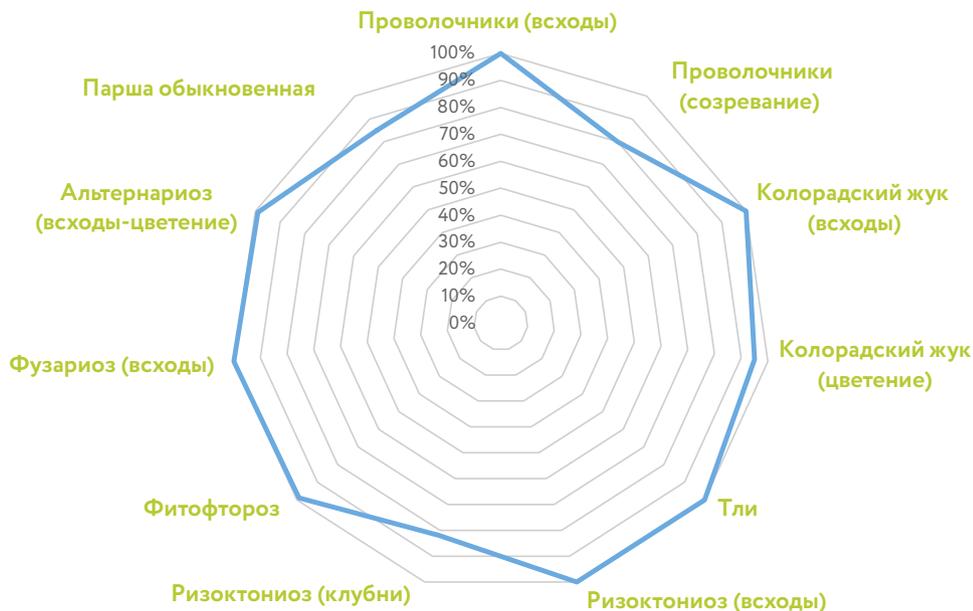
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Имикар, КС

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости
0,6–0,7	Картофель	Ризоктониоз, парша обыкновенная, проволочники, колорадский жук, тли	Обработка клубней до посадки. Расход рабочей жидкости – 10 л/т



Эффективность инсектофунгицида Имикар, КС при обработке клубней картофеля в условиях Брянской, Волгоградской, Ленинградской, Нижегородской и Тамбовской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ПРОТРАВИТЕЛИ

С ним КОМФОРТНО всем!

## КОМФОРТ, КС

(КАРБЕНДАЗИМ 500 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

бензимидазолы.

### Механизм действия:

препарат тормозит процессы деления клеток путем ингибирования развития ростовых трубочек, формирования аппресориев и роста мицелия.

### Период защитного действия:

в течение не менее двух месяцев от начала прорастания семян.

### Скорость воздействия:

высокая (препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растению по мере его роста; фунгицидное действие проявляется в течение нескольких часов после попадания семян в почву).

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Комфорт, КС:

- незаменим в борьбе против корневых гнилей и снежной плесени зерновых культур
- обладает как лечебным, так и профилактическим действием
- возможность использования для протравливания семян и опрыскивания растений по вегетации

### Совместимость:

препарат совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Комфорт, КС для обработки семян

Норма применения препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата
1,0–1,5	Рожь яровая и озимая	Фузариозная корневая гниль, снежная плесень, стеблевая головня	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
	Пшеница, ячмень яровые и озимые	Пыльная головня, твердая головня, церкоспореллезная, фузариозная корневые гнили, снежная плесень	
1,5–2,0	Подсолнечник	Альтернариоз, белая гниль, серая гниль, фузариозная корневая гниль, фомопсис, фомоз	



Эффективность фунгицида Комфорт, КС при обработке семян яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя в условиях Волгоградской, Ростовской, Омской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также применения в хозяйствах

## ПРОТРАВИТЕЛИ

### Вредителям – КоМа!

## КОНТАДОР МАКСИ, КС

(имidakлоприд 600 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды.

### Механизм действия:

имidakлоприд связывается с постсинаптическими никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами ЦНС насекомых, что приводит к развитию паралича и конвульсии, вызывающих гибель вредителей.

### Скорость воздействия:

высокая начальная активность с момента обработки — гибель вредителей после контакта с семенами или питания проростками и растениями наступает в течение от нескольких минут до нескольких часов.

### Период защитного действия:

при соблюдении рекомендаций по применению препарат обеспечивает полную защиту культур более 30 суток после появления всходов.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Контадор Макси, КС:

- прекрасный препарат для защиты проростков и всходов
- совместим с фунгицидными протравителями
- длительный период защитного действия

### Совместимость:

хорошо работает практически со всеми протравителями фунгицидного действия, стимуляторами роста и микроудобрениями, которые не содержат сильных щелочных соединений, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность.

### Срок годности:

3 года в заводской упаковке, при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

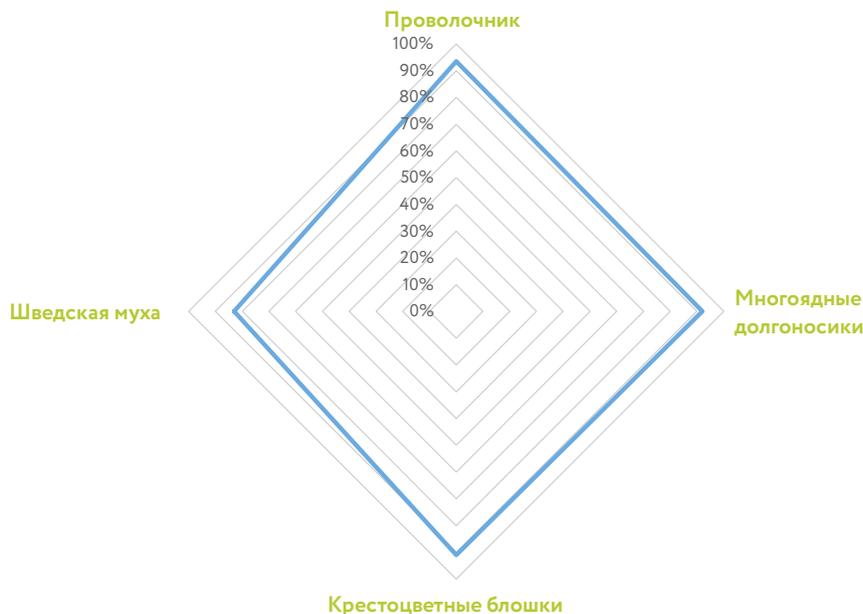
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Контадор Макси, КС

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6–0,75	Пшеница озимая	Хлебная жужелица	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
0,3–0,6	Пшеница, ячмень	Внутристеблевые мухи, хлебные блошки		
3–6	Рапс	Крестоцветные блошки	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10–18 л/т	
5–9	Кукуруза	Проволочники и ложно-проволочники, внутристеблевые мухи	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10–16 л/т	
8–12	Подсолнечник	Проволочники и ложно-проволочники	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10–17 л/т	



Эффективность инсектицида Контадор Макси, КС при обработке семян ярового ячменя, кукурузы, подсолнечника, рапса в условиях Калужской, Саратовской, Волгоградской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ПРОТРАВИТЕЛИ

Здоровые семена –  
здоровый урожай!

## ТЕМИФЛЮ, КС

(ТИАМЕТОКСАМ 280 г/л +  
МЕФЕНОКСАМ 32,3 г/л +  
ФЛУДИОКСОНИЛ 8 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды + фениламины + фенилпирролы.

### Механизм действия:

*Тиаметоксам* — связывается с постсинаптическими никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами ЦНС насекомых, что приводит к развитию паралича и конвульсии, вызывающих гибель вредителей.

*Мефеноксам* — является системным фунгицидом искореняющего и защитного действия. Вещество ингибирует образование белков в грибах, подавляет синтез рибосомальной РНК. Обладает высочайшей активностью против оомицетов.

*Флудиоксонил* — является аналогом природных антимикотических веществ, обладает широким спектром действия, ингибирует рост мицелия грибов, угнетая функции клеточных мембран путем неспецифического нарушения контроля осмотического давления в клетке патогена.

### Период защитного действия:

4–5 недель по болезням и 2–4 недели по вредителям в зависимости от погодных условий, качества обработки, вида вредителя и патогена и т.д.

### Скорость воздействия:

сразу после обработки семян, появляется чувство невероятной защищенности!

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия. Прекрасное сочетание «мягких» компонентов и экологичной формуляции позволяет проводить обработку семян задолго до посева!

### Преимущества препарата Темифлю,КС:

- один препарат решает комплекс проблем
- семена не теряют своих качественных показателей при заблаговременной (до года) обработке
- способствует мощному старту культуры

### Совместимость:

совместим с большинством инсектицидов, стимуляторов роста, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

## Регламенты применения препарата Темифлю, КС

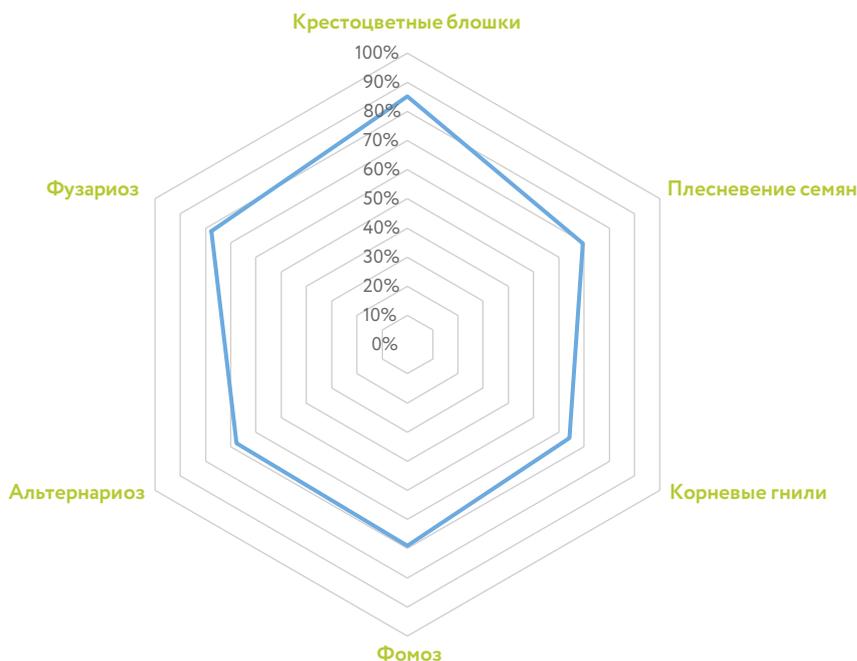
Норма расхода препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
15	Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки; «Черная ножка» корневые гнили (грибы родов питиум, ризоктония, фузариум), плесневение семян, альтернариоз, фомоз	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости — до 25 л/т

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.



Эффективность инсектицидно-фунгицидного протравителя Темифлю, КС на посевах рапса в условиях Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

**ПРОТРАВИТЕЛИ**

**С ТРИДИМ**  
**все болезни победим!**

## **ТРИДИМ, КС**

**(ТИРАМА 250 г/л + ТРИТИКОНАЗОЛА 80 г/л + ПИРАКЛОСТРОБИНА 40 г/л)**

### **Препаративная форма:**

концентрат суспензии.

### **Химический класс:**

диметилдителиокарбаматы + триазолы + стробилурины.

### **Механизм действия:**

*Тирам* — контактный фунгицид защитного действия, не проникающий в семя и подавляющий прорастание спор или начальный рост мицелия патогена, находящегося на поверхности и почве, а так же проявляющий выраженный бактериостатический эффект. Лучший продукт против плесневения семян!

Проникая в клетки возбудителя, он ингибирует активность ферментов, содержащих атомы меди или сульфгидрильные группы.

*Тритиконазол* обладая системным действием, проникает в зерновку и уничтожает как поверхностную, так и внутреннюю инфекцию. Действующее вещество ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и приводит к нарушению избирательности проницаемости клеточных мембран патогена. Тритиконазол один из самых мягких триазолов — ответ на ретардантный эффект.

*Пиракlostробин* — фунгицид контактного и глубинного действия. Проявляет длительный защитный эффект, ингибирует дыхание патогена. Сосредотачивается на поверхности зерновки, затем постепенно перераспреде-

ляется в покровные ткани. Пиракlostробин ингибирует прорастание спор и апрессориев грибов, обладает также отличным антиспорообразующим действием, останавливая дальнейшее развитие болезней. Обладает уникальным иммунизирующим свойством, раскрывающим внутренние механизмы растения сопротивления некоторым бактериальным и вирусным патогенам и абиотическим стрессам.

В итоге препарат Тридим,КС дает возможность проводить заблаговременную обработку семян, без потери всхожести!

### **Период защитного действия:**

в зависимости от погодных условий, до первой фунгицидной обработки.

### **Скорость воздействия:**

Уникальная комбинация активных ингредиентов препарата Тридим обеспечивает защиту с момента попадания препарата на семена!

### **Фитотоксичность:**

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия. Прекрасное сочетание «мягких» компонентов и экологичной формуляции позволяет проводить обработку семян задолго до посева!

## Регламенты применения препарата Тридим, КС

Норма расхода препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,4–0,5	Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная и офиоболезная корневые гнили, снежная плесень, плесневение семян	Обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
	Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, пыльная головня, сетчатая и темно-бурая пятнистость, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	
	Рожь	Стеблевая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, снежная плесень, плесневение семян	
	Овес	Пыльная головня, покрытая головня, красно-бурая пятнистость, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	

### Преимущества препарата Тридим,КС:

- великолепный компонент антирезистентных программ
- проявляет стимулирующие и иммунизирующие свойства
- способствует развитию мощной корневой системы зерновых культур

### Совместимость:

совместим с большинством инсектицидов, стимуляторов роста, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.



Эффективность фунгицида Тридим, КС на посевах пшеницы, ячменя, ржи, овса в условиях Калужской, Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний



## ПРОТРАВИТЕЛИ

### Защита, которую давно ждали!

## ФЕНДРИК, КС

(АЦЕТАМИПРИД 400 г/л + ФИПРОНИЛ 100 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды, фенилпиразолы.

### Механизм действия:

*Ацетамиприд* — системный инсектицид с острым контактно-кишечным эффектом. Быстро проникает и поднимается вверх по растению, защищая от почвообитающих и ранних листовых вредителей. В организме насекомого ацетамиприд блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Вредители перестают питаться и двигаться, затем погибают от нервного перевозбуждения.

*Фипрони́л* обладает контактным и кишечным действием, а также некоторыми системными свойствами. Воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Это действующее вещество отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. Обеспечивает контроль имаго и личинок почвообитающих вредителей

### Период защитного действия:

от 2–4 недель до больше 30 суток.

### Скорость воздействия:

высокая начальная активность с момента обработки — гибель вредителей после контакта с семенами или питания проростками и растениями наступает в течение от нескольких минут до нескольких часов.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия. Прекрасное сочетание «мягких» компонентов и экологичной формуляции позволяет проводить обработку семян задолго до посева!

### Преимущества препарата Фендрик, КС:

- великолепный компонент антирезистентных программ
- проявляет стимулирующие и иммунизирующие свойства
- способствует развитию мощной корневой системы зерновых культур

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов для обработки семян, стимуляторов роста, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

## Регламенты применения препарата Фендрик, КС

Норма расхода препарата, л/т, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,5–0,8	Зерновые колосовые яровые и озимые (за исключением овса)	Хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи.	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
0,8–1,2	Соя	Подгрызающие совки, долгоносики	
6,0–8,0	Подсолнечник	Подгрызающие совки проволочники	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 18 л/т
	Кукуруза	Проволочники	
4,0–6,0	Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	Обработка клубней до посадки. Расход рабочей жидкости – 20 л/т
0,4–0,6	Картофель	Проволочники, колорадский жук	
0,05–0,15	Зерновые колосовые яровые и озимые (за исключением овса)	Тли, трипсы, пядицы, пилильщики, хлебные жуки, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га
	Свекла сахарная	Тли, луговой мотылек, долгоносики	
	Зернобобовые (за исключением сои)	Долгоносики, тли, плодоярка, бобовая огневка, зерновка	

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.



ЗАЩИТА  
В ЛЮБЫХ  
УСЛОВИЯХ

# ФУНГИЦИДЫ

Авиаль, КЭ	42
Альтруист, КЭ	46
Альтруист, СК	48
Икарус, КЭ	50
Индофил М-45, СП	54
Комфорт, КС	56
Крёз, КС	58
Кристалл, КС	62
Манифест ВДГ	66
Тимус, КЭ	68
Тонус, ВДГ	70
Тридим, КС	74
Цимус Прогресс, КЭ	78

## ФУНГИЦИДЫ

От всех болезней  
он растениям полезней!

## АВИАЛЬ, КЭ

(ТЕБУКОНАЗОЛ 125 г/л + ТРИАДИМЕФОН 100 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

триазолы.

### Механизм действия:

ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов, что приводит к нарушению роста мицелия и прекращению спорообразования.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение двух–четырех недель и более.

### Скорость воздействия:

в течение двух–шести часов после опрыскивания.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Авиаль, КЭ:

- прекрасный препарат для защиты листового аппарата и колоса от поражения болезнями
- профилактическое, лечущее и искореняющее (куративное) действие
- снижение вероятности возникновения резистентности

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость; рекомендуемая температура воды для приготовления рабочей жидкости — не ниже 10°C.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

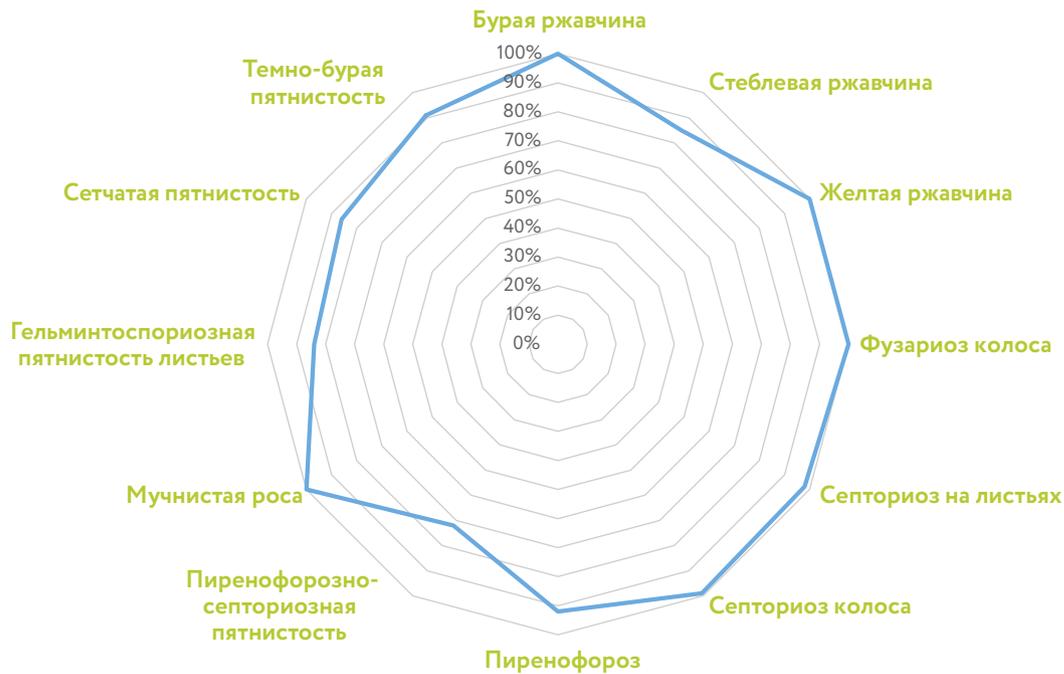
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Авиаль, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8–1,0	Пшеница яровая	Ржавчина бурая, стеблевая и желтая, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазы появления флагового листа – выдвижение колоса – начало колошения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	40(1)
1,0		Септориоз листьев и колоса, пиренофороз		
1,25	Пшеница озимая	Фузариоз колоса	Опрыскивание в период вегетации в фазы конец колошения – начало цветения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
1,0		Септориоз листьев и колоса, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации в фазы появления флагового листа – выдвижение колоса – начало колошения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
0,7–1,0	Ячмень яровой и озимый	Ржавчина карликовая и стеблевая, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазы 2-х узлов – выдвижения колоса. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
1,0		Сетчатая и темно-бурая пятнистость		
	Рожь озимая	Ржавчина бурая и стеблевая, мучнистая роса, ринхоспориоз, септориоз	Опрыскивание в период вегетации в фазы 2-х узлов – появления флагового листа. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	



Эффективность фунгицида Авиаль, КЭ при обработке посевов озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, ржи в Волгоградской, Воронежской, Калужской, Ленинградской, Московской, Омской областях, Краснодарском крае и Республике Татарстан, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах.



## ФУНГИЦИДЫ

Классный препарат —  
классное зерно!

## АЛЬТРУИСТ, КЭ

(ТЕБУКОНАЗОЛ 100 г/л + АЗОКСИСТРОБИН 60 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

триазолы + стробилурины (оксазолидиндеоны).

### Механизм действия:

тебуконазол ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, специфический стерин, входящий в состав клеточных мембран грибов; подавление синтеза эргостерина приводит к необратимым нарушениям в клеточных мембранах гриба и в результате — к гибели грибного организма; азоксистробин ингибирует митохондриальное дыхание, блокируя транспорт электронов в цепи цитохромов b и c<sub>1</sub>.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение четырех–шести недель.

### Скорость воздействия:

высокая — основная часть нанесенного препарата переходит в растение в течение двух–трех часов после опрыскивания, а подавление развития гриба при наружной инфекции происходит через 3–4 часа.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Альтруист, КЭ:

- прекрасный препарат для защиты листового аппарата и колоса от поражения болезнями
- лучшее средство борьбы с фузариозом и чернью колоса
- отличный компонент систем защиты зерновых культур от наиболее вредоносных болезней

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

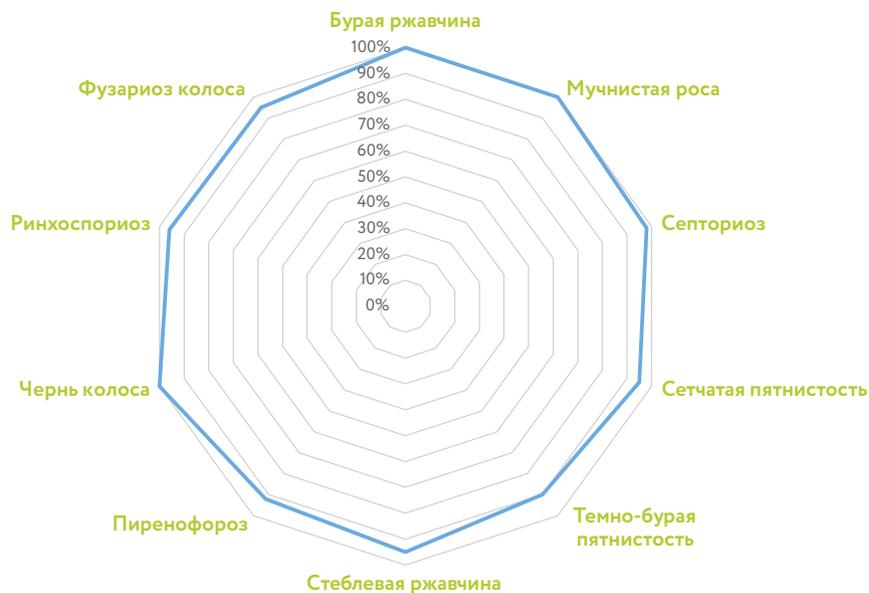
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения фунгицида Альтруист, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–2,0	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая и стеблевая, септориоз листьев и колоса, мучнистая роса, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении первых признаков заболевания, второе – по необходимости с интервалом 21 день. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	40(1–2)
		Фузариоз колоса и чернь колоса	Опрыскивание в период вегетации: конец колошения – начало цветения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
	Ячмень яровой и озимый	Сетчатая и темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, мучнистая роса, ржавчина карликовая	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 8–12 дней. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	



Эффективность фунгицида Альтруист, КЭ при обработке посевов озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя в Волгоградской, Калужской, Ростовской и Саратовской областях, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ФУНГИЦИДЫ

Вы просили – Мы создали!

## АЛЬТРУИСТ, СК

(ТЕБУКОНАЗОЛ 100 г/л + АЗОКСИСТРОБИН 60 г/л)

### Препаративная форма:

Суспензионный Концентрат.

### Химический класс:

триазолы + стробилурины.

### Механизм действия:

Тебуконазол ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, специфический стерин, входящий в состав клеточных мембран грибов; подавление синтеза эргостерина приводит к необратимым нарушениям в клеточных мембранах гриба и в результате — к гибели грибного организма;

Азоксистробин ингибирует митохондриальное дыхание, блокируя транспорт электронов в цепи цитохромов b и c1.

Благодаря совокупности двух высокоактивных ингредиентов и экологичной инновационной формуляции, препарата обладает выраженным ростстимулирующим свойством и озеленяющим эффектом!

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение четырех–шести недель.

### Скорость воздействия:

высокая — основная часть нанесенного препарата переходит в растение в течение двух-трех часов после опрыс-

кивания, а подавление развития гриба при наружной инфекции происходит через 3–4 часа.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Альтруист, СК:

- широкий спектр действия
- высокая начальная активность — в течение нескольких часов после опрыскивания
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

**Важно!** Перед применением необходимо встряхнуть канистру! Также рекомендуем строго соблюдать последовательность заправки препаратов: ВДГ (СП)→ Альтруист, СК→СЭ, КЭ→ВР В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость. Прекрасно совмещается с адьювантами линейки Агропол. *Не желательно совместное применение с пиретроидами и ФОС.*

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

## Регламенты применения фунгицида Альтруист, СК

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–2,0	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая и стеблевая, септориоз листьев и колоса, мучнистая роса, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении первых признаков заболевания, второе – по необходимости с интервалом 21 день. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	40(1–2)
		Фузариоз колоса и чернь колоса	Опрыскивание в период вегетации: конец колошения – начало цветения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
	Ячмень яровой и озимый	Сетчатая и темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, мучнистая роса, ржавчина карликовая	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 8–12 дней. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## ФУНГИЦИДЫ

Гарантия урожая  
высокого качества!

## ИКАРУС, КЭ

(ТЕБУКОНАЗОЛ 250 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

триазолы.

### Механизм действия:

ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение трех-пяти недель.

### Скорость воздействия:

препарат останавливает развитие патогенов уже через 12–24 часа после опрыскивания.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Икарус, КЭ:

- обладает выраженным профилактическим, искореняющим (куративным), лечебным действием
- незаменим в системах борьбы с пирикулярриозом риса и аскохитозом сои

- предотвращает полегание рапса, стимулирует ветвление и повышение продуктивности растений

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

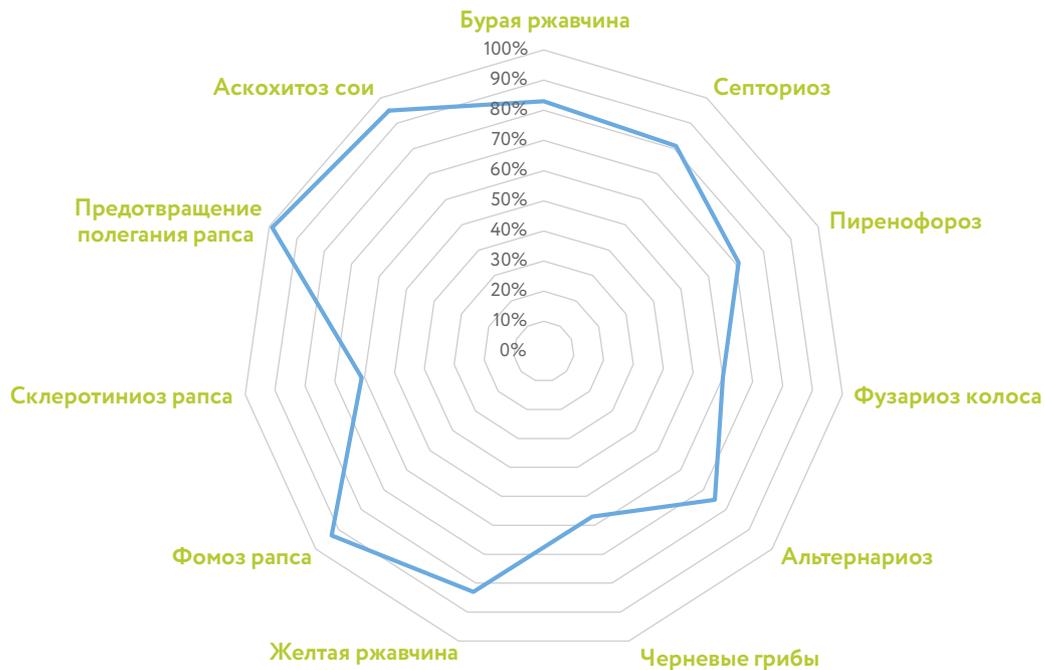
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Икарус, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина жёлтая	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40(1–2)
1,0		Мучнистая роса, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, фузариоз колоса	Опрыскивание в период вегетации. Против фузариоза колоса: колошение — начало цветения. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	
	Ячмень яровой и озимый	Ржавчина стеблевая и ржавчина карликовая, мучнистая роса, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40(1)
	Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, склеротиниоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующее — с интервалом 14–16 дней. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40(2)
0,75	Рис	Пирикулярриоз	Опрыскивание в период вегетации в фазе выметывания метёлки. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40(1)
0,75–1,0	Соя	Аскохитоз	Опрыскивание в период бутонизации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	60(1)



Эффективность фунгицида Икарус, КЭ в посевах озимой пшеницы, рапса и сои в условиях Краснодарского и Ставропольского краев, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ФУНГИЦИДЫ

Моментальный эффект,  
отличный результат!

## ИНДОФИЛ М-45, СП

(МАНКОЦЕБ 800 г/кг)

### Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

### Химический класс:

дитиокарбаматы.

### Механизм действия:

препарат, прилипая к поверхности растительных тканей, образует на зеленых частях растений пленку, защищающую их от проникновения патогенов; действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий 10–12 дней и более.

### Скорость воздействия:

сразу же после опрыскивания.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Индофил М-45, СП:

- быстрота действия — сразу же после обработки
- способствует развитию и сохранению листового аппарата, тем самым повышая эффективность фотосинтеза
- возможность использования в антирезистентных программах

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

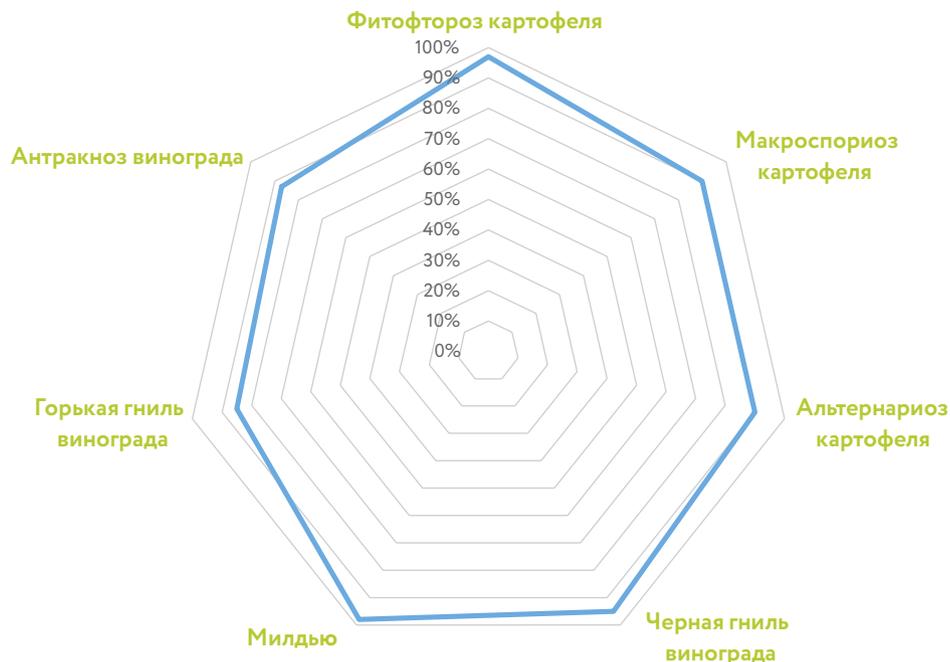
мешок 10 кг.

### Температурный интервал хранения:

от -30°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Индофил М-45, СП

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,2-1,6	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости – 300-400 л/га	21(3)
2,0-3,0	Виноград	Милдью	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	20(4)



Эффективность фунгицида Индофил М-45, СП при обработке посадок картофеля в условиях Брянской, Воронежской, Московской областей и виноградников в условиях Краснодарского края, данные демонстрационных испытаний и результаты применения в хозяйствах

## ФУНГИЦИДЫ

С Комфортом  
растениям комфортно!

## КОМФОРТ, КС

(КАРБЕНДАЗИМ 500 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

бензимидазолы.

### Механизм действия:

препарат тормозит процессы деления клеток путем ингибирования развития ростовых трубочек, формирования аппресорий и роста мицелия.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение трех–четырёх недель.

### Скорость воздействия:

препарат останавливает развитие патогенов уже через 12–48 часов после опрыскивания.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Комфорт, КС:

- обладает как лечебным, так и профилактическим действием
- возможность использования для обработки семян и опрыскивания растений по вегетации
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Комфорт, КС для обработки посевов

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3–0,6	Пшеница и ячмень, рожь яровые и озимые	Корневые и прикорневые гнили, предотвращение полегания	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	35(1)
0,5–0,6		Мучнистая роса, гельминтоспориоз		32(2)
0,6–0,8	Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	30(3)



Эффективность фунгицида Комфорт, КС при обработке посевов озимой пшеницы, ржи и сахарной свеклы в условиях Московской, Воронежской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также применения в хозяйствах

## ФУНГИЦИДЫ

Богатыми будете!

## КРЁЗ, КС

(КРЕЗОКСИМ-МЕТИЛ 100 г/л + БОСКАЛИД 200 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

стробилурины + карбоксамиды.

### Механизм действия:

*Крезоксим-метил* ингибирует митохондриальное дыхание подавлением активности цитохром с-редуктазы. Различие в скоростях энзиматической дезэтерификации в различных объектах обеспечивают избирательность его действия. После профилактических или лечебных обработок действующее вещество посредством перераспределения в газовой фазе трансламинарно распространяется в вегетативных частях растения, обеспечивая квази-системное действие препарата. Крезоксим-метил ингибирует прорастание спор и апрессориев грибов, обладает также отличным антиспорообразующим действием, останавливая дальнейшее развитие болезней. Следует отметить, что действующее вещество формирует так называемые запасы, что обеспечивает высокую устойчивость препарата к атмосферным осадкам. При поступлении влаги запасы «высвобождаются», обеспечивая пролонгированное действие препарата.

*Боскалид*, входящий в группу фунгицидов ингибиторов сукцинатдегидрогеназы (SDHI) активен против различных грибковых стадий как на поверхности растения, так и в растительной ткани. После нанесения на растение

активный ингредиент всасывается через лист, а затем перемещается через поток транспирации. Благодаря своей подвижности он проявляет локальную системную и трансламинарную активность. Тем самым он может контролировать грибковые стадии, которые уже сформировались в более глубоких слоях тканей. В результате боскалид обладает профилактической и лечебной активностью.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение четырех недель и более.

### Скорость воздействия:

в течение нескольких часов после опрыскивания.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Крёз, КС:

- снижает потери плодов и клубней в период хранения
- высокоэффективен даже по мокрой листве при низких положительных температурах
- обладает хорошо выраженным физиологическим эффектом, проявляющимся в увеличении урожайности культуры

## Регламенты применения препарата Крѐз, КС

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4–0,6	Картофель	Фитофтороз*, альтернариоз, парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 400–600 л/га	10(2)
	Виноград	Оидиум, милдью	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое в фазе начала цветения, последующие – с интервалом 10–12 дней. Расход рабочей жидкости – 800–1200 л/га	15(3)
0,5–0,7	Яблоня, груша	Парша, альтернариоз, сажистый грибок, пятнистость листьев, гнили плодов при хранении	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000–1500 л/га	20(3)

Фитофтороз\* – при проведении «истребительных» (когда поля уже полыхают) обработок против фитофтороза, рекомендуем применять Крѐз в смеси с препаратами Индофил М–45, Тонус.

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

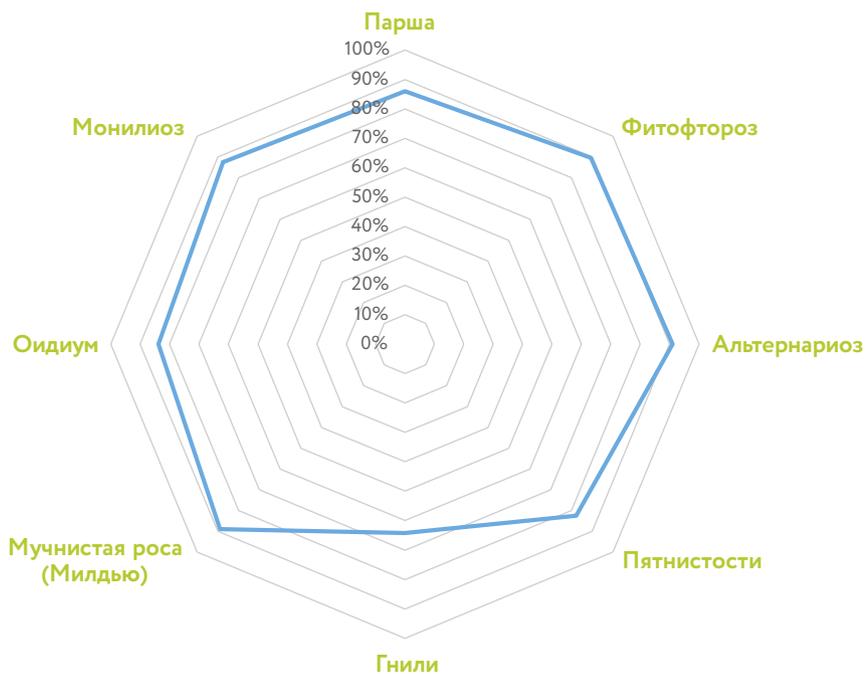
3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.



Эффективность фунгицида Крёз, КС при обработке в посадках картофеля, в садах яблони, груши и винограда в условиях Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ФУНГИЦИДЫ

### Кристалльная чистота Ваших посевов!

## КРИСТАЛЛ, КС

(Эпоксиконазола 160 г/л +

пираклостробина 100 г/л + боскалида 90 г/л)

#### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

#### Химический класс:

триазолы + стробилурины + карбоксамиды.

#### Механизм действия:

*Пираклостробин* ингибирует митохондриальное дыхание (комплекс III). После профилактических или лечебных обработок действующее вещество постепенно трансламинарно распространяется в вегетативных частях растения, обеспечивая длительное защитное действие препарата. Пираклостробин ингибирует прорастание спор и апрессориев грибов, обладает также отличным антиспоробразующим действием, останавливая дальнейшее развитие болезней. Обладает уникальным иммунизирующим свойством, раскрывающим внутренние механизмы растения сопротивления некоторым бактериальным и вирусным патогенам и абиотическим стрессам.

*Боскалид*, входящий в группу фунгицидов ингибиторов сукцинатдегидрогеназы (SDHI) (комплекс II), активен против различных грибковых стадий как на поверхности растения, так и в растительной ткани. После нанесения на растение активный ингредиент всасывается через лист, а затем перемещается через поток транспирации. Благодаря своей подвижности он проявляет локальную системную и трансламинарную активность. Тем самым он может контролировать грибковые стадии, которые

уже сформировались в более глубоких слоях тканей. В результате боскалид обладает профилактической и лечебной активностью.

*Эпоксиконазол* – один из сильнейших триазолов. Блокирует образование эргостерина в клетках гриба, что ведет к гибели патогенов. Системный фунгицид широкого спектра действия для борьбы с заболеваниями, вызываемыми аско-, базидио- и дейтеромицетами. Эталон надежности против септориоза листьев и колоса, ринхоспориоза и ржавчины. Обладает профилактическим и искореняющим действием и длительной остаточной активностью.

#### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий обеспечивает защиту культуры в течение четырех недель и более.

#### Скорость воздействия:

в первые полчаса после обработки эпоксиконазол уже проникает в растение и начинает работать! Боскалид и пираклостробин при попадании на лист сразу оказывают защитную функцию.

#### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

## Регламенты применения препарата Кристалл, КС

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0–1,5	Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней или профилактически. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	20(1)
	Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, септориоз		
0,3–0,4	Рапс яровой	Альтернариоз, белая и серая гнили, мучнистая роса, пероноспороз, фузариозное увядание	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующие с интервалом 10–14 дней, а также профилактически. Расход рабочей жидкости – 300–400 л/га	15(3)
0,4–0,5	Кукуруза	Прикорневые и стеблевые гнили, пузырчатая головня, гельминтоспориоз, нигроспориоз, фузариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующие с интервалом 14–21 день. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	
	Подсолнечник	Альтернариоз, белая и серая гнили, ложная мучнистая роса, фомопсис, фомоз	Опрыскивание в период вегетации: профилактическое, в фазы бутонизации и начала цветения. Расход рабочей жидкости – 300–400 л/га	

### **Преимущества препарата Кристалл, КС:**

- обладает лечебным, искореняющим и длительным защитным действием
- благодаря эпоксиконазолу проявляет быстрый «стоп-эффект»
- обладает хорошо выраженным физиологическим эффектом, проявляющимся в увеличении урожайности культуры

### **Совместимость:**

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### **Гарантийный срок хранения:**

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### **Фасовка:**

канистра 5 л.

### **Температурный интервал хранения:**

от -10°C до +35°C.



Эффективность фунгицида Кристалл, КС на озимой и яровой пшеницы, озимом и яровом ячмене, озимом и яровом рапсе, кукурузе и подсолнечнике в условиях Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ФУНГИЦИДЫ

Для особенных культур!

## МАНИФЕСТ, ВДГ

(МАНКОЦЕБ 640 г/кг + МЕФЕНОКСАМ 40 г/кг)

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Химический класс:

дитиокарбаматы + фениламида.

### Механизм действия:

*Манкоцеб* прилипая к поверхности растительных тканей, образует на зеленых частях растений пленку, защищающую их от проникновения патогенов; действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов.

*Мефеноксам* имеет высокую системную активность и проявляет защитное и лечебное действие. Мефеноксам особо эффективен в отношении грибов из класса оомицетов. Ингибирует образование белков в грибах, подавляя синтез рибосомальной РНК.

Манифест, ВДГ эффективно подавляет патогены из класса Оомицеты (возбудителей фитофтороза, ложных мучнистых рос) и имеет дополнительный эффект против грибов родов *Alternaria*, *Gloeosporium*, *Cladosporium* и др.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий 7–14 дней и более.

### Скорость воздействия:

сразу же после опрыскивания.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Манифест, ВДГ:

- быстрота действия — сразу же после обработки;
- способствует развитию и сохранению листового аппарата, тем самым повышая эффективность фотосинтеза;
- возможность использования в антирезистентных программах

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

мешок 10 кг.

### Температурный интервал хранения:

от -30°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Манифест, ВДГ

Норма расхода препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,5	Виноград	Милдью	Опрыскивание в период вегетации. Первое – профилактическое, последующие – с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости – 800–1000 л/га	20(3)
	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации. Первое – профилактическое, последующие – с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости – 300–500 л/га	
	Лук	Пероноспороз	Опрыскивание в период вегетации. Первое – профилактическое, последующие – с интервалом 10–14 дней. Расход рабочей жидкости – 600–800 л/га	

## ФУНГИЦИДЫ

С ним не заржавеет!

## ТИМУС, КЭ

(ПРОПИКОНАЗОЛ 250 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

триазолы.

### Механизм действия:

ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов, что приводит к нарушению роста мицелия и прекращению спорообразования.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий от трех недель, в условиях эпифитотий — до двух недель.

### Скорость воздействия:

поступает в растение в течение суток через листья и стебли и перемещается акропетально.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Тимус, КЭ:

- сильный фитотерапевтический эффект
- отличное средство против ржавчины
- высокая скорость воздействия и дождеустойчивость

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

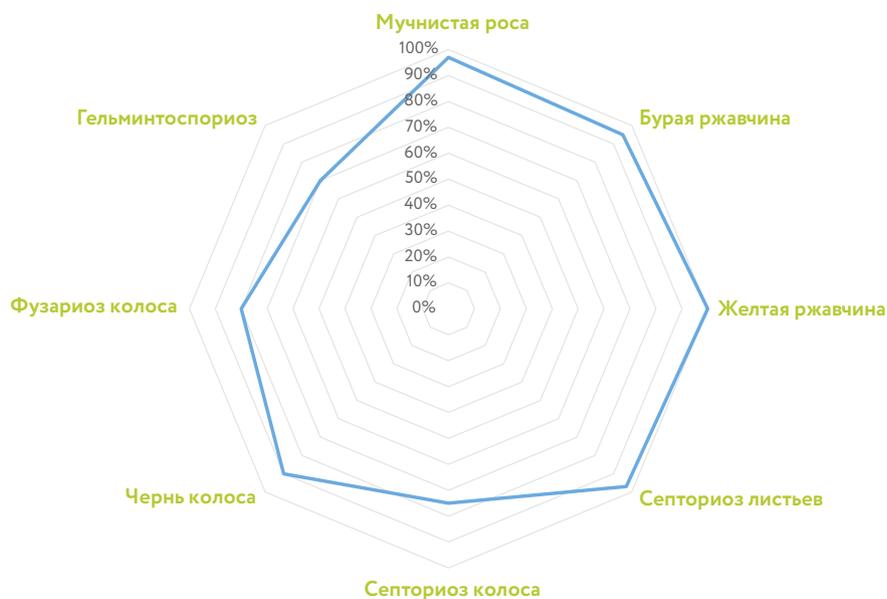
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Тимус, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, мучнистая роса, септориоз, темно-бурая пятнистость	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	40(1-2)
	Ячмень яровой и озимый	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина карликовая, ржавчина желтая, ржавчина стеблевая (линейная), ринхоспориоз		
	Рожь озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, мучнистая роса		
	Овес	Мучнистая роса, корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость		40(1)



Эффективность фунгицида Тимус, КЭ при обработке посевов яровой и озимой пшеницы в условиях Орловской, Московской, Ульяновской областей и Краснодарского края, данные демонстрационных испытаний и результаты применения в хозяйствах

## ФУНГИЦИДЫ

Держи поле в Тонусе!

## ТОНУС, ВДГ

(ФАМОКСАДОН 250 г/кг + ЦИМОКСАНИЛ 250 г/кг)

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Химический класс:

стробилурины и цианоацетамид оксимы.

### Механизм действия:

фамоксадон ингибирует митохондриальное дыхание; цимоксанил обладает трансламинарным действием, способен блокировать рост мицелия и споруляцию.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий, от двух до четырех недель.

### Скорость воздействия:

подавление развития грибов при наружной инфекции происходит через 1–4 часа после обработки, системное действие препарата проявляется в течение от нескольких часов до двух суток в зависимости от погодных условий.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Тонус, ВДГ:

- прекрасное средство профилактики, защиты и лечения культур
- снижает потери клубней картофеля при хранении и плодов томата при транспортировке
- способствует сохранению и развитию листового аппарата

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

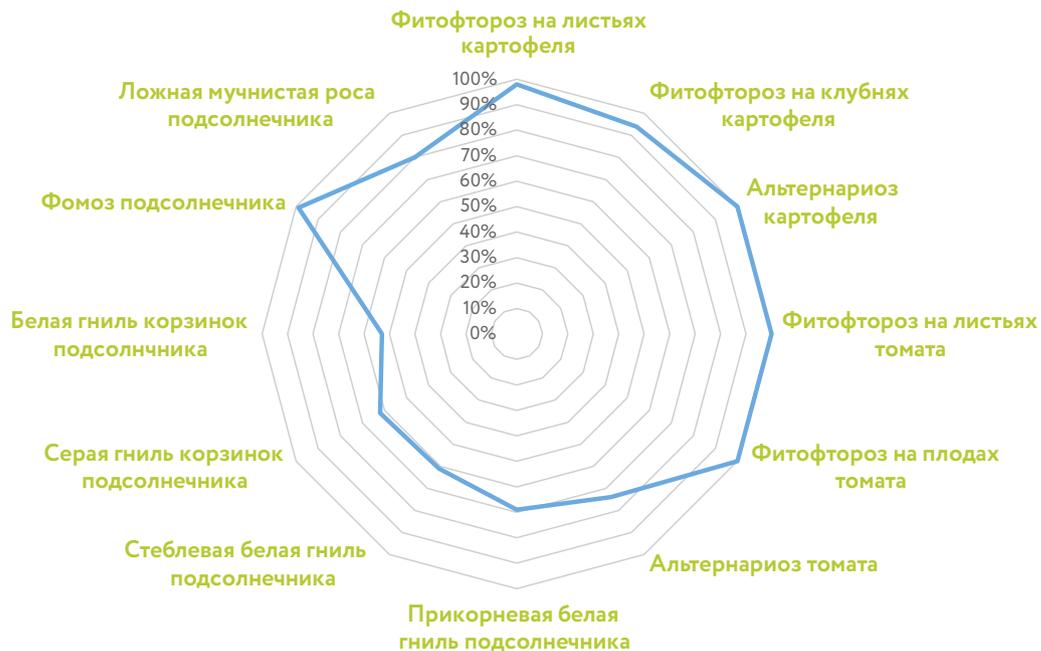
флакон 0,6 кг.

### Температурный интервал хранения:

от -30°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Тонус, ВДГ

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое – в начале смыкания рядков, второе – в период бутонизации, третье – в конце цветения, четвертое – рост ягод и клубней. Расход рабочей жидкости – 400 л/га	15(4)
0,5–0,6	Томат открытого грунта		Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие – с интервалом 8–12 дней. Расход рабочей жидкости – 400 л/га	14(4)
0,6	Подсол- нечник	Белая и серая гнили, ложная мучнистая роса, фомопсис, фомоз	Опрыскивание в период вегетации в фазы: 4–6 настоящих листьев (профилактическое) и бутонизации. Расход рабочей жидкости – 400 л/га	50(2)
0,4			Опрыскивание в период вегетации в фазы: 4–6 настоящих листьев (профилактическое), бутонизации и начала цветения. Расход рабочей жидкости – 400 л/га	50(3)



Эффективность фунгицида Тонус, ВДГ при обработке посадок картофеля и томата, посевов подсолнечника в условиях Калужской, Нижегородской, Саратовской, Тверской, Ульяновской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ФУНГИЦИДЫ

### Семь бед – один ответ!

#### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

#### Химический класс:

диметилдителиокарбаматы + триазолы + стробилурины.

#### Механизм действия:

*Тирам* – контактный фунгицид защитного действия, не проникающий в растения и подавляющий прорастание спор или начальный рост мицелия патогена, находящегося на поверхности, а так же проявляющий выраженный бактериостатический эффект.

Проникая в клетки возбудителя, он ингибирует активность ферментов, содержащих атомы меди или сульфгидрильные группы.

*Триконазол*, обладая системным действием, проникает в растение и уничтожает как поверхностную, так и внутреннюю инфекцию. Действующее вещество ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и приводит к нарушению избирательности проницаемости клеточных мембран патогена.

*Пиракlostробин* – фунгицид контактного и глубинного действия. Проявляет длительный защитный эффект, ингибирует дыхание патогена. Сосредотачивается на поверхности листа, затем постепенно перераспределяется во внутренние ткани. Пиракlostробин ингибирует прорастание спор и апрессориев грибов, обладает также

## ТРИДИМ, КС

(ТИРАМА 250 г/л + ТРИКОНАЗОЛА 80 г/л + ПИРАКЛОСТРОБИНА 40 г/л)

отличным антиспорообразующим действием, останавливая дальнейшее развитие болезней. Следует отметить, что действующее вещество обладает уникальным иммунизирующим свойством, раскрывающим внутренние механизмы растения в сопротивление некоторым бактериальным и вирусным патогенам и абиотическим стрессам

В итоге препарат Тридим, КС обеспечивает защитный, лечачий, ростстимулирующий и иммунизирующий эффекты!

#### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий, от двух недель до 1,5 месяца.

#### Скорость воздействия:

подавление развития грибов при наружной инфекции происходит через 1–4 часа после обработки, системное действие препарата проявляется в течение от нескольких часов до двух суток в зависимости от погодных условий.

#### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

## Регламенты применения препарата Тридим, КС

Норма расхода препарата, л/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
0,5–0,6	Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая, стеблевая и желтая ржавчина, септориоз	Опрыскивание в период вегетации	40(1–2)
	Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, стеблевая и карликовая ржавчина, сетчатая и темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз		
	Рожь	Ржавчина бурая, стеблевая, септориоз, ринхоспориоз, церкоспореллез, мучнистая роса		
	Овес	Корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость		

### Преимущества препарата Тридим,КС:

- обладает защитным, лечащим и искореняющим действием
- великолепный компонент антирезистентных программ
- проявляет стимулирующие и иммунизирующие свойства

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.



Эффективность фунгицида Тридим, КС на посевах пшеницы, ячменя, ржи, овса в условиях Калужской, Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний



## ФУНГИЦИДЫ

Неповторимый вкус  
отличной урожайности!

## ЦИМУС ПРОГРЕСС, КЭ

(ПРОПИКОНАЗОЛ 250 г/л +  
ЦИПРОКОНАЗОЛ 80 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

триазолы.

### Механизм действия:

препарат быстро поглощается растением и перераспределяется вверх по нему, что обеспечивает защиту прироста и формирующегося колоса; ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов, что ведет к нарушению роста мицелия и прекращению спорообразования.

### Период защитного действия:

в зависимости от погодных условий от двух до трех недель.

### Скорость воздействия:

поступает в растения в течение 1–3 часов после обработки через листья и стебли и перемещается акропетально, системное действие проявляется через 12–18 часов в зависимости от погодных условий.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Цимус Прогресс, КЭ:

- надежный препарат для борьбы с различными болезнями зерновых культур, сахарной свеклы и гороха
- способствует развитию и сохранению листового аппарата
- скорость воздействия и продолжительное защитное действие

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

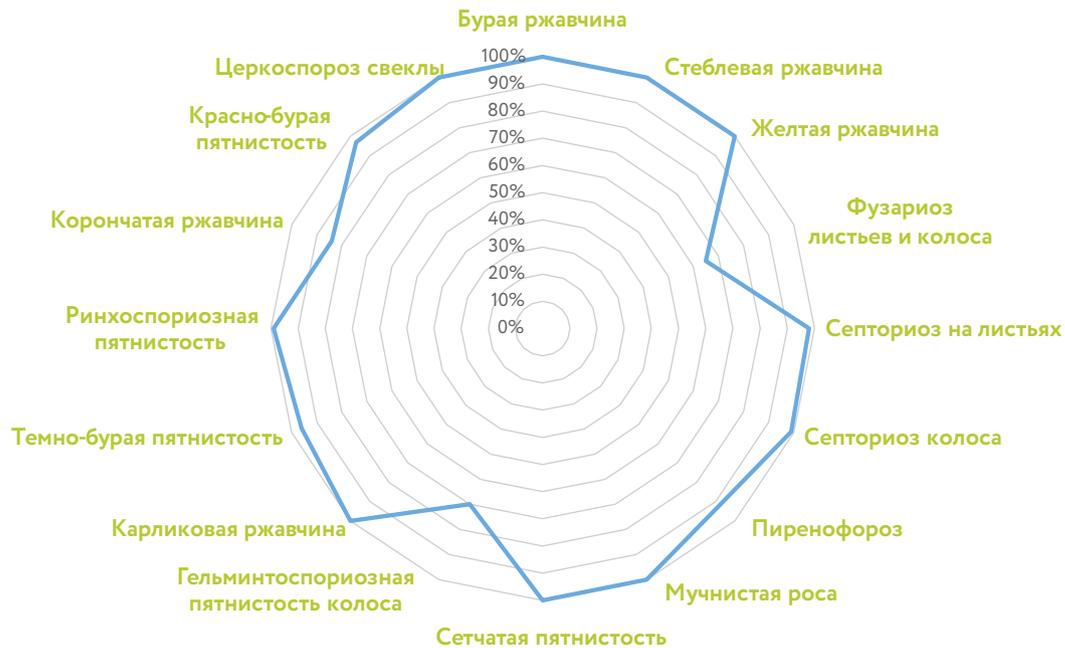
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Цимус Прогресс, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4–0,5	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, желтая и стеблевая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40(1)
	Ячмень яровой и озимый	Гельминтоспориозные пятнистости (темно-бурая, сетчатая, полосатая), мучнистая роса, ржавчина карликовая и стеблевая, ринхоспориоз		
0,5–0,7	Свекла сахарная	Церкоспороз, фомоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков заболевания, второе — через 10–14 дней (при необходимости). Расход рабочей жидкости — 300 л/га	40(1–2)
0,4–0,5	Горох	Ржавчина, аскохитоз	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков заболевания, второе — через 10–14 дней (при необходимости) Расход рабочей жидкости — 300 л/га.	



Эффективность фунгицида Цимус Прогресс, КЭ при обработке посевов озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя, ржи, овса и сахарной свеклы в условиях Волгоградской, Воронежской, Калужской, Ленинградской, Московской, Омской областей, Алтайского и Краснодарского краев, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах





НАДЁЖНАЯ  
ЗАЩИТА  
ДЛЯ ВАШИХ  
ПОЛЕЙ

# ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Авантикс Экстра, ЭМВ	84	Малахит, ВДГ	132
Агро-Лайт, ВРК	86	Мегаполис, ВР	134
Акцент, КЭ	90	Меис, КС	136
Аристократ, ВР / Актуаль, ВР	92	Меткий, МД	138
Артстар, ВДГ	96	Мидас, СЭ	140
Балет, КЭ / Тираназор, КЭ	98	Мэр, КС	142
Бегин, КЭ	100	Нарвал, КС	144
Бегин Турбо, КС	102	Патрон, ВДГ	148
Блиц, ВРК	104	Полис, ВР	152
Виадук, ВК	106	Прокул, КЭ	154
Всполох, ВР	110	Променад, СК	156
Губернатор, ВР	108	Римэкс, ВДГ	160
Глиф, ВР	112	Секира Дуэт, КС	164
Губернатор, ВР	114	Секира Элит, КЭ	168
Зодиак, ВР	118	Тигрис, ВР	170
Карамболь, СП	120	Топтун 100, КЭ	172
Команч, КЭ	122	Триас, ВДГ	176
Корректор, ВР	124	ФлангАгро, КЭ	180
Левират, КЭ	126	Шкипер, ВР	182
Лемур, КЭ	128	Элефант, КЭ	184

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Экстра защита  
для супер урожаев!

## АВАНТИКС ЭКСТРА, ЭМВ

(ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ 69 г/л +  
КЛОКВИНТОСЕТ-МЕКСИЛ 34,5 г/л)

### Препаративная форма:

эмульсия масляно-водная.

### Химический класс:

арилоксифеноксипропионаты.

### Механизм действия:

препарат абсорбируется листьями и стеблями сорняков и, накапливаясь в точках роста, ингибирует биосинтез жирных кислот в меристеме; антидот ускоряет процесс специфической детоксикации действующего вещества в растениях пшеницы, преобразуя его в нейтральные метаболиты, которые не оказывают отрицательного действия на культуру.

### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растения в течение 1–3 часов после обработки, отмирание сорняков происходит через 10–15 дней в зависимости от погодных условий. На вторую волну сорняков препарат не действует.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Авантикс Экстра, ЭМВ:

- незаменимый препарат для борьбы с овсюгом и щетинниками
- лучший граминицид для защиты ячменя
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Авантикс Экстра, ЭМВ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8–1,0	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорное, овсюг, метлица полевая)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития сорняков (2–3 листа) независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов). Озимая пшеница обрабатывается весной. Расход рабочей жидкости – 150–200 л/га	60(1)



Эффективность гербицида Авантикс Экстра, ЭМВ в условиях Нижегородской, Омской и Ульяновской областей, данные демонстрационных испытаний и результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Простое решение —  
отличный результат!

## АГРО-ЛАЙТ, ВРК

(ИМАЗАМОКС 33 г/л + ИМАЗАПИР 15 г/л)

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Химический класс:

имидазолиноны.

### Механизм действия:

препарат адсорбируется листьями и корнями сорняков, передвигается по ксилеме и флоэме и аккумулируется в точках роста; препарат ингибирует фермент ацетолактат-синтазу (ALS); ALS является катализатором биосинтеза аминокислот — валина, лейцина и изолейцина; подавление ALS блокирует образование этих аминокислот и синтез белков, что, в свою очередь, приводит к гибели сорных растений.

### Скорость и продолжительность действия:

рост сорняков приостанавливается уже через 2–4 часа после обработки, несмотря на отсутствие в течение нескольких дней после нее видимых признаков действия гербицида; полная гибель сорняков наступает спустя 3–5 недель в зависимости от погодных условий. Благодаря почвенному последствию может защищать в течение всего вегетационного периода.

### Фитотоксичность:

в рекомендуемых для применения нормах гербицид, как правило, не оказывает отрицательного действия

на сорта и гибриды подсолнечника, устойчивые к имидазолинонам, на остальные растения он оказывает фитотоксическое действие.

### Преимущества препарата Агро-Лайт, ВРК:

- высокоэффективен в борьбе с наиболее вредоносными однолетними злаковыми и двудольными сорняками
- незаменим в борьбе с заразихой
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

применение баковых смесей с другими гербицидами, а также фунгицидами, инсектицидами, регуляторами роста и листовыми удобрениями не рекомендуется, так как может проявляться фитотоксичность. Но целесообразно применение с адьювантами линейки Агропол.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Агро-Лайт, ВРК

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0–1,2	Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	<p>Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа) и 4–5 настоящих листьев у культуры.</p> <p><b>Ограничения по севообороту:</b>  <i>можно высевать пшеницу, рожь не ранее, чем через 4 месяца; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох — через 9 месяцев. Картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы, морковь можно высевать через 19 месяцев, сахарную и столовую свеклу, рапс — через 26 месяцев.</i></p> <p>Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га</p>	60(1)



Эффективность гербицида Агро-Лайт, ВРК при обработке посевов подсолнечника устойчивого к имидазолинонам в условиях Волгоградской, Воронежской, Калужской, Тамбовской, Саратовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Сделайте акцент  
на высокую урожайность!

## АКЦЕНТ, КЭ

(ГАЛОКСИФОП-Р-МЕТИЛ 75 г/л +  
КЛЕТОДИМ 150 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

арилоксифеноксипропионаты + циклогександионы.

### Механизм действия:

препарат очень быстро поглощается листьями сорняков и переносится к точкам роста, корням и корневищам, нарушая синтез жирных кислот и подавляя активность фермента ацетил-КоА-карбоксилазы, и тем самым, блокируя реакцию карбокслирования ацетил-КоА у однодольных растений, при этом нарушаются функции мембран и деления клеток.

### Скорость и продолжительность действия:

в течение одного часа после обработки проникает в листья сорных растений и по сосудистой системе перемещается ко всем органам, включая корни и корневища; первые симптомы действия гербицида заметны на пятый–седьмой дни после обработки, полное отмирание сорняков происходит через 10–15 дней в зависимости от погодных условий. Препарат не действует на вторую волну сорняков.

### Фитотоксичность:

в рекомендуемых для применения нормах гербицид, как правило, не оказывает фитотоксического действия на двудольные культуры. При обработках в дневное время,

может проявляться точечно «эффект линзы», проходящий через несколько дней и не влияющий на урожайность.

### Преимущества препарата Акцент, КЭ:

- широкий спектр действия
- устойчив к осадкам — уже через час после обработки они не оказывают отрицательного влияния на эффективность гербицида
- высокая селективность в отношении защищаемых культур

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

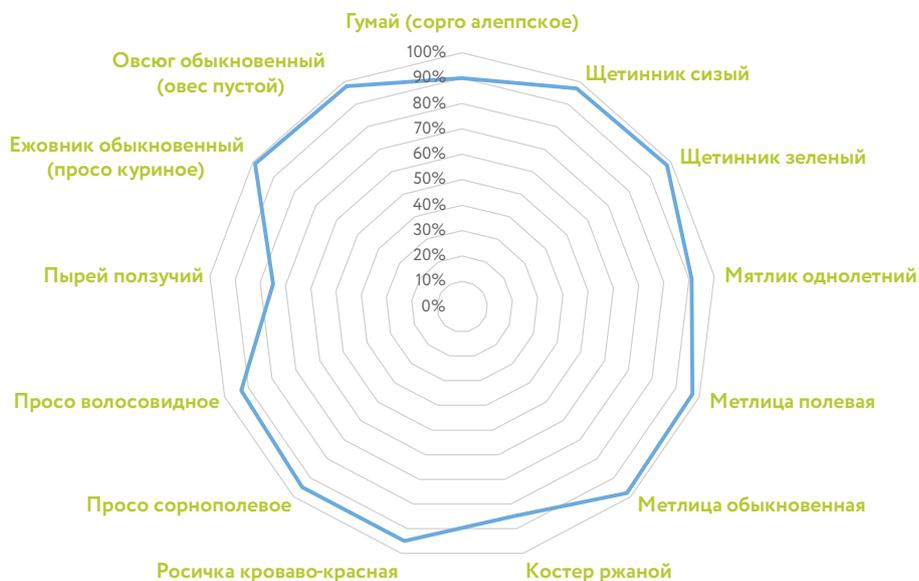
### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Акцент, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3	Свекла сахарная и кормовая, подсолнечник, соя, рапс	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе 2–6 листьев – кущение). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
	Лен-долгунец			-(1)
0,7	Свекла сахарная и кормовая, подсолнечник, соя, рапс	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10–15 см <sup>1</sup> . Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
	Лен-долгунец			-(1)

10–15<sup>1</sup> см – Если вы «упустили» оптимальную фазу сорняка, рекомендуем повысить норму применения препарата, против рекомендуемой, либо провести двухкратную обработку с интервалом 7–10 дней.



Эффективность гербицида Акцент, КЭ в защите посевов подсолнечника, сахарной и кормовой свеклы, сои, рапса, льна-долгунца в условиях Волгоградской, Калужской и Саратовской областей, результаты регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Ничего лишнего!

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Химический класс:

производные глицина.

### Механизм действия:

препарат поглощается листьями, стеблями, зеленой корой и затем переносится по всему растению, блокирует синтез ароматических аминокислот и нарушает проницаемость клеточных мембран, что ведет к изменению осмотического давления и, в конечном итоге, разрушению клеточных структур. **Препарат не обладает почвенным действием, и «убивает» только те сорняки, на которые попал при опрыскивании!**

### Скорость и продолжительность действия:

в зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида (постепенное увядание, пожелтение, затем и побурение листьев растений) отмечается через 10 и более дней. Препарат препятствует отрастанию многолетних сорных растений из корневищ или корневых отростков в течение всего вегетационного периода, но не подавляет семенное размножение, защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны.

## АРИСТОКРАТ, ВР/ АКТУАЛЬ, ВР

(глифосат 480 г/л)

### Фитотоксичность:

гербицид сплошного действия, уничтожающий практически все травянистые и некоторые древесные растения.

### Преимущества препарата Аристократ, ВР:

- уничтожает как надземные, так и подземные органы сорной растительности
- не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду — быстро разлагается в почве и воде
- отсутствие почвенной активности — уже через несколько дней после обработки можно высевать (высаживать) любую культуру

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость. **Рекомендуем перед заправкой препарата Аристократ, ВР, проводить подготовку воды Агрополом Баланс!**

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

## Регламенты применения препарата Аристократ, ВР

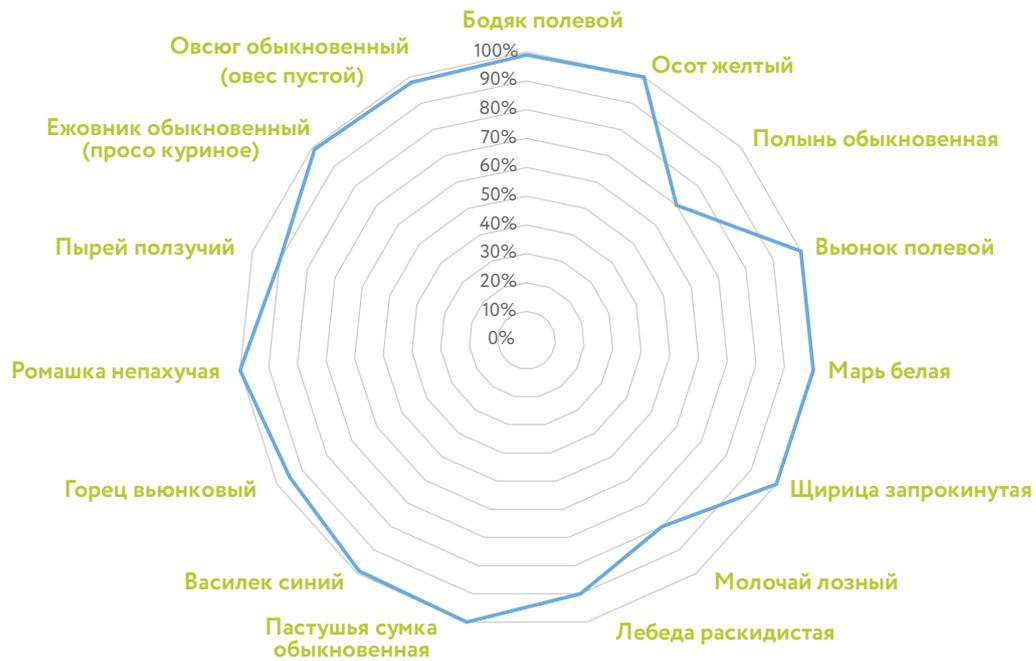
Норма применения препарата, л/га	Культура, объект обработки	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–4,0	Пары	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	-(1)
4,0–6,0		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		
1,5–4,0	Поля, предназначенные под посев различных яровых культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период или весной за 2 недели до посева яровых культур. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	
4,0–6,0		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		
2,25–4,5	Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач и просеки, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы и другие промышленные территории)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га.	
4,5–6,0		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		

### Фасовка:

канистра 20 л.

### Температурный интервал хранения:

от -20°C до +35°C.



Эффективность гербицида Аристократ, ВР на парах в условиях Нижегородской и Омской областей, результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Звезда укажет путь  
к высоким урожаям!

## АРТСТАР, ВДГ (трибенурон-метил 750 г/кг)

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Химический класс:

сульфонилмочевины.

### Механизм действия:

препарат поглощается надземными органами и корнями сорняков; действуя на фермент ацетолаттасинтазу (АЛС) ингибирует синтез незаменимых аминокислот (изолейцина и валина), что приводит к нарушению деления клеток и подавлению роста сорных растений.

### Скорость и продолжительность действия:

в течение одного–трех часов поступает через листья и перемещается по всему растению, полное отмирание сорняков отмечается через 2–3 недели после обработки; быстрота проявления задержки роста зависит от погодных условий в момент обработки (влажность, температура), видового состава сорняков и фазы их развития; молодые сорняки более чувствительны к гербициду. Эффективен до появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Артстар, ВДГ:

- широкий спектр действия, эффективно подавляет осо- ты, бодяк и другие трудноискоренимые сорняки
- не имеет ограничений по подбору культур в сево- боротах
- удобен при транспортировке, применении и хранении

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов (за исключением ФОС), регуляторов рос- та, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом кон- кретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

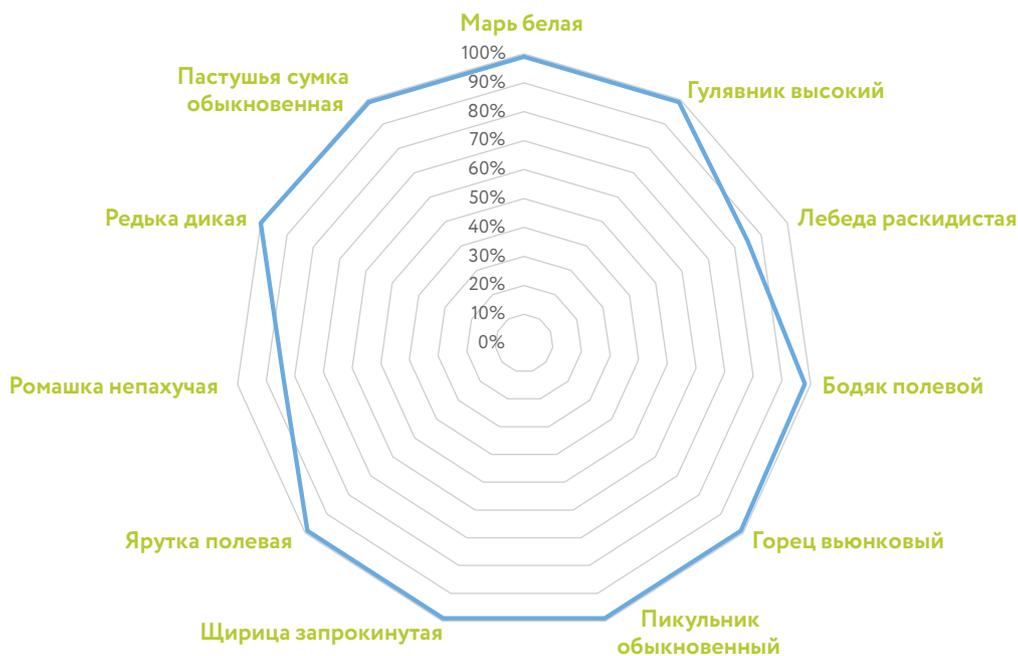
флакон 0,1 кг.

### Температурный интервал хранения:

от -30°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Артстар, ВДГ

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,015–0,02	Пшеница яровая и ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев — начала кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(1)
0,02–0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Артстар, ВДГ в посевах пшеницы в условиях Воронежской, Нижегородской, Московской, Ульяновской областей, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Убирает сорняки, оставляет незабываемые впечатления!

## БАЛЕТ, КЭ / ТИРАНАЗОР, КЭ

(2,4-Д КИСЛОТА В ФОРМЕ МАЛОЛЕТУЧИХ ЭФИРОВ С<sub>7</sub>—С<sub>9</sub>, 550 г/л + ФЛОРАСУЛАМ, 7,4 г/л.)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

производные хлорфеноксисукусной кислоты (арилоксиалканкарбоновые кислоты) + триазолопиримидины.

### Механизм действия:

препарат проникает в растение, в основном, через листья, и, передвигаясь по нему, накапливается в меристеме листьев, стеблей и корней, что приводит к гибели сорных растений за счет ингибирования образования фермента ацетолактатсинтазы и реакции ауксинового типа.

### Скорость и продолжительность действия:

рост сорняков прекращается через 18–24 часа после обработки, видимые признаки угнетения сорных растений наблюдаются через 3–4 дня, а полная гибель наступает через 2–3 недели. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия на злаковые растения, фитотоксичен по отношению к двудольным.

### Преимущества препарата Балет, КЭ:

- уничтожает такие опасные сорняки как бодяки, вьюнок, молококан, молочай, подмаренник, ромашки
- отсутствие ограничений по севообороту
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Балет, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3–0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
0,5			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше срока. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,3–0,5	Кукуруза	Опрыскивание посевов в фазе 3–7 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га		



Эффективность гербицида Балет, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы в условиях Нижегородской, Саратовской, Тамбовской, Ульяновской областей и Краснодарского края, данные демонстрационных испытаний и результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Положи начало  
высоким урожаям!

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

хлорацетамиды (хлорацетанилиды).

### Механизм действия:

препарат проникает в растение через coleoptile (злаковые) или через семядоли (двудольные) и блокирует процесс отрастания сорняков, угнетая процессы клеточного дыхания в корнях растений, вызывая их гибель еще до появления всходов.

### Скорость и продолжительность действия:

препарат применяют до всходов, сорняки отмирают сразу же после прорастания, во влажной почве эффект резко усиливается. В зависимости от погодных условий защищает в течение длительного времени (1–3 месяца).

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия на свеклу, кукурузу, подсолнечник, сою и рапс.

## БЕГИН, КЭ

(С-МЕТОЛАХЛОР 960 г/л)

### Преимущества препарата Бегин, КЭ:

- высокая эффективность против однолетних злаковых и наиболее вредоносных двудольных сорняков
- создает оптимальные условия для дружного появления всходов культуры
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах

### Совместимость:

совместим с довсходowymi гербицидами, применяемыми на тех же культурах.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Бегин, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,3–1,6	Кукуруза (на зерно), соя, подсолнечник, рапс яровой, свекла сахарная	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см). Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	60(1)



Эффективность гербицида Бегин, КЭ в защите посевов кукурузы, подсолнечника, сои, сахарной свеклы, рапса ярового в условиях Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Калужской, Московской, Рязанской, Свердловской областей, Алтайского и Краснодарского краев, Республики Башкортостан, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Отличное начало —  
высокий урожай!

## БЕГИН ТУРБО, КС

(ТЕРБУТИЛАЗИН 250 г/л +

С-МЕТОЛАХЛОР 250 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

ацетанилиды + хлорацетамиды (триазины).

### Механизм действия:

Тербутилазин, абсорбируясь корнями и листьями сорных растений, перемещается ксилемой акропетально и ингибирует транспорт электронов при фотосинтезе, что приводит к гибели сорняков;

С-метолахлор проникает в растение через колеоптиль (злаковые) или через семядоли (двудольные) и блокирует процесс отрастания сорняков, угнетая процессы клеточного дыхания в корнях растений, вызывая их гибель еще до появления всходов.

### Скорость и продолжительность действия:

препарат применяют до всходов, сорняки отмирают сразу же после прорастания, во влажной почве эффект резко усиливается. В зависимости от погодных условий защищает в течение 30–90 дней.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия на кукурузу и подсолнечник.

### Преимущества препарата Бегин Турбо, КС:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков
- не требует заделки в почву
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

совместим с довсходовыми гербицидами, применяемыми на тех же культурах в те же сроки.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## Регламенты применения препарата Бегин Турбо, КС

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–2,0	Подсол- нечник	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
2,2–3,0	Кукуруза		Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры или до фазы 2–3 листа культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
2,2–4,0	Соя		Опрыскивание почвы после посева до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Бегин Турбо, КС в посевах кукурузы и подсолнечника в условиях Калужской, Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Быстро и надежно!

## БЛИЦ, ВРК

(320 г/л БЕНТАЗОНА + 160 г/л АЦИФЛУОРФЕНА)

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Химический класс:

бензотиадиазоны + дифиниловые эфиры

### Механизм действия:

*Бентазон* – необратимо блокирует фотосинтетический транспорт электронов, вследствие чего прерывается ассимиляция CO<sub>2</sub>, и растение после остановки в росте погибает;

*Ацифлуорфен* – ингибирует синтез каротиноидов, хлорофилла, белка и РНК, стимулирует метаболизм фенилпропаноидов, биосинтез фитоалексинов и других стрессовых метаболитов. Увеличивает проницаемость мембран сорных растений.

### Скорость и продолжительность действия:

через 3–7 дней проявляются визуальные признаки гибели сорняков. Идеальные условия для эффективного и более быстрого результата высокая влажность воздуха, насыщенность ультрафиолетового освещения, плюсовая температура +15 – +25°C. Эффективен до появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия на культуру, но при

неблагоприятных условиях может проявлять фитотоксичность, которая проходит на растущих листьях.

### Преимущества препарата Блиц, ВРК:

- уничтожает широкий спектр даже самых злостных сорняков
- создает оптимальные условия для дружного развития всходов культуры
- не имеет ограничений по подбору культур в севоборотах

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

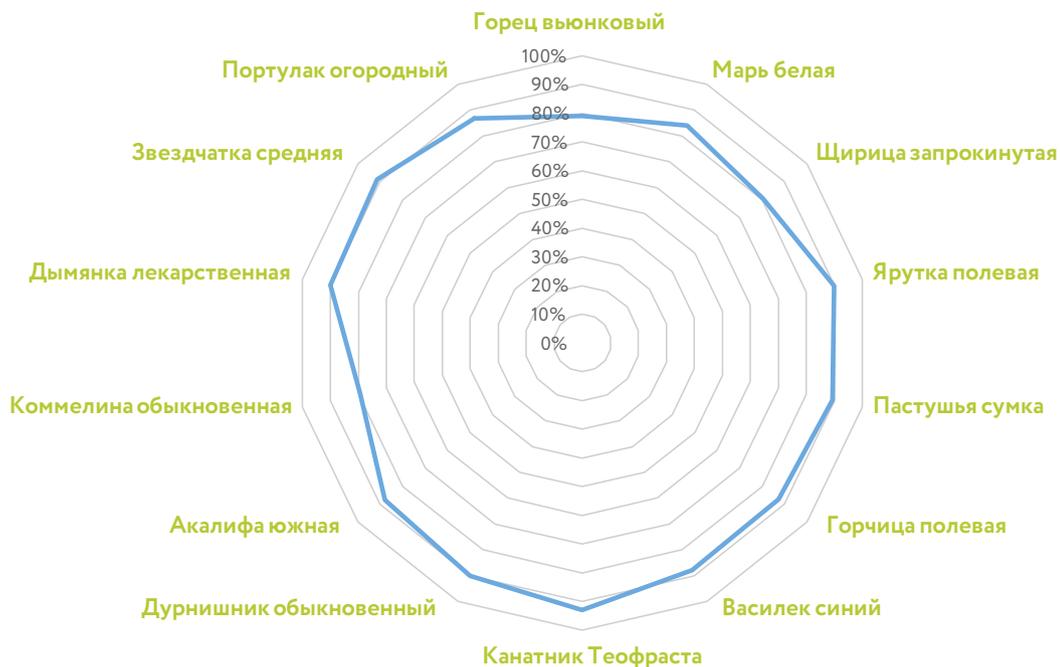
канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от 0°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Блиц, ВРК

Норма расхода препарата л/га	Культура	Вредный объект	Способ и время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-2	Соя	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев). Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га	60(1)
1-1,7			Опрыскивание посевов в фазе 1-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев). Для зоны Дальнего Востока. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га	



Эффективность гербицида Блиц, ВРК в посевах сои в условиях Московской, Рязанской, Ростовской областей, Краснодарского и Приморского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Мост к победе над сорняками!

## ВИАДУК, ВК

(имазетапир 100 г/л)

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Химический класс:

имидазолиноны.

### Механизм действия:

препарат адсорбируется листьями и корнями сорняков, передвигается по ксилеме и флоэме и аккумулируется в точках роста; препарат ингибирует фермент ацетолактат-синтазу (ALS); ALS является катализатором биосинтеза аминокислот — валина, лейцина и изолейцина; подавление ALS блокирует образование этих аминокислот и синтеза белков, что, в свою очередь, приводит к гибели сорных растений.

### Скорость и продолжительность действия:

рост сорняков приостанавливается уже через 2–4 часа после обработки, несмотря на отсутствие в течение нескольких дней после нее видимых признаков действия гербицида; полная гибель сорняков наступает спустя 3–5 недель в зависимости от погодных условий. Защита в течение всего вегетационного периода.

### Фитотоксичность:

в рекомендуемых для применения нормах гербицид, как правило, не оказывает отрицательного действия на растения сои и гороха различных сортов.

### Преимущества препарата Виадук:

- высокая эффективность против большинства однолетних и многолетних злаковых и однолетних двудольных сорняков
- широкий диапазон применения — до посева, до всходов, в фазе всходов, в начальные фазы развития культуры
- быстрота гербицидного действия

### Совместимость:

применение баковых смесей с другими гербицидами не рекомендуется; при наличии переросших сорняков целесообразно смешивать с адъювантами линейки Агропол.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

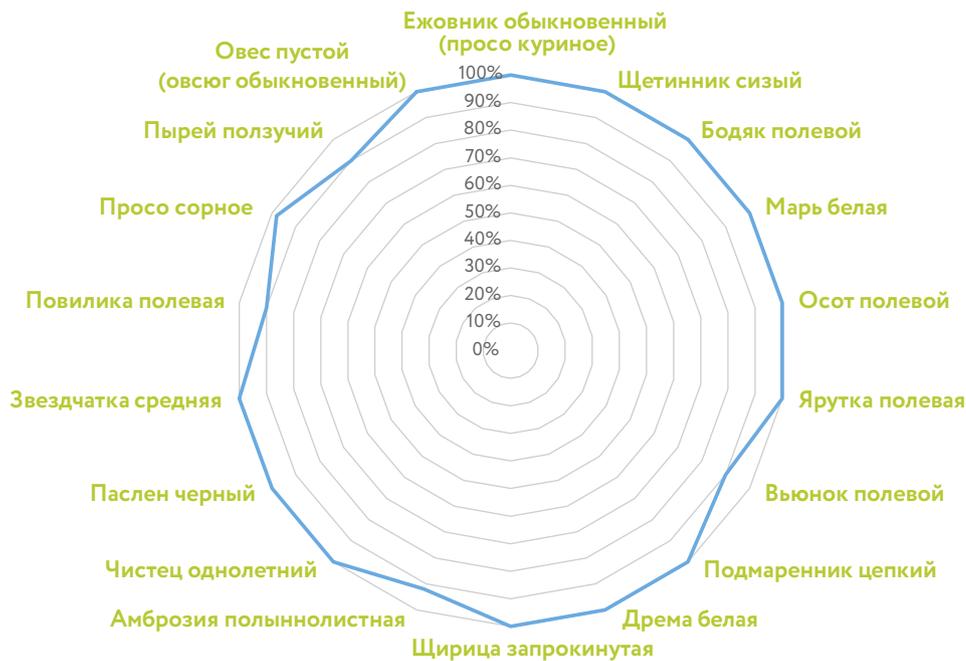
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от +4°C, до +30°C.

## Регламенты применения препарата Виадук, ВК

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5–0,8	Соя	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки, в том числе виды амброзии	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов или опрыскивание посевов в фазе двух тройчатых листьев культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год — кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года — все культуры без ограничений. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(1)
0,5–0,75	Горох овощной		Опрыскивание почвы в течение 2–3 дней после посева или в фазе 3–6 листьев культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год — кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года — все культуры без ограничений. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	40(1)



Эффективность гербицида Виадук, ВК в защите посевов сои и гороха в условиях Астраханской, Белгородской, Волгоградской, Нижегородской, Ростовской, Свердловской областей, Алтайского и Краснодарского краев, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Яркий момент Вашей удачи —  
решает просто все задачи!

## ВСПОЛОХ, ВР

(2,4-Д кислота 344 г/л + дикамба 120 г/л)

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Химический класс:

производные хлорфеноксиуксусной кислоты (арилокси-алканкарбоновые кислоты) + производные бензойной кислоты.

### Механизм действия:

препарат проникает в растения через листья и корни, и, передвигаясь по нему, накапливается в меристеме листьев, стеблей и корней, что приводит к гибели сорных растений за счет ингибирования образования фермента ацетолактатсинтазы и реакции ауксинового типа, нарушает гормональный баланс в сорном растении, угнетает процесс фотосинтеза.

### Скорость и продолжительность действия:

в зависимости от погодных условий рост сорняков прекращается в течение двух-трех часов после обработки, полное отмирание сорняков происходит через 10–15 дней и более. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

вызывает гибель большинства двудольных растений, у озимой ржи возможно проявление сортовой чувствительности, у зерновых культур и кукурузы при неблагоприятных погодных условиях возможны повреждения листового

аппарата и другие проявления фитотоксичности, которые в дальнейшем исчезают.

### Преимущества препарата Всполох, ВР:

- широкий спектр действия против однолетних и многолетних двудольных сорняков
- низкие нормы применения
- удобен в применении, не требует приготовления баковых смесей

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +4°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Всполох, ВР

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5–0,7	Пшеница яровая	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)



Эффективность гербицида Всполох, ВР в защите озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя, овса, кукурузы в условиях Калужской, Ленинградской, Московской, Омской, Ростовской, Саратовской, Ульяновской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

Просто и точка!

### ГЛИФ, ВР

(глифосат 540 г/л)

#### Препаративная форма:

водный раствор.

#### Химический класс:

производные глицина.

#### Механизм действия:

препарат поглощается листьями, стеблями, зеленой корой и затем переносится по всему растению, блокирует синтез ароматических аминокислот и нарушает проницаемость клеточных мембран, что ведет к изменению осмотического давления и, в конечном итоге, разрушению клеточных структур. *Препарат не обладает почвенным действием, и «убивает» только те сорняки, на которые попал при опрыскивании!*

#### Скорость и продолжительность действия:

в зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида (постепенное увядание, пожелтение, затем и побурение листьев растений) отмечается через 10 и более дней. Препарат препятствует отрастанию многолетних сорных растений из корневищ или корневых отростков в течение всего вегетационного периода, но не подавляет семенное размножение, защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны.

#### Фитотоксичность:

гербицид сплошного действия, уничтожающий практически все травянистые и некоторые древесные растения.

#### Преимущества препарата Глиф, ВР:

- уничтожает как надземные, так и подземные органы сорной растительности;
- не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду — быстро разлагается в почве и воде;
- отсутствие почвенной активности — уже через несколько дней после обработки можно высевать (высаживать) любую культуру

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость. **Не смешивать с МЦПА! Рекомендуют перед заправкой препарата Глиф, ВР, проводить подготовку воды Агрополом Баланс!**

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

канистра 20 л.

## Регламенты применения препарата Глиф, ВР

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения.	Срок ожидания (кратность обработок)
1,4–2,8	Пары	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	-(1)
2–3	Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач и просеки, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы и другие промышленные территории)	Все виды нежелательных травянистых растений (за исключением устойчивых вейника, тростника), лиственные древесно-кустарниковые породы (осина, береза, ольха)	Опрыскивание нежелательной сорной растительности. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га. Запрещается сбор ягод и грибов в сезон обработки	
3–5		Относительно устойчивые нежелательные травянистые растения (вейник, тростник), лиственные древесно-кустарниковые породы (ива, клен, ясень, вяз, акация)		
1,5–3	Поля, предназначенные под посев различных культур (зерновые, бобовые, картофель, технические (в том числе лен), масличные, цветочные декоративные и яровые культуры)	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	

### Температурный интервал хранения:

от -15°C до +30°C

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

У него поле  
всегда под контролем!

## ГУБЕРНАТОР, ВР

(дикамба 480 г/л)

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Химический класс:

производные бензойной кислоты.

### Механизм действия:

препарат проникает в сорные растения через листья, а при достаточном увлажнении и через корни, легко перемещаясь по флоэме и ксилеме, аккумулируется в меристеме; нарушает гормональный баланс в сорном растении, угнетает процесс фотосинтеза, воздействуя на транспортировку и активность ауксина.

### Скорость и продолжительность действия:

в зависимости от погодных условий рост сорняков прекращается в течение двух-трех часов после обработки, полное отмирание сорняков происходит через 10–15 дней и более. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентами не проявляет фитотоксичности по отношению к зерновым культурам и кукурузе.

### Преимущества препарата Губернатор, ВР:

- широкий спектр действия
- прекрасный компонент баковых смесей
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

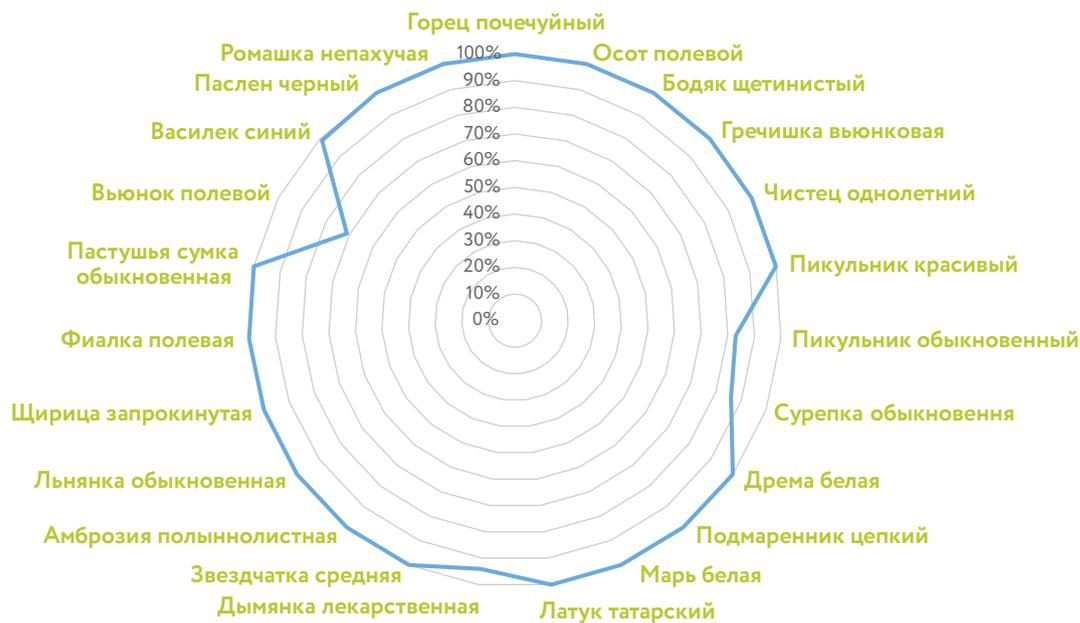
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от +4°C, до +25°C.

## Регламенты применения препарата Губернатор, ВР

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15–0,3	Пшеница и ячмень озимые	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2–4 листьев у однолетних и 10–15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	-(1)
	Пшеница и ячмень яровые, рожь			60(1)
0,4–0,8	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк)	Опрыскивание посевов в фазе 3–5 листьев культуры, 2–4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Губернатор, ВР в защите посевов озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, кукурузы в Астраханской, Белгородской, Калужской, Московской, Нижегородской, Омской, Ростовской, Саратовской, Тамбовской областях и Краснодарском крае, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Все знаки Зодиака  
обещают высокий урожай!

## ЗОДИАК, ВР

(ИМАЗАМОКС 40 г/л)

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Химический класс:

имидазолиноны.

### Механизм действия:

препарат адсорбируется листьями и корнями сорняков, передвигается по ксилеме и флоэме и аккумулируется в точках роста, ингибируя синтез энзима ацетогидрокси-кислот, а следовательно, и таких алифатических кислот как валин, лейцин, изолейцин; в результате нарушается синтез протеина, что ведет к нарушению синтеза ДНК и торможению роста клеток.

### Скорость и продолжительность действия:

рост сорняков прекращается уже через 3–4 часа после обработки, видимые симптомы действия заметны через 7–12 дней после обработки, полная гибель сорняков наступает через 3–5 недель. В зависимости от погодных условий, защита на весь вегетационный период.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентами не проявляет фитотоксичности по отношению к сое и гороху.

### Преимущества препарата Зодиак, ВР:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков
- защищает культуру в самую уязвимую фазу — начиная с 1–3 настоящих листьев
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

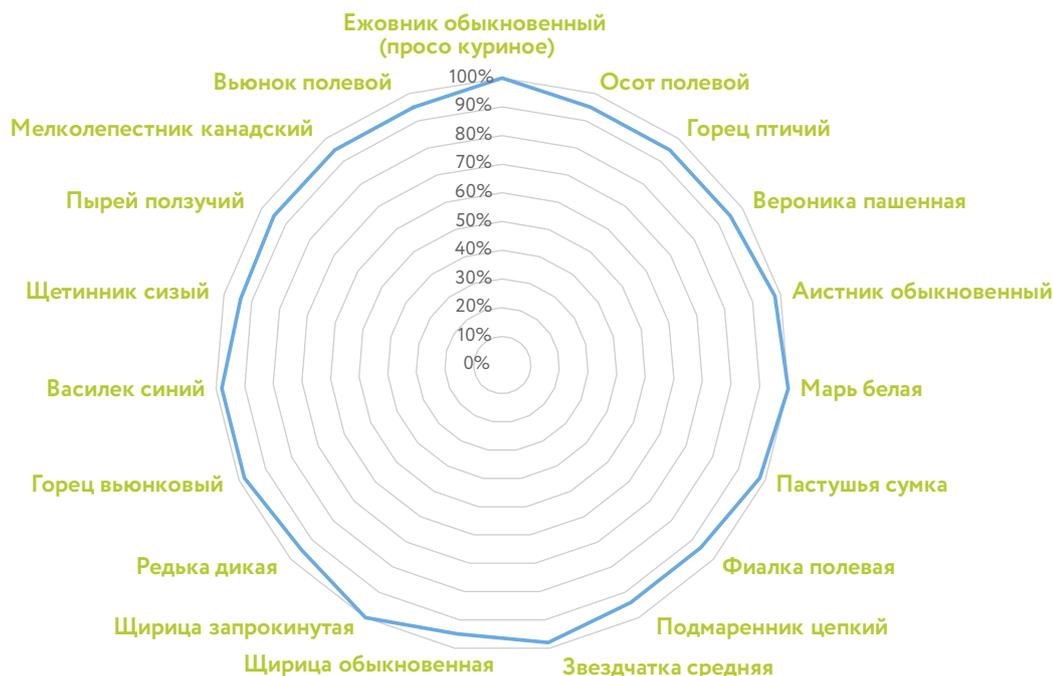
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C, до +30°C.

## Регламенты применения препарата Зодиак, ВР

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75–1,0	Соя	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1–3 настоящих листа) и 1–3 настоящих листа культуры.  На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы – 16 месяцев). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
	Горох (при выращивании на зерно)			52(1)



Эффективность гербицида Зодиак, ВР в защите посевов сои и гороха в условиях Амурской, Волгоградской, Калужской, Нижегородской, Ростовской, Саратовской, Ульяновской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Точный удар по сорнякам!

## КАРАМБОЛЬ, СП

(ТРИФЛУСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ 500 г/кг)

### Препаративная форма:

смачивающийся порошок.

### Химический класс:

сульфонилмочевины.

### Механизм действия:

препарат поглощается надземными органами и корнями сорняков; действуя на фермент ацетолактатсинтазу (АЛС) ингибирует синтез незаменимых аминокислот, что приводит к нарушению деления клеток и роста сорных растений.

### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растения через 2–3 часа после обработки, сорняки останавливаются в росте и теряют конкурентоспособность, первые симптомы (хлороз листьев) отмечаются через 4–7 дней после обработки, полное отмирание растений наступает спустя 2–3 недели в зависимости от погодных условий. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентами не проявляет фитотоксичности для растений свеклы, начиная с фазы одной пары настоящих листьев.

### Преимущества препарата Карамболь, СП:

- высокоэффективен в борьбе с наиболее вредоносными однолетними двудольными сорняками в посевах сахарной свеклы — канатником Теофраста, щирицей запрокинутой, галинсогой мелкоцветной и другими
- добавление ПАВ (адьюванта) гарантирует отсутствие фитотоксичности в отношении сахарной свеклы, что позволяет применять препарат в самые ранние фазы развития культуры
- отличный компонент баковых смесей

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адьювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

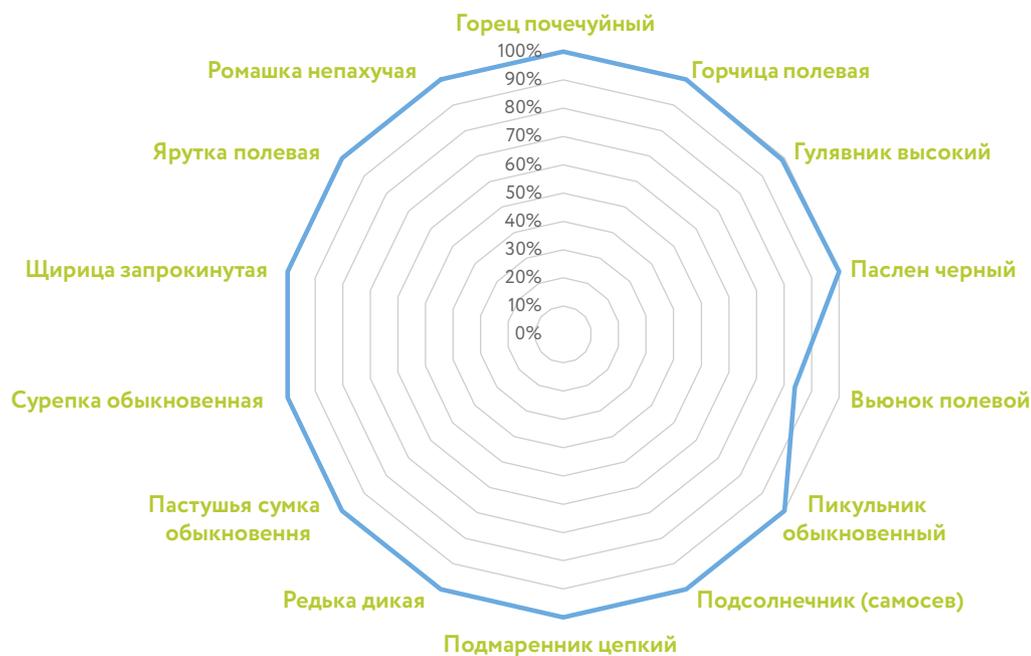
флакон 0,6 кг.

### Температурный интервал хранения:

-30°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Карамболь, СП

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,03	Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе сорняков семядоли – 2 настоящих листа и при необходимости повторно по второй волне сорняков в смеси с адъювантом (ПАВ). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(2)



Эффективность гербицида Карамболь, СП в защите посевов сахарной свеклы в условиях Волгоградской, Саратовской, Нижегородской, Тамбовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Действует!

### КОМАНЧ, КЭ

(кломазона 480 г/л)

#### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

#### Химический класс:

изоксазолидиноны.

#### Механизм действия:

относится к ингибиторам синтеза пигментов; препарат поступает в растения через корни, побеги, листья и блокирует синтез каротиноидов, что ведёт к разрушению хлорофилла и ингибированию процесса фотосинтеза.

#### Скорость и продолжительность действия:

при применении по вегетации симптомы поражения (побеление) проявляются на 3 день, полная гибель наступает через 10–14 дней. При использовании в качестве почвенного гербицида гибель сорняков наступает в момент прорастания. До появления второй волны.

#### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентами не фитотоксичен.

#### Преимущества препарата Команч, КЭ:

- незаменимое средство для угнетения хвоща
- идеальный компонент баковых смесей
- длительный период защитного действия, благодаря почвенному последствию

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

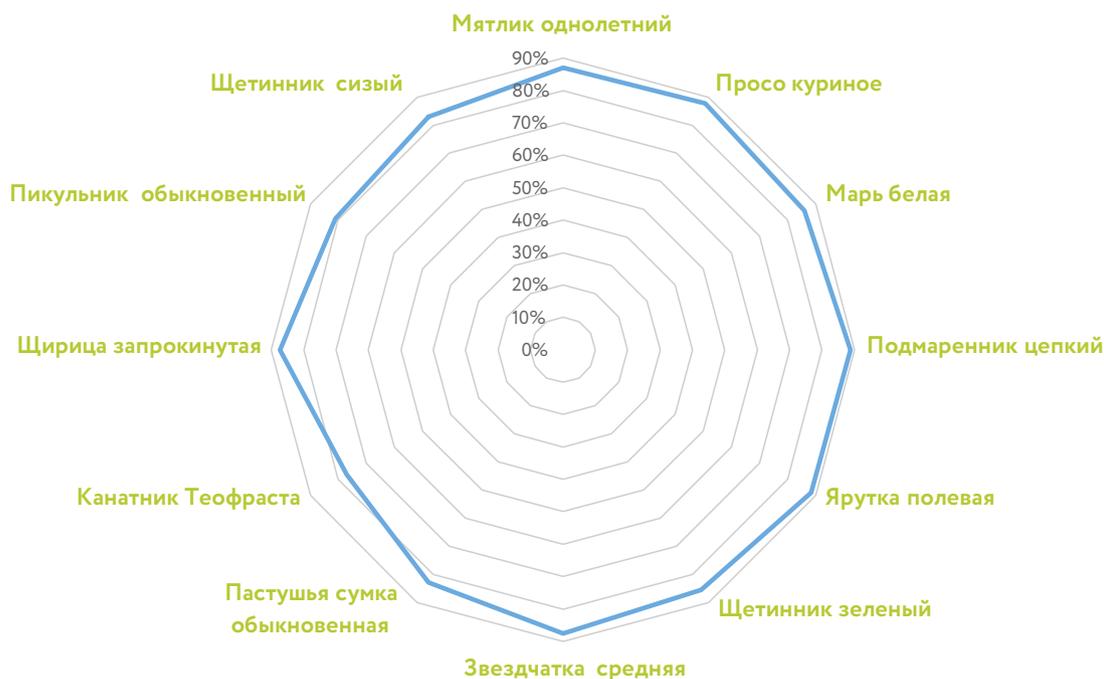
канистра 10 л.

#### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C

## Регламенты применения препарата Команч, КЭ

Норма применения препарата (л/га)	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,7–1,0	Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе 3 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га



Эффективность гербицида Команч, КЭ в посевах сои в условиях Новосибирской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Действует быстро и корректно!

## КОРРЕКТОР, ВР

(клопиралид 300 г/л)

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Химический класс:

хлорпроизводное пиколиновой кислоты из группы пиридинкарбоновых кислот.

### Механизм действия:

подавляет биосинтез ароматических кислот, нарушая развитие сорных растений в период их активного роста.

### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растения через 1–3 часа после обработки, остановка роста и потеря тургора наблюдаются на второй–третий день после обработки, гибель сорняков в зависимости от погодных условий наступает через 3–15 дней. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентами не фитотоксичен.

### Преимущества препарата Корректор, ВР:

- незаменимое средство для уничтожения осотов, ромашки, горцев
- идеальный компонент баковых смесей
- высокая селективность в отношении защищаемых культур

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

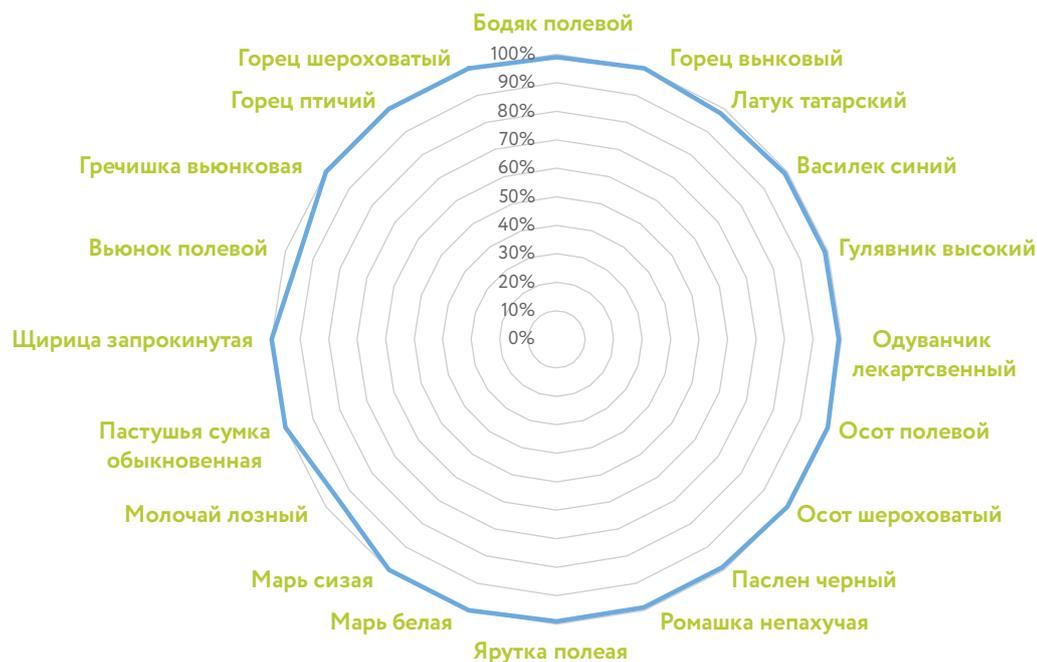
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C

## Регламенты применения препарата Корректор, ВР

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,16–0,66	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Виды ромашки, горца, осота	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
0,3–0,5	Свекла сахарная		Опрыскивание посевов в фазе 1–3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,3–0,4	Рапс яровой и озимый, в том числе семенные посевы	Виды осота, ромашки, горца	Опрыскивание посевов в фазе 3–4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Корректор, ВР в защите посевов озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, овса, сахарной свеклы и рапса в Волгоградской, Саратовской, Нижегородской, Тамбовской областях, результаты демонстрационных испытаний и применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Левират применил —  
сорняки победил!

## ЛЕВИРАТ, КЭ

(2,4-Д кислота 550 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

производные хлорфеноксиуксусной кислоты (арилокси-алканкарбоновые кислоты).

### Механизм действия:

препарат проникает в растение, в основном, через листья, и, передвигаясь по нему, накапливается в меристеме листьев, стеблей и корней, что приводит к гибели сорных растений за счет ингибирования образования фермента ацетолактатсинтазы.

### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растения через 1–3 часа после обработки, визуальный эффект гербицидного действия проявляется уже через 12–18 часов, гибель сорняков в зависимости от погодных условий наступает через 3–7 дней и более. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

фитотоксичен для двудольных растений.

### Преимущества препарата Левират, КЭ:

- широкий спектр действия
- быстрый визуальный эффект — проявляется уже через 12–18 часов
- прекрасный компонент баковых смесей

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

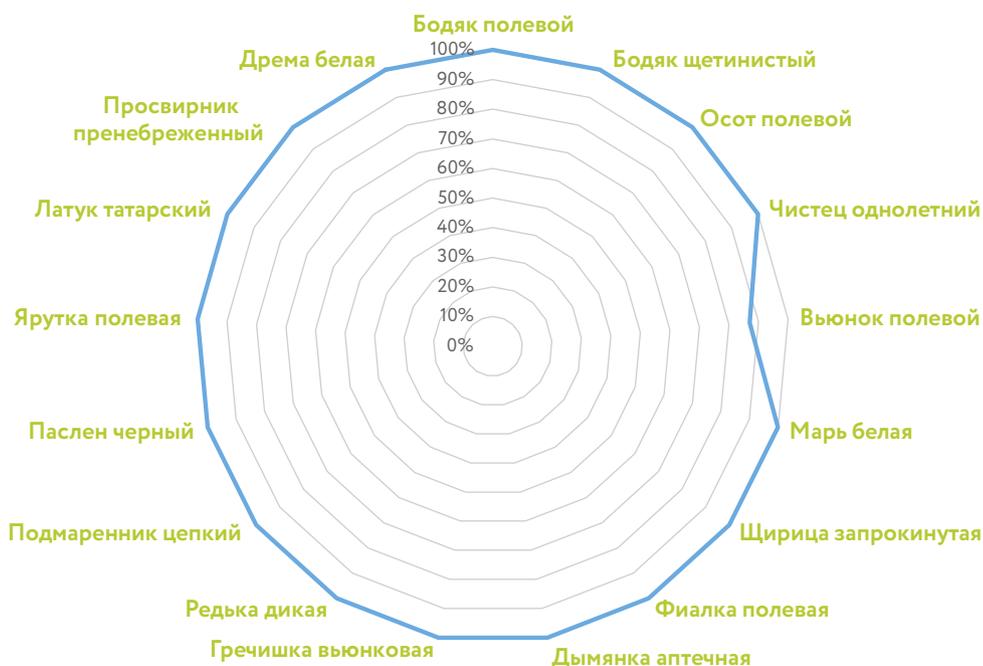
канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Левират, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6–0,8	Пшеница яровая	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости – 150–200 л/га	60(1)



Эффективность гербицида Левират, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя, кукурузы в условиях Белгородской, Воронежской, Ростовской, Рязанской, Свердловской областей и Алтайского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Мягкое решение для Ваших полей!

## ЛЕМУР, КЭ

(КВИЗАЛОФОП-П-ТЕФУРИЛ 40г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии, КЭ

### Химический класс:

арилоксифеноксипропионаты.

### Механизм действия:

Лемур, КЭ обладает отличной проникающей способностью. Благодаря этому стремительно разносится по всему организму сорняка, блокируя обмен липидов тем самым останавливая рост растений.

### Скорость и продолжительность действия:

уже через неделю после обработки можно наблюдать первые видимые признаки действия препарата. Они проявляются в виде пожелтения листы. Спустя 14–21 день после опрыскивания наступает полное уничтожение вредоносных растений. При достаточной влажности и плюсовой температуре воздуха от +15 до +20°C повышается эффективность и скорость действия компонентов препарата. Уничтожает злаковые сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания. Обеспечивает защиту от многолетних злаков в течение всего вегетационного периода, от однолетних — до появления следующей волны сорняков.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не проявляет фитотоксичности. Обработка раствором может производиться в любой период роста культурных растений, кроме растений семейства тыквенных. При опрыскивании таких посевов стоит дождаться фазы роста настоящих листьев (от 5 штук).

### Преимущества препарата Лемур, КЭ:

- контроль широкого спектра злаковых сорняков, в том числе, и злостных
- предотвращение отрастания корневищных сорняков
- хорошая совместимость в баковых смесях с большинством препаратов

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

## Регламенты применения препарата Лемур, КЭ

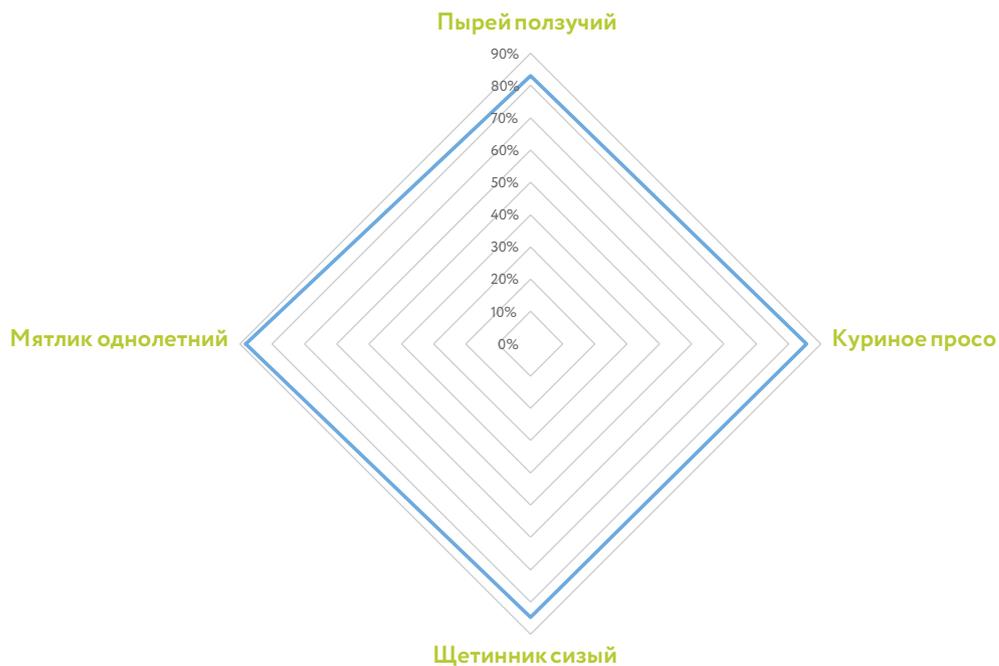
Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75–1	Свекла сахарная, подсолнечник, соя, лук (кроме лука на перо), морковь, капуста белокочанная, картофель (кроме раннеспелых сортов), рапс	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
1–1,5		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10–15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,75–1	Нут	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	50(1)
1–1,5		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10–15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,75–1	Свекла кормовая, лен-долгунец	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	-(1)
1–1,5		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10–15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.



Эффективность гербицида Лемур, КЭ в посевах сои, нута, моркови, льна, рапса, подсолнечника, в посадках картофеля, свёклы кормовой и сахарной, лука, капусты, в условиях Калужской, Саратовской, Ростовской, Волгоградской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Ничто не испортит яркость красок Вашего поля!

## МАЛАХИТ, ВДГ

(МЕТАМИТРОН 700 г/кг)

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Химический класс:

производные триазинов.

### Механизм действия:

поглощается корнями, в меньшей степени — листьями растений, а затем транспортируется акропетально, подавляя процессы фотосинтеза.

### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растения практически сразу же после обработки, визуальный эффект гербицидного действия проявляется через 2–3 дня, полное отмирание сорняков происходит через 10–15 дней и позднее в зависимости от погодных условий. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не проявляет фитотоксичности по отношению к растениям свеклы.

### Преимущества препарата Малахит, ВДГ:

- проникает в сорные растения через корни и листья
- отличный компонент баковых смесей
- удобен при транспортировке, применении и хранении

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

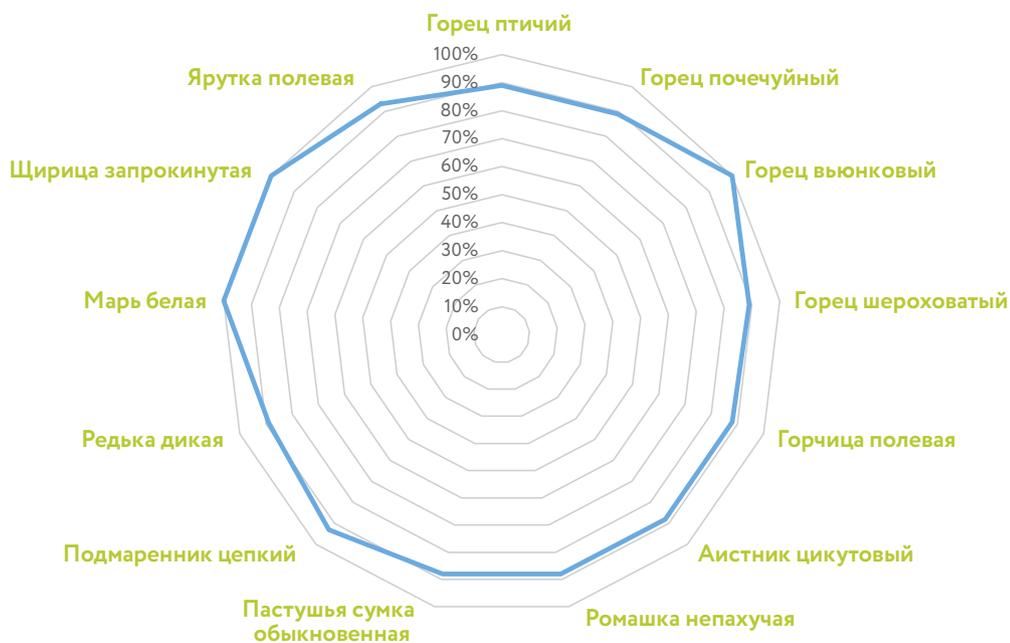
мешок 6 кг.

### Температурный интервал хранения:

-30°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Малахит, ВДГ

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–2,0	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по всходам (в фазе семядолей у двудольных сорняков) с последующей обработкой через 8–14 дней при повторном отрастании сорняков. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60 (2)



Эффективность гербицида Малахит, ВДГ в посевах сахарной и кормовой свеклы в условиях Волгоградской, Рязанской и Саратовской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Мега страховка Вашего урожая!

### МЕГАПОЛИС, ВР

(ГЛЮФОСИНАТА АММОНИЯ 150 г/л)

#### Препаративная форма:

водный раствор.

#### Химический класс:

фосфинотрицины.

#### Механизм действия:

по химической структуре глюфосинат аммония близок к глутамину, это позволяет ему блокировать глутаминсинтетазу, что приводит к быстрому истощению запасов глутамина, накоплению аммиака и отравлению растения. Как десикант препарат вызывает отток запасных жиров, белков и сахаров в семена.

#### Скорость и продолжительность действия:

обработанные растения прекращают рост в течение первого дня после обработки несмотря на отсутствие видимых симптомов, в зависимости от погодных условий гербицидный эффект обнаруживается спустя 10–14 дней после обработки; признаки действия препарата — постепенное увядание, изменение окраски, затем и усыхание листьев растений.

#### Фитотоксичность:

препарат фитотоксичен по отношению ко всем культурам.

#### Преимущества препарата Мегаполис, ВР:

- эффективно снижает влажность семян, обеспечивает их равномерное созревание, предотвращает осыпание
- быстрое действие при высокой влажности и температуре выше 20°C
- эффективно угнетает все виды однолетних и многолетних двудольных и злаковых растений

#### Совместимость:

совместим со многими препаратами, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

канистра 10 л.

#### Температурный интервал хранения:

от 0°C до + 30°C.

## Регламенты применения препарата Мегapolis, ВР

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5–2	Подсолнечник	Десикация	Опрыскивание в фазе начала естественного созревания семян при 70–80% побуревших корзинок (при 25–30% относительной влажности семян). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	5(1)
2–2,5	Картофель продовольственный (низкорослые сорта)		Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	10(1)
	Картофель продовольственный (высокорослые, сильнооблиственные сорта)		Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры, с интервалом между обработками 7 дней. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	10(2)
1,5–2,5	Соя		Опрыскивание в фазе начала побурения бобов нижнего и среднего ярусов (при влажности семян не более 30%), не менее, чем за 10 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости — 100–300 л/га	10(1)
2–5	Кукуруза	Однолетние и многолетние сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2 недели до посева. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	-(1)
2–3	Картофель		Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2–5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	
	Подсолнечник, соя		Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2–5 дней до посева (посадки) культуры. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	
2–4	Пары	Однолетние и многолетние сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Забудь про сорняки!

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

трикетоны.

### Механизм действия:

препарат обладает системным и выраженным почвенным действием, проникает в растения через листья и корни, передвигаясь акропетально и базипетально, ингибируя биосинтез каротиноидов, вызывает прекращение роста чувствительных сорняков в течение нескольких дней после обработки.

### Скорость и продолжительность действия:

чувствительные сорняки прекращают рост в течение одного-двух дней после обработки, полная гибель сорных растений наступает в течение 7–14 дней. В зависимости от погодных условий обеспечивает защиту в течение 40–60 дней.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на растения кукурузы. При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Осенью того же года можно сеять озимые зерновые и озимый рапс, после вспашки. Свеклу всех назначений и горох можно высевать через 24 месяца.

## МЕИС, КС

(МЕЗОТРИОН 480 г/л)

Так же не рекомендуется за неделю до, и неделю после обработки применять инсектициды группы ФОС и карбаматы — так как это может угнетать процесс метаболизма мезотриона, что приведет к сильному фитотоксическому эффекту!!!

### Преимущества препарата Меис, КС:

- длительный период защитного действия, благодаря почвенному эффекту
- высокая селективность к культуре
- быстрый гербицидный эффект

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Меис, КС

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15–0,25	Кукуруза на зерно и силос (кроме кукурузы на зеленый корм)	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–6 листьев у однолетних и при высоте до 10 см у многолетних). При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	-(1)



Эффективность гербицида Меис, КС в посевах кукурузы в условиях Калужской, Московской и Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Метко бьёт прямо в цель!

## МЕТКИЙ, МД

(МЕЗОТРИОНА 75 г/л +  
НИКОСУЛЬФУРОНА 30 г/л)

### Препаративная форма:

маслянная дисперсия.

### Химический класс:

трикетоны, сульфонилмочевины.

### Механизм действия:

препарат проникает в растения через листья и корни, передвигаясь акропетально и базипетально, ингибирует биосинтез каротиноидов и образование фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот, вызывает прекращение роста чувствительных сорняков в течение нескольких дней после обработки.

### Скорость и продолжительность действия:

чувствительные сорняки прекращают рост в течение одного-двух дней после обработки, полная гибель сорных растений наступает в течение 7–14 дней в зависимости от погодных условий. Обеспечивает защиту в течение всего периода вегетации, благодаря выраженному почвенному действию.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на растения кукурузы.

При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год сахарную, столовую и кормовую свек-

лу, бобовые культуры, томаты и гречиху. Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать после вспашки.

Так же не рекомендуется за неделю до, во время, и неделю после обработки применять инсектициды группы ФОС и карбаматы — так как это может угнетать процесс метаболизма мезотриона, что приведет к сильному фитотоксическому эффекту!!!

### Преимущества препарата Меткий, МД:

- эффективен против широкого спектра сорняков и, двудольных и однодольных
- широкое «окно» применения 3–6(8) листьев культуры
- длительный период защитного действия — в течение всего периода вегетации

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 10 л.

## Регламенты применения препарата Меткий, МД

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
1–2	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–6 листьев у однолетних и при высоте 10–20 см у многолетних сорняков). <b>При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу.</b> Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.



Эффективность гербицида Меткий, МД в посевах кукурузы в условиях Ростовской, Московской и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Золото Ваших полей!

## МИДАС, СЭ

(2,4-Д ЭФИРА 410 г/л + ФЛОРАСУЛАМА 15 г/л)

### Препаративная форма:

суспензия.

### Химический класс:

производные хлорфеноксисукусной кислоты (арилоксиалканкарбоновые кислоты) + триазолопиримидины.

### Механизм действия:

препарат проникает в растение, в основном, через листья, и, передвигаясь по нему, накапливается в меристеме листьев, стеблей и корней, что приводит к гибели сорных растений за счет ингибирования образования фермента ацетолактатсинтазы и реакции ауксинового типа.

### Скорость и продолжительность действия:

рост сорняков прекращается через 18–24 часа после обработки, видимые признаки угнетения сорных растений наблюдаются через 3–4 дня, а полная гибель наступает через 2–3 недели. До появления второй волны сорняков.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия на злаковые растения, фитотоксичен по отношению к двудольным.

### Преимущества препарата Мидас, СЭ:

- меньше угнетения культуры, без потери в эффективности
- отсутствие ограничений по севообороту
- уникальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Мидас, СЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3–0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости – 50–300 л/га <b>(в зависимости от типа распылителей)</b>	60(1)
0,5			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше срока. Расход рабочей жидкости – 50–300 л/га <b>(в зависимости от типа распылителей)</b>	
0,3–0,5	Кукуруза, в том числе на силос и масло	Опрыскивание посевов в фазе 3–5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости – 50–300 л/га <b>(в зависимости от типа распылителей)</b>		

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Эффективное руководство полей!



## МЭР, КС

(МЕТРИБУЗИН 480 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

триазины.

### Механизм действия:

Метрибузин легко абсорбируется корнями и проростками растений, но может проникать и через надземную вегетативную массу. Перемещается акропетально, по ксилеме. Механизм действия основан на ингибировании транспорта электронов, участвующих в процессе фотосинтеза (фотосистема II).

### Скорость и продолжительность действия:

гербицидный эффект проявляется через 7–14 дней. В зависимости от погодных условий, типа и влажности почвы до 6–8 недель.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия. Препарат обладает достаточно высокой селективностью к зарегистрированным культурам. Однако некоторые раннеспелые и среднеспелые сорта картофеля проявляют повышенную чувствительность к метрибузину. Так же возможно снижение всхожести на некоторых чувствительных сортах сои при максимальной рекомендованной концентрации

препарата. Эту информацию можно уточнить у оригинатора или производителя сорта.

**Внимание!** Скорость распада гербицида в почве обусловлена рядом факторов — наличием доступной влаги, уровнем pH почвы (особенно при условии щелочной реакции  $pH > 7$ ), механическим составом почвы, активностью микроорганизмов и т. д. Все эти факторы, как поодиночке, так и совместно, могут повлиять на безопасность последующей культуры севооборота. На следующий год не рекомендуется высевать лук, салат, огурцы, свеклу и культурные растения из семейства крестоцветные. В случае пересева не следует высевать лук, сельдерей, перец, капусту, салат, шпинат, сахарную и столовую свеклу, тыкву, огурец, табак, рапс.

### Преимущества препарата Мэр, КС:

- эффективен против широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорняков
- эффективен как при внесении до всходов, так и по взошедшим сорнякам
- продолжительный период защитного действия

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

## Регламенты применения препарата Мэр, КС

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
1,63–2,0	Томат рассадный	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до высадки рассады. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
1,5			Опрыскивание сорняков через 15–20 дней после высадки рассады. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
1,0	Томат посевной		Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,38 + 0,63	Картофель (кроме ран-непелого)		Опрыскивание посевов последовательно в фазе 1–2 и 3–5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(2)
1,0–2,0			Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
1,0–1,13			Опрыскивание при высоте ботвы до 5 см. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,75–1,5 + 0,44	Соя	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(2)	
0,75–1,25		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)	

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от 0°С до +30°С.

Сорняки не вырвутся!

### НАРВАЛ, КС

(никосульфурон 40 г/л)

#### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

#### Химический класс:

производные сульфонилмочевины

#### Механизм действия:

действующее вещество препарата является ингибитором образования фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот. Гербицид обладает системным действием, быстро проникает в растения сорняков и останавливает их рост.

#### Скорость и продолжительность действия:

за счет быстрого перемещения по растению, сорняки чувствительные к препарату уже через 6 часов прекращают рост. При благоприятных погодных условиях визуальные признаки действия препарата в виде отмирания верхушек побегов и остановки роста проявляются уже через несколько дней. Гибель чувствительных сорняков происходит в течение 1–3 недель после обработки.

В зависимости от видового состава сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года период защитного действия препарата может достигать нескольких недель.

**Никосульфурон быстро деградирует во влажных, хорошо прогреваемых и микробиологически активных**

почвах, имеющих кислую реакцию (рН менее 7). Однако существуют ограничения при использовании препарата. При необходимости пересева площадей, обработанных гербицидом **Нарвал**, весенний период участок можно засеять только кукурузой или после вспашки — соей, в осенний период — озимым ячменем или пшеницей. На следующий год после применения препарата можно высевать любую культуру. Существует вероятность повреждения последующих культур севооборота на почвах со щелочной реакцией (рН более 7), если в период после применения **Нарвала** и до посева последующей культуры преобладали засушливые условия. В этом случае следует обращать особое внимание на устойчивость культур севооборота к никосульфурону, которая повышается в следующей последовательности: сахарная свекла → томаты → гречиха → лен → пшеница → ячмень → рапс → овес → соя → кукуруза (сахарная свекла и томаты являются культурами, наиболее чувствительными к никосульфурону). Минимальное время (месяцы) до посева последующих культур севооборота: кукуруза (на зерно) — в любое время; соя — через 9 месяцев; зерновые колосовые — через 5 месяцев; фасоль — через 9 месяцев; люцерна — через 9 месяцев. Указанный интервал может быть снижен до 3 месяцев при рН почвы ниже 7 (кислые почвы). Длительность периода последействия препарата зависит от типа почвы, технологии ее обработки, количества осадков и ряда других факторов.

## Регламенты применения препарата Нарвал, КС

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1–1,5	Кукуруза на зерно	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2–6 листьев у однолетних и при высоте 10–20 см у многолетних сорняков). Расход рабочей жидкости –200–400 л/га	60(1)

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не проявляет фитотоксичности по отношению к культуре.

### Преимущества препарата Нарвал, КС:

- уничтожение злостных многолетних злаковых сорняков, способных прорасти как из семян, так и из корневищ (такие как пырей и сорго аллепское)
- почвенная гербицидная активность
- отличный компонент баковых смесей

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

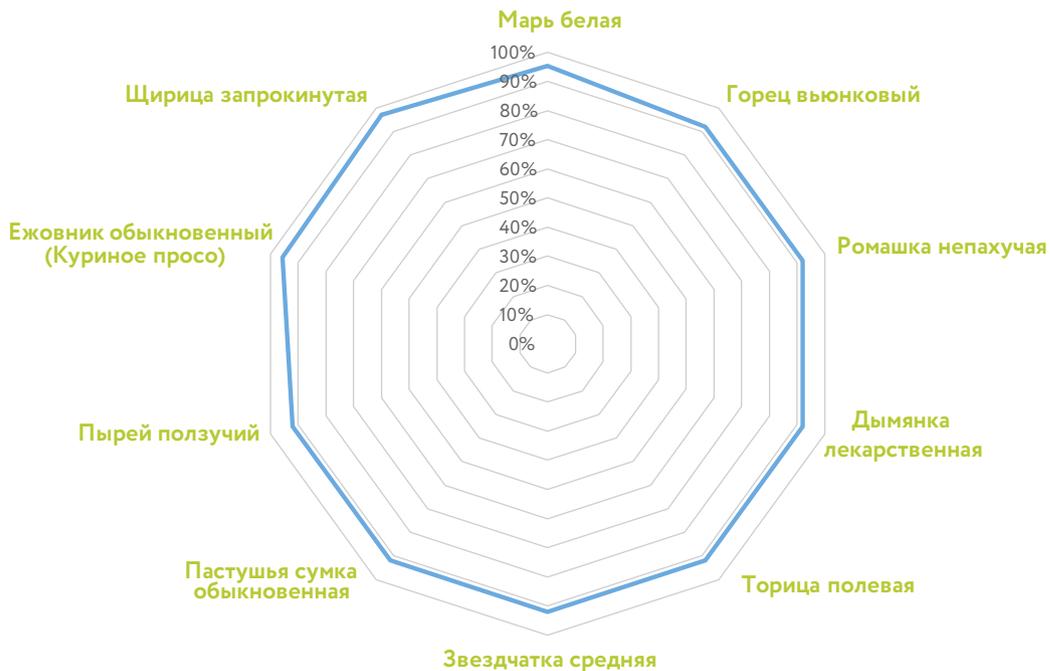
3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5л

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.



Эффективность гербицида Нарвал, КС в посевах кукурузы в условиях Калужской, Саратовской и Волгоградской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Заряжен на высокую урожайность!

## ПАТРОН, ВДГ

(ТИФЕНСУЛЬФУРОН-МЕТИЛ 500 г/кг +

ТРИБЕНУРОН-МЕТИЛ 250 г/кг)

### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

### Химический класс:

сульфонилмочевины.

### Механизм действия:

тифенсульфурон-метил подавляет биосинтез валина и изолейцина в растении через ингибирование фермента ацетолактатсинтазу, в результате в зонах роста сорняков прекращается деление клеток, что приводит к отмиранию растений. Трибенурон-метил ингибирует синтез разветвленной цепи аминокислот (ALS или AHAS), прекращая деление клеток и рост растения.

### Скорость и продолжительность действия:

действие препарата начинается сразу же после контакта с сорняками, визуальные признаки (хлороз, некроз) появляются через 5–10 дней после обработки, сорняки погибают через 2–3 недели. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на зерновые культуры.

Селективен для культуры начиная с фазы 2 листьев до появления флагового листа!

### Преимущества препарата Патрон, ВДГ:

- широкий спектр действия, эффективно подавляет осо- ты, бодяк и другие трудноискоренимые сорняки
- разрешен к применению наземным и авиационным методами
- селективен для культуры начиная с фазы 2 листьев до появления флагового листа

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

флакон 0,6 кг.

### Температурный интервал хранения:

-30°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Патрон, ВДГ

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,03–0,05 0,03–0,05 (А)	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев – кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	60(1)
			Опрыскивание посевов в фазе 2–3 листьев – кущения культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением ПАВ (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	
			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением ПАВ (особенно в сухих, жарких условиях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	
	Пшеница и ячмень озимые, рожь		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,03–0,05 0,03–0,05 (А)	Пшеница и ячмень озимые, рожь	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением ПАВ (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	60(1)
			Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	
			Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков с добавлением ПАВ (особенно в сухих, жарких условиях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании – 200–300 л/га, при авиаобработке – 50–75 л/га	



Эффективность гербицида Патрон, ВДГ в посевах яровой и озимой пшеницы, озимой ржи, ярового и озимого ячменя в условиях Калужской, Волгоградской, Саратовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Надежная страховка Вашего урожая!

## ПОЛИС, ВР

(дикват 150 г/л)

#### Препаративная форма:

водный раствор.

#### Химический класс:

производные бипиридиловой кислоты (дипиридилы).

#### Механизм действия:

в процессе поглощения листьями растений происходит восстановление молекулы диквата, в результате чего образуется стабильный радикал, который может быть вторично окислен молекулярным кислородом; инактивирует электронно-транспортную систему, что становится причиной быстрой гибели растений.

#### Скорость и продолжительность действия:

в зависимости от погодных условий признаки десикации обнаруживаются спустя 10–14 дней после обработки; признаки действия препарата — постепенное увядание, изменение окраски, затем и усыхание листьев растений.

#### Фитотоксичность:

препарат фитотоксичен по отношению ко всем культурам.

#### Преимущества препарата Полис, ВР:

- эффективно снижает влажность семян, обеспечивает их равномерное созревание, предотвращает осыпание
- высокое быстрое действие — через 14 дней обычно можно приступать к уборке
- эффективен в любых погодных условиях — при высокой и низкой температуре, высокой влажности воздуха

#### Совместимость:

совместим с другими десикантами, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

канистра 10 л.

#### Температурный интервал хранения:

от -5°C до + 30°C.

## Регламенты применения препарата Полис, ВР

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0	Подсолнечник	Десикация	Опрыскивание в фазе побурения корзинок. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	10(1)
2,0 (А)			Опрыскивание в фазе побурения корзинок. Расход рабочей жидкости – 50–100 л/га	
2,0	Картофель (продовольственный и семенной)		Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

У сорняков нет прав!

### ПРОКУЛ, КЭ

(ПРОПИЗОХЛОР 720 г/л)

#### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

#### Химический класс:

хлорацетамиды (триазины).

#### Механизм действия:

пропизохлор действует на ранней стадии развития однолетних злаковых и широколиственных сорняков. Он абсорбируется главным образом через побеги и корневую систему прорастающих сорняков. Проникая через кончики корней, действующее вещество уничтожает сорняки в течение короткого времени. Ингибируя синтез белков и нуклеиновых кислот, действующее вещество подавляет рост корней. Снижение осмотического потенциала приводит к гибели сорных растений. Пропизохлор создает экран в поверхностном слое почвы, что позволяет контролировать вновь прорастающие сорняки после обработки гербицидом.

#### Скорость и продолжительность действия:

применение препарата обеспечивает чистоту посевов на длительный срок (в основном, в течение всего вегетационного периода).

#### Фитотоксичность:

при соблюдении рекомендуемых регламентов применения препарат не фитотоксичен. Препарат не обладает после-

действием, поэтому нет ограничений по севообороту при его использовании.

#### Преимущества препарата Прокул, КЭ:

- не требует заделки в почву
- подавляет однолетние злаковые и двудольные сорняки в начальный момент отрастания
- создает оптимальные условия для дружного появления всходов культуры

#### Совместимость:

препарат эффективен при самостоятельном использовании; совместим с большинством гербицидов, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

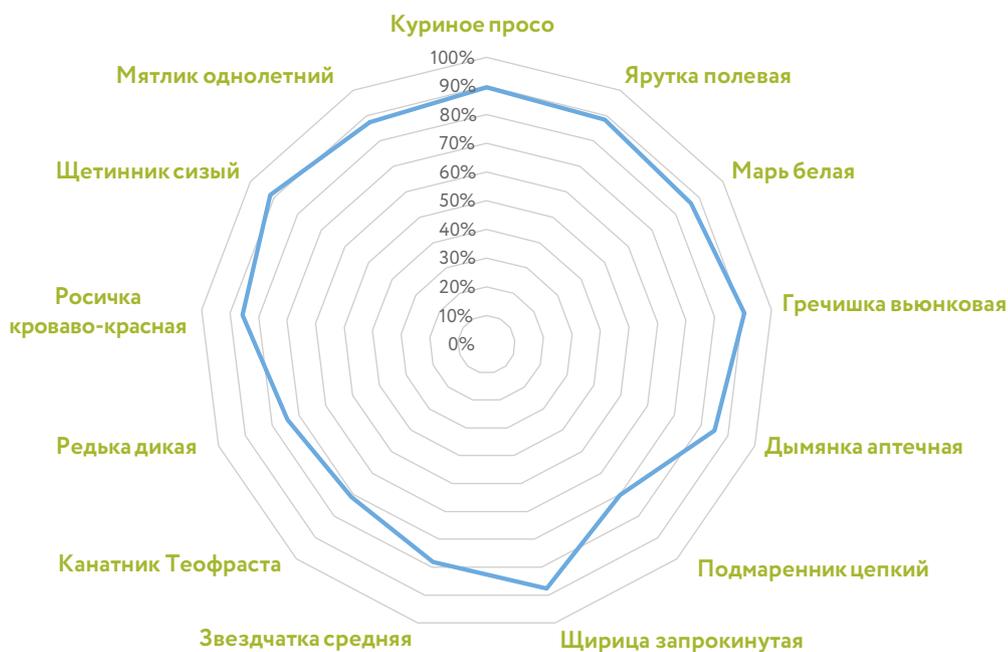
канистра 10 л.

#### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Прокул, КЭ

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ и время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0–3,0	Подсолнечник, кукуруза, рапс яровой	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га.	60 (1)



Эффективность гербицида Прокул, КЭ в посевах подсолнечника, кукурузы, рапса ярового в условиях Московской, Саратовской, Волгоградской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Работа как прогулка!

## ПРОМЕНАД, СК

(ПРОМЕТРИНА 500 г/л)

### Препаративная форма:

суспензионный концентрат.

### Химический класс:

триазины.

### Механизм действия:

при довсходовом применении препарат проникает в корни и ростки, при послевсходовом — в листья, ингибирует фотосистему растений и блокирует процесс фотосинтеза, вызывая гибель сорняков.

### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растения через 1–3 часа после обработки, рост сорняков прекращается через 4–12 часов после обработки, видимые симптомы проявляются через 5–10 дней, гибель сорняков в зависимости от погодных условий наступает через 12–15 дней и более. Защита 1–3 месяца в зависимости от погодных условий.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентами не фитотоксичен по отношению к подсолнечнику, сое, моркови, картофелю.

### Преимущества препарата Променад, СК:

- подавляет широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков
- длительное защитное действие
- быстрый гербицидный эффект

### Совместимость:

совместим со многими гербицидами, применяемыми на тех же культурах, а также с адьювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

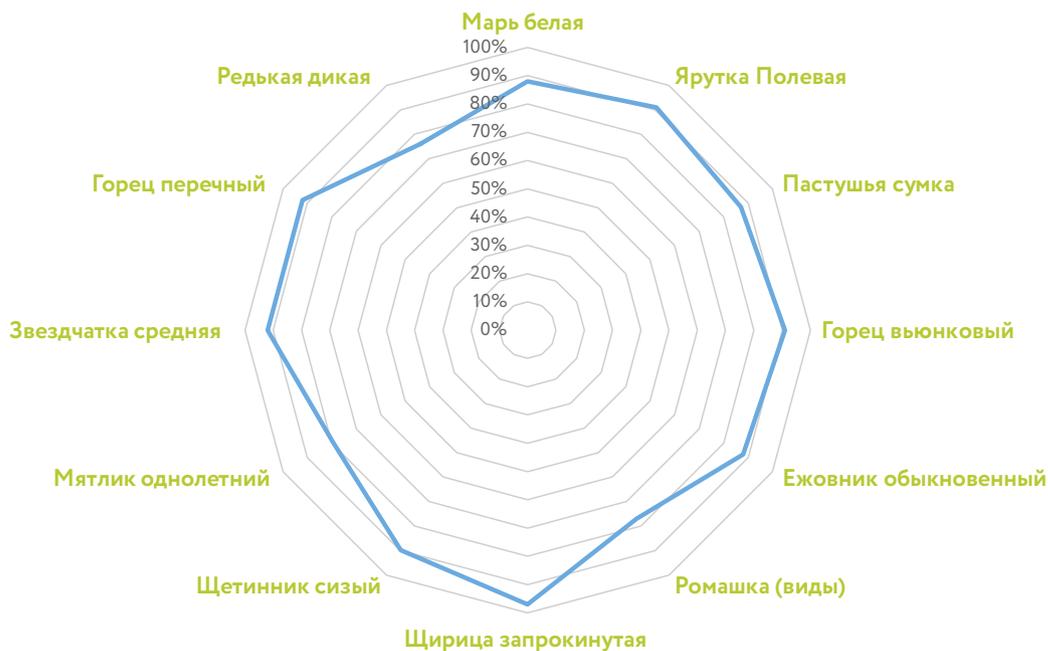
канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Променад, СК

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
1,5	Морковь (за исключением пучкового товара)	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры или посевов в фазе 1–2 настоящих листьев. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(1)
			Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры с последующей обработкой в фазе 1–2 настоящих листьев. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(2)
2,5–3,5	Соя		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(1)
2,0–3,5	Картофель (кроме раннего)		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
	Кукуруза на зерно		Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	
	Подсолнечник		Опрыскивание почвы одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Променад, СК в посевах моркови, сои, кукурузы, подсолнечника, в посадках картофеля в условиях Новосибирской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Забудь про сорняки!

### РИМЭКС, ВДГ

(РИМСУЛЬФУРОН 250 г/кг)

#### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

#### Химический класс:

сульфонилмочевины.

#### Механизм действия:

препарат поглощается надземными органами и корнями сорняков; действуя на фермент ацетолактатсинтазу (АЛС) ингибирует синтез незаменимых аминокислот, что приводит к нарушению деления клеток и роста сорных растений.

#### Скорость и продолжительность действия:

рост чувствительных сорняков прекращается через 2–4 часа после обработки; первые видимые симптомы проявляются через 2–3 дня после опрыскивания, однако полное отмирание сорняков происходит через 10–15 дней и более в зависимости от погодных условий. До появления второй волны.

#### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на растения кукурузы и картофеля.

#### Преимущества препарата Римэкс, ВДГ:

- высокоэффективный гербицид против практически всех злаковых, включая овсюг, пырей, и многих двудольных сорняков в посевах кукурузы и посадках картофеля
- быстрый гербицидный эффект
- широкое «окно» применения на посевах кукурузы

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов (кроме ФОС), регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

флакон 0,1 кг.

#### Температурный интервал хранения:

-30°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Римэкс, ВДГ

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,04	Кукуруза (на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
0,05		Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10–15 см и в фазе розетки осотов в смеси с ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
0,03 + 0,02			Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев культуры. Двукратное дробное опрыскивание по первой и второй волне сорняков (интервал 10–20 дней) в смеси с ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(2)
0,05	Картофель	Многолетние (пырей), однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание посадок после окучивания в ранние фазы развития (1–4 листа) однолетних сорняков и при высоте пырея 10–15 см в смеси с ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
0,03 + 0,02			Опрыскивание посадок после окучивания по первой и второй волне сорняков при высоте пырея 10–15 см в смеси с ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(2)



Эффективность гербицида Римэкс, ВДГ в посевах кукурузы и посадках картофеля в условиях Ленинградской, Московской, Нижегородской, Саратовской, Ульяновской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

**Маневренность  
в борьбе с сорняками!**

## СЕКИРА ДУЭТ, КС

(ДЕСМЕДИФАМ 160 г/л + ФЕНМЕДИФАМ 160 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

карбаматы.

### Механизм действия:

препарат обладает трансламинарным действием, нарушает фотосинтез (ингибирует реакцию Хилла), подавляет синтез и обмен белков.

### Скорость и продолжительность действия:

препарат контактного действия; видимые признаки действия гербицидов проявляются в зависимости от погодных условий через 4–10 дней после опрыскивания. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на растения свеклы.

### Преимущества препарата Секира Дуэт, КС:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних двудольных сорняков, включая виды щирицы
- обладает быстрым гербицидным эффектом
- возможно дробное применение для предотвращения как первой, так второй и третьей волн сорняков

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

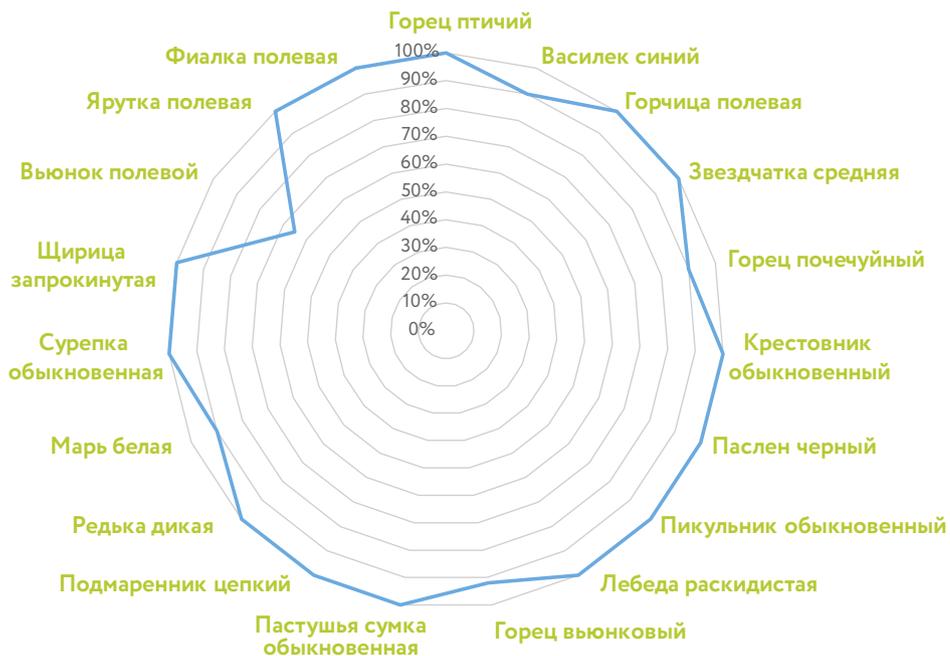
канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Секира Дуэт, КС

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
3,0	Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки, в том числе виды щирицы	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 100–200 л/га	60(1)
	Свекла кормовая			-(1)
1,5	Свекла сахарная		Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости – 100–200 л/га	60(2)
	Свекла кормовая			-(2)
1,0	Свекла сахарная		Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости – 100–200 л/га	60(3)
	Свекла кормовая			-(3)



Эффективность гербицида Секира Дуэт, КС в посевах сахарной свеклы в условиях Воронежской, Нижегородской, Саратовской областей и Краснодарского края, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Элитная защита элитных урожаев!

## СЕКИРА ЭЛИТ, КЭ

(ДЕСМЕДИФАМ 71 г/л +  
ФЕНМЕДИФАМ 91 г/л +  
ЭТОФУМЕЗАТ 112 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

десмедифам и фенмедифам — карбаматы, этофумезат — бензофураны.

### Механизм действия:

препарат обладает трансламинарным и системным действием, нарушает фотосинтез (ингибирует реакцию Хилла), подавляет синтез и обмен белков и жиров, ингибирует дыхание растений.

### Скорость и продолжительность действия:

видимые признаки действия гербицида проявляются в зависимости от погодных условий через 4–7 дней после опрыскивания. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на растения свеклы.

### Преимущества препарата Секира Элит, КЭ:

- высокая эффективность против широкого спектра однолетних двудольных, включая подмаренник цепкий и виды щирицы, а также некоторых злаковых сорняков
- широкое «окно» применения при дробном внесении
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Секира Элит, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
3,0	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные сорняки (включая виды щирицы) и некоторые однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	55(1)
1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2–4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	55(2)
1,0			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	55(3)



Эффективность гербицида Секира Элит, КЭ в защите сахарной свеклы в условиях Белгородской, Воронежской, Нижегородской, Саратовской областей и Краснодарского края, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

### Хищный охотник на сорняки!

## ТИГРИС, ВР

(БЕНТАЗОН 480 г/л)

### Препаративная форма:

водный раствор, (ВР)

### Химический класс:

бензотиадиазоны.

### Механизм действия:

основным принципом действия вещества является необратимая блокировка транспортных путей заряженных частиц, принимающих участие в фотосинтезе растения. В результате чего замедляется рост и останавливаются процессы синтеза  $\text{CO}_2$ . Первые признаки, которые можно увидеть визуально, появляются уже через 3–7 дней, окончательная гибель происходит приблизительно через 14 дней (сроки действия зависят от условий окружающей среды).

### Скорость и продолжительность действия:

это гербицид очень медленно перемещается по обрабатываемому растению, проникая непосредственно через листья. Идеальные условия для эффективного и более быстрого результата высокая влажность воздуха, насыщенность ультрафиолетового освещения, плюсовая температура  $+15 - +25^\circ\text{C}$ . До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

не фитотоксичен при использовании с учетом регламентов по применению.

В некоторых случаях после опрыскивания, особенно при высоких температурах и на ранних фазах роста (семядоли, 1-й лист), на растениях появляются ожоги и посветления листьев, которые постепенно проходят и не проявляются на появившихся позднее листьях. Обычно это не сказывается на последующем росте растений и величине урожая. Так же следует учитывать различную устойчивость сортов гороха к препаратам на основе бентазона.

### Преимущества препарата

- высокая эффективность против широкого спектра двудольных сорняков, в т.ч. устойчивых к 2,4-Д и МЦПА
- не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах
- отлично работает при смешанных посевах зерновых и бобовых культур

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

## Регламенты применения препарата Тигрис, ВР

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2–4	Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень, овес	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА	Опрыскивание посевов весной с начала кущения зерновых культур в ранние фазы роста сорняков (2–4 листа). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
2–4	Пшеница, ячмень яровые с подсевом клевера	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к МЦПА	Опрыскивание посевов после развития 1-го тройчатого листа у клевера (в фазе кущения зерновых). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
2	Пшеница, ячмень яровые с подсевом люцерны		Опрыскивание посевов после развития 1–2 настоящих листьев люцерны (в фазе кущения зерновых). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
2–3	Горох на зерно		Опрыскивание посевов в фазе 5–6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Принимать во внимание сортовую чувствительность. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	
1,5–3	Соя	Однолетние двудольные сорняки, в том числе дурнишник обыкновенный	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры в ранние фазы роста сорняков (2–6 листьев). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от 0°C до +35°C.

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Лишние с поля вон! А Вас,  
пшеница, я попрошу остаться!

## ТОПТУН 100, КЭ

(ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ 100 г/л +  
МЕФЕНПИР-ДИЭТИЛ 27 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

арилоксифеноксипропионаты.

### Механизм действия:

быстро поглощаясь листьями, феноксапроп-П-этил передвигается в базипетальном и акропетальном направлениях в различные органы растения; соединение относится к ингибиторам синтеза жирных кислот — в растениях вещество подвергается гидролизу, получается свободная кислота феноксипропа, которая в свою очередь тормозит образование жирных кислот; у злаковых сорняков в зонах роста прекращается синтез клеточных мембран.

### Скорость и продолжительность действия:

препарат поглощается надземными органами (главным образом, через листья) в течение 1–3 часов после применения, полная гибель сорняков наступает через 10–15 дней после обработки в зависимости от погодных условий. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Топтун 100, КЭ:

- лучший противозлаковый гербицид для защиты пшеницы
- широкое «окно» применения
- высокоселективен к обрабатываемой культуре

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

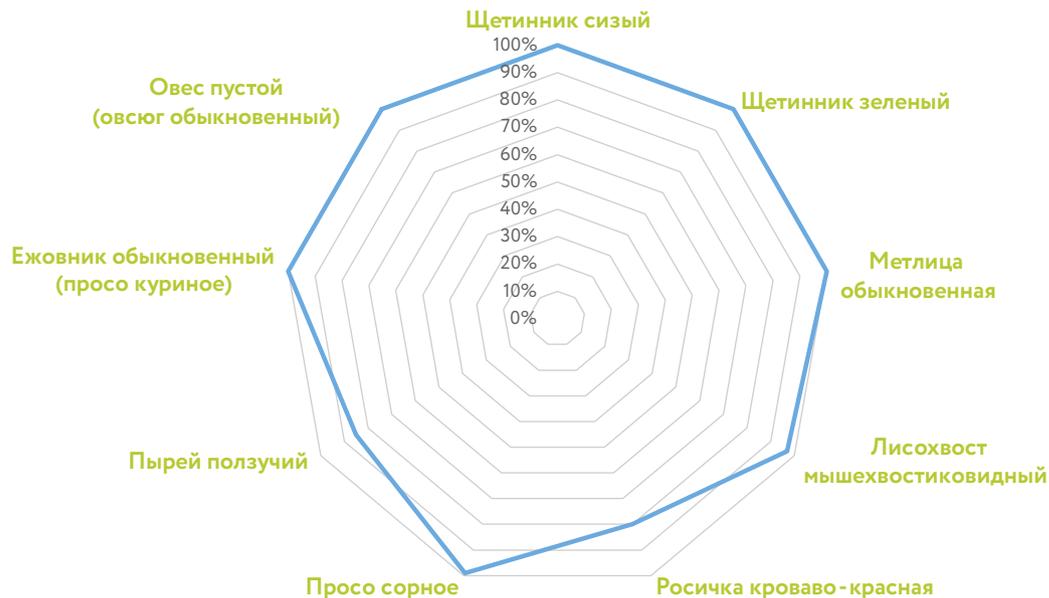
канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

+4°C — +25°C.

## Регламенты применения препарата Топтун 100, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4–0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорное)	Опрыскивание в ранние фазы развития (2–3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 150–200 л/га	60(1)
0,6–0,9		Однолетние злаковые сорняки (овсюг, виды щетинника, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы внесения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости — 150–200 л/га	
0,5–0,7		Овсяг	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2–3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 150–200 л/га	
0,6–0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, щетинники, просо куриное)	Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 150–200 л/га	



Эффективность гербицида Топтун 100, КЭ в защите озимой и яровой пшеницы в условиях Астраханской, Волгоградской, Нижегородской, Омской, Рязанской, Свердловской, Ульяновской областей, Алтайского и Краснодарского краев, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



Мало затрат — взамен результат!

### ТРИАС, ВДГ

(триасульфурон 750 г/кг)

#### Препаративная форма:

водно-диспергируемые гранулы.

#### Химический класс:

сульфонилмочевины.

#### Механизм действия:

препарат поглощается надземными органами и корнями сорняков; действуя на фермент ацетолататсинтазу (АЛС) ингибирует синтез незаменимых аминокислот, что приводит к нарушению деления клеток и роста сорных растений.

#### Скорость и продолжительность действия:

проникает в растение через 2–3 часа после обработки, первые признаки поражения сорняков наблюдается через 10–12 дней, а полная гибель наступает через 15–20 дней после опрыскивания. В зависимости от погодных условий практически до конца вегетационного периода.

#### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на рекомендуемые к обработке культуры.

#### Преимущества препарата Триас, ВДГ:

- проникает в сорное растение как через листья, так и через корни
- длительный период защитного действия — до 8 недель
- прекрасно работает при низких температура — от +5°C

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

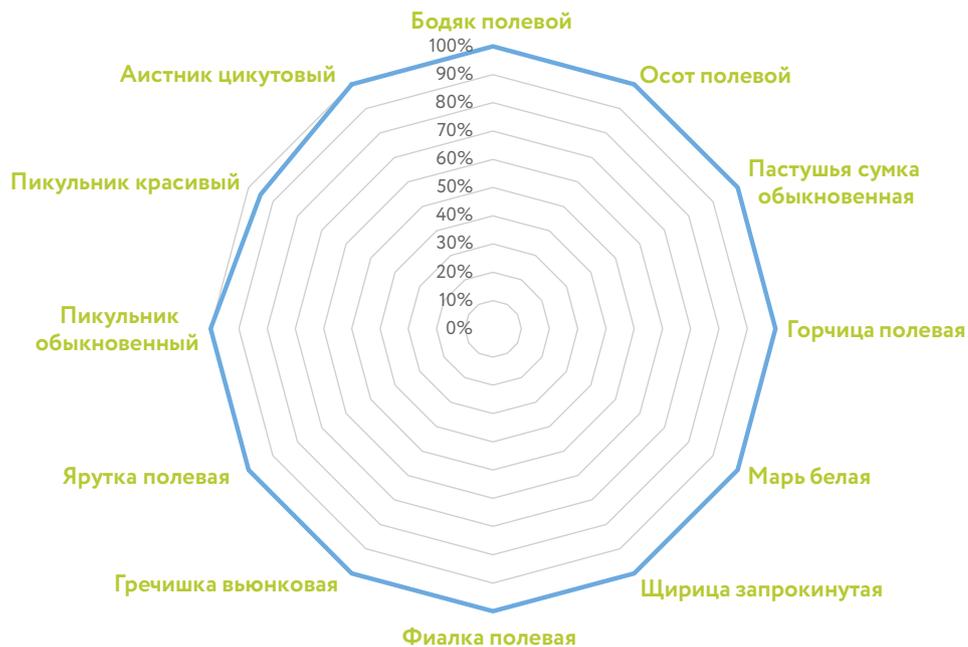
флакон 0,1 кг.

#### Температурный интервал хранения:

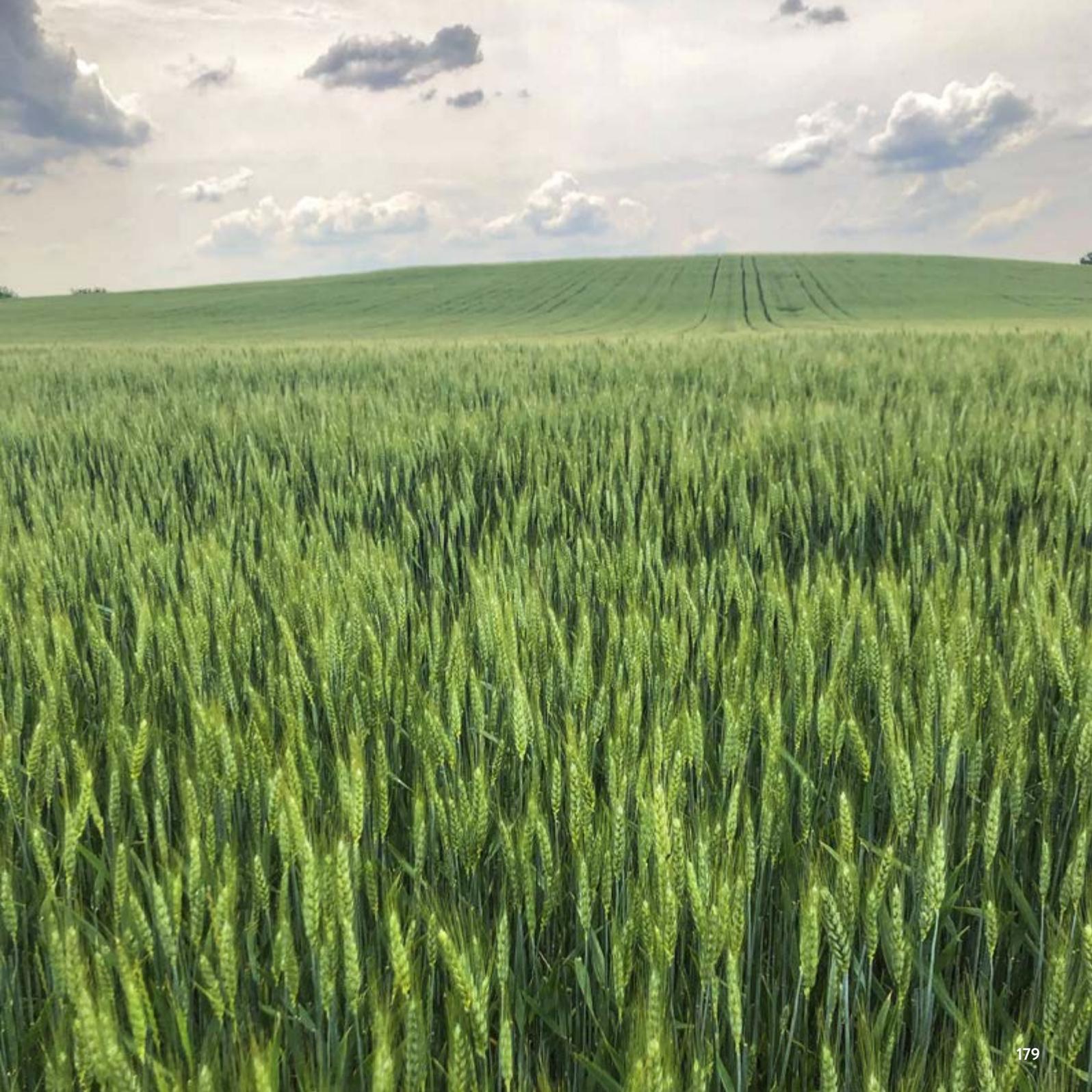
-30°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Триас, ВДГ

Норма применения препарата, кг/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
0,0065–0,01	Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе начала кущения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки (диаметром до 5 см) многолетних. Или в случае крайней необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока (позднее появление однолетних сорняков, слабое засорение многолетними), опрыскивание производить весной в фазе выхода в трубку (1–2 междоузлия) культуры. Применять на почвах с рН не выше 7,5. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение). Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(1)	-(3)



Эффективность гербицида Триас, ВДГ в защите озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя и ржи в условиях Брянской, Волгоградской, Калужской, Курганской, Свердловской, Тамбовской областей, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



### Антипырейная программа

## ФЛАНГАГРО, КЭ

(галоксифоп-П-метил 104 г/л)

#### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

#### Химический класс:

арилоксиалканкарбоновые кислоты.

#### Механизм действия:

В листьях сорняков действующее вещество переходит в активную форму — кислоту, которая быстро перемещается по сосудистой системе растений акропитально и базипитально, вызывая массовое поражение точек роста подземных и надземных частей растения. Галоксифоп-П-метил ингибирует фермент ацетилкоэнзим А карбоксилазу, что приводит к прекращению фотосинтеза.

#### Скорость и продолжительность действия:

рост растений прекращается на вторые сутки, визуальные проявления отмечаются через 5–7 дней, а полная гибель растений наступает, как правило, через 2 недели. При борьбе с многолетними злаками следует воздержаться от культивации междурядий в течение 2-х недель после обработки, это период, в течение которого процесс отмирания корневищ станет необратим. До появления второй волны.

#### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на двудольные культуры.

#### Преимущества препарата ФлангАгро, КЭ:

- незаменимое средство для уничтожения однолетних и многолетних злаковых сорняков, в том числе особенно вредоносных — пырея ползучего, гумая, проса куриного
- применяется в любые фазы развития культуры
- высокая селективность в отношении защищаемых культур

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

канистра 10 л.

#### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата ФлангАгро, КЭ

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5	Свекла сахарная, кормовая, подсолнечник, соя, рапс яровой	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника)	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2–6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
1,0	Свекла сахарная, кормовая, подсолнечник, соя, рапс яровой	Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10–15 см. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Фланг Агро, КЭ в посевах свёклы, подсолнечника, рапса, соя в условиях Ростовской, Новосибирской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Выдержит курс  
на высокий урожай!

## ШКИПЕР, ВР

(клопиралид 267 г/л + пиклорам 67 г/л)

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Химический класс:

хлорпроизводное пиколиновой кислоты из группы пиридинкарбоновых кислот + производные пиридина.

### Механизм действия:

подавляет биосинтез ароматических кислот, нарушая развитие сорных растений в период их активного роста.

### Скорость и продолжительность действия:

подавление роста сорняков происходит в течение двух–трех часов после проведения обработки, первые видимые симптомы действия препарата (скручивание, деформация стеблей и листьев) становятся заметны через 12–18 часов, гибель сорняков наступает через 1–3 недели. В зависимости от погодных условий практически до конца вегетационного периода.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на рапс яровой и озимый при условии, что обработки проведены до появления цветочных бутонов.

### Преимущества препарата Шкипер, ВР:

- незаменимое средство для уничтожения подмаренника, осотов, ромашки, горцев и других наиболее вредоносных и трудноискоренимых сорняков в посевах рапса
- длительный период защитного действия — до уборки урожая
- широкое «окно» применения

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

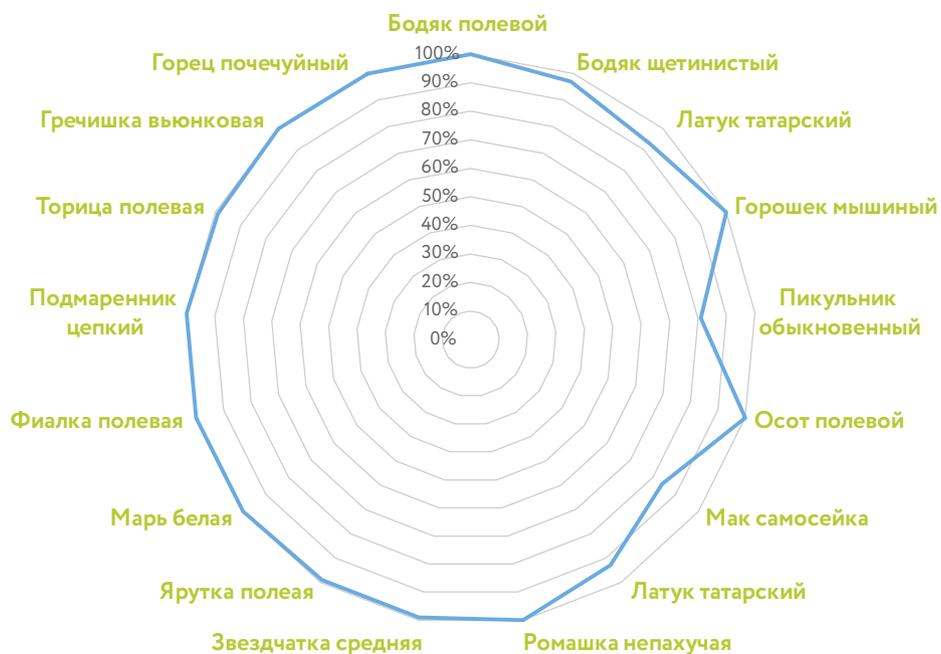
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от 0°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Шкипер, ВР

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3–0,35	Рапс яровой и озимый	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в том числе подмаренник цепкий, виды ромашки, горца, щирицы, мари, гречишка вьюнковая, виды бодяка и осота	Опрыскивание вегетирующих растений весной с фазы 3–6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов у рапса. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)



Эффективность гербицида Шкипер, ВР в защите посевов ярового и озимого рапса в условиях в Белгородской, Волгоградской, Калужской, Свердловской областей и Краснодарского края, результаты демонстрационных испытаний и применения в хозяйствах

## ГЕРБИЦИДЫ И ДЕСИКАНТЫ

Нежен с культурой,  
непримирим с сорняками!

## ЭЛЕФАНТ, КЭ

(клетодим 240 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

циклогександионы.

### Механизм действия:

быстро адсорбируется через листья и стебли и транспортируется к точкам роста ингибируя синтез ацетил СоА карбоксилазы, тем самым прекращает синтез липидов.

### Скорость и продолжительность действия:

через 1–3 дня после обработки рост сорняков прекращается первые признаки воздействия препарата проявляются через 5–7 дней после опрыскивания, отмечается побурение в точках роста, хлороз листьев. Полная гибель наступает через 10–20 дней. До появления второй волны.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на двудольные культуры.

### Преимущества препарата Элефант, КЭ:

- низкие нормы применения
- высокая селективность в отношении защищаемых культур
- оригинальная рецептура препаративной формы

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 10 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Элефант, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2–0,4	Свекла сахарная, лук (кроме лука на перо), соя, подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2–6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры с добавлением ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	60(1)
0,7–1,0		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10–20 см независимо от фазы развития культуры с добавлением ПАВ. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	



Эффективность гербицида Элефант, КЭ в защите сахарной свеклы, подсолнечника, сои, лука-чернушки в условиях Астраханской, Волгоградской, Ленинградской, Московской, Саратовской, Тамбовской областей, Алтайского и Краснодарского краев, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

ЭФФЕКТИВНАЯ  
БОРЬБА  
С ВРЕДИТЕЛЯМИ

The image features a central dark blue irregular shape containing the text 'ЭФФЕКТИВНАЯ БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ' in white uppercase letters. This shape is surrounded by a larger, lighter blue irregular shape. The entire composition is enclosed within a dashed yellow-green line that forms a roughly circular, irregular border.

# ИНСЕКТИЦИДЫ

Альтаир, КЭ	188
ДИ-68, КЭ	192
Конвент, КС	194
Контадор, ВРК	196
Новацет, КЭ	198
Орбита, КЭ	200
Орбита Люкс, КЭ	204
Патрий, КЭ	208
Питомец, КС	210
Ранголи-Норил, КЭ	212
Сенсей, КЭ	214
Фендрик, КС	216

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Эффективный инструмент  
для борьбы с вредителями!

## АЛЬТАИР, КЭ

(АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН 100 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

синтетические пиретроиды.

### Механизм действия:

нарушает функцию нервной системы, действуя на натрий-калиевые каналы и обмен кальция в синапсах, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервного импульса; отравление проявляется в сильном возбуждении, поражении двигательных центров.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются через 30–45 минут после опрыскивания, массовая гибель вредителей наступает в течение 1–3 часов.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Альтаир, КЭ:

- широкий спектр действия
- высокая скорость воздействия
- обладает антифидантными и репеллентными свойствами

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Альтаир, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
0,1–0,15	Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га.	20(2)
0,1		Блошки, тли, трипсы, пьявица, цикадки		
0,1–0,15	Ячмень яровой и озимый	Пьявица		20(1)
0,07–0,1	Картофель	Колорадский жук		20(2)
0,1–0,15	Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки		40(2)
0,3	Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 7 дней после обработки. <b>Сбор грибов и ягод после обработки дикой растительности в сезон обработки не допускается.</b>	-(1)



Эффективность инсектицида Альтаир, КЭ в посевах пшеницы, рапса, гороха и посадках картофеля в условиях Брянской, Нижегородской, Тамбовской и Московской областей, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах



## ИНСЕКТИЦИДЫ

Сразу и навсегда  
выбивает вредителей с поля!

### ДИ-68, КЭ

(ДИМЕТОАТ 400 г/л)

#### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

#### Химический класс:

фосфорорганические соединения.

#### Механизм действия:

ингибирует холинэстеразу, в результате свободный ацетилхолин накапливается в синаптической щели, нарушается нормальное прохождение нервных импульсов, возникает тремор, переходящий в паралич.

#### Скорость и продолжительность действия:

очень высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются сразу же после опрыскивания, массовая гибель вредителей наступает в течение 1–6 часов.

#### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

#### Преимущества препарата ДИ-68, КЭ:

- широкий спектр действия — эффективен против многих видов насекомых и клещей
- высокая системность и скорость воздействия
- прекрасный компонент баковых смесей

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

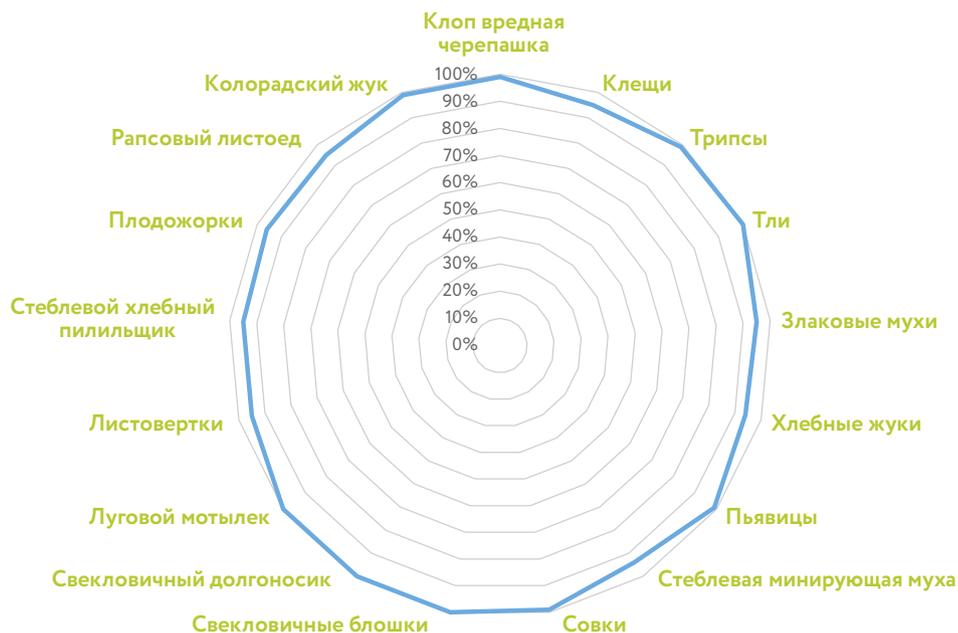
канистра 5 л.

#### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата ДИ-68, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0–1,5	Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, пьявица, злаковые мухи, тли, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	30(2)
0,5–1,0	Зерно-бобовые культуры	Бобовая огневка, гороховая плодожорка, тли		
0,5–0,9	Свекла сахарная	Клоп, листовая тля, минирующие муха и моль, клещи, цикадки, мертвоеды, блошки		



Эффективность инсектицида ДИ-68, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя, сахарной свеклы, рапса и посадках картофеля в условиях Брянской, Волгоградской, Ростовской, Тамбовской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, данные регистрационных и демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Гарант безопасности для  
широкого спектра культур!

## КОНВЕНТ, КС

(СПИРОТЕТРАМАТ 120 г/л + КЛОТИАНИДИН 70 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

тетроновые кислоты (кетоенолы) + неоникотиноиды.

### Механизм действия:

**Спиротетрамат** – представляет новый химический класс – тетроновые кислоты (кетоенолы). Нарушает биосинтез липидов клещей и насекомых, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. На ювенильной стадии развития таких вредителей, как тли, белокрылка, его действие приводит к нарушению линьки и к последующей гибели в течение 3–7 дней. Спиротетрамат также способен радикально сокращать число жизнеспособных личинок, яиц отложенных взрослыми особями (теряют способность к размножению). Спиротетрамат – уникальный инсектицид, который может распределяться по **флоэме вверх и вниз** проникая в труднодоступные части растения, с помощью движения ассимилянтов (новый прирост, плоды, корни).

**Клотианидин** обладает выраженными системными свойствами. Попав в организм насекомого контактным или кишечным путем и достигнув нервной системы, клотианидин блокирует постсинаптические холинэргические рецепторы, вызывая перевозбуждение нервных клеток, в результате у насекомых наблюдается паралич и гибель всего насекомого.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются через 1–2 часа после опрыскивания (клотианидин), далее гибель вредителей продолжается в течение 5–10 суток (подключается спиротетрамат).

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Конвент, КС:

- системные свойства позволяют бороться со скрытно живущими вредителями
- высокая скорость воздействия и длительный период защитного действия

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

## Регламенты применения препарата Конвент, КС

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3–0,4	Яблоня	Щитовки, калифорнийская щитовка, тли, листоблошки, яблонная медяница, клещи, цикадки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1500 л/га	20(2)
	Виноград	Гроздевая листовертка, листовая филлоксера, мучнистые червецы, цикадки, клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га	
0,4–0,6	Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки, пилильщик, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	7(2)
	Капуста белокочанная	Капустная тля, капустная моль, крестоцветные блошки, белянки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	
	Лук (кроме лука на перо)	Трипсы, луковая муха	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	
0,3–0,6	Соя	Паутинный клещ, соевая плодожорка, бобовая огневка, соевый листоед	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	
0,3–0,9	Томат открытого грунта	Трипсы, тли, паутинный клещ, колорадский жук, хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	15(2)
0,3–0,4	Огурец открытого грунта	Трипсы, тли, паутинный клещ		

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## ИНСЕКТИЦИДЫ

### На поле – командор!

## КОНТАДОР, ВРК

(имidakлоприд 200 г/л)

### Препаративная форма:

водорастворимый концентрат.

### Химический класс:

неоникотиноиды.

### Механизм действия:

Контадор обладает выраженной системной активностью, проникает в растения через листья, стебель и корни. Он характеризуется острым контактно-кишечным действием на вредителей сельскохозяйственных культур. Препарат активно воздействует на нервную систему вредных насекомых, блокируя никотинэргические рецепторы постсинаптического нерва. Он быстро подавляет передачу сигналов через центральную нервную систему вредителей, отчего они сначала теряют двигательную активность, прекращают питаться и в течение суток погибают. Контадор действует как на взрослых насекомых, так и на личинок разных возрастов.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются через 1–2 часа после опрыскивания, массовая гибель вредителей наступает через несколько часов.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Контадор, ВРК:

- системные свойства позволяют бороться со скрытно живущими вредителями
- высокая скорость воздействия
- длительный период защитного действия даже в жаркую погоду до 20 дней

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Контадор, ВРК

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2–0,25	Пшеница озимая	Хлебная жужелица	Обработка всходов. Расход рабочей жидкости – 100–200 л/га	60(1)
0,1–0,15	Пшеница яровая и озимая	Клоп-вредная черепашка	Опрыскивание посевов в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	20(1)
0,1	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание посевов в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	

## ИНСЕКТИЦИДЫ

### Новый подход к защите!

## НОВАЦЕТ, КЭ

(АЦЕТАМИПРИД 80 г/л + НОВАЛУРОН 100 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

неоникотиноиды + ингибиторы биосинтеза хитина (бензоилмочевины).

### Механизм действия:

**Новалурон** – нарушает процесс образования хитина (кутикулы) и препятствует процессу линьки (переход личинок из одной стадии в другую). Предотвращает выход личинок из яиц (как отложенных на обработанную поверхность, так и попавших под обработку), а также снижает плодовитость самок.

**Ацетамиприд** – системный инсектицид с острым контактно-кишечным эффектом. Проникает в растение и перемещается по сосудистой системе, защищая от листовых вредителей. В организме насекомого ацетамиприд блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Вредители перестают питаться и двигаться, затем погибают от нервного перевозбуждения.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются через 1–2 часа после опрыскивания (ацетамиприд), далее гибель вредителей продолжается в течение недель (работает новалурон).

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Новацет, КЭ:

- от яйца до имаго
- длительный период защитного действия
- борется с уже имеющимися вредителями и их потенциальным потомством

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Новацет, КЭ

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,5	Яблоня, груша	Яблонная плодожорка, листовертки, тли, американская белая бабочка, трипсы, щитовки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000–1500 л/га.	30 (2)
	Вишня*, черешня, слива	Тли, листовертки, американская белая бабочка, вишневая муха		
0,3	Виноград*	Листовертки, трипсы, филлоксеры листовая	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600–1200 л/га.	

\*Важно! – на эти культуры, официальная регистрация ожидается к 2024 году.

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Выводим Атом на новую Орбиту,  
орбиту Ваших успехов!

## ОРБИТА, КЭ

(ДЕЛЬТАМЕТРИН 25 г/л + СИНЕРГИСТ)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

синтетические пиретроиды.

### Механизм действия:

*дельтаметрин* — нарушает функцию нервной системы, действуя на натрий-калиевые каналы и обмен кальция в синапсах, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервного импульса; отравление проявляется в сильном возбуждении, поражении двигательных центров.

Препарат **Орбита, КЭ** содержит в своем составе Дельтаметрин и Пиперонил бутоксид (синергист) в соотношении 1:8. Пиперонил бутоксид ускоряет проникновение дельтаметрина через кутикулу насекомых и блокирует ферменты, разрушающие дельтаметрин в организме насекомого (отключает защитный механизм), особенно ярко это проявляется на насекомых, выработавших некоторую устойчивость к пиретроидам. **Важно помнить**, что для неоникотиноидов, фипронила, фосорганики (Шаман, ДИ-68, Орбита Люкс, Питомец, Фендрик...) пиперонил бутоксид является антагонистом в проявлении острой токсичности, но на системности и продолжительности защитных свойств это не сказывается, так как пиперонил бутоксид достаточно быстро разлагается под воздействием ультрафиолета.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая (выраженный нокдаун эффект), первые признаки воздействия препарата проявляются в первые полчаса после опрыскивания, массовая гибель вредителей наступает в течение 3–12 часов.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Орбита, КЭ:

- широкий спектр действия
- высокая скорость воздействия
- РЕАЛЬНО низкие нормы применения

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

## Регламенты применения препарата Орбита, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15–0,2	Пшеница озимая и яровая	Клоп вредная черепашка, тли, трипсы, пьявица, хлебные жуки, цикадки, хлебные блошки, остро-головый клоп	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 200–400 л/га.	38(2)
0,1–0,125		Злаковые мухи, стеблевые пилильщицы, северная стеблевая совка		
0,1		Зерновая совки		
0,15–0,2	Ячмень озимый и яровой	Клоп вредная черепашка, остро-головый клоп	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 200–400 л/га.	38(2)
0,1–0,125		Злаковые мухи, стеблевые пилильщицы, северная стеблевая совка		
0,1		Зерновая совки, тли, трипсы, пьявица, хлебные жуки, цикадки, хлебные блошки		
0,075–0,1	Картофель	Колорадский жук, картофельная блошка, цикадки	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 200–400 л/га.	20(2)
0,075–0,1	Свекла сахарная, кормовая	Свекловичные блошки, луговой мотылёк, совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 100–300 л/га.	
0,2–0,25		Долгоносики, щитоноски, клопы, тля		
0,2–0,25	Капуста	Белянки, многоядные совки, блошки, капустный листоед, капустная огневка, тли, капустный скрытнохоботник, капустная моль, клопы	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 200–400 л/га.	21(2)

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,1–0,125	Лен-долгунец	Льняные блошки, клопы, льняной долгоносик, льняной трипс, долгоножка вредная, луговой мотылек, льняная плодожорка, многоядные совки	Опрыскивание всходов. Расход – 100–200 л/га.	-1
0,2–0,35	Пастбища, участки, заселенные саранчовым, дикая растительность	Саранчовые	Опрыскивание в период развития личинок. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 7 дней после обработки. Расход – 200–400 л/га.	
0,25–0,35	Яблоня	Яблонный цветоед, яблонная плодожорка, листовертки, тли, моли, яблонная метлица, пяденицы, пилильщик яблонный плодовой	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 600–1200 л/га.	30(2)
	Груша	Боярышница, пяденицы, галлица грушевая, грушевый пилильщик, обыкновенная грушевая медяница, плодожорки, листовертки, тля, грушевый цветоед, яблоневый цветоед	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 600–1200 л/га.	
	Виноград	Блошка виноградная, дымчатая почковая пяденица, гроздевая листовертка, двулетняя листовертка, скосарь турецкий, трипс виноградный, цикады, осы	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 600–1000 л/га.	
0,1–0,125	Люпин	Тли, клубеньковые долгоносики, многоядные совки, минёры	Опрыскивание в начале цветения. Расход – 200–400 л/га.	-(1)

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.



Эффективность инсектицида Орбита, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, капусты, люпина, льна-долгунца, сахарной свёклы, в посадках картофеля, в яблоневых и грушевых садах, виноградниках в условиях Волгоградской, Саратовской, Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Мощь – как она есть!

## ОРБИТА ЛЮКС, КЭ

(ФЕНИТРОТИОН 400 г/л +

ДЕЛЬТАМЕТРИН 50 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

синтетические пиретроиды и фосфорорганические соединения.

### Механизм действия:

нарушает функцию нервной системы, действуя на натрий-калиевые каналы и обмен кальция в синапсах, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервного импульса; отравление проявляется в сильном возбуждении, поражении двигательных центров; ингибирует холинэстеразу, в результате свободный ацетилхолин накапливается в синаптической щели, нарушается нормальное прохождение нервных импульсов, возникает тремор, переходящий в паралич.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются уже в первые 30 минут после опрыскивания, массовая гибель вредителей наступает в течение 3–12 часов.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Орбита Люкс, КЭ:

- широкий спектр действия
- высокая скорость воздействия, «нокдаун эффект»
- разрешен к применению на многих культурах

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

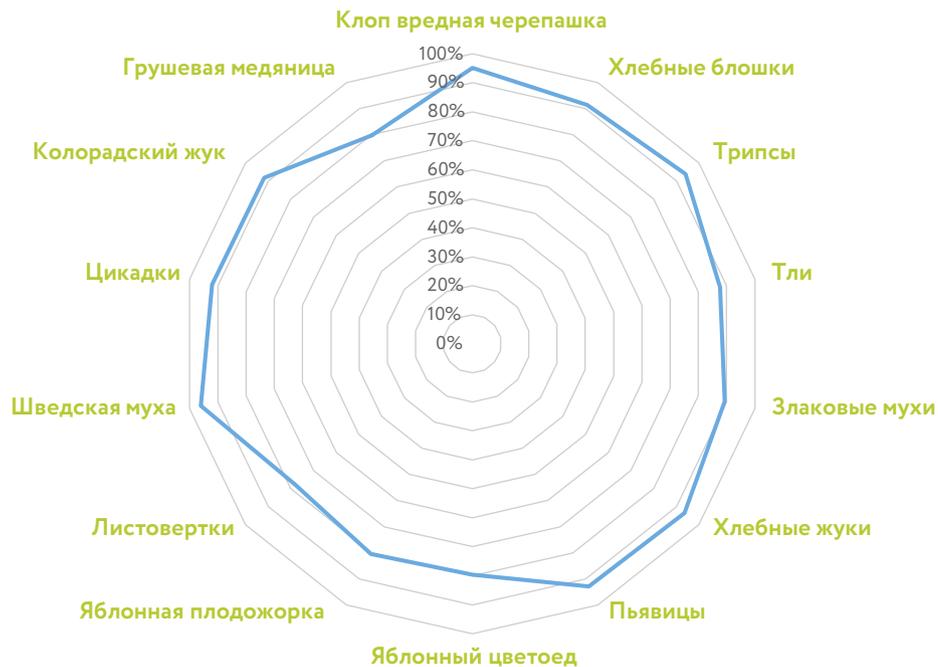
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Орбита Люкс, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2–0,5	Пшеница яровая и озимая	Тли, трипсы, цикадки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, пьявицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	20(1)
		Хлебные блошки, злаковые мухи	Опрыскивание в фазу всходов – кущение. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	
	Ячмень яровой и озимый	Тли, пьявицы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	
		Злаковые мухи	Опрыскивание в фазу всходов – кущение. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	
0,3–0,6	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	14(2)
0,3–0,5	Томат открытого грунта	Хлопковая совка, колорадский жук, тли		10(1)
0,4–0,6	Виноград	Гроздевая листовертка, цикадки, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600–1200 л/га	38(2)
0,3–0,5	Яблоня	Яблонный цветоед, яблонная плодожорка, листовертки		28(2)
	Груша	Грушевая медяница		



Эффективность инсектицида Орбита Люкс, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы, в посадках картофеля, в яблоневых и грушевых садах, виноградниках в условиях Калужской, Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний



## ИНСЕКТИЦИДЫ

Благородный со всех сторон!

## ПАТРИЙ, КЭ

(ЦИПЕРМЕТРИН, 250 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

синтетические пиретроиды.

### Механизм действия:

контактно-кишечный инсектицид, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

### Скорость и продолжительность действия:

ураганная!

### Фитотоксичность:

в рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Патрий, КЭ:

- широкий спектр действия
- эффективность доказана многолетней практикой
- высокая скорость воздействия

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Резистентность:

для предотвращения возможного возникновения резистентности необходимо чередование обработок препаратом с инсектицидами других химических классов.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Патрий, КЭ

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания, (кратность обработок)
0,2	Пшеница озимая и яровая	Злаковая тля, клопы, пядица, блошки, пшеничный трипс, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га	30(2)
0,32	Соя	Соевая плодожорка, луговой мотылек, многоядный листоед, бобовая огневка		40(2)
	Рапс озимый и яровой, в том числе семенные посевы	Рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик, крестоцветные блошки		



Эффективность инсектицида Патрий, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового рапса, сои в условиях Новосибирской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Вредители? Не проблема!

## ПИТОМЕЦ, КС

(ТИАМЕТОКСАМ 150 г/л +  
АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН 150 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды и синтетические пиретроиды.

### Механизм действия:

блокирует передачу нервного импульса на уровне рецептора постсинаптической мембраны; нарушает функцию нервной системы, действуя на натрий-калиевые каналы и обмен кальция в синапсах, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервного импульса; отравление проявляется в сильном возбуждении, поражении двигательных центров.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются через 1–3 часа после опрыскивания, гибель вредителей наступает в течение 3–10 часов.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Питомец, КС:

- широкий спектр действия
- высокая скорость воздействия
- средство профилактической, оперативной и пролонгированной борьбы с вредителями

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Питомец, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения. Расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2–0,3	Пшеница озимая	Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га	30(1)
0,1–0,15	Пшеница озимая и яровая	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, блошки, злаковые мухи, тли, трипсы, пьявицы, цикадки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га	
	Ячмень озимый и яровой	Внутристеблевые злаковые мухи, тли, пьявицы		
	Яблоня	Яблонный цветоед, яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600–1500 л/га	20(2)



Эффективность инсектицида Питомец, КС в посевах озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя и в яблоневых садах в условиях Калужской, Московской, Ростовской областей и Краснодарского края, данные регистрационных и демонстрационных испытаний

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Сверхъестественная  
эффективность!

## РАНГОЛИ-НОРИЛ, КЭ

(хлорпирифос 500 г/л + циперметрин 50 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

фосфорорганические соединения и синтетические пиретроиды

### Механизм действия:

хлорпирифос — контактно-системный инсектоакарицид, ингибитор холинэстеразы; циперметрин — контактно-кишечный инсектицид, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

### Скорость и продолжительность действия:

убийственная мощь до 2 недель и более.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Ранголи-Норил, КЭ:

- идеальная комбинация пиретроида и ФОС
- длительный период защитного действия
- обладает фумигантными свойствами

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами лилейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Резистентность:

не отмечена.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C — +30°C.

## Регламенты применения препарата Ранголи-Норил, КЭ

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения.	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75–1	Пшеница озимая	Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 100–200 л/га	30(1)
	Пшеница яровая	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, пядицы, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	30(2)
0,75	Ячмень	Пядицы, злаковые тли		
0,5–0,6	Рапс	Крестоцветные блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 100–200 л/га	
		Рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	

## ИНСЕКТИЦИДЫ

Побеждает всегда!

## СЕНСЕЙ, КЭ

(лямбда-цигалотрин 50 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат эмульсии.

### Химический класс:

синтетические пиретроиды.

### Механизм действия:

нарушает функцию нервной системы, действуя на натрий-калиевые каналы и обмен кальция в синапсах, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервного импульса; отравление проявляется в сильном возбуждении, поражении двигательных центров.

### Скорость и продолжительность действия:

высокая, первые признаки воздействия препарата проявляются через 1–2 часа после опрыскивания, гибель вредителей наступает в течение 3–12 часов.

### Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не оказывает фитотоксического действия на все виды растений.

### Преимущества препарата Сенсей, КЭ:

- широкий спектр действия
- обладает антифидантными и репеллентными свойствами
- необходимый элемент систем защиты сельскохозяйственных культур

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

-10°C – +30°C.

## Регламенты применения препарата Сенсей, КЭ

Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2	Пшеница яровая и озимая	Хлебные жуки, пшеничные трипсы, блошки, цикадки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га	20(1)
0,15		Клоп вредная черепашка, тли, пьявица		20(2)
0,15–0,2	Ячмень яровой и озимый	Мухи, пьявица, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики, тли		
0,1	Картофель	Колорадский жук		14(2)



Эффективность инсектицида Сенсей, КЭ в посевах озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя, капусты, рапса, посадках картофеля, яблонных садах в условиях Брянской, Волгоградской, Нижегородской, Тамбовской областей и Краснодарского края, данные демонстрационных испытаний, а также результаты применения в хозяйствах

# ФЕНДРИК, КС

(АЦЕТАМИПРИД 400 г/л + ФИПРОНИЛ 100 г/л)

### Препаративная форма:

концентрат суспензии.

### Химический класс:

неоникотиноиды, фенилпиразолы.

### Механизм действия:

*Ацетамиприд* — системный инсектицид с острым контактно-кишечным эффектом. Быстро проникает и перемещается по растению, защищая прирост от листовых вредителей. В организме насекомого ацетамиприд блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны. Вредители перестают питаться и двигаться, затем погибают от нервного перевозбуждения.

*Фипрони́л* обладает контактным и кишечным действием. Воздействует на нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Это действующее вещество отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. Обеспечивает контроль имаго и личинок вредителей. НО крайне опасен для пчел, так что остерегайтесь пчеловодов!

### Скорость воздействия:

высокая начальная активность с момента обработки — гибель вредителей наступает в течение от нескольких минут до нескольких часов. Эффект сохраняется 2 и больше недели, в зависимости от условий и вредного объекта.

### Фитотоксичность:

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

### Преимущества препарата Фендрик, КС:

- великолепный компонент антирезистентных программ
- мощнейший нокдаун эффект
- выраженный синергизм активных компонентов

### Совместимость:

совместим с большинством фунгицидов для обработки семян, стимуляторов роста, а также с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

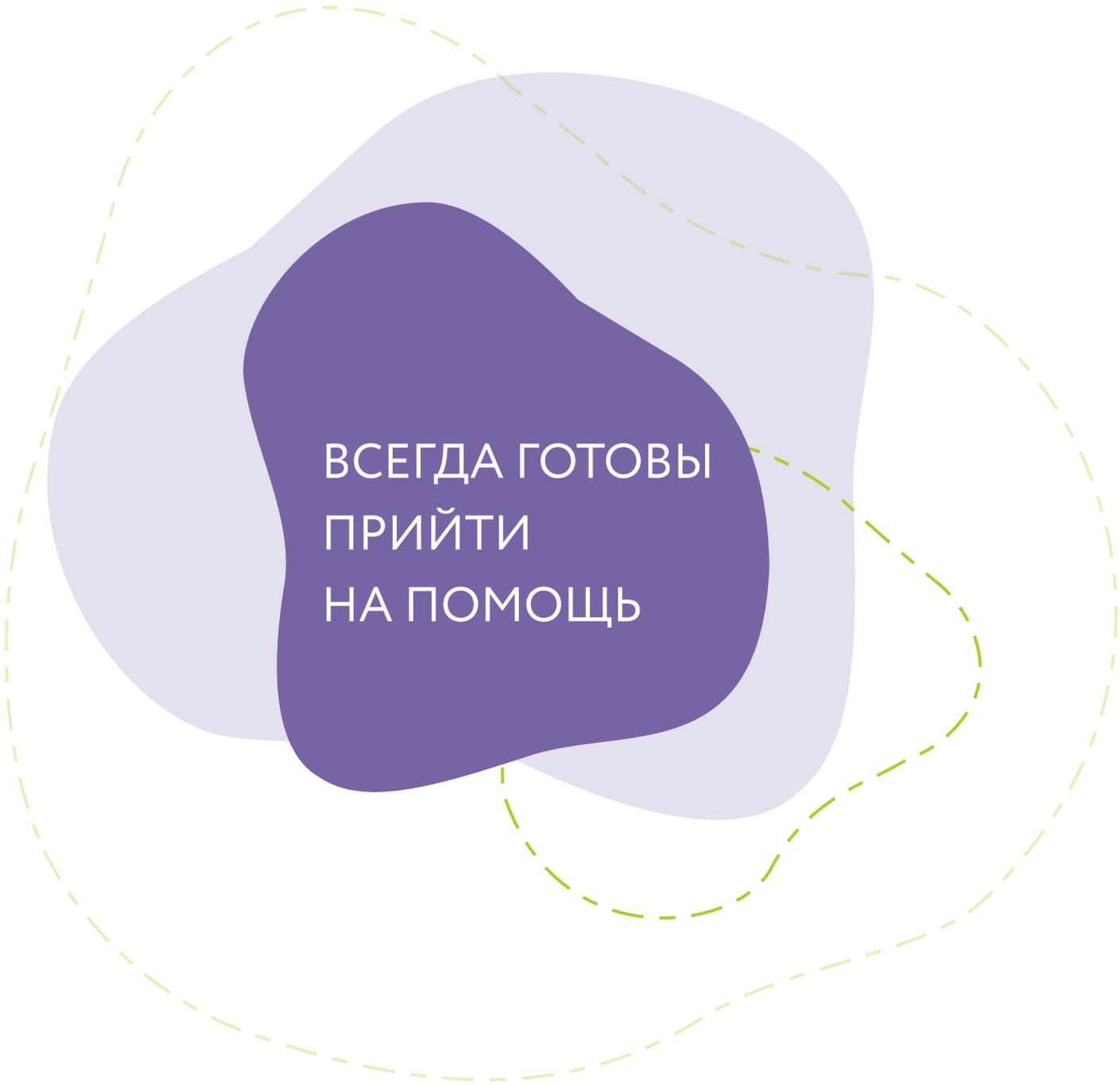
канистра 5 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## Регламенты применения препарата Фендрик, КС

Норма расхода препарата, л/т, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения
0,5–0,8	Зерновые колосовые яровые и озимые (за исключением овса)	Хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи.	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 10 л/т
0,8–1,2	Соя	Подгрызающие совки, долгоносики	
6,0–8,0	Подсолнечник	Подгрызающие совки проволочники	Обработка семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости – 18 л/т
	Кукуруза	Проволочники	
4,0–6,0	Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	Обработка клубней до посадки. Расход рабочей жидкости – 20 л/т
0,4–0,6	Картофель	Проволочники, колорадский жук	
0,05-0,15	Зерновые колосовые яровые и озимые (за исключением овса)	Тли, трипсы, пядицы, пилильщики, хлебные жуки, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации Расход рабочей жидкости – 200–400 л/га
	Свекла сахарная	Тли, луговой мотылек, долгоносики	
	Зернобобовые (за исключением сои)	долгоносики, тли, плодоярка, бобовая огневка, зерновка	



ВСЕГДА ГОТОВЫ  
ПРИЙТИ  
НА ПОМОЩЬ

# АДЪЮВАНТЫ

Агропол	220
Агропол Супер	221
Агропол ПенаСтоп	222
Агропол Баланс	223
Агропол Эмульс	224
Агропол Колор (красный)	225
Агропол Семена	226

## АДЪЮВАНТЫ

### Необходимые компоненты баковых смесей!

## АГРОПОЛ

### Состав:

полиалкиленоксид модифицированный гептаметилтри-силоксан, аллиоксиполиэтиленгликоль метиловый эфир.

### Форма выпуска:

жидкость.

Применяется в смеси с пестицидами и удобрениями для повышения их эффективности и устойчивости к осадкам, снижает поверхностное натяжение водных растворов, улучшая покрытие растений рабочей жидкостью.

### Преимущества адъюванта Агропол:

- улучшает покрытие растений каплями рабочей жидкости пестицида или листового удобрения
- расширяет зону покрытия очагов инфекции, сорняков и вредителей рабочей жидкостью пестицидов
- позволяет снизить объем рабочей жидкости на 15–25% и повысить скорость движения опрыскивателя при обработках до 12–15 км/ч и более, что увеличивает выработку в расчете на один опрыскиватель, уменьшая затраты труда и ГСМ
- может применяться в системах органического сельского хозяйства

### Рекомендации по применению:

Агропол применяется со всеми фунгицидами (кроме медьсодержащих), инсектицидами, акарицидами, гербицидами сплошного действия, селективными гербицидами

до всходов культуры, гербицидами бетанальной группы на посевах сахарной свеклы, десикантами, а также удобрениями, используемыми для листовых подкормок.

**Нормы применения Агропола** — 20–100 мл/га при расходе рабочей жидкости до 400 л/га. При повышении расхода рабочей жидкости свыше 400 л/га норму применения адъюванта целесообразно повысить до 120–150 мл/га.

Указанные нормы применения **Агропола** являются типичными и могут быть скорректированы в зависимости от конкретных условий (модели опрыскивателя, тип форсунок, высота растений, погодные условия и т.п.). При приготовлении маточных растворов и заполнении опрыскивателя адъювант вносят последним.

Цель применения **Агропола** — достижение максимального покрытия площади обрабатываемой поверхности растений и повышении эффективности обработок.

После смешивания раствор должен быть использован немедленно и полностью.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

флакон 1 л.

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C



## АГРОПОЛ СУПЕР

### Состав:

неионогенный ПАВ, пропиленгликоль, вода.

### Форма выпуска:

жидкость

Применяется в смеси с пестицидами и листовыми удобрениями для повышения их биологической эффективности, устойчивости к осадкам и колебаниям температуры, снижает поверхностное натяжение водных растворов, улучшая покрытие растений рабочей жидкостью.

### Преимущества Агропола Супер:

- существенно улучшает покрытие растений каплями рабочей жидкости пестицида или листового удобрения;
- расширяет зону покрытия очагов инфекции, сорняков и вредителей рабочей жидкостью пестицидов;
- позволяет снизить нормы применения пестицидов до минимально рекомендуемых;
- позволяет снизить объем рабочей жидкости на 20–25 % и повысить скорость движения опрыскивателя при обработках до 20 км/ч, что увеличивает выработку в расчете на один опрыскиватель, уменьшая затраты труда и ГСМ;
- отличается полным отсутствием фитотоксичности, абсолютной физиологической инертностью, экологической безопасностью;
- может применяться в системах органического сельского хозяйства;

### Рекомендации по применению:

**Агропол Супер** применяется со всеми фунгицидами, инсектицидами, акарицидами, гербицидами, десикантами, регуляторами роста растений, удобрениями, используемыми для листовых подкормок, а также с протравителями семян!

**Нормы применения Агропола Супер** — 40–100 мл/га при расходе рабочей жидкости до 400 л/га. При повышении расхода рабочей жидкости свыше 400 л/га норму применения адьюванта целесообразно повысить до 120–200 мл/га.

Указанные нормы применения **Агропола Супер** являются типичными и могут быть скорректированы в зависимости от конкретных условий (модели опрыскивателя, тип форсунок, высота растений, погодные условия и т.п.). При приготовлении маточных растворов и заполнении опрыскивателя адьювант вносят последним.

Рекомендуется применять **Агропол Супер** с гербицидами на основе клетодима.

После смешивания раствор должен быть использован немедленно и полностью.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

флакон 1 л.

### Температурный интервал хранения:

+4°C — +25°C.

## АДЬЮВАНТЫ

### Решение существующих проблем!

## АГРОПОЛ ПЕНАСТОП

#### Состав:

Сверхсекретная комбинация особых полимеров, многоатомных спиртов и ПАВов, вода.

#### Форма выпуска:

вязкая жидкость от светло-желтого до серого цвета без механических примесей.

#### Рекомендации по применению:

Агропол ПенаСтоп используется для ингибирования избыточного пенообразования рабочей жидкости пестицидов и агрохимикатов.

После заполнения бака опрыскивателя на 2/3 водой добавить Агропол ПенаСтоп из расчета 20–50 мл/1000 л рабочей жидкости. Далее добавляются пестициды и (или) агрохимикаты, и опрыскиватель заполняется водой до полного объема при включенной мешалке. В случае, если пенообразование ингибировано недостаточно целесообразно внести в бак опрыскивателя дополнительно 20–50 мл Агропол ПенаСтоп.

**Добавление Агропол ПенаСтоп не оказывает отрицательного влияния на эффективность пестицидов и агрохимикатов.** Агропол ПенаСтоп рекомендуется, в частности, для совместного применения с гербицидами на основе глифосата кислоты. В случае применения малообъемного опрыскивания (меньше 100 л/га), расчет можно вести по глифосату, по схеме — 2–3 мл Агропол ПенаСтоп на 1 литр глифосата.

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

#### Фасовка:

флакон 1 л

#### Температурный интервал хранения:

-10°C до +30°C.

## АДЬЮВАНТЫ

Без Баланса – деньги на ветер!

## АГРОПОЛ БАЛАНС

### Состав:

сложный буферный комплекс, ПАВы, цветовой рН индикатор.

### Форма выпуска:

жидкость.

### Преимущества Агропола Баланс:

- сохраняет ваши деньги
- снижает содержание солей жесткости — умягчение воды
- стабилизирует рН воды и раствора
- снижает поверхностное натяжение
- повышает эффективности применения пестицидов и агрохимикатов
- четкий цветовой рН индикатор

### Рекомендации по применению:

Агропол Баланс применяется для улучшения качества воды, используемой для приготовления рабочей жидкости пестицидов и агрохимикатов.

### Агропол Баланс заливается в воду первым!

После заполнения бака опрыскивателя на 2/3 водой добавить Агропол Баланс из расчета 50–300 мл/100 л воды. В составе препарата имеется цветовой индикатор, при достижении рН 5,0 – раствор окрасится в красный цвет. Далее добавляются пестициды и (или) агрохимикаты,

и опрыскиватель заполняется водой до полного объема при включенной мешалке.

Если предполагаемый рабочий раствор не предполагает низкого уровня рН, то можно стабилизировать на нужном уровне, согласно шкале индикации.

**Рекомендация:** возьмите прозрачную емкость объемом 1–3 л и мерную пипетку (шприц), проведите пробную заправку. Количество израсходованного на 1 литр воды Агропола Баланс, пересчитать на конечный объем рабочего раствора.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

флакон 1 л

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## АДЬЮВАНТЫ

Сама природа нам в помощь!

## АГРОПОЛ ЭМУЛЬС

### Состав:

эфирные растительные масла, павы, пенетрант.

### Форма выпуска:

жидкость, концентрат эмульсии.

### Преимущества Агропола Эмульс:

- повышает дождеустойчивость препаратов партнеров
- пролонгирует работу контактных фунгицидов и инсектицидов
- нет срока ожидания, идеальный продукт для эко-земледелия
- ускоряет проникновение пестицидов и агрохимикатов сквозь кутикулярный слой листа

### Рекомендации по применению:

Агропол Эмульс применяется для улучшения прилипания и растекания рабочего раствора пестицидов и (или) агрохимикатов на поверхности листа, более быстрого проникновения сквозь кутикулярный слой и опущение листа.

Также Агропол Эмульс предохраняет рабочий раствор от смывания и преждевременного испарения с поверхности листа.

Рекомендуется для совместного применения с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами, листовыми удобрениями. Особенно отзывчивы на помощь Агропола Эмульс такие

формуляции как: порошки, гранулы, суспензии, водные растворы). Самый лучший адъювант для гербицидов Элефант, Лемур, ФлангАгро; фунгицидов – Индофил М-45, Тонус, Манифест.

**Агропол Эмульс добавляется в рабочий раствор в последнюю очередь!** Из расчета 200–300 мл/100 л воды. (0,2% от объема рабочего раствора)

**Следует обратить внимание что при концентрации выше 0,2% возможно усиление пенообразования рабочей жидкости!**

Агропол Эмульс может применяться и как самостоятельный препарат, обладающий выраженным акарицидным, фунгистатическим и инсектицидным воздействием против мучнистой росы, клещей, тли, белокрылки. Для получения эффекта необходима концентрация 1–2%.

**Важно помнить!** Препарат при применении в дневное время может вызывать эффект линзы!

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

флакон 1 л

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## АДЪЮВАНТЫ

Супер-классный  
краситель красный!

## АГРОПОЛ КОЛОР (КРАСНЫЙ)

Препарат предназначен для придания сигнальной окраски семенам при обработке протравителями, инокулянтами, удобрениями и стимуляторами. Придает семенам равномерный окрас, улучшает сыпучесть семян, повышает адгезию препаратов на поверхности семян. Не оказывает токсического воздействия на микробиоту инокулянтов.

### Состав:

красный пигмент класса азокрасителей, функциональные добавки, неионогенные ПАВ, пленкообразователи, модификаторы реологии, вода.

### Рекомендуемые нормы применения:

0,3 – 1 л/т, в зависимости от вида культуры. Нормы не регламентируются, определяются экспериментальным методом и зависят от с/х культуры, состояния семян, качественного и количественного состава баковых смесей, требуемой интенсивности окраски и т.д.)

### Фасовка:

флакон 5 л

### Температурный интервал хранения:

от -10°C до +35°C.

## АДЬЮВАНТЫ

**Блестящие семена –  
блестящий результат!**

## АГРОПОЛ СЕМЕНА

Препарат предназначен для повышения товарных качеств семян при обработке протравителями, инокулянтами, удобрениями и стимуляторами. Придает семенам высокую подвижность (сыпучесть), за счет высокой адгезии на поверхности семени помогает удерживать контактные действующие вещества при длительном хранении и транспортировании в бигбэгах и крафт-мешках. Не содержит красящих компонентов, что позволяет сохранить фирменный окрас производителя семян при использовании классических рабочих растворов. Не оказывает токсического влияния на микробиоту инокулянтов. Прекрасно зарекомендовал себя в комбинации с Агрополом Колор.

### **Состав:**

Павы, пленкообразователи, вода.

### **Рекомендуемые нормы применения:**

0,3 – 2 л /тонна в зависимости от вида культуры (нормы не регламентированы и подбираются экспериментальным способом, зависят от состояния и культуры обрабатываемых семян, состава качественного и количественного состава баковых смесей и т.д.)

### **Фасовка:**

флакон 5 л

### **Температурный интервал хранения:**

от 0°C до +35°C.

## Шпаргалка для агронома по применению Агрополов

### Последовательность добавления Агрополов:

1. Первыми в бак заливаются: Агропол Баланс, Агропол ПенаСтоп.
2. Последними в бак заливаются: Агропол, Агропол Супер, Агропол Эмульс, Агропол ПенаСтоп (при необходимости).

### Что можно делать:

- при применении Агропол, Агропол Супер, Агропол Эмульс – можно уменьшить количество выливаемой **рабочей жидкости** на га на 10–30%.
- при применении Агропол, Агропол Супер, Агропол Эмульс возможно использование **контактных** фунгицидов и инсектицидов в минимально допустимых нормах на га (например: Индофил М-45, Тонус, Манифест, Патрий, Сенсей, Альтаир и др.)
- при обработке семенного материала применение Агропол способствует обволакиванию и равномерному распределению пестицидов и(или) агрохимикатов на поверхности семян, клубней и т.д.
- Агропол Эмульс прекрасно подходит для закрытых грунтов, садов, ягодников, проявляя дополнительную физиологическую активность к клещам, белокрылкам, некоторым патогенам, при применении в режиме 1–2%-ной концентрации при индивидуальном применении, и 0,2%-ной концентрации как адъювант к пестицидам.
- Агропол Баланс применять с осторожностью в баках с листовыми удобрениями, необходимо уточнить оптимальный для удобрений рН исходного раствора.

### Что делать не стоит:

- не рекомендуется снижать нормы применения **системных и локально-системных пестицидов**, при совместном применении с Агропол, Агропол Супер, Агропол Эмульс, так как последние, сами по себе пестицидами не являются! Их задача увеличить площадь покрытия и скорость проникновения, обеспечить пролонгированную сохранность на листе.

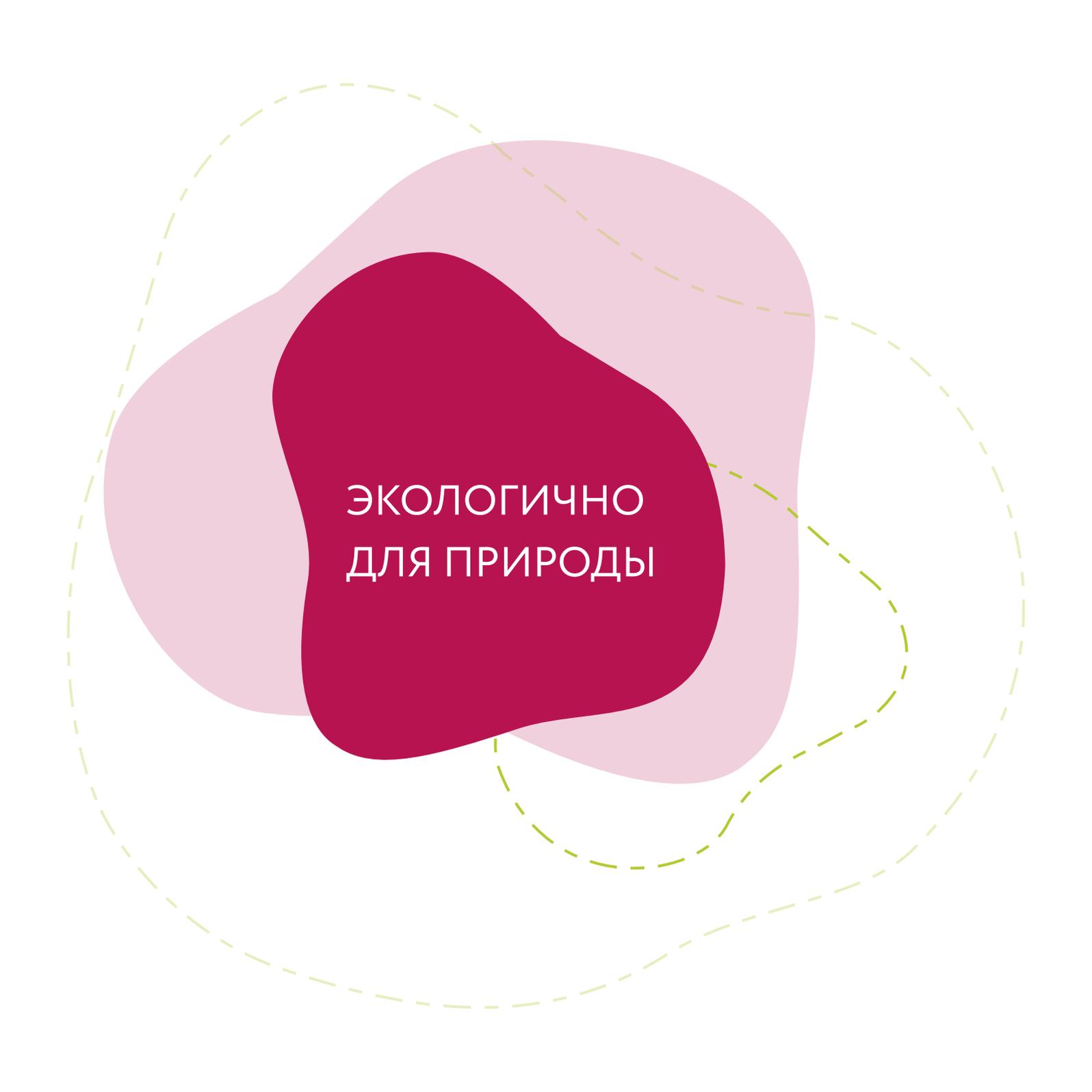
### Примеры некорректных альтернатив:

Полис 1,8 л/га + 0,05 л/га Агропол Супер на 150 л/га = Полис 1,5 л/га + 0,1 л/га Агропол Супер на 150 л/га, либо

Аристократ 3л/га + 0,1 Агропол на 100 л/га = Аристократ 2,5 л/га + 0,15 Агропол на 100 л/га – крайне частая ошибка. Адъювант не заменяет д.в., особенно в таких случаях как дикват, глифосат, бентазон и др., системных и локально системных д.в.

Полис 1,8 л/га + 0,05 л/га Агропол Супер на 150 л/га = Полис 1,8 л/га + 0,1 л/га Агропол Супер на **100 л/га**,

Аристократ 3 л/га + 0,05 Агропол на 100л/га = Аристократ 3 л/га + 0,1 Агропол на **50 л/га** – вот наиболее корректное рассмотрение применения Агрополов.



ЭКОЛОГИЧНО  
ДЛЯ ПРИРОДЫ

# РЕПЕЛЛЕНТЫ

Фрайтенавис	230
Фрайтенберд Блок	232
Фрайтенберд Гель	233
Фрайтенмаус	234

## РЕПЕЛЛЕНТЫ

### Безопасность полетов обеспечена!

#### Описание:

жидкость от белого до светло-желтого цвета с резким, специфическим запахом.

#### Назначение:

для отпугивания птиц с производственных территорий, аэродромов, а также других озелененных территорий.

#### Состав:

метилантранилат (10%), вспомогательные компоненты.

#### Форма выпуска:

жидкость.

#### Принцип действия:

характерный запах репеллентного средства на обработанных площадях делает их непривлекательными для посещения птицами.

#### Преимущества Фрайтенавис:

- предотвращает возможности возникновения аварийных ситуаций, связанных со столкновениями с птицами, при взлете и посадке воздушных судов
- исключает загрязнение территорий и наземного оборудования птичьим пометом
- снижает затраты на поддержание полей для гольфа, спортивных газонов в оптимальном состоянии

## ФРАЙТЕНАВИС

- снижает затраты на поддержание памятников истории и культуры в оптимальном состоянии
- экологичен — безопасен для человека и всех видов животных, включая насекомых-опылителей, не наносит вреда окружающей среде
- использование репеллента не приводит к гибели птиц

#### Спектр действия:

все виды птиц.

#### Способ применения:

Для отпугивания птиц с выбранных территорий рабочую жидкость средства готовят непосредственно перед применением. Норма применения репеллента — 0,5–5 л/га, рабочей жидкости — 5(авиа)–1000(сады) л/га. Равномерно распыляют рабочий раствор препарата аппаратурой, предназначенной для распыления растворов и эмульсий по поверхности. Готовый рабочий раствор можно хранить в течение суток при комнатной температуре в плотно закрытой таре. Перед использованием рабочий раствор следует встряхнуть и тщательно перемешать. При необходимости обработки репеллентом можно проводить многократно. Не проводить обработки при сильном ветре, дожде, тумане и температуре воздуха ниже +4°C и выше +30°C. Для повышения устойчивости к осадкам можно смешивать репеллент с адьювантами Агропол и Агропол Супер, Агропол Эмульс (100–150 мл/га).

**Период действия репеллента:**

не менее трех недель при отсутствии осадков.

**Гарантийный срок хранения:**

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

**Фасовка:**

флакон 1 л.

**Температурный интервал хранения:**

от +4°C до +25°C.

## РЕПЕЛЛЕНТЫ

Уникальное решение!

## ФРАЙТЕНБЁРД БЛОК

### Описание:

Блок из биологических активных ингредиентов со специфическим запахом.

### Назначение:

для отпугивания птиц с производственных, складских помещений, стальных конструкций, линий электропередач (ЛЭП), мест массового гнездования птиц.

Не предназначен для использования на открытых территориях.

### Состав:

метилантранилат 20%, вспомогательные компоненты.

### Принцип действия:

характерный запах репеллентного средства крайне непривлекателен для птиц.

### Преимущества Фрайтенбёрд Блок:

- долгоиграющий продукт — до полугода
- крепкий пластиковый корпус снабжен магнитом в основании, что облегчает размещение на металлических конструкциях
- экологичен — безопасен для человека и всех видов животных, включая насекомых-опылителей, не наносит вреда окружающей среде
- использование репеллента не приводит к гибели птиц

### Спектр действия:

все виды птиц.

### Способ применения

Для отпугивания птиц с выбранных территорий блоки с репеллентным средством разместить на расстоянии 5–10 м друг от друга.

### Период действия репеллента:

не менее 180 дней. В местах массового скопления птиц может потребоваться повторное применение.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

пачка — 3 блока.

### Температурный интервал хранения:

от +4°C до +25°C.

## РЕПЕЛЛЕНТЫ

Уникальное решение!

## ФРАЙТЕНБЁРД ГЕЛЬ

### Описание:

Гель из биологических активных ингредиентов со специфическим запахом.

### Назначение:

для отпугивания птиц с производственных, складских, жилых помещений, памятников, мест массового гнездования птиц.

### Состав:

метилантранилат 40%, вспомогательные компоненты.

### Принцип действия:

характерный запах репеллентного средства крайне непривлекателен для птиц, блеск и липкость геля, так же оказывает отпугивающее воздействие.

### Преимущества Фрайтенбёрд Гель:

- гель устойчив к воздействию света и осадков
- легко наносится
- не наносит эстетического урона памятникам
- сохраняет эффективность не менее 6 месяцев
- экологичен — безопасен для человека и всех видов животных, включая насекомых-опылителей, не наносит вреда окружающей среде
- использование репеллента не приводит к гибели птиц

### Спектр действия:

все виды птиц.

### Способ применения

Наносить с помощью стандартного пистолета. Очистить обрабатываемую поверхность от грязи и пыли. Репеллент наносить на поверхность полосами, зигзагами или кругами с интервалом 20–30 см. Каждый флакон рассчитан на 4–6 метров непрерывного использования.

### Период действия репеллента:

не менее 180 дней. В местах массового скопления птиц либо при экстремальных погодных условиях может потребоваться повторное применение.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### Фасовка:

туба 250 гр.

### Температурный интервал хранения:

от +4°C до +25°C.

## РЕПЕЛЛЕНТЫ

Мышами даже не пахнет!

## ФРАЙТЕНМАУС

### Описание:

вязкая водная эмульсия молочного цвета с резким, специфическим запахом.

### Назначение:

для предотвращения проникновения мышевидных грызунов в помещения, для отпугивания мышей и крыс в нежилых помещениях, на открытых территориях, а также для отпугивания мышей от семян и посевов любых культур.

### Состав:

метилсалицилат (5%), нонивамид (горечь), ПАВ, вода.

### Форма выпуска:

водная эмульсия.

### Принцип действия:

характерный запах репеллентного средства заставляет мигрировать мышевидных грызунов, обладающих высокой восприимчивостью к этому запаху в силу специфики их обоняния, на необработанные территории, или избегать помещений, в которых использовали репеллент.

### Преимущества Фрайтенауса:

- предотвращает потери семян всех видов культур вследствие их поедания и загрязнения мышевидными грызунами

- использование репеллента не приводит к гибели мышевидных грызунов
- репеллент можно использовать на открытых территориях (посевы и посадки всех видов культур, территории складов и зернохранилищ, садовоогородные и приусадебные участки, территории скверов, парков, поля для гольфа и др.), а также в закрытых помещениях при отсутствии в них людей
- допущен к применению в сельском и лесном хозяйстве, а также в ЛПХ
- может применяться в системах органического сельского хозяйства

### Спектр действия:

обыкновенная полевка, восточноевропейская полевка, общественная (степная) полевка, стадная (узкочерепная) полевка, большая полевка, полевая мышь, домовая мышь, мышь малютка, обыкновенная лесная мышь, водяная полевка (водяная крыса), полевка Брандта, полчок, серая крыса, кроты, суслики, землеройки, хомяки.

### Способ применения

Рабочую водную эмульсию средства готовят непосредственно перед применением.

При обработке семян их увлажняют и смешивают с репеллентным средством из расчета 1–4 мл репеллента на 100 г семян любых культур, затем семена высушивают в течение 2–3 часов. После просушки семена используют

по назначению. Готовый рабочий раствор можно хранить в течение суток при комнатной температуре в плотно закрытой таре.

Для отпугивания грызунов в нежилых помещениях смачивают 5–10%-м рабочим раствором ветошь и раскладывают в местах появления мышей и крыс — по углам, вблизи нор, под предметами, в местах прохождения коммуникаций, т.е. везде, где были обнаружены следы их жизнедеятельности или непосредственно были замечены грызуны. Пропитанные средством материалы убирают после исчезновения характерного запаха и исключают возможность повторного проникновения мышевидных грызунов.

Для отпугивания грызунов на открытой территории (поля, посевы и посадки сельскохозяйственных культур, пастбища, складские хозяйства и т.п. (проводить обработку можно с помощью серийных опрыскивателей, используемых для внесения средств защиты растений). Норма применения препарата — 0,5–4 л/га, рабочей жидкости — 200–300 л/га.

На территориях со значительным количеством мышевидных грызунов применяют метод внесения репеллента в жилые норы. Для этого готовят 10–15%-й рабочий раствор репеллента и вносят его непосредственно в норы — 30–50 мл рабочей водной эмульсии на одну нору. Обработку нор следует проводить с помощью аппаратуры, предназначенной для ручного опрыскивания.

Не следует проводить обработку пастбищ, когда на них присутствуют животные.

Применение средства следует начинать при первом проявлении активности грызунов.

Обработку участка следует проводить от центра к периферии для того, чтобы грызуны имели возможность покинуть пределы обработанной территории. Обрабатывать следует также участки, на которых вероятно появление грызунов.

Повторные обработки следует проводить при появлении новых признаков активности мышевидных грызунов.

Не проводить обработки при сильном ветре, дожде, тумане и температуре воздуха ниже +4°C и выше +30°C. Для повышения устойчивости к осадкам можно смешивать репеллент с адъювантами Агропол, Агропол Супер, Агропол Эмульс (100–150 мл/га).

### **Период действия репеллента:**

не менее трех недель при отсутствии осадков.

### **Гарантийный срок хранения:**

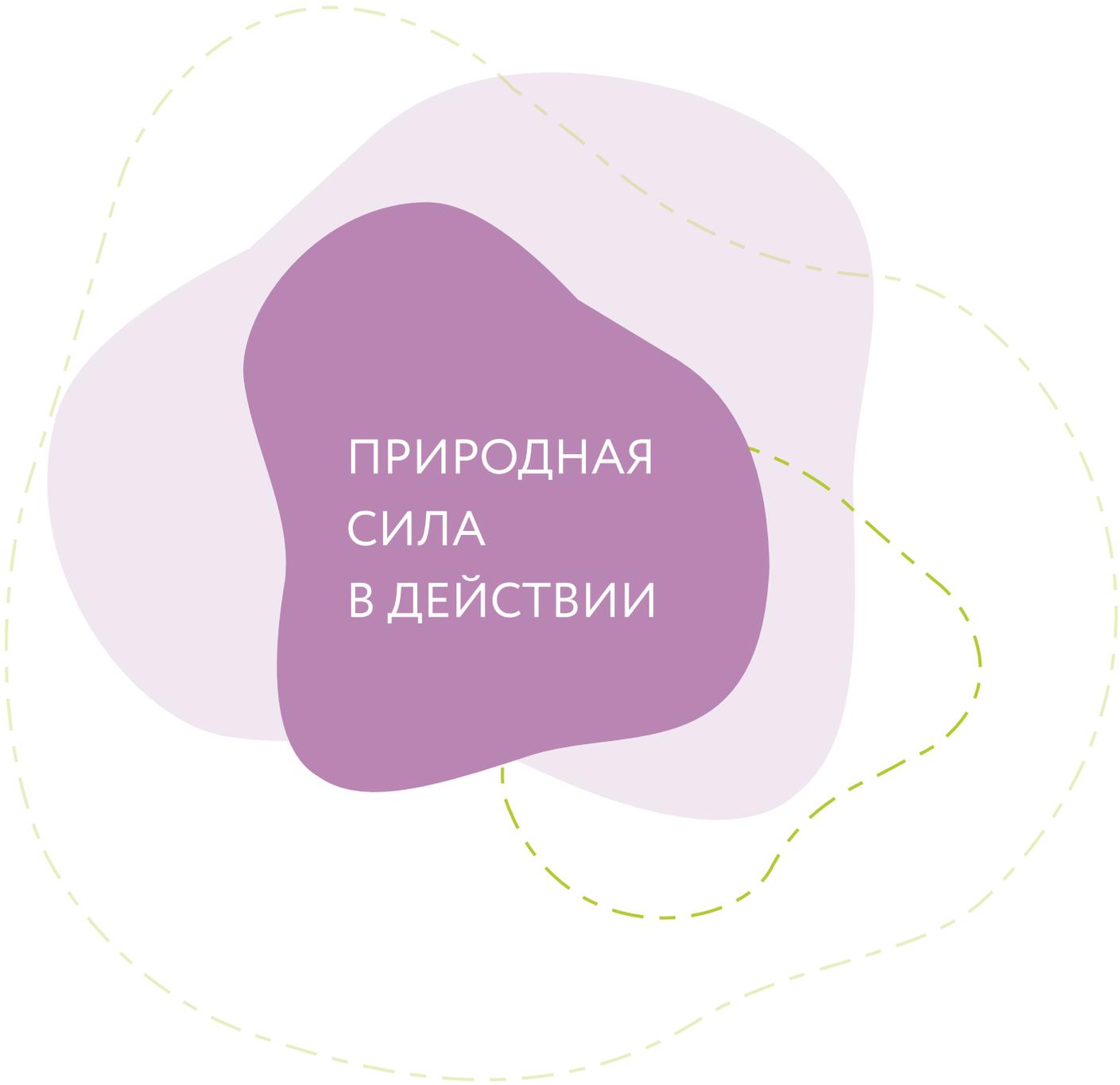
3 года со дня изготовления в заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

### **Фасовка:**

флакон 1 л.

### **Температурный интервал хранения:**

от + 4°C до + 25°C.



ПРИРОДНАЯ  
СИЛА  
В ДЕЙСТВИИ

# ЭКОПРЕПАРАТЫ

Лариксифол, ВЭ	238
Фолимар, П	240

Сила Сибири на службе отчизне!

## ЛАРИКСИФОЛ, ВЭ

(ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА 50 г/л)

**Биологический иммуномодулятор, стимулятор роста и развития растений.**

### Препаративная форма:

водная эмульсия.

### Механизм действия:

Дигидрокверцетин — вещество природного происхождения — относится к антиоксидантам натурального происхождения. Содержится в большом количестве в колевой части сибирской лиственницы или даурской лиственницы относится к группе биофлавоноидов, веществ, отвечающих за иммунитет, стрессоустойчивость, а также за прорастание семян и ростовые процессы растений. Способствует активации биохимических механизмов, отвечающих за устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды, грибным и бактериальным заболеваниям.

### Преимущества препарата Лариксифол:

- способствует увеличению энергии прорастания семян и интенсивности развития корневой системы
- повышает устойчивость культур к различным стрессам (недостаток влаги, заморозки, механические повреждения, обработка гербицидами и др.)
- сдерживает развитие некоторых грибковых и бактериальных инфекций
- ускоряет созревание и наступление биологической и технологической зрелости

- способствует раскрытию максимального потенциала культуры.
- способствует увеличению урожайности и качества продукции.

### Температура интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке, вдали от открытых источников огня.

### Фасовка:

флакон 1 л.

### Температура интервал хранения:

от -10°C до +30°C.

## Регламенты применения Лариксифол

Норма применения препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Назначение	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
100 мл/т	Кукуруза	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, увеличение урожайности, улучшение качества продукции	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
125 мл/га			Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3–5 листьев, 2-е – в фазе выбрасывания метелки. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(2)
100 мл/т	Подсолнечник		Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
100 мл/га			Опрыскивание: 1-е в фазе начала образования корзинок, 2-е – в фазе начала цветения. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(2)
100 мл/т	Рапс		Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
80 мл/га			Опрыскивание: 1-е в фазе начала цветения, 2-е – через 12–14 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(2)

## Живое удобрение!

## ФОЛИМАР, П

Бактериальное удобрение для использования на зерновых, овощных и плодовых культурах для предпосевной обработки семян и опрыскивания в период вегетации

### Область применения:

для сельскохозяйственного производства и ЛПХ.

### Группа по химической природе:

бактериальное удобрение.

### Состав бактериального удобрения Фолимар, П

Наименование показателя	Значение показателя
Титр жизнеспособных клеток штамма <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , штамм D 203, КОЕ/мл ( $1 \times 10^9$ )	10%
Инертный наполнитель (Декстроза моногидрат)	до 100%
Массовая доля влаги, %, не более	0,05±0,01

### Преимущества бактериального удобрения Фолимар, П:

- повышает устойчивость растений к болезням за счет улучшения иммунной системы
- проявляет фунгицидные и бактерицидные свойства
- увеличивает стрессоустойчивость растений и адаптивность к неблагоприятным факторам

### Видовое название:

*Bacillus amyloliquefaciens*, штамм D203.

### Источник выделения штамма:

микробиота морских объектов окружающей среды.

### Препаративная форма:

порошок молочно-белого цвета.

- способствует развитию корневой системы
- ускоряет рост и развитие растений
- укрепляет клеточную структуру корней и стеблей
- способствует повышению выхода и качества продукции
- улучшает поглощение растениями питательных веществ через почву и листья
- ускоряет созревание зерна и плодов

- повышает содержание сахаров и витаминов во фруктах и овощах
- повышает коэффициент использования элементов питания растениями из органических и минеральных удобрений
- позволяет снизить применение минеральных удобрений
- нейтрализует кислоты, токсины, тяжелые металлы, находящиеся в почве
- улучшает структуру почвы
- экологичен, безопасен для человека, насекомых-опылителей и окружающей среды
- возможно использование в органических системах земледелия
- уникальный состав и рецептура.

#### Период применения:

обработка семян (прекрасно совмещается с инокулянтами для бобовых культур) и рассады перед высадкой; листовая обработка в течении всей вегетации.

#### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, жидкими удобрениями Фолирус, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость; **не совместим с бактерицидами.**

#### Класс опасности для человека:

4 класс опасности (не опасные вещества).

#### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке, вдали от открытых источников огня.

#### Фасовка:

пакеты 0,25; 1; 5 кг.

#### Температурный интервал хранения:

от -30°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолимар (для сельскохозяйственного производства)

Культура	Доза применения	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	50–100 г/т Расход рабочего раствора – 10 л/т	Предпосевная обработка семян
Овощные культуры	50–100 г/т Расход рабочего раствора – 1–2 л/кг	Замачивание семян перед посевом на 30 минут
Овощные культуры (рассада)	5–10 г/100 кв.м Расход рабочего раствора – 10 л/100 кв.м	Некорневая подкормка растений за 3–5 дней и за 12–18 часов до высадки в грунт
Зерновые культуры	200 г/га Расход рабочего раствора – 200–300 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 1–3 раза с интервалом 10–15 дней
Кукуруза, подсолнечник, рапс, соя	200 г/га Расход рабочего раствора – 200–300 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 1–3 раза с интервалом 10–15 дней
Рис	200 г/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 1–2 раза с интервалом 10–15 дней
Капуста белокочанная	200 г/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 2–4 раза с интервалом 10–15 дней
Свекла сахарная	200 г/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 2–3 раза с интервалом 10–15 дней

Культура	Доза применения	Время, особенности применения
Картофель	100 г/т Расход рабочего раствора – 10 л/т	Предпосадочная обработка клубней
	200 г/га Расход рабочего раствора – 300 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 1–2 раза с интервалом 10–15 дней
Овощные культуры (открытый грунт)	200 г/га Расход рабочего раствора – 400–600 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 2–4 раза с интервалом 10–15 дней
Овощные (защищенный грунт)	200 г/га Расход рабочего раствора – 500–2000 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 3–6 раз с интервалом 10–15 дней
Плодово-ягодные культуры	100–150 г/га Расход рабочего раствора – 1500 л/га	Некорневая подкормка растений в период вегетации 3–4 раза с интервалом 10–15 дней

The image features a central graphic composed of several overlapping organic shapes. The innermost shape is a dark teal color and contains the text 'УВЕЛИЧАТ РЕЗУЛЬТАТ ВЛОЖЕНИЙ'. This is surrounded by a larger, semi-transparent light teal shape. The entire composition is enclosed within a dashed, light green circular border. The background is plain white.

УВЕЛИЧАТ  
РЕЗУЛЬТАТ  
ВЛОЖЕНИЙ

# АГРОХИМИКАТЫ

Основные параметры группы продуктов Фолирус Х	246	Фолирус Микс	268
Основные параметры группы продуктов Фолирус О	247	Фолирус Бор	270
Фолирус Лиственное	248	Фолирус Цинк	272
Совместимость удобрений Фолирус	249	Фолирус Сера	274
Фолирус Актив	250	Фолирус Медь	276
Фолирус Форте	252	Фолирус Марганец	278
Фолирус Комби	254	Фолирус Комплекс	280
Фолирус Старт	256	Фолирус Дуо	282
Фолирус Макси	258	Фолирус Рассадное	284
Фолирус Стимул	260	Фолирус NPK 10-2-2	286
Фолирус Премиум	262	Фолирус NPK 3-2-10	288
Фолирус Супер	264	Фолирус Эликсир	290
Фолирус Экстра	266	Фолирус Универсал	302
		Фолирус Гуф	306
		Фолирус КС "СОЛЯРИС"	316

## Основные параметры группы продуктов Фолирус X

Название показателя	Актив	Комби	Макси	Микс	Премиум	Старт	Стимул	Супер	Форте	Экстра
Препаративная форма	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет	Сине-зелёная	Синяя	Зелёная	Зелёная	Зелёная	Зелёная	Зелёная	Зелёная	Синяя	Синяя
<b>СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ВЕС%, (Г/Л)</b>										
N	27% (354)	15% (186,9)	12% (146,0)	8% (97,4)	10% (126,6)	15% (175,1)	6% (73,0)	12% (142,7)	27% (351,3)	5% (58,2)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			4% (48,7)	8% (97,4)	10% (126,6)		12% (146,0)	4% (47,6)		5% (58,2)
K <sub>2</sub> O			6% (73,0)	8% (97,4)	10% (126,6)		6% (73,0)	6% (71,3)		5% (58,2)
MgO	1,5% (19,7)	3% (1,59)	0,2% (2,4)	0,24% (2,9)	0,01% (0,13)	0,65% (7,59)	0,01 (0,12)	0,2% (2,38)	0,5% (6,51)	0,24% (2,79)
SO <sub>3</sub>			6,1% (74,8)	0,012% (0,15)						
Mn	1% (13,1)	0,13% (1,59)	0,01% (0,12)	0,012% (0,15)	0,01% (0,13)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)	0,1% (1,3)	1,3% (15,7)
Cu	0,2% (2,6)	0,13% (1,59)	0,01% (0,12)	0,012% (0,15)	0,01% (0,13)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)	0,1% (1,3)	0,27% (3,14)
Fe	0,02% (2,6)		0,01% (0,12)	0,024% (0,29)	0,01% (0,13)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)		0,027% (0,31)
B	0,02% (2,6)	0,13% (1,59)	0,02% (0,24)	0,006% (0,07)	0,02% (0,26)	0,01% (0,12)	0,01% (0,12)	0,02% (0,24)		0,027% (0,31)
Zn	0,01% (0,13)		0,005% (0,06)		0,006% (0,08)	0,006% (0,07)	0,05% (0,61)	0,005% (0,06)		0,013% (0,15)
Mo	0,005% (0,07)		0,005% (0,06)				0,005% (0,06)	0,005% (0,06)		
<b>Плотность при 20°C, г/см<sup>3</sup></b>	1,310	1,246	1,218	1,218	1,266	1,167	1,217	1,189	1,301	1,163
<b>pH 1% раствора, при 20°C</b>	4,0–4,5	6,5–7,0	9,0–10,0	6,5–7,0	7,0–7,5	6,0–7,0	6,5–7,0	7,0–7,5	6–6,5	7,0–7,5

## Основные параметры группы продуктов Фолирус О

Название показателей	Кальций-Магний (Солярис)	Марганец	Цинк	Медь	Сера	Бор	Комплекс
Препаративная форма	Суспензия	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет	Белая	Розовая	Бесцветная	Синяя	Бесцветная	Бесцветная	Розовая
<b>СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ВЕС%, (Г/Л)</b>							
N							7,9% (105,7)
Ca(CaO)	14% (172,4)						
Mg(MgO)	1,9% (23,9)						3,5% (46,5)
S(SO <sub>2</sub> )					60,6% (800)		13% (176,9)
Mn		7,6% (100,0)					3,6% (48,4)
Zn			11% (150,0)				
Cu				7% (100,0)			
B						11% (150,0)	
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,235	1,311	1,360	1,400	1,320	1,370	1,345
pH 1% раствора, при 20°C	9,0–10,0	3,5–4,0	3,0–3,5	0,5–1,0	7,0–8,5	7,5–9,0	3,5–4,0

## Основные параметры группы продуктов Фолирус Лиственное

Название показателей	Дуо	Рассадное	НРК 10-2-2	НРК 3-2-10
Препаративная форма	Жидкость	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет	Тёмно-коричневого цвета	Тёмно-коричневого цвета	Тёмно-коричневого цвета	Тёмно-коричневого цвета
<b>СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ В ВЕС%, (Г/Л)</b>				
Органика	70% (788,9)	20% (210,2)	15% (165,8)	15% (171,8)
Альгиновая кислота			10% (110,5)	10% (114,5)
N	4% (45,08)	0,35% (3,7)	10% (110,5)	3% (34,4)
P (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2% (22,54)	0,2% (2,1)	2% (2,21)	2% (22,9)
K (K <sub>2</sub> O)	2% (22,54)	2,5% (26,3)	2% (2,21)	10% (114,5)
Cu	0,25% (2,82)			
Fe	0,02% (0,22)	0,02% (0,2)		
Zn	0,01% (0,11)	0,01% (0,1)		
Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	1,127	1,051	1,105	1,145
pH 1% раствора, при 20°С	5–6	6–7	6–7	10–11

## Совместимость удобрений Фолирус

	20% КАС	10% карбамид	Актив	Комби	Макси	Микс	Премиум	Старт	Стимул	Супер	Форте	Экстра	Бор	Цинк	Сера	Медь	Комплекс	Марганец	Рассадное	3-2-10	10-2-2	
Актив	М	М																				
Комби	М	М	М																			
Макси	КО	М	О	О																		
Микс	О	М	О	О	М																	
Премиум	О	М	О	Х	М	М																
Старт	М	М	М	М	О	О	О															
Стимул	КО	М	О	О	М	М	М	О														
Супер	О	М	О	О	М	М	М	О	М													
Форте	М	М	М	М	О	О	О	М	О	О												
Экстра	О	М	О	О	М	М	М	О	М	М	О											
Бор	М	М	М	М	М	М	КО	М	КО	КО	М	М										
Цинк	О	М	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О									
Сера	М	М	М	М	О	М	М	О	М	М	М	М	М	О								
Медь	М	М	О	М	Х	О	О	О	О	М	М	О	Х	М	М							
Комплекс	М	М	М	М	О	О	О	М	О	О	М	О	М	О	М	М						
Марганец	М	М	М	М	О	О	О	М	О	О	М	О	М	О	М	М	М					
Рассадное	М	М	Х	Х	М	М	М	Х	М	М	О	М	О	Х	М	Х	Х	Х	Х			
3-2-10	Х	М	Х	Х	М	О	М	Х	О	О	Х	М	М	Х	М	О	Х	Х	Х	М		
10-2-2	О	М	Х	КО	М	М	М	О	М	М	КО	М	М	Х	М	Х	Х	Х	Х	М	М	

**М**

Можно смешивать, но перед применением обязательно сделать тест на физическую совместимость в ваших конкретных условиях

**О**

Можно смешивать, но осторожно, смесь может мутнеть, опалесцировать, обязательно сделать тест на физическую совместимость в ваших конкретных условиях, не хранить, использовать в течение часа

**КО**

Крайне осторожно, смесь может мутнеть, опалесцировать, образовывать хлопья, крайне чувствительна к температуре и pH исходной воды, обязательно сделать тест на физическую совместимость в ваших конкретных условиях, при любых сомнениях – стоит отказаться от применения такой смеси

**Х**

Не совместимы  
Не смешивать!

## Активное питание растений!

## ФОЛИРУС АКТИВ

Жидкое комплексное удобрение для листовой подкормки с высоким содержанием азота (N), а также содержащее полный набор микроэлементов в хелатной форме

### Препаративная форма:

водный раствор темно сине-зеленого цвета.

### Состав Фолирус Актив

Показатель	N	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn	Mo
Вес%	27	1,5	1	0,2	0,02	0,02	0,01	0,005
г/л	354	19,7	13	2,6	0,26	0,26	0,13	0,07

### Преимущества удобрения Фолирус Актив:

- удобрение предназначено для всех сельскохозяйственных культур, требующих интенсивных подкормок
- повышает засухо-, морозо- и жароустойчивость
- улучшает качество продукции

### Период применения:

в течении всего периода вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Плотность:

1,31 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

4–5.

**Обратите внимание!** При необходимости снижения нормы расхода рабочего раствора относительно рекомендуемого, необходимо произвести перерасчет нормы применения препарата во избежание возможных осмотических ожогов.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Актив

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение — выход в трубку	3,0–6,0	200–300
	Флаговый лист — начало колошения		
Лен-долгунец	Всходы	3,0–6,0	200–300
	Фаза Ёлочка		
Подсолнечник	3–5 листьев	3,0–6,0	200–300
	6–8 листьев — бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев	3,0–6,0	200–300
	6–8 листьев — выбрасывание метёлки		
Рапс	4–6 листьев	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
Картофель	Развитие листьев	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
Капуста белокочанная	Всходы (Рассада)	4,0–6,0	400–600
	Образование розетки		
Свёкла сахарная, столовая	4–6 настоящих листьев	2,0–5,0	200–300
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Плодово-ягодные культуры (косточковые, семечковые, питомники)	До начала цветения	1,5–6,0	до 1500
Соя, зернобобовые	Ветвление стебля	1,5–6,0	200–600
	Бутонизация		
Виноград	До начала созревания	2,5	1000–1500
Земляника, Хмель, Зеленные культуры	Некорневая подкормка 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	1,5–4,0	200–1500

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## АГРОХИМИКАТЫ

Быстро и ничего лишнего!

## ФОЛИРУС ФОРТЕ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок с высоким содержанием азота, магния, марганца и меди

### Препаративная форма:

водный раствор синего цвета.

### Состав Фолирус Форте

Показатель	N	MgO	Mn	Cu
Вес%	27	0,5	0,1	0,1
г/л	351	6,5	1,3	1,3

### Преимущества удобрения Фолирус Форте:

- имеет высокое содержание азота, а также микроэлементы в легкодоступной форме хелатов ЭДТА (EDTA)
- предотвращает магниевые хлорозы
- способствует повышению урожайности и качества продукции

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Плотность:

1,3 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

6–6,5.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Форте

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение — выход в трубку	3,0–6,0	200–300
	Флаговый лист — начало колошения		
Свёкла сахарная, столовая	4–6 настоящих листьев	2,0–5,0	
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Кукуруза	3–6 листьев	3,0–6,0	
	6–8 листьев — выбрасывание метёлки		
Рапс	4–6 листьев	3,0–6,0	
	Бутионизация		
Картофель	Развитие листьев	3,0–6,0	
	Бутионизация		
Капуста, Зеленные культуры	Некорневая подкормка 1-3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней	2,0–6,0	400–600
Плодово-ягодные	До начала цветения	2,0–4,0	1000–1500
Земляника	До отрастания цветоносов	1,5	
Соя, Зернобобовые	Ветвление стеблей	1,5–6,0	200–600
	Бутионизация		

## АГРОХИМИКАТЫ

Эффективная комбинация!

## ФОЛИРУС КОМБИ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок с высоким содержанием магния и азота, наличием бора и меди в хелатной форме

### Препаративная форма:

водный раствор синего цвета.

### Состав Фолирус Комби

Показатель	N	MgO	Mn	Cu	B
Вес%	15	3	0,13	0,13	0,13
г/л	187	37,4	1,59	1,59	1,59

### Преимущества удобрения Фолирус Комби:

- имеет высокую концентрацию азота и сбалансированный состав микроэлементов в хелатной форме
- содержит эффективный набор элементов питания для зерновых культур, в частности бор в составе удобрения способствует уменьшению количества пустых колосков
- предотвращает магниевые хлорозы

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов,

### Плотность:

1,24 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

6,5–7.

инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Комби

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение – выход в трубку	3,0–6,0	200–300
	Флаговый лист – начало колошения		
Подсолнечник, лен-долгунец	Некорневая подкормка 1–2 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	2,0–6,0	200–300
Кукуруза	3–6 листьев		
	6–8 листьев – выбрасывание метёлки		
Картофель	Развитие листьев	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
	Созревание		
Свёкла сахарная, столовая	4–6 настоящих листьев	2,0–5,0	200–300
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Рапс	4–6 настоящих листьев	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
Капуста, зеленные культуры	Некорневая подкормка растений 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней.	2,0–6,0	400–600
Зернобобовые	До начала бутонизации	1,5–2,0	1000–1500
Виноград	До начала созревания	2,5	
Плодовые и ягодные культуры, хмель	До начала цветения	1,5–6,0	
Земляника	До отрастания цветоносов	1,5	

## Отличный старт для роста!

## ФОЛИРУС СТАРТ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее полный набор микроэлементов в хелатной форме, а также азот

### Препаративная форма:

водный раствор зеленого цвета.

### Состав Фолирус Старт

Показатель	N	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn
Вес%	15	0,65	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06
г/л	175	7,59	0,12	0,12	0,12	0,12	0,7

### Преимущества удобрения Фолирус Старт:

- имеет высокое содержание азота, содержит микроэлементы в форме хелатов ЭДТА (EDTA) в «терапевтических дозах»
- способствует усвоению растениями NPK из почвы
- повышает устойчивость к болезням, засухе и заморозкам

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами ли-

### Плотность:

1,16 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

6–7.

нейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Старт

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение – выход в трубку	3,0–6,0	200–300
	Флаговый лист – начало колошения		
Лен-долгунец	Всходы		
	Фаза Ёлочки		
Подсолнечник	3–5 листьев		
	6–8 листьев – бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев		
	6–8 листьев – выбрасывание метёлки		
Рапс	4–6 листьев		
	Бутонизация		
Картофель	Развитие листьев		
	Бутонизация		
Капуста белокочанная	Всходы (Рассада)	4,0–6,0	400–600
	Образование розетки		
Свёкла сахарная, столовая, кормовая	4–6 настоящих листьев	2,0–5,0	200–300
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Плодово-ягодные и ягодные культуры (косточковые, семечковые, питом- ники), Хмель	До начала цветения	1,5–6,0	до 1500
Соя, зернобобовые	Ветвление стебля	1,5–6,0	200–600
	Бутонизация		
Виноград	До начала созревания	2,5	1000–1500
Земляника, Зеленные культуры	Некорневая подкормка 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	1,5–4,0	200–1500

## Качество по Максимуму!

## ФОЛИРУС МАКСИ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок сельскохозяйственных культур с микроэлементами в хелатной форме, имеет высокое содержание азота, фосфора, калия и серы

### Препаративная форма:

водный раствор зеленого цвета.

### Состав Фолирус Макси

Показатель	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	Mn	Cu	Fe	B	Zn	Mo
Вес%	12	4	6	0,2	6,1	0,01	0,01	0,01	0,02	0,005	0,005
г/л	146	48,7	73	2,4	74,8	0,12	0,12	0,12	0,24	0,06	0,06

### Преимущества удобрения Фолирус Макси:

- универсальное удобрение, может применяться для подкормки всех сельскохозяйственных культур, наиболее эффективно при возделывании масличных (рапса, подсолнечника и др.)
- наличие серы способствует повышению выход жира у масличных культур, содержание и качество белка у зерновых культур
- не содержит хлора и примесей тяжёлых металлов

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,21 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

9–10.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Макси

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение — выход в трубку	3,0–6,0	200–300
	Флаговый лист — начало колошения		
Подсолнечник	3–5 листьев		
	6–8 листьев — бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев	2,0–6,0	
	6–8 листьев — выбрасывание метёлки		
Картофель	Развитие листьев	3,0–6,0	
	Бутонизация		
	Созревание		
Рапс	4–6 настоящих листьев	3,0–6,0	
	Бутонизация		
Соя	Ветвление стеблей	3,0–6,0	
	Бутонизация		
Лен	Всходы	3,0–6,0	
	Фаза Ёлочка		
Капуста белокочанная	Всходы (Рассада)	6,0–9,0	400–600
	Образование розетки		
	Начало формирования кочна		
Овощные (открытый грунт)	Некорневая подкормка 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	1,5–3,0	400–600
Виноград, хмель	До начала созревания	2,5–5,0	1000–1500

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## АГРОХИМИКАТЫ

Стимул применил —  
высокий урожай получил!

## ФОЛИРУС СТИМУЛ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, имеющее в составе набор микроэлементов, а также азот, калий и повышенное содержание фосфора

### Препаративная форма:

водный раствор зеленого цвета.

### Состав Фолирус Стимул

Показатель	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn	Mo
Вес%	6	12	6	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,005
г/л	73	146	73	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,6	0,06

### Преимущества удобрения Фолирус Стимул:

- содержит азот (N), калий (K), а также высокое содержание фосфора (P)
- микроэлементы в легкодоступной для растений форме хелатов ЭДТА (EDTA)
- применять в случае недоступности элементов питания особенно (фосфора) при неблагоприятных условиях (засуха и т.п.), когда усвоение элементов питания корневой системой ограничено

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,21 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

6,5–7.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Стимул

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зернобобовые	Ветвление стеблей	3,0–4,0	200–300
	Бутонизация		
Подсолнечник	3–5 листьев	3,0–5,0	
	6–8 листьев – бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев		
	6–8 листьев – выбрасывание метёлки		
Плодовые (семечковые)	В период вегетации 3 обработки	6,0–7,0	до 1500
Лен масличный, Лен-долгунец	Всходы	3,0–5,0	200–300
	Фаза Ёлочка		

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

Премиальная продукция!

## ФОЛИРУС ПРЕМИУМ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее полный набор микроэлементов в хелатной форме, а также равное высокое количество азота, фосфора и калия

### Препаративная форма:

водный раствор зеленого цвета.

### Состав Фолирус Премиум

Показатель	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn
Вес%	10	10	10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,006
г/л	126	126	126	0,13	0,13	0,13	0,13	0,26	0,08

### Преимущества удобрения Фолирус Премиум:

- содержит большой набор микроэлементов в хелатной форме, а также сбалансированно высокое содержание азота (N), фосфора (P) и калия (K)
- стимулирует рост корневой системы растений
- повышает устойчивость к болезням, засухе и заморозкам

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,26 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

7–7,5.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Премиум

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение – выход в трубку	3,0–5,0	200–300
	Флаговый лист – начало колошения		
Свёкла сахарная, столовая	Фаза 4–6 настоящих листьев		
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Лен масличный, Лен-долгунец	Всходы		
	Фаза Ёлочки		
Подсолнечник	3–5 листьев		
	6–8 листьев – бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев		
	6–8 листьев – выбрасывание метёлки		
Рапс	4–6 листьев		
	Бутонизация		
Картофель	Развитие листьев		
	Бутонизация		
	Созревание		
Плодовые	До начала цветения	6,0–7,0	до 1500
Зернобобовые, травы бобовые	Некорневая подкормка 1-3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней	3,0–4,0	400–600
Соя	Ветвление стеблей	3,0–5,0	200–300
	Бутонизация		

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## АГРОХИМИКАТЫ

Применил Супер —  
результат супер!

## ФОЛИРУС СУПЕР

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее полный набор микроэлементов в хелатной форме, а также азот, фосфор и калий

### Препаративная форма:

водный раствор зеленого цвета.

### Состав Фолирус Супер

Показатель	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn	Mo
Вес%	12	4	6	0,2	0,01	0,01	0,01	0,02	0,005	0,005
г/л	143	47	71	2,38	0,12	0,12	0,12	0,24	0,06	0,06

### Преимущества удобрения Фолирус Супер:

- содержит большой набор макро и микроэлементов в форме хелатов ЭДТА (EDTA)
- способствует укреплению клеточных стенок
- повышает урожайность и качество продукции

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Плотность:

1,19 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

7–7,5.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Супер

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение – выход в трубку	3,0–6,0	200–300
	Флаговый лист – начало колошения		
Подсолнечник	3–5 листьев	2,0–6,0	200–300
	6–8 листьев – бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев	2,0–6,0	200–300
	6–8 листьев – выбрасывание метёлки		
Картофель	Развитие листьев	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
	Созревание		
Свёкла сахарная, столовая	4–6 настоящих листьев	3,0–6,0	200–300
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Лен масличный, Лен-долгунец	Всходы	3,0–6,0	200–300
	Фаза Ёлочка		
Капуста	Всходы (Рассада)	6,0–9,0	200–300
	Образование розетки		
	Начало формирования кочана		
Рапс	4–6 настоящих листьев	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
Овощные (открытый грунт)	Некорневая подкормка растений 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	1,5–3,0	400–600
Соя	Ветвление стеблей	3,0–6,0	200–300
	Бутонизация		
Плодовые	До начала цветения	3,0–6,0	1000–1500
Виноград, Хмель	Некорневая подкормка растений 1–3 раза в течение периода вегетации с интервалом 10–15 дней	2,5–5,0	

## АГРОХИМИКАТЫ

Помощь растениям в экстренных ситуациях!

## ФОЛИРУС ЭКСТРА

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее равное количество азота, фосфора, калия, а также полный набор микроэлементов в хелатной форме

### Препаративная форма:

водный раствор синего цвета

### Состав Фолирус Экстра

Показатель	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	Mn	Cu	Fe	B	Zn
Вес%	5	5	5	0,24	1,3	0,27	0,027	0,027	0,013
г/л	58	58	58	2,79	15	3,14	0,31	0,31	0,15

### Преимущества удобрения Фолирус Экстра:

- содержит сбалансированное содержание азота (N), фосфора (P) и калия (K) и микроэлементы в форме хелатов ЭДТА (EDTA), в частности высокое содержание марганца (Mn)
- повышает устойчивость к болезням, засухе и заморозкам
- повышает урожайность, улучшает качество продукции

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, ин-

### Плотность:

1,16 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

7–7,5.

сектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Экстра

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Кущение – выход в трубку	1,5–3,0	200–300
	Флаговый лист – начало колошения		
Картофель	Развитие листьев		
	Бутонизация		
	Созревание		
Свёкла сахарная, столовая, кормовая	4–6 настоящих листьев		
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Рапс	4–6 настоящих листьев		
	Бутонизация		

## АГРОХИМИКАТЫ

### Питательный микс!

## ФОЛИРУС МИКС

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее равное количество азота, фосфора, калия, а также полный набор микроэлементов в хелатной форме

### Препаративная форма:

водный раствор зеленого цвета.

### Состав Фолирус Микс

Показатель	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub>	Mn	Cu	Fe	B
Вес%	8	8	8	0,24	0,012	0,012	0,012	0,024	0,006
г/л	97	97	97	2,9	0,15	0,15	0,15	0,29	0,07

### Преимущества удобрения Фолирус Микс:

- содержит сбалансированный набор макро- и микроэлементов в форме хелатов ЭДТА (EDTA)
- универсальное удобрение, может применяться для подкормки всех сельскохозяйственных культур, наиболее эффективно при возделывании пропашных, технических культур
- укрепляет структуру клеточных стенок, снижая возможность повреждений растений насекомыми

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,22 г/см<sup>3</sup>

### pH:

6,5–7,5

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Микс

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Подсолнечник	3–5 листьев	3,0–5,0	200–300
	6–8 листьев – бутонизация		
Кукуруза	3–6 листьев		
	6–8 листьев – выбрасывание метёлки		
Лен масличный, Лен-долгунец	Всходы		
	Фаза Ёлочка		
Зернобобовые, бобовые травы	До начала бутонизации	3,0–4,0	400–600
Плодовые	До начала цветения	6,0–7,0	1000–1500

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## АГРОХИМИКАТЫ

Бор применил —  
цветение улучшил!

## ФОЛИРУС БОР

Жидкое концентрированное удобрение с бором, предназначенное для листовой подкормки растений, чувствительных к дефициту бора — сахарной свеклы, рапса, картофеля, подсолнечника, кукурузы, овощных культур

### Препаративная форма:

водный раствор светло-желтого цвета.

### Состав Фолирус Бор

Показатель	Бор (B)
Вес%	11
г/л	150

### Преимущества удобрения Фолирус Бор:

- элементы находятся полностью в растворимой, доступной для растений форме
- усиливает цветение, оплодотворение и формирование завязи, ускоряет процесс плодообразования
- в корнях сахарной свеклы при внесении бора увеличивается содержание сахара, в клубнях картофеля — крахмала, улучшается качество льноволокна, повышается количество белка у бобовых, сахара и витаминов в овощах, ягодах и плодах

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,37 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

7,5–9.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Бор

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Подсолнечник	3–5 листьев	3,0	200–300
	6–8 листьев – бутонизация		
Сахарная свёкла	4–6 настоящих листьев		
	Смыкание рядков		
	До смыкания листьев в междурядьях		
Рапс	4–6 настоящих листьев		
	Бутонизация		
Соя			
Плодовые	До цветения	1,0	1000–1500
	После уборки урожая		

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## АГРОХИМИКАТЫ

Кукуруза и виноград  
скажут вам спасибо!

## ФОЛИРУС ЦИНК

Концентрированное удобрение, предназначенное для листовой подкормки растений, особенно чувствительных к дефициту цинка: кукуруза, бобовые, лён, виноград, плодовые, сахарная свекла, картофель, подсолнечник

### Препаративная форма:

водный раствор бесцветный.

### Состав Фолирус Цинк

Показатель	Цинк (Zn)
Вес%	11
г/л	150

### Преимущества удобрения Фолирус Цинк:

- усиливает развитие корневой системы у зерновых
- на кукурузе резко снижает зараженность растений пузырчатой головнёй
- влияет на урожайность и повышение сахаристости ягод винограда и вишни

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами ли-

### Плотность:

1,36 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

3–4.

нейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Цинк

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые	Некорневая подкормка в фазах полных всходов и начала кущения	1,0	200–300
Плодовые	Некорневая подкормка после уборки урожая		1000–1500

## АГРОХИМИКАТЫ

Лучшее средство для  
повышения белка и масла!

## ФОЛИРУС СЕРА

Жидкое концентрированное удобрение с серой и азотом, предназначенное для листовой подкормки растений, чувствительных к дефициту серы — рапса, подсолнечника, бобовых, кукурузы, сахарной свеклы.

### Препаративная форма:

водный раствор бесцветный.

### Состав Фолирус Сера

Показатель	Сера (S)
Вес%	60,6
г/л	800

### Преимущества удобрения Фолирус Сера:

- способствует выработке составных элементов растительных белков и ряда фитогормонов
- способствует увеличению содержания и качества белка
- осенние подкормки озимых увеличивают морозостойкость посевов

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами ли-

### Плотность:

1,32 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

7–8,5.

нейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Сера

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Свекла сахарная	Некорневая подкормка в стадии 3–4 листьев	200–300	2,0
Зерновые яровые и озимые	Некорневая подкормка в стадии полных всходов	200–300	3,0
Соя	Некорневая подкормка в стадии бутонизации	200–300	3,0
Рапс яровой	Некорневая подкормка в стадии ветвления	200–300	3,0
Рапс озимый	Осенняя некорневая подкормка в стадии полных всходов	200–300	3,0

## АГРОХИМИКАТЫ

Хочешь урожай «голубых кровей» - Фолирус Медь по утрам лей!

## ФОЛИРУС МЕДЬ

Жидкое концентрированное удобрение с медью, серой, фосфором, азотом и аминокислотами, предназначенное для листовой подкормки зерновых

### Препаративная форма:

водный раствор синего цвета.

### Состав Фолирус Медь

Показатель	Медь (Cu)
Вес%	7
г/л	100

### Преимущества удобрения Фолирус Медь:

- элемент находится в растворимой, доступной для растений форме
- содержит компонент, способствующий максимальному проникновению элемента через листовой аппарат
- увеличивает урожайность, усиливая фотосинтез

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с адьювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Плотность:

1,4 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

1.

**Внимание!** При смешивании с другими препаратами обязательна проверка на физико-химическую совместимость!

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Регламенты применения Фолирус Медь

Культура	Доза применения, л/га	Расход раствора, л/га	Время, особенности применения
Зерновые яровые и озимые	2,0	200–300	Некорневая подкормка в стадии полных всходов

Фолирус Марганец есть всегда!

## ФОЛИРУС МАРГАНЕЦ

Жидкое концентрированное удобрение с марганцем, предназначенное для листовой подкормки растений, чувствительных к дефициту марганца — сахарная свекла, зерновые, соя, рапс, плодовые

### Препаративная форма:

водный раствор розового цвета.

### Состав Фолирус Марганец

Показатель	Марганец (Mn)
Вес%	7,6
г/л	100

### Преимущества удобрения

#### Фолирус Марганец:

- содержит компонент, способствующий максимальному проникновению элемента через листовой аппарат
- увеличивает урожайность усиливая фотосинтез (влияет на фотосистему II)
- регулирует образование ростовых гормонов
- незаменим для виноградариков

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,31 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

3,5–4.

### Совместимость:

совместим с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

**Внимание! При смешивании с другими препаратами обязательна проверка на физико-химическую совместимость!**

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Марганец

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Свекла сахарная	Некорневая подкормка в стадии 3–4 листьев	2,0	200–300
Плодовые	Некорневая подкормка – до цветения и после образования завязей плодов 1–2 раза с интервалом 10–15 дней	1,0	1500
Зерновые яровые и озимые	Некорневая подкормка в фазе полных всходов	2,0	200–300
Соя	Некорневая подкормка в фазе бутонизации	3,0	200–300
Рапс яровой	Некорневая подкормка в фазе ветвления	3,0	200–300
Рапс озимый	Осенняя некорневая подкормка в фазе полных всходов	3,0	200–300

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

Комплексный подход!

# ФОЛИРУС КОМПЛЕКС

Жидкое концентрированное удобрение с марганцем, магнием, серой, азотом и аминокислотами, предназначенное для листовой подкормки растений, чувствительных к дефициту марганца, магния — сахарной свеклы, зерновых культур, сои, рапса

### Препаративная форма:

водный раствор желто-розового цвета.

### Состав Фолирус Комплекс

Состав	Азот (N)	Магний (MgO)	Сера (SO <sub>3</sub> )	Марганец (Mn)
Вес %	7,9	3,5	13	3,6
г/л	105,7	46,5	176,9	48,4

### Преимущества удобрения Фолирус Комплекс:

- влияет на урожайность, усиливая фотосинтез (влияет на фотосистему II)
- способствует росту и развитию растений
- способствует повышению белка и масла в урожае
- предотвращает полегание растений

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Плотность:

1,345 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

3,5–4.

### Совместимость:

совместим с адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

## Регламенты применения Фолирус Комплекс

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Свекла сахарная	Некорневая подкормка в стадии 3–4 листьев	2,0	200–300
Зерновые яровые и озимые	Некорневая подкормка в фазе полных всходов	3,0	200–300
Соя	Некорневая подкормка в фазе бутонизации	3,0	200–300
Рапс яровой	Некорневая подкормка в фазе ветвления	3,0	200–300
Рапс озимый	Осенняя некорневая подкормка в фазе полных всходов	3,0	200–300

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## Раскрой весь потенциал семян!

## ФОЛИРУС ДУО

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ШИРОКОГО СПЕКТРА КУЛЬТУР

Жидкое комплексное удобрение, содержащее экстракт морских водорослей, азот, фосфор, калий, а также микроэлементы – медь, железо и цинк в хелатной форме

### Препаративная форма:

водный раствор темно-коричневого цвета.

### Состав Фолирус Дуо

Показатель	Органика (%)	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Cu	Fe	Zn
Вес %	70	4	2	2	0,25	0,02	0,01
г/л	788,9	45,08	22,54	22,54	2,82	0,22	0,11

В состав продукта входят фитогормоны, бетаины, витамины, углеводы и аминокислоты, являющиеся неотъемлемой частью экстракта морских водорослей *Ascophyllum Nodosum*

### Преимущества удобрения Фолирус Дуо:

- содержит самые важные элементы питания, способствующие прорастанию семян и повышающие устойчивость к грибным заболеваниям
- улучшает работу ферментативной системы
- усиливает метаболические процессы в растении
- повышает интенсивность фотосинтеза.

### Плотность:

1,127 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

5–6.

### Период применения:

для обработки семян перед посевом, замачивания семян и в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

## Регламенты применения Фолирус Дуо

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л, л/га
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры	Обработка семян перед посевом	0,05–0,2	10
Овощные, цветочно-декоративные культуры	Замачивание семян перед посевом на 8–12 часов	5–10 мл/кг	1–2 л/кг
Овощные, плодово-ягодные, декоративные культуры	Замачивание корневой системы саженцев, рассады на 1–2 часа	0,1–0,2	10
Все культуры (некорневая подкормка)	В течении периода вегетации 2–4 раза с интервалом 10–15 дней	0,2–0,6	полевые культуры – 100–300
			плодово-ягодные культуры, виноград – 400–1000
Все культуры (корневая подкормка)	В течении периода вегетации 2–4 раза с интервалом 10–15 дней	1,5–2,0	полевые культуры – 100–300
			плодово-ягодные культуры, виноград – 400–1000

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## АГРОХИМИКАТЫ

Рассадное применил –  
результат получил!

## ФОЛИРУС РАССАДНОЕ

ПРОДУКТ ДЛЯ АКТИВНОГО РОСТА И РАЗВИТИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

Жидкое комплексное удобрение, содержащее экстракт морских водорослей, азот, фосфор, калий, а также микроэлементы – железо и цинк в хелатной форме

### Препаративная форма:

водный раствор темно-коричневого цвета.

### Плотность:

1,05 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

6–7.

### Состав Фолирус Рассадное

Показатель	Органика (%)	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Fe	Zn
Вес%	20	0,35	0,2	2,5	0,02	0,01
г/л	210,2	3,7	2,1	26,3	0,2	0,1

В состав продукта входят фитогормоны, бетаины, витамины, углеводы и аминокислоты, являющиеся неотъемлемой частью экстракта морских водорослей *Ascophyllum Nodosum*

### Преимущества удобрения Фолирус Рассадное:

- стимулирует рост, развитие корневой системы и листового аппарата
- усиливает метаболические процессы в растениях
- улучшает усвоение и использование питательных веществ растением
- снижает стресс при пересадке саженцев, увеличивая размер и силу корневой системы, улучшает укоренение

- повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям
- содержащийся в составе цинк участвует в синтезе индолилуксусной кислоты, что необходимо на ранних стадиях роста

### Период применения:

в течении всей вегетации.

## Регламенты применения Фолирус Рассадное

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л, л/га	Расход рабочей жидкости, л, л/га
Овощные культуры	Замачивание корневой системы саженцев, рассады	0,1–0,2	10
Фруктово-ягодные	Замачивание корневой системы саженцев, рассады	0,1–0,2	10
Все культуры (некорневая подкормка)	В течение периода вегетации 2–4 раза с интервалом 10–15 дней	0,2–0,6	полевые культуры – 100–300
			фруктово-ягодные культуры, виноград – 400–1000
Все культуры (корневая подкормка)	В течение периода вегетации 2–4 раза с интервалом 10–15 дней	1,5–2,0	полевые культуры – 100–300
			фруктово-ягодные культуры, виноград – 400–1000

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## ФОЛИРУС NPK 10-2-2

СТАРТОВЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ АКТИВНОЙ ВЕГЕТАЦИИ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее экстракт морских водорослей, альгиновую кислоту, азот, а также фосфор и калий

### Препаративная форма:

водный раствор темно-коричневого цвета.

### Плотность:

1,11 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

6-7.

### Состав Фолирус NPK 10-2-2

Показатель	Органика (%)	Альгиновая кислота (%)	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Вес%	15	10	10	2	2
г/л	165,8	110,5	110,5	2,21	2,21

В состав продукта входят фитогормоны, бетаины, витамины, карбогидраты и аминокислоты, являющиеся неотъемлемой частью экстракта морских водорослей *Ascophyllum Nodosum*

### Преимущества удобрения Фолирус NPK 10-2-2:

- высокое содержание фитогормонов природного происхождения и других биоактивных веществ
- улучшает усвоение и использование питательных веществ растениями
- наличие специальных добавок обеспечивает оптимальное поглощение биологически активных веществ независимо от погодных условий

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

## Регламенты применения Фолирус NPK 10-2-2

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Все культуры (некорневая подкормка)	В течение периода вегетации 1–3 раза	3	полевые культуры — 100–300
			плодово-ягодные культуры, виноград — 400–1000

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

## ФОЛИРУС NPK 3-2-10

ПРОДУКТ ДЛЯ АКТИВНОГО РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

Жидкое комплексное удобрение для листовых подкормок, содержащее экстракт морских водорослей, альгиновую кислоту, азот, фосфор, а также большое количество калия

### Препаративная форма:

водный раствор темно-коричневого цвета.

### Состав Фолирус NPK 3-2-10

Показатель	Органика (%)	Альгиновая кислота (%)	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Вес%	15	10	3	2	10
г/л	171,8	114,5	34,4	22,9	114,5

В состав продукта входят фитогормоны, бетаины, витамины, углеводы и аминокислоты, являющиеся неотъемлемой частью экстракта морских водорослей *Ascophyllum Nodosum*

### Преимущества удобрения

#### Фолирус NPK 3-2-10:

- повышает урожайность и качество продукции
- усиливает устойчивость растений к стрессу, вызванному действием кратковременных неблагоприятных биотических факторов
- способствует уменьшению осыпания завязей и плодов

### Плотность:

1,15 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

10–11.

### Период применения:

в течении всей вегетации.

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

## Регламенты применения Фолирус NPK 3-2-10

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Все культуры (некорневая подкормка)	В течение периода вегетации 1–4 раза	3	полевые культуры — 100–300
			плодово-ягодные культуры, виноград — 400–1000

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

# УДОБРЕНИЯ ФОЛИРУС ЭЛИКСИР

ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КОРРЕКТОРЫ  
ОСНОВНОГО ПИТАНИЯ

Жидкие удобрения с высоким содержанием микроэлементов в форме хелатов с уникальным составом комплексонов для предпосевной обработки, некорневой и корневой подкормки широкого спектра сельскохозяйственных культур.

### Марки удобрений Фолирус Эликсир:

- Эликсир Зерновые
- Эликсир Зернобобовые
- Эликсир Масличные
- Эликсир Кукуруза
- Эликсир Картофель
- Эликсир Виноград
- Эликсир Сад
- Эликсир Мультимикс
- Эликсир МультиМо

В составе удобрений используются следующие комплексообразователи: EDTA, ДТРА, ОЭДФ и моноэтаноламин.

## Состав Фолирус Эликсир

Наименование показателя	Фолирус Эликсир Зерновые	Фолирус Эликсир Зерно-бобовые	Фолирус Эликсир Масличные	Фолирус Эликсир Кукуруза	Фолирус Эликсир Картофель	Фолирус Эликсир Виноград	Фолирус Эликсир Сад	Фолирус Эликсир Мульти-микс	Фолирус Эликсир МультиМо
N	3,4% (40,8)	3,5% (42,6)	4% (48)	4% (47,84)	4% (47,88)	3% (36)	4% (47,9)	12% (144)	6% (84)
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>				5% (59,8)	8% (95,76)	6% (72)	6% (71,88)	8% (96)	1,8% (25,2)
CaO	0,05% (0,6)	0,01% (0,12)							
MgO	1,01% (0,12)				0,5% (6)	0,01% (0,12)	0,5 (6)	1,1% (13,2)	
Fe	0,1% (1,2)	0,1% (1,22)		0,2% (2,4)	0,1% (1,2)	0,2% (2,4)	0,2% (2,4)	0,1% (1,2)	
Zn	1,7% (20,4)	1,5% (18,26)	1% (12)	3% (35,9)	1,5% (17,96)	1,5% (18)	1,5% (18)	1% (12)	0,1% (1,4)
B	1,5% (18)	1,3% (15,82)	2% (24)	0,35% (4,19)	0,5% (6)	0,5% (6)	0,5% (6)	0,9% (10,8)	
Mn		0,04% (0,49)	0,02% (0,24)	0,07% (0,84)	0,07% (0,84)	0,8% (9,6)	1% (12)	0,8% (9,58)	
Cu	2,5% (30)	2% (24,3)	1,2% (14,4)	1% (12)	0,5% (6)	1% (12)	0,5% (6)	1,2% (14,4)	0,1% (1,4)
Mo		0,01% (0,12)			0,005% (0,06)	0,01% (0,12)	0,005% (0,06)	0,0015% (0,018)	<b>17,9% (250,6)</b>
Co					0,02% (0,24)	0,01% (0,12)	0,02% (0,24)	0,006% (0,07)	<b>0,5% (7)</b>
<b>pH (1% раствора)</b>	7,5–9	8,5–9,5	7,5–9	8,5–9	8,5–9	7,5–9	8,5–9,5	7,5–9	5–6
<b>Плотность (г/см<sup>3</sup>)</b>	1,2	1,217	1,2	1,196	1,197	1,2	1,198	1,2	1,4

## Регламенты применения Фолирус Эликсир Зерновые

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые культуры	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	1–3	200–300



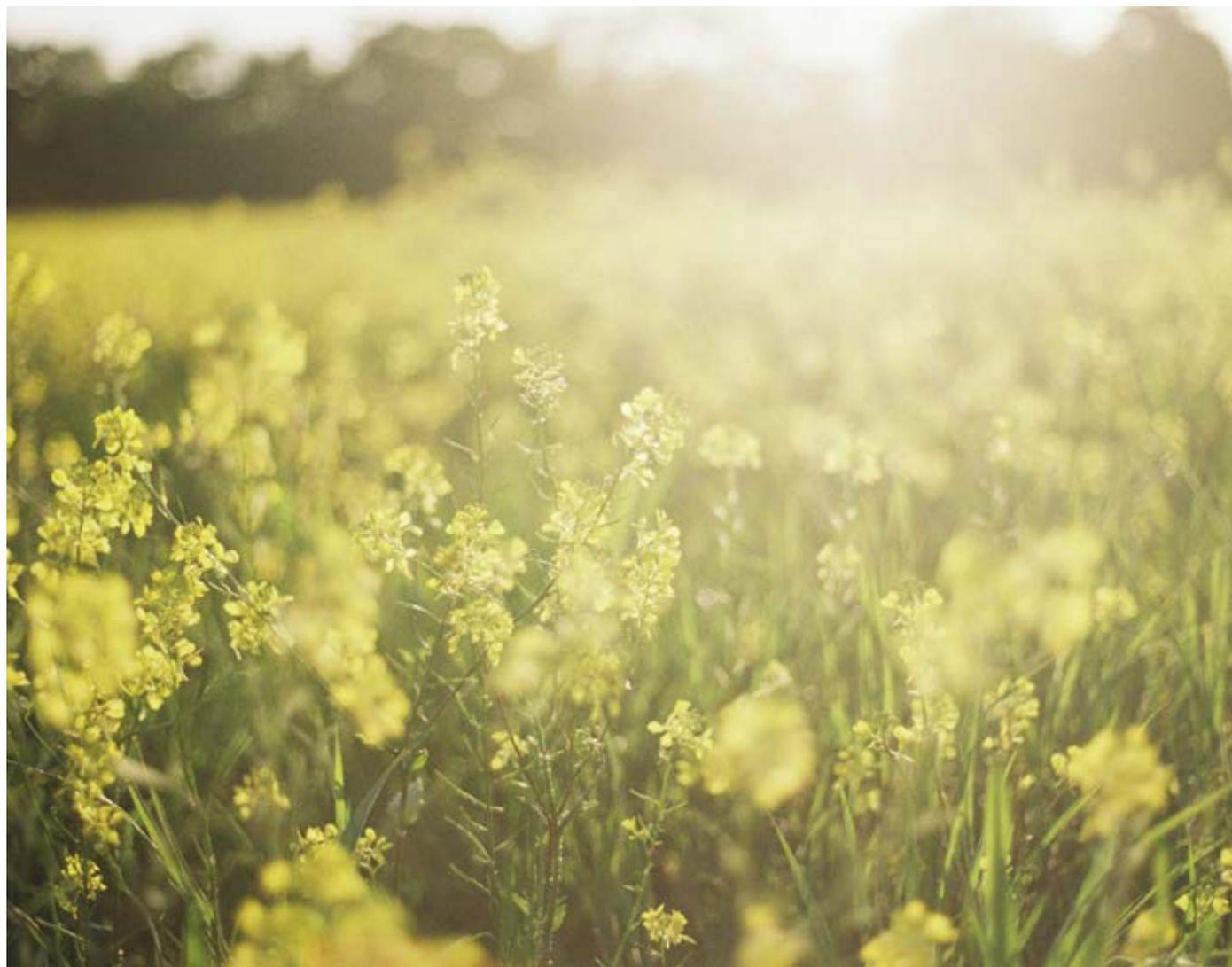
## Регламенты применения Фолирус Эликсир Зернобобовые

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые культуры	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	1–3	400–600



## Регламенты применения Фолирус Эликсир Масличные

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Подсолнечник, соя, рапс, лен масличный	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	1–3	200–300



## Регламенты применения Фолирус Эликсир Кукуруза

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Кукуруза	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	1–3	200–300



## Регламенты применения Фолирус Эликсир Картофель

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Картофель	Предпосевная обработка клубней	0,3-1	10 л/т
	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2-4 раза с интервалом 10-15 дней	2-8	200-400
	Корневая подкормка (внесение с поливом) в течение вегетационного периода 1-3 раза	5-12	



## Регламенты применения Фолирус Эликсир Виноград

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Виноград	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	2–5	1000–1500
	Корневая подкормка (внесение с поливом) в течение вегетационного периода 1–3 раза	8–12	



## Регламенты применения Фолирус Эликсир Сад

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Плодовые культуры	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	2–4	1000–1500
	Корневая подкормка (внесение с поливом) в течение вегетационного периода 1–3 раза	5–10	



## Регламенты применения Фолирус Эликсир Мультимикс

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые, зернобобовые, масличные культуры, кукуруза	Предпосевная обработка семян	0,2–1 л/т	10 л/т
Бахчевые культуры	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1–3 раза с интервалом 10–15 дней	3–5	200–300
Капуста белокочанная		4–6	400–600
Овощные культуры (открытый грунт)		1–5	400–600
Свекла сахарная, свекла столовая		2–5	200–300



## Регламенты применения Фолирус Эликсир МультиМо

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зернобобовые культуры	Предпосевная обработка семян	0,05–0,5 л/т	10 л/т
Зерновые культуры	Некорневая подкормка в фазу колошение	0,1–0,6	200–300
Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка перед началом цветения	0,1–0,6	200–300
Сахарная свекла	Некорневая подкормка перед смыканием рядков	0,1–0,6	200–300
Рапс	Некорневая подкормка в фазу 6 листьев	0,1–0,6	200–300





корректоры  
ОСНОВНОГО  
ПИТАНИЯ

2023  
Листерра

Состав:

НРК

фульвокислоты

L - аминокислоты

гуминовые кислоты

Микроэлементы в форме хелатов EDTA

Сухие  
водорастворимые  
удобрения

# ФОЛИРУС УНИВЕРСАЛ

Сухие водорастворимые удобрения с NPK, микроэлементами в форме хелатов EDTA и комплексом L-аминокислот для корневой и некорневой подкормки широкого спектра сельскохозяйственных культур.

### Марки удобрений Фолирус Универсал:

- Фолирус 20:20:20 Амино
- Фолирус 34:5:5 Амино
- Фолирус 15:5:30 Амино
- Фолирус 8:13:36 Амино
- Фолирус 15:39:15 Амино
- Фолирус 11:7:34 Амино
- Фолирус 12:48:8 Амино
- Фолирус 5:23:35 Амино

Линейка удобрений Фолирус Универсал направлена на восполнение дефицита элементов питания в разные фазы развития растений и для разных фонов питания. При производстве сухих кристаллических удобрений Фолирус Универсал используется высококачественное сырьё, которое обеспечивает 100% растворимость в воде, весь Азот в составе удобрений находится в амидной форме. Удобрения не содержат в своём составе хлоридов.

## Состав Фолирус Универсал

Наименование показателя	Фолирус 20:20:20 Амино	Фолирус 34:5:5 Амино	Фолирус 15:5:30 Амино	Фолирус 8:13:36 Амино	Фолирус 15:39:15 Амино	Фолирус 11:7:34 Амино	Фолирус 12:48:8 Амино	Фолирус 5:23:35 Амино
N	20,0	34,0	15,0	8,0	15,0	11,0	12,0	5,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	20,0	5,0	5,0	13,0	39,0	7,0	48,0	23,0
K <sub>2</sub> O	20,0	5,0	30,0	36,0	15,0	34,0	8,0	35,0
CaO			0,1					
MgO	0,2	1,5	0,1				0,1	0,1
Fe	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Zn	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
B	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Mn	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Cu	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Mo	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Глицин	1,4	0,7	0,35	0,35	0,7	0,35	0,7	0,7
L-глутамин	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
L-аргинин	0,1	0,05	0,025	0,025	0,05	0,025	0,05	0,05
L-валин	0,06	0,03	0,015	0,015	0,03	0,015	0,03	0,03
L-триптофан	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02

## Регламенты применения удобрений Фолирус Универсал

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые культуры, соя, рапс, кукуруза, лен-долгунец, лен масличный, подсолнечник, рапс, картофель	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	1–3	200–300
Свекла сахарная, свекла столовая	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	1–4	200–300
Плодовые культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	4–10	1000–1500
	Корневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	8–12	Внесение с поливом
Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	1–3	400–600
Овощные культуры (открытый грунт)	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	2–8	500–700
	Корневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	8–12	Внесение с поливом
Виноград	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	2–5	1000–1500
	Корневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	5–12	Внесение с поливом
Капуста белокочанная	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	3–5	400–600
Бахчевые культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	3–7	200–300
	Корневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	5–12	Внесение с поливом

**Аминокислоты**, входящие в состав удобрений, при выполнении обработок легко проникают в клетки растений, помогая им противостоять негативным факторам, улучшая процесс фотосинтеза, поддерживая естественный гормональный баланс, налаживая азотный обмен внутри растений. L-Аминокислоты повышают иммунитет, степень жизнестойкости растений и способствуют их быстрому восстановлению при неблагоприятных условиях.

#### **Глицин:**

- повышает концентрацию хлорофилла внутри растений
- регулирует работу листовых устьиц
- участвует в процессе опыления
- улучшает устойчивость растений в условиях стресса
- участвует в процессе опыления и формирования плодов

#### **L-глутамин:**

- способствует лучшему прорастанию семян
- является источником синтеза хлорофилла внутри растений
- укрепляет стенки растительных клеток
- является строительным материалом для построения других видов аминокислот
- активизирует обменные процессы и восстанавливает водный баланс
- способствует быстрому оплодотворению завязи
- улучшает жизнестойкость растений
- оказывает положительное влияние на процесс опыления и формирования плодов

#### **L-аргинин:**

- помогает растениям преодолевать стресс
- способствует проникновению в корневую систему питательных веществ
- улучшает процесс синтеза гормонов, связанных с формированием цветов и плодов

#### **L-валин:**

- способствует быстрому прорастанию семян

- повышает устойчивость растений к неблагоприятным природным факторам
- ускоряет процесс опыления
- улучшает вкусовые качества плодов

#### **L-триптофан:**

- способствует быстрому формированию корневой системы
- помогает растению преодолевать стрессовую ситуацию
- предотвращает задержку в развитии растений
- является базовым материалом, обеспечивающим синтез гормональных веществ ауксинового типа.

# ФОЛИРУС ГУФ

Сухие водорастворимые удобрения с NPK и микроэлементами в форме хелатов EDTA с гуминовыми и фульвокислотами для корневой и некорневой подкормки широкого спектра сельскохозяйственных культур.

### Марки удобрений Фолирус Гуф:

- Фолирус Зерновые
- Фолирус Зернобобовые
- Фолирус Масличные
- Фолирус Кукуруза
- Фолирус Овощные
- Фолирус Плодовые
- Фолирус Ягодные

Уникальные питательные комплексы, подобранные непосредственно под потребности культур, отличаются высокой степенью растворимости и химической чистоты. Рекомендуется применять удобрения в периоды роста и развития для коррекции минерального питания с целью повышения урожайности и получения высоких качественных показателей. При внесении совместно с пестицидами удобрения **Фолирус Гуф** снижают стрессовое воздействие.

**Фульвовые кислоты и гуминовые вещества** способствуют росту, развитию и повышению продуктивности растений, а также их устойчивости к стрессам. Высокая биологическая активность фульвокислот играет важную роль в

обеспечении биологической продуктивности системы почва-растение, под их действием активизируется корнеобразование. Фульвокислоты и гуминовые вещества положительно влияют на все фазы митотического цикла клеток и вызывают увеличение значений митотического индекса в 1,5 раза. Гуминовые и фульвокислоты усиливают защитные функции растительного организма, которые с наибольшей силой проявляется в экстремальных условиях, также они являются неспецифическими активаторами иммунной системы растений, в результате чего значительно повышается устойчивость растений к различным заболеваниям. Оказывая комплексное воздействие на растение фульвовые и гуминовые кислоты способствуют увеличению урожайности и повышению качества продукции.

### Линейка удобрений Фолирус Гуф имеет ряд преимуществ:

- Для производства сухих удобрений используется высококачественное сырье, которое обеспечивает 100% растворимость удобрений даже в холодной воде
- В составе удобрений используются сухие соли гуминовых и фульвокислот с высокими показателями содержания органических веществ и абсолютной растворимостью в воде
- Все формы элементов питания в составе удобрений находятся в доступной растениям форме
- Удобрения не содержат в своем составе хлоридов

## Состав Фолирус Гүф

Наименование показателя	Фолирус Зерновые	Фолирус Зернобобовые	Фолирус Масличные	Фолирус Кукуруза	Фолирус Овощные	Фолирус Плодовые	Фолирус Ягодные
Фульво- и гуминовые кислоты (калиевая соль), %	4,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0
N	23,0	10,0	7,0	21,0	4,0	13,0	11,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	7,0	10,0	6,0	7,0	16,0	5,0	5,0
K <sub>2</sub> O	23,0	30,0	32,0	15,0	30,0	26,0	32,0
CaO					0,2	1,0	0,5
MgO	1,0	0,1	1,0	2,0	2,0	0,2	
Fe	0,05	0,07	0,02	0,08	0,08	0,1	0,1
Zn	0,2	0,025	0,1	0,15	0,02	0,1	0,1
B	0,1	0,025	0,15	0,15	0,02	0,1	0,1
Mn	0,2	0,04	0,1	0,04	0,04	0,1	0,1
Cu	0,2	0,01	0,2	0,01	0,005	0,01	0,02
Mo	0,002	0,004	0,004	0,004	0,005	0,001	0,005

## Регламенты применения Фолирус Зерновые

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зерновые культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	0,5–3	50–300



## Регламенты применения Фолирус Зернобобовые

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	1–4	50–300



## Регламенты применения Фолирус Масличные

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Подсолнечник, соя, рапс, лён масличный	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	1–4	100–600



## Регламенты применения Фолирус Кукуруза

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Кукуруза	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	1–4	100–300



## Регламенты применения Фолирус Овощные

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Овощные культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 2–4 раза	2–5	400–600
	Корневая подкормка 1–3 раза	8–12	Внесение с поливом



## Регламенты применения Фолирус Плодовые

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Плодовые культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	2–5	400–1000
	Корневая подкормка 1–3 раза	8–12	Внесение с поливом



## Регламенты применения Фолирус Ягодные

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, кг/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Ягодные культуры	Некорневая подкормка в течение вегетационного периода 1–3 раза	2–5	400–1000
	Корневая подкормка 1–3 раза	10–15	Внесение с поливом



# Попробуй качество на вкус

Фолирус Ягодные



## СПЕЦПРЕПАРАТ

Только полезное солнце!

# ФОЛИРУС «СОЛЯРИС», КС

Жидкий концентрированный препарат в форме суспензии с кальцием и магнием, предназначенный для обработки овощных, бахчевых и плодовых культур, для защиты урожая от солнечных ожогов и повышения товарных качеств

### Препаративная форма:

суспензия белого цвета.

### Состав Фолирус «СОЛЯРИС», КС

Состав	Кальций (СаО)	Магний (MgO)
Вес%	14	1,9
г/л	172	23,9

### Преимущества удобрения Фолирус «СОЛЯРИС», КС:

- лучший препарат для защиты от солнечных ожогов
- уникальная рецептура препарата обеспечивает:
  - равномерное покрытие плодов и листьев
  - пролонгированную устойчивость к осадкам
  - закрепление Са и Mg в покровах листьев и коже плодов
  - рассеивание ультрафиолетового и инфракрасного излучения
- незаменим для сохранения белоснежности цветной капусты

### Плотность:

1,23 г/см<sup>3</sup>.

### pH:

9–10.

- повышает товарность плодов томатов, перцев, баклажанов, бахчевых, малины, выращиваемых в открытом грунте
- защищает листовые и хвойники от ожогов в ранне-весенний период
- отличный партнер бактериального удобрения Фолимар и фунгицидов на основе меди и серы
- повышает эффективность бора
- лучший друг яблок, легко смывается на гидротранспорте

### Период применения:

в течении всей вегетации.

## Регламенты применения Фолирус «СОЛЯРИС», КС

Культура	Сроки применения	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га
Овощные	От начала образования завязей, 3–4 раза с интервалом 10–15 дней	5,0	200–300
Бахчевые			
Плодовые	От начала образования завязей, 3–4 раза с интервалом 15–20 дней		1000–1500

### Совместимость:

совместим с большинством гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, а также адъювантами линейки Агропол. В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

### Гарантийный срок хранения:

3 года со дня изготовления в неповрежденной, плотно закрытой оригинальной упаковке.

### Фасовка:

канистры 10 л.

### Температурный интервал хранения:

от +5°C до +30°C.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



119285, г. Москва,  
ул. Минская, д. 1Г, корп. 3,  
этаж 2, офис XXI  
Тел.: (499) 500-10-84  
E-mail: [info@lysterra.ru](mailto:info@lysterra.ru)

Содержащиеся в издании сведения носят общий характер.  
Данные материалы не являются официальной инструкцией  
по применению продукции.

[www.lysterra.ru](http://www.lysterra.ru)

