

# Салат и зеленные культуры

2023  
2024

Ассортимент для выращивания  
на гидропонных системах

Маслянистый



Eazyleaf



Руккола



ENZA ZADEN





## Преимущества выращивания зеленных культур на гидропонных системах

Выращивание растений методом гидропоники в настоящее время приобретает все большую популярность. Производители проявляют интерес к выращиванию с помощью гидропонных систем не только овощных, но и зеленных культур, которые пользуются у потребителей большим спросом.

Enza Zaden активно занимается селекцией и продвижением ассортимента сортов и гибридов для выращивания этим инновационным экологически чистым методом.

### Преимущества

Гидропоника имеет значительные преимущества по сравнению с традиционным способом выращивания на грунтах. В первую очередь данная система позволяет осуществлять контроль за расходом воды и питательных элементов. Растение своевременно получает нужные ему питательные вещества в оптимальных количествах, формирует здоровую корневую систему и листовой аппарат, развивается намного быстрее, чем при обычном выращивании. При этом потенциальная урожайность увеличивается в несколько раз. Многие проблемы, связанные с почвенными вредителями и болезнями, становятся неактуальными. Благодаря низкому патогенному фону, применение пестицидов минимизируется. Контролируемый микроклимат и дозированное поступление питательных веществ, в зависимости от стадии развития, дают возможность создания оптимальных условий для быстрого роста растения. При использовании гидропонных систем часто удается избежать таких проблем, как недостаток или передозировка удобрений, пересыхание корней, недостаток кислорода, которые обычно возникают при традиционном способе выращивания.

Сочетание вышеуказанных факторов дает возможность осуществлять контроль за всеми жизненно важными процессами в период вегетации растения, получая при этом высокие и качественные урожаи и сохраняя все полезные свойства.

Продукция, выращенная на гидропонике, имеет ряд преимуществ для потребителя: круглогодичная доступность, экологичность, свежесть.

### Выращивание в искусственной контролируемой среде

Новейшая разработка в сфере овощного производства – выращивание салатов и зеленных культур в искусственной контролируемой среде. При данном способе выращивания применяется только искусственное освещение и развитие растений происходит в закрытой экосистеме, полностью контролируемой человеком. Такая система имеет название «Вертикальная ферма», в связи с тем, что ярусы с растениями располагаются вертикально друг над другом, что дает возможность оптимально использовать полезную площадь для максимального выхода продукции с квадратного метра. Данные высокоавтоматизированные комплексы в основном располагаются в крупных городах, где производственные площади ограничены.

### Ассортимент Enza Zaden

Компания Enza Zaden имеет долгую историю и большой опыт в селекции разнообразных типов салата и зеленных культур, пригодных для различных способов выращивания. На сегодняшний день селекция сортов для выращивания на гидропонике является отдельным направлением в нашей компании.

# Содержание

<b>Салат</b>	5
Батавия	6
Кочанный маслянистый	7
Хрустящий листовой	8
Лолло Бьонда	9
Лолло Росса	10
Дуболистный	11
Крупный Романо	12
Мини Романо	13
Литтл джем	14
Eazyleaf	17
Многоцветный трио-микс	18
<b>Руккола</b>	21
<b>Пряно-вкусовые культуры</b>	23
Петрушка	23
Бasilik	24
Укроп	25
Кориандр	26
Шпинат	28
Определение устойчивостей культур	31



В этой брошюре вы найдете ассортимент салатов и других зеленных культур, хорошо зарекомендовавших себя на гидропонных системах.

Наши квалифицированные специалисты предоставят вам всю необходимую информацию, проконсультируют, помогут подобрать подходящий сорт для ваших условий выращивания.

Мы надеемся, что вкусные, полезные салаты и зеленные культуры, являющиеся неотъемлемой частью здорового образа жизни, по достоинству будут оценены потребителями.

Продукт, производитель и потребитель всегда находятся в центре нашего внимания.

# Салат

<b>Масса 1000 семян:</b>	0.8–1.2 г
<b>Количество семян в 1 г:</b>	800–1 200 шт.
<b>Оптимальная температура прорастания семян:</b>	18–20 °C

## Рекомендованная норма посева:

Салаты типов Батавия, хрустящий, дуболистный, Романо, Лолло Росса и Бьонда, высевают по 2–3 семени (драже) в горшок.

Салаты типов кочанный маслянистый, Eazyleaf, Литл джем – по одному семени (драже) в горшок, для образования выполненного кочана или розетки листьев.

Салаты для комбинации многоцветного трио-микса – по 3 семени в горшок (по одному семени каждого сорта).

## Батавия

### Кисми | Kismy

Ранний сорт с объемной, тяжелой розеткой для выращивания осенью, зимой и ранней весной. Быстрый рост и быстрое формирование розетки. Свежий зеленый цвет и хорошая плотность листовой пластинки обеспечивают высокие потребительские качества продукции. Сохраняет скорость роста при пониженных температурах и недостатке освещенности. Устойчив к краевому ожогу и ложной мучнистой росе.

### Кайпира | Caipira

Быстрорастущий сорт салата для производства весной, летом, осенью. Высокий выход товарной продукции. Быстро набирает вес и объем, не вытягивается летом. Слабопузырчатый плотный лист. Высокоустойчив к краевому ожогу листьев и стрелкованию. Долго сохраняет товарный вид.

### Авеледа | Aveleda

Быстрорастущий сорт темно-зеленого цвета с мощным растением и хорошо развитой корневой системой. Листья плотные, вертикально растущие. Обладает высокой устойчивостью к стрелкованию, краевому ожогу и ложной мучнистой росе.



Кисми



Кайпира



Авеледа





# Салат

Кочанный маслянистый

## Амика | Amica

Надежный сорт для выращивания на гидропонных системах, устойчив к стрелкованию и краевому ожогу листьев. Образует тяжелую розетку среднего размера. Обладает широким спектром устойчивостей к болезням.

## Кейси | Casey

Быстрорастущий сорт с мощной корневой системой, крупным кочаном и хорошим весом. Мощная корневая система позволяет получить урожай отличного качества в экстремальных условиях (летний период). Листья салата темно-зеленого цвета, с плотной структурой и прекрасными вкусовыми качествами, что делает его отличным ингредиентом для свежих салатных блюд. Кейси обладает большим набором устойчивостей к ложной мучнистой росе, салатной листовой и корневой тле.



Амика



Кейси

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Батавия				
Кисми I Kismy	Bl:16-26,28,31,32		Крупный	Осень, зима, весна
Кайпира I Caipira	Bl:16-26,28,32/Nr:0/ TBSV	LMV:1	От среднего к крупному	Весна, лето, осень
Авелета I Aveleda	Bl: 29-36,38-40/ Nr:0/TBSV	LMV:1	От среднего к крупному	Весь сезон

HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Кочанный маслянистый				
Амика I Amica	Bl:29-35,37,38,40/ Nr:0		Средний	Весна, лето, осень
Кейси I Casey	Bl:29-40/Nr:0/Pb		Крупный	Весь сезон

☰ = пригодные для вертикальных ферм

HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)





Азирка



Криспенза

# Салат

## Хрустящий листовой

### Азирка | Azirka

Кудрявый хрустящий салат с интенсивной красной окраской листьев (triple red). Компактное вертикально растущее растение. Имеет очень плотный, хрустящий и вкусный лист с объемной 3D-структурой. Устойчив к стрелкованию, внутреннему некрозу и краевому ожогу листьев.

### Криспинет | Crispinet

Быстрорастущий сорт с высокой степенью устойчивости краевому ожогу и стрелкованию. Лист хрустящий, гофрированный, с мелкорассеченным краем. Вертикально растущее растение и отличный вкус. Благодаря плотности и хрустящей структуре листа, идеально подходит для приготовления сэндвичей и бургеров.

### Криспенза | Crispenza

Сорт с высоким потенциалом урожайности. Хрустящий, сочный, плотный лист свежее-зеленого цвета с объемной структурой и мелкорассеченным краем. Высокоустойчив к краевому ожогу листьев и стрелкованию, идеально подходит для выращивания в закрытых экосистемах (вертикальных фермах).

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Хрустящий листовой				
<b>Азирка I</b> <b>Azirka</b>	BI:29-36,38-40/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Средний	Весь сезон
<b>Криспинет I</b> <b>Crispinet</b>	BI:29,32,34,36,39, 40	LMV:1	Средний	Весь сезон
<b>Криспенза I</b> <b>Crispenza</b>	BI:29-36,38-40/Nr:0/ TBSV	LMV:1	Средний	Весь сезон

☰ = пригодные для вертикальных ферм  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

# Салат

## Лолло Бьонда

### Джокари | Jokary

Быстрорастущий сорт салата с объемной розеткой и красивыми волнистыми листьями. Отличные результаты выращивания при низких температурах. Устойчив к краевому ожогу листьев. Также подходит для выращивания в составе трио-композиций.



Джокари

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Лолло Бьонда				
<b>Джокари I</b> <b>Jokary</b>	BI:29-36,38-40/Nr:0	Fol:1,4	От среднего к крупному	Весна, зима, осень

☰ = пригодные для вертикальных ферм | 🌿 = сорта, используемые также для органического земледелия  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)





Туска



Леа

# Салат

## Лолло Росса

### Туска | Tuska

Кудрявый хрустящий салат с интенсивной красной окраской листьев (triple red). Компактное вертикально растущее растение. Имеет очень плотный, хрустящий и вкусный лист с объемной 3D-структурой. Устойчив к стрелкованию, внутреннему некрозу и краевому ожогу листьев.

### Леа | Lea

Быстрорастущий сорт с высокой степенью устойчивости краевому ожогу и стрелкованию. Лист хрустящий, гофрированный, с мелкорассеченным краем. Вертикально растущее растение и отличный вкус. Благодаря плотности и хрустящей структуре листа, идеально подходит для приготовления сэндвичей и бургеров.

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Лолло Росса				
<b>Туска I</b> <b>Tuska</b>	Bl:16-26,28,32/Nr:0		Крупный	Весь сезон
<b>Леа I</b> <b>Lea</b>	Bl:29-40/Nr:0	Fol:1	Средний	Весь сезон

☰ = пригодные для вертикальных ферм  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

# Салат

## Дуболистный

### Алзевир | Alzevir

Сорт дуболистного салата, образующий округлый кочан зеленого цвета. Растение среднего размера. Обладает высокой устойчивостью к стрелкованию, внутреннему некрозу.

### Стеликс | Stelix

Красный дуболистный салат с блестящим пузырчатым листом. Образует розетку крупного размера. Устойчив к стрелкованию.

### Розалин | Rosalyn

Сорт красного дуболистного салата для выращивания осенью, зимой и весной. Вертикально растущее растение с быстрым наполнением кочана. Лист хорошо прокрашивается при низкой интенсивности света. Высокоустойчив к стрелкованию и краевому ожогу листьев.



Алзевир



Розалин

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Дуболистный				
<b>Алзевир I</b> <b>Alzevir</b>	Bl:29-36,38-40/Nr:0	LMV:1	Средний	Весна, лето, осень
<b>Стеликс I</b> <b>Stelix</b>	Bl:16-34,36/Nr:0/ TBSV	LMV:1	От среднего к крупному	Весь сезон
<b>Розалин I</b> <b>Rosalyn</b>	Bl:29-40/Nr:0/TBSV		Средний	Осень, зима, весна

☰ = сорта, используемые также для органического земледелия  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)





Бацио

# Салат

## Крупный Романо

### Бацио | Basio

Надежный быстрорастущий сорт салата. Блестящий лист темно-зеленого цвета. Превосходный вкус. Высокая выровненность растений. Устойчив к стрелкованию и краевому ожогу листьев.

### Корбана | Corbana

Пластичный сорт с объемным кочаном свежего зеленого цвета. Устойчив к краевому ожогу листьев и стрелкованию. Адаптирован для выращивания в жарких летних условиях. Превосходный вкус. Высокая однородность кочанов. Приподнятая розетка листьев облегчает уборку урожая.

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Крупный Романо				
<b>Бацио   Basio</b>	Bl:16,17,21,23,32	LMV:1/Ss	Крупный	Весь сезон
<b>Корбана   Corbana</b>	Bl:29-40/Nr:0/TBSV	Fol:1	Крупный	Весь сезон

HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

# Салат

## Мини Романо

### Ксанаду | Xanadu

Надежный, испытанный временем сорт Мини Романо. Стабильно обеспечивает высокое качество продукции. Рекомендуется для всесезонного выращивания. Слегка гофрированный, блестящий лист с хрустящей текстурой и превосходным вкусом. Высокая устойчивость к внутреннему некрозу и стрелкованию. Отличная послеуборочная сохранность.

### Ксиомара | Xiomara

Новый темно-зеленый Мини Романо, с плоскими ребрами и высокой однородностью. Подходит для всесезонного выращивания. Высокая устойчивость к стрелкованию и внутреннему некрозу.

### Мунред | Moonred

Красный Мини Романо с мощным растением. Плотный, широкий, блестящий лист темно-красного цвета с приятным сладким вкусом. Высокая однородность кочанов. Привлекательно выглядит в упаковке. Пригоден для круглогодичного выращивания.



Ксанаду



Мунред

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Мини Романо				
<b>Ксанаду   Xanadu</b>	Bl:29-40	LMV:1/Ss	От среднего к крупному	Весь сезон
<b>Ксиомара   Xiomara</b>	Bl: 29-40/Fol:1/Nr:0/TBSV	LMV:1	От среднего к крупному	Весь сезон
<b>Мунред   Moonred</b>	Bl:29-40/TBSV	LMV:1	Средний	Весь сезон

☼ = сорта, используемые также для органического земледелия  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)





Альмадраба



Батлстар

# Салат

Литтл джем

## Альмадраба | Almadraaba



Сорт зеленого цвета с хорошо закрытым кочаном, для летнего производства. Легко переносит жару, высокая устойчивость к стрелкованию и внутреннему некрозу.

## Батлстар | Battlestar

Темно-красный сорт, с высокой устойчивостью к стрелкованию и внутреннему некрозу. Для выращивания осенью, зимой и весной.



Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Литтл Джем				
Альмадраба I Almadraaba 	Bl:16-36/Fol:1/TBSV	LMV:1	Компактный	Весь сезон
Батлстар I Battlestar  	Bl:16-36/Fol:1-4/ Nr:0/TBSV	LMV:1	Компактный	осень, зима, весна

 = пригодные для вертикальных ферм  = сорта, используемые также для органического земледелия  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)



# Eazyleaf – прорыв в области селекции салата

Enza Zaden предлагает широкий ассортимент сортов салата Eazyleaf, который включает различные сортотипы для всех сроков посева и регионов выращивания, и соответствует самым высоким запросам потребителей. Используя инновации, наши селекционеры ведут активную селекционную работу с целью внедрения на мировой рынок сортов наивысшего качества.

## Eazyleaf – это:

- Возможность круглогодичного выращивания
- Превосходная структура листа
- Отличная послеуборочная сохранность
- Разнообразие форм и окрасок листьев
- Для традиционного и органического выращивания
- Широкий спектр устойчивостей к болезням
- Возможность выращивания в условиях вертикальных ферм

## Преимущества салата Eazyleaf для всех звеньев цепочки поставок:

- Производители: высокая продуктивность и возможность механизированной уборки (за один срез) благодаря улучшенной однородности продукции.
- Поставщики и торговые сети: долго не вянет и сохраняется свежим после уборки.
- Службы общественного питания: отличное качество для использования в сэндвичах.
- Потребители: нежный вкус, одинаковые по размеру плотные листья разных оттенков зеленого и красного цвета, идеально подходят для салатных смесей.



# Салат

## Eazyleaf

### Литска | Litska

Представляет собой сочетание различных типов салатов, таких как Лолло и хрустящего. Темно-красный цвет в сочетании с хрустящей текстурой листа делает его очень привлекательным. Быстрорастущий сорт с вертикально-расположенным листовым аппаратом, обладающий широким спектром устойчивостей к болезням, стрелкованию и краевому ожогу листьев. Данный сорт используется в комбинации трио-микс.

### Вилдебист | Wildebeast

Высокоурожайный сорт хрустящего салата для осеннего, зимнего и весеннего периодов выращивания и производства в холодных климатических условиях. Объемный лист оригинальной формы ярко-зеленого цвета, блестящий, мелко-рассеченный.

### Скилтон | Skilton\* NEW

Надежный, урожайный, сорт салата с плотными, хрустящими листьями темно-зеленого цвета с 3D эффектом. Идеален для потребления в свежем виде и переработки. Высокоустойчив к стрелкованию и краевому ожогу листьев.



Вилдебист



Скилтон

Сорт	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Eazyleaf				
Литска   Litska	Вl:29-36,38-40/TBSV		Средний	Весь сезон
Вилдебист   Wildebeast	Вl:29-36,38-40/Nr:0	LMV:1	Средний	Осень, зима, весна
Скилтон   Skilton* <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NEW</span>	Вl:29-36,38-40/Nr:0	LMV:1	От среднего к крупному	Весь сезон

\* в процессе регистрации  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшифровку кодов устойчивости смотрите на странице 31. | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)





# Салат

Разноцветный трио-микс

Джокари | Jokary

Литска | Litska

Розалин | Rosalyn

Композиция трио-микс Джокари (Лолло Бьонда), Лицка (Лолло Росса) и Розалин (дуболистный красный) рекомендуется для выращивания осенью, зимой и весной. Сбалансированная скорость роста всех сортов обеспечивает высокий выход продукции и превосходный товарный вид.





## Преимущества послеуборочной сохранности рукколы

В настоящее время потребители ставят перед производителями и продавцами новые запросы. В основном это вкус и сохранность продукта. Для покупателей руккола доступна в магазинах круглый год.

В этом случае послеуборочная сохранность приобретает важное значение, так как продукт прошел долгий путь, прежде чем стать доступным для потребителя, не потерять формы, вкуса, цвета. Поэтому "Срок годности" находится в центре внимания покупателей и широко обсуждается.

Производитель тщательно подходит к выбору идеального сорта, обладающего свойством послеуборочной сохранности. Данный фактор приводит к снижению риска упущенной выгоды, снижает нагрузку на окружающую среду, уменьшает количество отходов и повышает удовлетворенность потребителей.

### Сильные и надежные сорта

Устойчивость позволяет сделать хороший выбор. Для оптимального продвижения нашего ассортимента компания Enza Zaden имеет новое поколение сортов

рукколы, которые отвечают высокому рыночному требованию по качеству продукта, и предлагает высокую добавленную стоимость для производителя. Новые сорта рукколы устойчивы к ложной мучнистой росе и обладают длительной послеуборочной сохранностью, что является важным аспектом для выбора этих сортов. Соответствующие сорта выделены логотипом RMTD.

### Эксперименты по хранению рукколы

Enza Zaden ведет интенсивную работу в этом направлении с 2013 года. Помимо испытаний в США с 2016 года запущены испытания в Германии. По результатам испытаний была получена ценная информация, выявлено, что сорта с логотипом DM (резистентность к мучнистой росе), имеющие высокую устойчивость к болезням, тонкий лист и толстую кутикулу, обладают и более высокой послеуборочной сохранностью, нежели сорта с толстой структурой листа.

Таким образом, сорт нового поколения Летиция имеет длительную послеуборочную сохранность и делает его идеальным выбором для производителя.

# Руккола

Масса 1000 семян:

Дикая 0.25–0.35 г, садовая 2–2.3 г

Количество семян в 1 г:

Дикая 3300 шт., садовая 500 шт.

Оптимальная температура прорастания семян:

15–20 °C

### Рекомендованная норма посева:

32–48 штук семян или 2–3 мультидраже в каждый горшок.

Основным фактором для успешного производства рукколы является орошение.

Полив должен быть регулярным и равномерным, особенно во время прорастания.

Недостаточный полив и стресс приводят к выбросу цветоноса

## Триция | Tricia

Быстрорастущий сорт рукколы дикой, формирующий приподнятую розетку листьев.

Характерен крупный размер листа. Высокая выровненность растений. Устойчив к переносперозу. Рекомендован для круглогодичного выращивания.

## Грация | Grazia


Сорт рукколы дикой, характеризующийся темно-зеленой окраской листьев, однородностью и компактностью растений. Листья с красиво изрезанным неровным краем. Прекрасно смотрится в пучке и в пакете. Листья долгое время остаются свежими после уборки. Обладает высокой устойчивостью к стрелкованию. Для всесезонного производства.

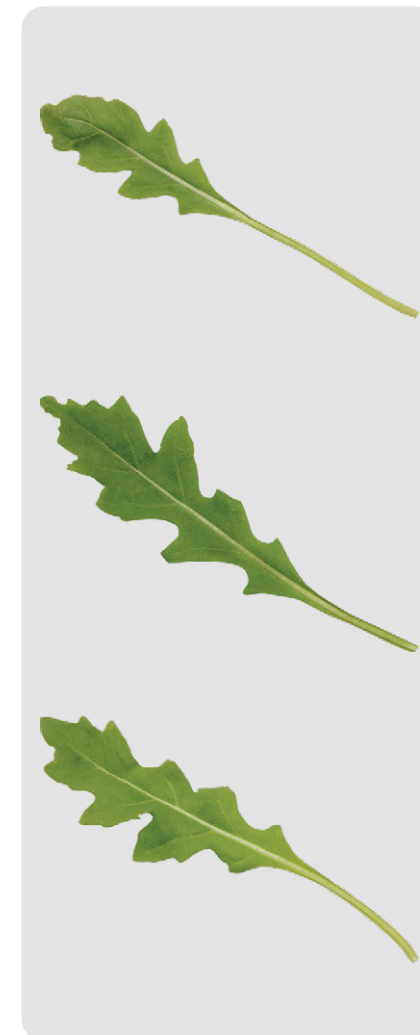
## Летиция | Letizia

Высокоурожайный сорт рукколы дикой. Вертикальные темно-зеленые листья с красивой насечкой. Превосходная устойчивость к стрелкованию и высокая послеуборочная сохранность. Качественный продукт с мягким вкусом и пикантным послевкусием для круглогодичного выращивания. Сорт толерантен к ложной мучнистой росе. Обладает отличной послеуборочной сохранностью.

## Колтивата | Coltivata

Быстрорастущий высокопродуктивный сорт культурной рукколы. Формирует крупные листья овальной формы. Рекомендован для круглогодичного выращивания.

 RMTD: новое поколение сортов зеленных культур с улучшенными показателями качества: устойчивость к заболеваниям, послеуборочная сохранность, толерантность к низким температурам





## Надежный проверенный ассортимент и сорта нового поколения

Компания Enza Zaden занимается селекцией и продажей семян пряно-вкусовых культур начиная с 2001 года. Наши основные культуры – это базилик, лук-шнитт, петрушка и дикая руккола (*Rucola selvatica/Diplotaxis tenuifolia*).

Мы находимся в постоянном поиске новых способов усовершенствования уже существующего селекционного материала. Благодаря внедрению в наши сорта устойчивостей к болезням, мы можем быть уверены в том, что наши клиенты получат семена наилучшего качества и вырастят из них превосходную продукцию, отвечающую наивысшим требованиям. Наши пряно-вкусовые культуры проходят испытания на послеуборочную сохранность, что делает их пригодными для продажи как на местных рынках, так и для экспорта. Все наши сорта протестированы на выращивании методом проточной гидропоники. На протяжении нескольких предыдущих лет компания Enza Zaden осуществила крупные инвестиции в технологии производства, благодаря чему нам удалось добиться улучшения посевных качеств наших семян, что в свою очередь теперь гарантирует нашим клиентам максимальные урожайность и качество продукции.

Узнайте больше о новом поколении наших сортов базилика, петрушки и рукколы с такими улучшенными показателями качества как: устойчивости к заболеваниям, послеуборочная сохранность и толерантность к низким температурам. Эти селекционные достижения отмечены в брошюре особым знаком "Resistance Makes The Difference" ("Устойчивость имеет значение").



### Устойчивость имеет значение!

С целью соответствия наших новейших сортов пряно-вкусовых культур и рукколы текущим потребностям рынка, селекционеры Enza Zaden находятся в постоянном тесном контакте с производителями и другими звеньями цепочки поставок. Результатом этого сотрудничества стала селекция пряновкусовых культур нового поколения. В этом новом поколении сортов и гибридов воплощены наши новые идеи и уникальные решения, которые мы предлагаем нашим клиентам.

## Пряно-вкусовые культуры

### Петрушка

Масса 1000 семян:	1,2–1,8 г
Количество семян в 1 г:	600–900 шт. семян
Оптимальная температура прорастания семян:	16–18 °C
Рекомендованная норма посева:	30–40 семян на 1 горшок

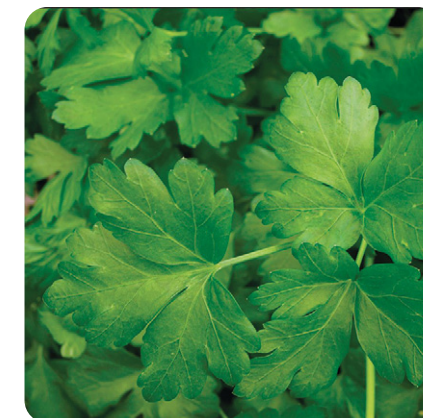
Для петрушки характерно медленное прорастание: при температуре 18–20 °C период прорастания 7 дней. Поддержание постоянной влажности субстрата обеспечивает более ровные всходы.



Итальянский Гигант

### Итальянский Гигант | Gigante d'Italia

Известный высокоурожайный сорт гладколистной петрушки. Лист крупный, среднерассеченный, темно-зеленый. Быстрый рост. Сильный приятный аромат. Для круглогодичного выращивания.



### Топит | Topit

Новый высокоурожайный сорт гладколистной петрушки. Лист крупный, среднерассеченный, блестящего, темно-зеленого цвета. Быстрый рост. Сильный приятный аромат. Для круглогодичного выращивания в открытом и защищенном грунте. Предназначен для рынка свежей продукции и переработки (сушка).

### Вега | Wega

Новый сорт кудрявой петрушки. Вертикально растущее растение с короткими стеблями. Высокая выровненность растений. Долго сохраняющийся превосходный товарный вид. Для круглогодичного выращивания.

Топит



Вега





Рози



Мариан



Эмили

# Пряно-вкусовые культуры

## Бализик

Масса 1000 семян:	1-1.6 г
Количество семян в 1 г:	600-900 шт. семян
Оптимальная температура прорастания семян:	18-20 °C
Рекомендованная норма посева:	30-40 семян на 1 горшок

Базилек очень теплолюбивое растение, оптимальная температура во время вегетации. Оптимальная температура прорастания 18-22 °C. Базилек чувствителен к пересыханию субстрата, что приводит к стрессу и в конечном итоге – к цветению, качество продукции может ухудшиться, а срок хранения – сократиться. Также базилик реагирует на изменение pH: высокий pH может привести к пожелтению листьев, при низком pH листья имеют тенденцию к скручиванию.

## Рози | Rosie

Базилек с фиолетовой окраской листьев и стеблей. Компактное, вертикально растущее растение с крепкими стеблями. Интенсивность и однородность окраски растений сохраняется при выращивании в условиях пониженной интенсивности света. Отличается быстрым ростом и насыщенным ароматом.

## Лемона | Lemona

Базилек с выраженным лимонным ароматом. Тонкий, гладкий лист овальной формы. Характеризуется быстрым ростом. Пригоден для круглогодичного выращивания.

## Мариан | Marian

Базилек с темно-зелеными листьями среднего размера, предназначенный для круглогодичного выращивания. Устойчив к краевому ожогу листьев. Улучшенная устойчивость к пониженным температурам обеспечивает сохранность качества продукции при транспортировке в неблагоприятных условиях.

## Эмили | Emily

Компактный сорт с короткими междоузлиями. Удлиненные, выпуклые темно-зеленые листья среднего размера с очень интенсивным ароматом. Долго сохраняет привлекательный товарный вид.

# Пряно-вкусовые культуры

## Укроп

Масса 1000 семян:	1-2 г
Количество семян в 1 г:	500-1000 шт. семян
Оптимальная температура прорастания семян:	16-20 °C
Рекомендованная норма посева:	30 семян на горшочек

Укроп нуждается в большом количестве влаги на начальной стадии развития, по сравнению с другими пряно-вкусовыми культурами. В дальнейшем следует контролировать расход влаги, не допуская переувлажнения субстрата, так как это отрицательно сказывается на растении, оно становится нежным и чувствительным к механическим повреждениям при сборе урожая и транспортировке.

## Голд Крон | Goldkrone

Тетраплоидный сорт, обеспечивающий высокий потенциал урожайности и устойчивость к стрелкованию даже в жарких условиях. Лист тонко рассеченный темно-зеленый, со средневыраженным восковым налетом.

## Грин Сливз | Green Sleeves

Ранний надежный сорт с тонко рассеченными темно-зелеными листьями. Рекомендуется для круглогодичного выращивания и быстрого получения зелени. Образует большой объем листовой массы по сравнению с обычными сортами.



Голд Крон







Марино



Мизуна

# Пряно-вкусовые культуры

## Кориандр

Масса 1000 семян:	4–10 г
Количество семян в 1 г:	150–200 шт. семян
Оптимальная температура прорастания семян:	16–20 °С
Рекомендованная норма высева:	20–25 семян на горшочек

Прорастание происходит в темноте. Высокая влажность необходима для хорошего прорастания семян, которое происходит на 5–6 день. При слишком высоком pH субстрата растения становятся более нежными и чувствительными к механическим повреждениям во время сбора урожая и транспортировке. Слишком интенсивная выгонка с использованием высоких температур и обильного досвечивания может иметь негативное влияние на срок послеуборочной сохранности продукции. При высоком уровне относительной влажности поглощение питательных веществ замедляется, что в свою очередь приводит к дефициту кальция и потемнению кончиков листьев.

## Марино | Marino

Кориандр с крупно рассеченным, зубчатым по краю, листом и тонкими стеблями. Относительно устойчив к стрелкованию; может выращиваться при повышенных температурах. Для круглогодичного выращивания.

## Капуста японская

### Мизуна | Mizuna

Надежный сорт японской зеленой культуры, используется для приготовления салатных смесей. Формирует гладкие лентовидные листья среднего размера темно-зеленого цвета. Черешок листа белый. Оригинальные вкусовые качества. Устойчив к стрелкованию.





# Пряно-вкусовые культуры

## Шпинат

Масса 1000 семян:	9–17 г
Количество семян в 1 г:	60–100 шт. семян
Оптимальная температура прорастания семян:	15–17 °С
Рекомендованная норма высева:	20–30 семян на горшочек

Шпинат – холодостойкое растение, семена начинают прорастать при температуре +2–3 °С. Оптимальная температура для роста и развития: 15–17 °С. Температура выше +25 °С в сочетании с низкой влажностью приводит к образованию мелких листьев и стрелкованию, снижаются урожайность и качество продукции. Шпинат – растение длинного дня, то есть при длине светового дня свыше 12 часов большинство сортов переходят в фазу репродуктивного развития.

## Акадия F1 | Acadia

Медленно растущий шпинат с листьями среднего размера, овальной формы с плотной текстурой, темно-зеленого цвета. Для выращивания в течение всего сезона. Высокоустойчив к переноспорозу шпината (расы: 1-13,15,16).

## Кросстрек F1 | Crosstrek

Новый гибрид шпината, обладающий средней скоростью роста. Листья, плотные, овальной формы, темнозеленого цвета. Вертикально стоящие листья и ножка средней длины позволяют проводить механическую срезку более эффективно. Высокоустойчив к переноспорозу шпината (расы: 1-16,19).

## Траверс F1 | Traverse

Новый гибрид шпината, обладающий средней скоростью роста. Листья, плотные, овальной формы, темнозеленого цвета. Вертикально стоящие листья и ножка средней длины позволяют проводить механическую срезку более эффективно. Высокоустойчив к переноспорозу шпината (расы: 1-19).



Акадия F1



Кросстрек F1



Траверс F1










## Определение устойчивостей культур

	Код	Расы	Латинское или английское название болезни или вредителя	Русское название болезни или вредителя
Салат				
Вирусные заболевания	LMV	1	Lettuce mosaic virus	Вирус мозаики салата
	TBSV		Tomato bushy stunt virus	Вирус кустистой карликовости томатов
Грибные заболевания	Bl	1-40	Bremia lactucae	Ложная мучнистая роса
	Fol		Fusarium oxysporum f.sp. lactucae	Фузариозное увядание
Вредители	Nr	0	Nasonovia ribisnigri	Листовая салатная тля
	Pb		Pemphigus bursarius	Корневая салатная тля

 сорта используемые также для органического земледелия

 пригодные для вертикальных ферм

 RMTD: новое поколение сортов зеленных культур с улучшенными показателями качества: устойчивость к заболеваниям, послеуборочная сохранность, толерантность к низким температурам

### Заявление об ограничении ответственности

Все описания и рекомендации, приведенные в этой листовке, основаны на нашем собственном опыте. Данная информация имеет общий характер, профессиональные овощеводы могут использовать эту информацию, учитывая местные условия выращивания. Enza Zaden не несет ответственности за отклонения в результатах, полученных при производстве культур, основанных на этой информации. Покупатель самостоятельно должен определить соответствие рекомендаций и описаний местным условиям. Вся информация о возбудителях болезней и вредителях доступна также на сайте [www.enzazaden.com/ru](http://www.enzazaden.com/ru).



[enzazaden.com/ru](http://enzazaden.com/ru)



**ООО «Энза Семена»**  
123592, г. Москва,  
ул. Кулакова, д 20, корпус 1  
Технопарк «Орбита»  
тел./факс: +7 495 287 36 08  
[info@enzazaden.ru](mailto:info@enzazaden.ru)  
[www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

**Представительство ООО «Энза Семена»**  
(РФ) в Республике Беларусь  
220019, г. Минск  
ул. Монтажников, дом 9, офис 74  
тел. +375 29 360 26 99  
[www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

ENZA ZADEN

