



# Салат и зеленные культуры



АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
НА ГИДРОПОННЫХ СИСТЕМАХ

2021 | 2022

## 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.

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 нашей селекции.

## Содержание

Салат	5	Руккола	23
Батавия	5	Пряно-вкусовые культуры	
Кочанный маслянистый	7	Петрушка	25
Хрустящий листовой	8	Бasilik	26
Лолло Бьонда	9	Укроп	27
Лолло Росса	10	Кориандр	28
Дуболистный	11	Капуста японская	28
Романо	13	Мангольд	28
Eazyleaf	17	Шпинат	29
Многоцветный Трио-Микс	19	Определение устойчивостей культур	30
Бэби-лиф	21		



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.



Вячеслав Заикаев  
Специалист по салату и зеленым культурам

# Салат

- Масса 1000 семян: 0,8-1,2 г
- Количество семян в 1 г: 800-1200 шт.
- Оптимальная температура прорастания семян: 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 I 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.

### Перл Джем I Pearl Gem

Сорт салата со светло-зеленым волнистым листом. Быстро образует рыхлый полукочан. Устойчив к краевому ожогу листьев в условиях высокой интенсивности досвечивания в осенний и зимний периоды. Толерантен к повышенным температурам. Для всесезонного выращивания.

### Кайпира I 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.



Кисми



Перл Джем



Кайпира

# Салат



Авеледа

## Батавия

### Авеледа | Aveleda

Новый 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.

### Вайдоза | Vaidosa

Новый пластичный, быстрорастущий сорт с листьями свежее-зеленого цвета. Быстро восстанавливается после воздействия стрессовых факторов при выращивании в экстремальных условиях. Обладает высокой силой роста. Устойчив к внутреннему некрозу и фузариозу.

## Кочанный маслянистый

### Фэйрли | Fairly

Новый сорт маслянистого салата с крупной розеткой. Фэйрли показывает отличные результаты при выращивании в различных условиях: как в условиях жаркого лета, так и при высокой интенсивности искусственного освещения в зимний период. Растение мощное, отличающееся свежим зеленым окрасом листьев. Обладает высокой устойчивостью к внутреннему некрозу и краевому ожогу листьев.

### 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.

### Татиене | Tatiene

Кочанный маслянистый салат темно-красного цвета, медленно наполняющий розетку. Кочан среднего размера. Сорт отличается высокой устойчивостью к внутреннему некрозу. Требуется высокая интенсивности освещения.



Фэйрли



Амика

Название сорта	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Кисми   Kismy	Bl:16-26,28,31,32EU		крупный	осень, зима, весна
Перл Джем   Pearl Gem			средний	осень, зима, весна
Кайпира   Caipira	Bl:16-26,28,32EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	от среднего к крупному	весна, лето, осень
Авеледа   Aveleda 	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	от среднего к крупному	весь сезон
Вайдоза   Vaidosa 	Bl:16-32,34,36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1/Fol:1	от среднего к крупному	весь сезон

 = пригодные для вертикальных ферм

HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости

Расшировку кодов устойчивостей см. на стр. 31 | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

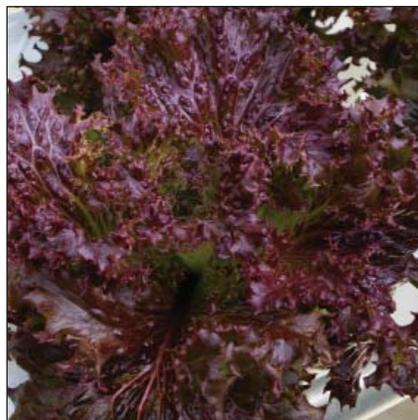
Название сорта	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Фэйрли   Fairly 	Bl:16-34,36EU/Nr:0/TBSV		от среднего к крупному	весь сезон
Амика   Amica 	Bl:16-26,28-35EU/Nr:0		средний	весна, лето, осень
Татиене   Tatiene 	Bl:16-32,34,36EU/Nr:0	LMV:1	средний	весна, лето, осень

 сорта используемые также для органического земледелия |  = пригодные для вертикальных ферм

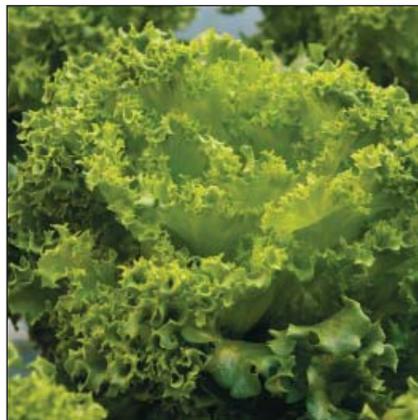
HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости

Расшировку кодов устойчивостей см. на стр. 31 | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

# Салат



Азирка



Криспенза

## 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.

### Кристабель | Cristabel

Надежный, высокоурожайный сорт хрустящего салата. Объемный, плотный лист насыщенно-зеленого цвета с волнистым краем. Растение с короткой кочерыгой и вертикально растущими листьями. Устойчив к краевому ожогу листьев и стрелкованию.

### Криспенза | Crispenza

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

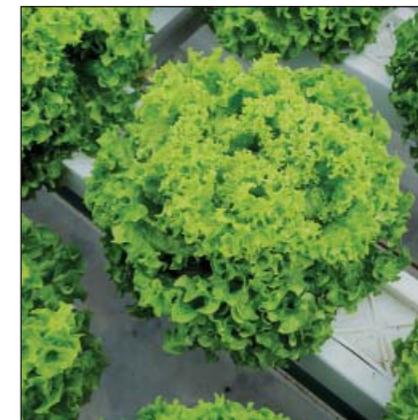
## Лолло Бьонда

### Илема | Ilima

Надежный пластичный сорт салата сортотипа Лолло Верде. Крупная розетка плотно заполнена листьями красивого ярко-зеленого цвета. Долго сохраняет товарный вид. Устойчив к стрелкованию и краевому ожогу листьев.

### 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



Название сорта	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Азирка   Azirka	BI:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	средний	весь сезон
Криспинет   Crispinet	BI:16-29,32,34,36EU	LMV:1	средний	весь сезон
Кристабель   Cristabel	Nr:0/TBSV		средний	весь сезон
Криспенза   Crispenza	BI:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	средний	весь сезон

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

# Салат



Туска

Лолло Росса

## Туска | Tuska

Быстрорастущий салат с красными кудрявыми и плотными листьями. Формирует розетку большого объема и веса. Долго сохраняет товарный вид. Устойчив к низким положительным температурам и краевому ожогу листьев.

## Раста | Rasta

Салат с блестящими темно-красными (double-red) кудрявыми и плотными листьями большого объема. Устойчив к стрелкованию и краевому ожогу листьев. Хорошо растет при пониженных температурах.

## Лея | Lea

Лолло росса с интенсивным насыщенно-красным цветом листа (triple red). Формирует красивое шарообразное растение с блестящими, глубоко прокрашенными кудрявыми и плотными листьями большого объема. Вертикально растущее растение и отличная послеуборочная сохранность. Устойчив к стрелкованию и краевому ожогу.



Дуболистный

## Алзевир | Alzevir

Новый 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

Новый 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.



Розалин

Название сорта	Устойчивость		Размер	Сезон		
	HR	IR				
<b>Лолло Бьонда</b>						
Илема   Ilima			Bl:16-33EU/Nr:0/Pb/TBSV	LMV:1/ Fol:1	от среднего к крупному	весь сезон
Джокари   Jokary			Bl:16-36EU/Nr:0		от среднего к крупному	весна, зима, осень
<b>Лолло Росса</b>						
Туска   Tuska			Bl:16-26,28,32EU/Nr:0		крупный	весь сезон
Раста   Rasta			Bl:16-27,29,32,34,36EU/Nr:0		от среднего к крупному	весь сезон
Лея   Lea			Bl:16-33,35EU/Nr:0	Fol:1	средний	весь сезон
<b>Дуболистный</b>						
Алзевир   Alzevir			Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	средний	весна, лето, осень
Стеликс   Stelix			Bl:16-34,36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	от среднего к крупному	весь сезон
Розалин   Rosalyn			Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV		средний	осень, зима, весна

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



# Салат

Крупный Романо

## Бацио I Basio

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

## Корбана I Corbana

Пластичный сорт с объемным кочаном темно-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.

Мини Романо

## Ксанаду I 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 I Xiomara

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

## Мунред I 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.



Бацио



Ксанаду



Мунред



# Салат

Литл джем

## Скай I Skye

Быстрорастущий сорт с листом зеленого цвета и высокой выровненностью кочанов. Вертикально растущее растение с отличной внутренней структурой. Устойчив к стрелкованию.

## Альмадраба I Almadraba

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

## Батлстар I Battlestar

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



Батлстар

Название сорта	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
<b>Крупный Романо</b>				
Бацио I Vacio	Bl:16,17,21,23,32EU	LMV:1/Ss	крупный	весь сезон
Корбана I Corbana	Bl:16-27,29,32,34,36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	крупный	весь сезон
<b>Мини Романо</b>				
Ксанаду I Xanadu	Bl:16,21,23,32EU	LMV:1/Ss	от среднего к крупному	весь сезон
Ксиомара I Xiomara	Bl:16-36EU/Fol:1/Nr:0/ TBSV	LMV:1	от среднего к крупному	весь сезон
Мунред I Moonred	Bl:16-26,28-36EU/TBSV	LMV:1	средний	весь сезон
<b>Литтл джем</b>				
Скай I Skye	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	LMV:1	компактный	осень, зима, весна
Альмадраба I Almadraba	Bl:16-36EU/Fol:1/TBSV	LMV:1	компактный	весь сезон
Батлстар I Battlestar	Bl:16-36EU/Fol:1-4/Nr:0/TBSV	LMV:1	компактный	осень, зима, весна

сорта используемые также для органического земледелия | = пригодные для вертикальных ферм  
 HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости  
 Расшировку кодов устойчивостей см. на стр. 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

### Баклей I Buckley

Новый салат красного дуболистного типа, с привлекательным глянцевым листом темно-красного цвета, овальной формы.

### Литска I 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 I Wildebeest

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.



Баклей



Вилдебист



Эзельда

## Eazyleaf

### Эзельда | Ezelda

Темно-зеленый сорт. Листья мелко рассеченные по краю, плотные, хрустящие, вертикально растущие. Имеет широкий спектр устойчивостей к болезням. Для круглогодичного выращивания.

### Эдвайзор | Advisor

Компактный сорт салата зеленого дуболистного типа. Обладает устойчивостью к стрелкованию и к внутреннему некрозу.

## Многоцветный трио-микс

### Джокари | Jokary

### Лицка | 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.



Название сорта	Устойчивость		Размер	Сезон
	HR	IR		
Баклей   Buckley	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV		средний	весь сезон
Литска   Litska	Bl:16-26,28,30-33EU/TBSV		средний	весь сезон
Вилдебист   Wildebeast	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1	средний	осень, зима, весна
Эзельда   Ezelda	Bl:16-28,30-32EU	LMV:1	средний	весь сезон
Эдвайзор   Advisor	Bl:16-36EU/Nr:0/Pb/TBSV	LMV:1	средний	весь сезон

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



## Бэби-лиф

Тип листа	Название сорта	Описание	Устойчивость	
			HR	IR
	Оакинг   Oaking 	Высокоурожайный дуболистный салат с темно-зелеными, блестящими, толстыми листьями. Обладает высокой послеуборочной сохранностью.	Bl:16-36EU/Nr:0	LMV:1
	Гринели   Greenaly	Быстрорастущий салат ярко-зеленого цвета. Объемный, плотный, толстый лист со сладким вкусом и небольшой площадью среза. Придает объем салатным смесям. Размер листа – от компактного до среднего.	Bl:16-36EU/Nr:0	
	Росало   Rosalo 	Кудрявый салат типа Лолло Росса с толстыми, блестящими темно-красными листьями и отличной текстурой. Рекомендуется для всесезонного выращивания. Превосходный товарный вид.	Bl:16-36EU/Nr:0	
	Садави   Sadawi 	Блестящий, темно-красный дуболистный салат с прекрасной структурой, обладающий высокой урожайностью.	Bl:16-36EU/Nr:0/TBSV	
	Диаблотин   Diablotin	Быстрорастущий салат типа Батавия вишнево-красного цвета с полной устойчивостью к мучнистой росе. Для производства в течение всего сезона.	Bl:16-36EU	
	Редза   Redza	Компактный салат типа Романо с красивыми листьями темно-красного цвета. Может использоваться в салатных смесях как “красный корн-салат”.	Bl:16-21,23-26,28-36EU	
	Деронда   Deronda	Салат типа Романо с листьями вишнево-красного цвета. Лист овальной формы с плотной структурой. Основание листа зеленое. Вертикальный рост.	Bl:16-36EU/Nr:0	

 сорта используемые также для органического земледелия | HR: High Resistance – высокая степень устойчивости | IR: Intermediate Resistance – средняя степень устойчивости | Расшировку кодов устойчивостей см. на стр. 31 | Информация по устойчивости гибридов дана на сайте [www.enzazaden.ru](http://www.enzazaden.ru)

## Преимущества послеуборочной сохранности рукколы

В настоящее время потребители ставят перед производителями и продавцами новые запросы. Это интересный ароматный продукт, доступный 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. Обладает полевой устойчивостью к переноспорозу. 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.



Триция



Грация



Летиция



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*).

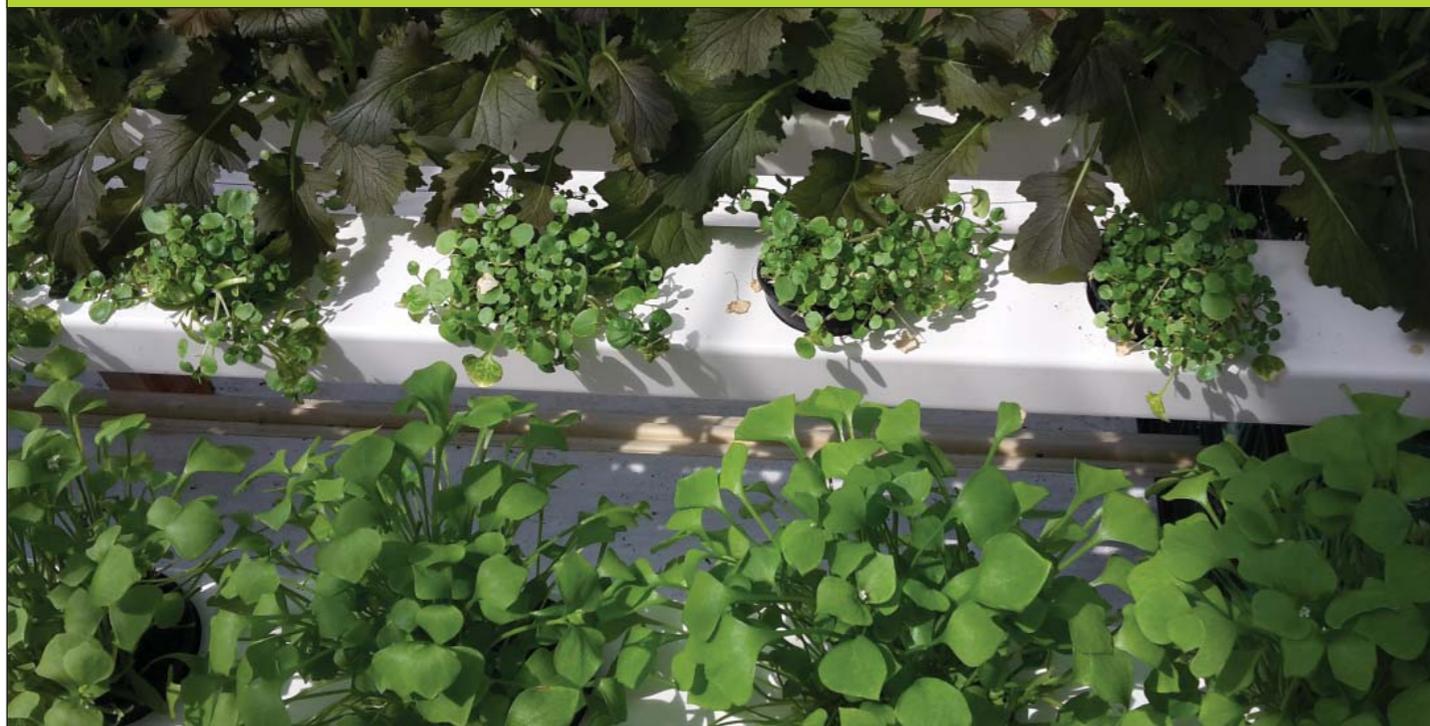
Мы находимся в постоянном поиске новых способов усовершенствования уже существующего селекционного материала. Благодаря внедрению в наши сорта устойчивостей к болезням, мы можем быть уверены в том, что наши клиенты получают семена наилучшего качества и вырастят из них превосходную продукцию, отвечающую 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 Энза Заден 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 пряно-вкусовых 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

### Полезная информация

- 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 высева: 20 г на 1000 горшочков

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

## Итальянский Гигант I Gigante d'Italia 🌿

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

## Вега I Wega 🌿

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



Итальянский Гигант



Вега



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

# Пряно-вкусовые культуры



Рози



Мариан



Эмили

## Базилик

- Масса 1000 семян: 1-1,6 г
  - Количество семян в 1 г: 6000-9000 шт. семян
  - Оптимальная температура прорастания семян: 18-20 °С
- Рекомендованная норма посева: 20 г на 1000 горшочков

Базилик очень теплолюбивое растение, оптимальная температура во время вегетации 18 °С днем и 16 °С ночью. Базилик 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 I Rosie 🌿

Базилик 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 I Lemona

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

## Мариан I Marian 🌿

Базилик 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 I Emily 🌿

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

## Укроп

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

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 I 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 I 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



# Пряно-вкусовые культуры



Марино



Мизуна



Рубиноа

## Кориандр

- Масса 1000 семян: 4-10 г
- Количество семян в 1 г: 150-200 шт. семян
- 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 рН 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 ланцетовидные листья среднего размера темно-зеленого цвета. Черешок листа белый. Оригинальные вкусовые качества. Устойчив к стрелкованию.

## Мангольд

### Рубиноа | Rubinoa

Формирует объемную розетку темно-зеленых средне-пузырчатых листьев. Черешок листа красный. Предназначен для рынка свежей продукции и переработки.

## Шпинат

- Масса 1000 семян: 9-17 г
- Количество семян в 1 г: 60-100 шт. семян
- Оптимальная температура прорастания: 15-17 °С

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.

## Корвер F1 | Corvair

Широко зарекомендовавший себя пластичный гибрид шпината для получения baby-leaf. Предназначен для выращивания весной, летом и осенью. Быстрый рост и высокая урожайность. Растущий вертикально, плотный, овальный темно-зеленый лист. Высокоустойчив к стрелкованию, ожогам листьев и переноспорозу шпината (расы: 1-11,13,15,16).

## Шелби F1 | Shelby

Быстрорастущий гибрид шпината. Листья плотные, овальной формы, темно-зеленого цвета, растущие вертикально. Устойчив к перепадам температур. Для выращивания в весеннем и осеннем обороте. Высокоустойчив к переноспорозу шпината (расы: 1-13,15,16).

## 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).



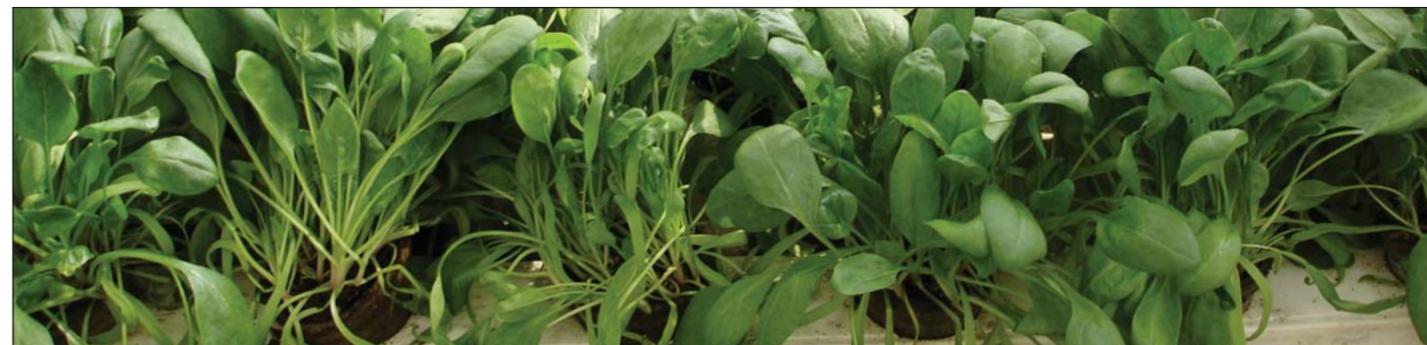
Корвер F1



Шелби F1



Акадия F1





# Определение устойчивостей культур

Салат	Код и расы	Латинское или английское название болезни или вредителя	Русское название болезни или вредителя
Вирусные заболевания	LMV:1	Lettuce mosaic virus	Вирус мозаики салата
	TBSV	Tomato bushy stunt virus	Вирус кустистой карликовости томатов
Грибные заболевания	Bl:1-36	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

 пригодные для вертикальных ферм

 сорта используемые также для органического земледелия

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

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.ru](http://www.enzazaden.ru).



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