

АРБУЗ	02-05
ДЫНЯ	6
БАКЛАЖАН	07-08
КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ	09-24
• Ранняя	
• Средняя и среднеранняя	
• Средняя и среднепоздняя	
• Поздняя	
Технология выращивания	
КАПУСТА КРАСНОКОЧАННАЯ	25
БРОККОЛИ	26-28
КАПУСТА ЦВЕТНАЯ	29-33
КАБАЧКИ И ПАТИССОНЫ	34-37
КУКУРУЗА	38
ЛУК РЕПЧАТЫЙ	39
ЛУК НА ПЕРО	40-41
МОРКОВЬ	42-54
• Сортотип шантане, гибрид	
• Сортотип нантский, гибрид	
Технология выращивания	
ОГУРЕЦ	55-69
Технология выращивания	
ПЕРЕЦ	70-74
САЛАТ	75-79
• Листовой	
• Кочанный	
ТОМАТ	80-91
• Детерминантный, сливовидный	
• Детерминантный, округлый	
• Полудетерминантный	
• Индетерминантный, розовый	
• Индетерминантный, красный	
ШПИНАТ	92-95

БОНТА

Очень ранний, вкусный и продуктивный арбуз с отличным внешним видом



Тип	Кримсон Свит
Срок созревания	Очень ранний, 60-65 дней после появления всходов
Растение	Сильнорослое, с мощными листьями, защищающими плоды от солнечных ожогов
Плоды	Правильной округлой формы, массой – 7-8 кг. Кора плотная, зеленая, с ярко выраженным восковым налетом, полосы средней ширины темно-зеленые. Мякоть плотная, хрустящая, темно-красная, очень сладкая
Преимущества	-раннеспелость -высокая ранняя и общая продуктивность -отличный товарный вид благодаря сочетанию темно-зеленой коры и темно-красной мякоти -очень долго сохраняет вид свежесобранного плода даже после длительного хранения -высокая однородность и средний размер максимально востребованы рынком -один из самых вкусных арбузов в своем сегменте
Рекомендации по выращиванию	-рекомендуется для выращивания в открытом грунте, а также под временными укрытиями для получения сверхранней продукции, при густоте стояния 7-9 тыс. раст/га -очень хорошие результаты показывает на прививке (1-1,5 тыс. раст/га)

КОЛОССЕО

Самый сладкий из крупных и самый крупный из сладких арбузов



Тип	Кримсон Свит
Срок созревания	Раннеспелый, 70-75 дней после появления всходов
Растение	Мощное, с крупными листьями и превосходной защитой от солнечных ожогов
Плоды	Овальной формы, массой – 12-14 кг. Кора темно-зеленая, полосы средней ширины светло-зеленые. Мякоть плотная, хрустящая, темно-красная, очень сладкая
Устойчивость к болезням	HR Co:1 IR Fon:1
Преимущества	-раннеспелость; -высокая ранняя и общая продуктивность; -отличный товарный вид и привлекательность плодов классической формы; -высокая однородность арбузов крупных размеров, максимально востребованных рынком в основной сезон; -отличный вкус и аромат настоящего арбуза
Рекомендации по выращиванию	Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, при густоте стояния 5-7 тыс. раст/га

МЕЛАНЯ

Высокий выход товарной продукции экстра качества, привлекательной формы и незабываемого вкуса



Тип	Кримсон Свит
Срок созревания	Среднеспелый, 80-85 дней после появления всходов
Растение	Сильнорослое, с мощным, хорошо развитым листовым аппаратом, защищающим плоды от солнечных ожогов
Плоды	Удлиненной формы, массой 9-12 кг. Кора зеленая, с широкими темно-зелеными полосами. Мякоть мелко-зернистая, сладкая, сочная с превосходными вкусовыми качествами, насыщенного красного цвета
Преимущества	-высокая общая продуктивность; -максимальная товарность; -отличная транспортабельность; -уникальный внешний вид; -самый сладкий и ароматный арбуз
Рекомендации по выращиванию	Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, при густоте стояния 5-7 тыс. раст/га

РЕД ХЕВЕН

Отличная транспортировка и товарность



Тип	Кримсон Свит
Срок созревания	Средне-ранний, 65-70 дней после появления всходов
Растение	Сильнорослое, с крупными листьями и хорошей укрывной способностью плодов
Плоды	Овально-округлой формы, массой – 10-12 кг. Очень однородные по размеру и форме. Кожура очень плотная, темно-зеленая, с узкими светло-зелеными полосами. Мякоть насыщенно красного цвета хорошей плотности и отличным вкусом
Устойчивость к болезням	HR: Co:1 IR: Fon:1
Преимущества	-высокая однородность плодов первого класса (3-4 на одном растении); -пластичность при выращивании в различных условиях; -снижение затрат на уборку урожая благодаря дружному созреванию; -содержание сахаров (BRIX) до 14%. В некоторых регионах используется для производства арбузного сока;
Рекомендации по выращиванию	Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, при густоте стояния 6-8 тыс. раст/га;

СТАРБАРСТ

Уникальное сочетание стрессоустойчивости и качества продукции. Отличный товарный вид, лежкость и транспортабельность



НОВИНКА!

Тип	Кримсон Свит
Срок созревания	Позднеспелый, 80-90 дней после появления всходов
Растение	Мощное, с крупными листьями и превосходной защитой от солнечных ожогов
Плоды	Овально-округлой формы, массой – 11-13 кг. Кора средней толщины, темно-зеленая с широкими полосами. Мякоть плотная, хрустящая, темно-красная, очень сладкая
Устойчивость к болезням	HR Co:1
Преимущества	-максимальная продуктивность; -отличная пластичность; -высокий выход товарной продукции; -очень привлекательный внешний вид; -выдающаяся транспортабельность и лежкость плодов; -непревзойденный вкус;
Рекомендации по выращиванию	Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, при густоте стояния 5-7 тыс. раст/га

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	Устойчивость к болезни
Co:1	Антракноз арбуза (возбудитель гриб <i>Colletotrichum albiculare</i>)
Fon:1	Фузариозное увядание (<i>Fusarium oxysporum f. sp. niveum</i>)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

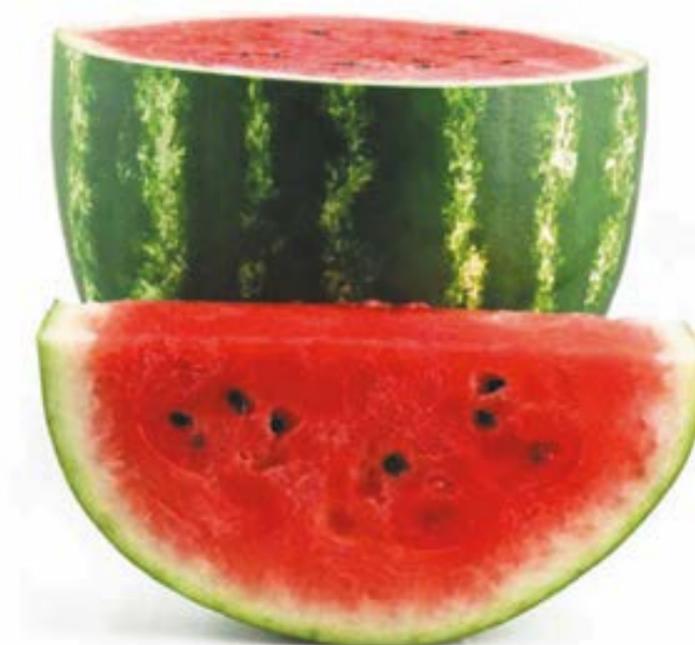
IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки.

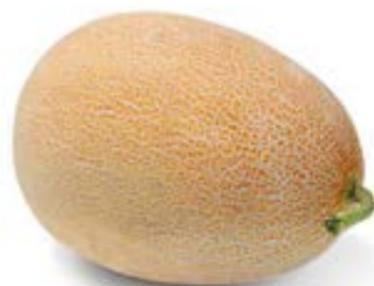
Гибрид	Скороспелость	Вегетационный период, дней	Масса плода, кг	Форма плода	Устойчивость к болезням*		Особенности
					HR	IR	
БОНТА	Очень ранний	60-65	7-8	Правильно округлая			Чрезвычайно ранний и очень вкусный
КОЛОССЕО	Раннеспелый	70-75	12-14	Овальная	Co:1	Fon:1	Ранний и очень крупный
МЕЛАНЯ	Среднеспелый	80-85	9-12	Удлиненная			Превосходный внешний вид и качество плодов
РЕД ХЕВЕН	Средне ранний	65-70	10-12	Овально-округлая			Сладкий, крупный, красивый
СТАРБАРСТ	Позднеспелый	80-90	11-13	Овально-округлая	Co:1		Отличный вкус и длительная лежкость. Лучший выбор для транспортировки

НОВИНКА!



САМИТ

Великолепная ранняя дыня, по праву заслужившая титул «сладкий ананас»



Тип	Ананас
Растение	Среднерослое, с хорошей укрываемостью плодов от солнечных ожогов листьями
Плод	Овальной формы, массой 2-3 кг. Кора темно-желтая с оранжевым оттенком и хорошо выраженной сеткой. Мякоть плотная, белая со стороны семенной камеры – персикового цвета, очень ароматная, превосходного вкуса
Срок созревания*	Раннеспелый, 60-65 дней после появления всходов
Устойчивость к болезням*	HR Fom:0,2 IR Pх:2,3,5
Характеристики	-раннеспелость; -высокая ранняя и общая продуктивность; -отличный товарный вид; -не забываемый вкус спелой, сочной, настоящей дыни с отличным ароматом; -транспортабельность; -устойчивость к ряду грибных заболеваний;
Рекомендации по выращиванию	Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, а также под временными укрытиями для получения ранней продукции, при густоте стояния 9-10 тыс. раст/га

ЭПИК F1



Срок созревания*	Ранний, созревает через 60-62 дня после высадки рассады
Растение	Мощное, прямостоячее, с прекрасной силой роста, средняя высота растения 90 см
Плоды	Плоды однородные, удлинено-каплевидной формы, размером 21х9,5 см., массой до 300 гр. Очень привлекательного глубокого пурпурно-черного цвета, с красивой контрастной зеленой плодоножкой и превосходным качеством мякоти. Мякоть белая
Назначение	Пригоден для всех видов переработки
Густота стояния	15 000 – 20 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	ToMV
Преимущества	Подходит для выращивания в различных климатических условиях. Превосходное качество мякоти

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	Устойчивость к болезни
Fom:0,2	Фузариозное увядание (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Melonis</i>)
Pх:2,3,5	Мучнистая роса на дыне (<i>Podosphaera xanthii</i>)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки.



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения

ToMV

TMV

Устойчивость к болезни

Томатная мозаика (Tomato mosaic tobamovirus)

Табачная мозаика (Tabacco mosaic virus)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки.



РАПИДИОН F1

Для потребления в свежем виде
Сладкий и сочный кочан
для первых поставок.
Дружное созревание
долго не растрескивается



НОВИНКА!

Срок созревания*	Суперранний, 48–53 дня после высадки рассады
Растение	Компактное, быстрорастущее, с вертикальным расположением листьев
Кочан	Округлой формы, с привлекательной светло-зеленой окраской, высокооднородный, массой 0,8-1,5 кг. Плотный, долго стоит в поле, не растрескивается
Назначение	Для получения суперранней продукции. Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	50 000-60 000 растений/га
Преимущества	Для гибрида характерен быстрый рост растений даже в условиях низкой освещенности и низких температур. Толерантен к яровизации, что является очень важной особенностью при ранне-весенних посадках. Суперранний гибрид с периодом вегетации 48-53 дня. Первые сборы на 15-20% больше чем у аналогов в данном сегменте. Высокий процент зрелых, выполненных кочанов в первом сборе. Растения компактные, что позволяет увеличить густоту стояния

ПАНДИОН F1

Для потребления в свежем виде
Чрезвычайно ранний, надежный
и проверенный гибрид для
рынка свежей продукции



Срок созревания*	Суперранний, 48–53 дня после высадки рассады
Растение	Компактное, светло-зеленой окраски, высокой однородности
Кочан	Однородный, массой 1–2 кг, округлый и плотный, ярко-зеленой окраски
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	50 000-60 000 растений/га
Преимущества	Чрезвычайная раннеспелость; отличная плотность и транспортабельность; хороший вкус; очень широкое «окно уборки» благодаря быстро формируемому кочану; великолепная сохраняемость на корню. Отличные результаты при выращивании под укрывным материалом и в пленочных теплицах

ГРИН ФЛЭШ F1

Для потребления в свежем виде
Чрезвычайно пластичный гибридный сорт ранней капусты, устойчив к повышенным температурам



Срок созревания*	Очень ранний, 48-56 дней после высадки рассады
Растение	Компактное, с высокой силой роста
Кочан	Округлый, плотный, темно-зеленый, с сизым оттенком, массой 1,5 кг. Отличная структура кочана и великолепные вкусовые качества
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	45 000- 55 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Высокая пластичность; отличные вкусовые качества; хорошая сохраняемость на корню и высокая толерантность к растрескиванию; пригоден для транспортировки на дальние расстояния; отличная устойчивость к жаре и перепаду температур; устойчивость к фузариозу

ГЕРМЕС F1

Для потребления в свежем виде
Надежный гибридный сорт, обладающий отличной транспортабельностью



Срок созревания	Ранний, 58-60 дней после высадки рассады
Растение	Компактное, с высокой однородностью
Кочан	Круглый, плотный, приятного зеленого цвета, имеет хорошую внутреннюю структуру, массой 1-2 кг, обладает высокой толерантностью к растрескиванию. Отлично сохраняется на корню
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки (идеально подходит для использования в салатах)
Густота стояния	40 000-65 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	
Преимущества	Отличная однородность. Хорошая устойчивость к растрескиванию. Отлично сохраняется на корню

ЧАМП F1

Для потребления в свежем виде
В дождливые годы не подпревает. Незаменимый гибридный сорт для транспортировки на дальние расстояния



Срок созревания*	Очень ранний, 58–62 дней после высадки рассады
Растение	Компактное, зеленой окраски, высокая внешняя кочерыга
Кочан	Правильной округлой формы с привлекательной зеленой окраской, чрезвычайно высокой однородности, массой 1–2 кг. Отличная структура кочана и высокие вкусовые качества
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	50 000-60 000 растений/га
Преимущества	Раннеспелость; чрезвычайная однородность; великолепный внешний вид; очень высокая плотность кочанов; превосходная сохраняемость на корню и толерантность к растрескиванию; широкое «окно уборки», благодаря быстро формируемому кочану; продолжительная сохранность в срезанном виде. Пригоден для транспортировки на дальние расстояния

ЗАКАЗ F1

Для потребления в свежем виде
Очень высокоурожайный гибридный сорт, показывает отличные результаты в более теплом климате



Срок созревания*	Ранний, 68–72 дня после высадки рассады
Растение	Открытое, с зеленовато-голубыми наружными листьями
Кочан	Плотный, округлой формы, массой 1,5–2,5 кг, темно-зеленого цвета, с хорошей внутренней структурой и короткой кочерыгой
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	45 000-55 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1 IR Хсс
Преимущества	Высокая продуктивность; отличная пластичность; устойчивость к жаре и перепаду температур; превосходная сохраняемость на корню; высокая устойчивость к растрескиванию; легкий сбор урожая. Устойчивость к фузариозу и сосудистому бактериозу

РИНДА F1

Для переработки и непродолжительного хранения
Высокоурожайный гибрид для выращивания в различных почвенно-климатических условиях



ХИТ ПРОДАЖ!

Срок созревания*	Среднеранний, 65-85 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, компактное, прямостоячее
Кочан	Округлый, плотный, массой 3-5кг, с великолепной внутренней структурой, возможностью ранней уборки из-за особенностей роста кочана. Кочан плотный с самого начала роста
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и непродолжительного хранения
Густота стояния	35 000-45 000 растений/га
Устойчивость к болезням	Ложная мучнистая роса (Peronospora)
Преимущества	Самая высокая продуктивность среди гибридов со средним сроком созревания; отличная пластичность; неизменно превосходный результат в различных почвенно-климатических условиях; устойчивость к стрелкованию и растрескиванию; очень привлекательный внешний вид; замечательные вкусовые качества; превосходная внутренняя структура; отличное качество переработанной продукции; устойчивость к пероноспорозу 7 баллов

БУХАРЕСТ F1

Для переработки
Лучший выбор в сегменте 80-дневных капуст



ХИТ ПРОДАЖ!

Срок созревания*	Среднеранний, 75-85 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, с хорошим восковым налетом, сизо-зеленого цвета, покровные листья отлично укрывают кочан от повреждений
Кочан	Округлый, однородный, массой 2-3 кг, с отличной внутренней структурой, способен длительное время сохраняться на корню, не теряя своих качеств
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки (особенно для квашения цельными головками)
Густота стояния	40 000-50 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1 IR Хсс
Преимущества	Высокая урожайность; хорошая пластичность; отличный выход товарной продукции; хорошая устойчивость к фузариозу и сосудистому бактериозу; в меньшей степени поражается насекомыми

ФЕРРО F1

Для переработки и непродолжительного хранения
Длительное хранение на коротком сроке вегетации



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднеранний, 85-90 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, высокое, компактное
Кочан	Округлый, с плотной внутренней структурой белоснежного цвета и небольшой внутренней кочерыжкой, красивого зеленого цвета, массой 2,5-4 кг
Назначение	Отличный гибрид для потребления в свежем виде, идеально подходит для салатов. При поздней, летней посадке хранится до 3 месяцев
Густота стояния	25 000-40 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Непревзойденная однородность. Высочайшая устойчивость к растрескиванию при перерастании (до 3-х месяцев). Гибрид устойчив к фузариозу и толерантен к бактериозу. Не чувствителен к высоким температурам и низкой влажности воздуха. Требуется повышенных подкормок калием. Подходит для недолговременного хранения (до 3-х месяцев) при поздних посадках. Хорошая переносимость капустной моли. Высоко размещенные над землей листья, что улучшает проветривание и предотвращают инфицирование болезнями

СВ 3336 ЖБ F1

Для переработки
Урожайный, неприхотливый, сладкий на вкус, идеален для квашения



ЭТАЛОН!

Срок созревания*	Среднеранний, 95-100 дней после высадки рассады
Растение	Очень мощное, листья с сильным восковым налетом
Кочан	Плоскоокруглый, плотный, однородный, приятного зеленого цвета имеет хорошую внутреннюю структуру, массой 5-6 кг, обладает высокой устойчивостью к растрескиванию. Слегка плоскоокруглый
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки
Густота стояния	28 000- 35 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1 Устойчив к трипсам
Преимущества	Урожайный гибрид, обладающий мощным листовым аппаратом (меньше затрат на борьбу с сорняками), отличная однородность; хорошая устойчивость к растрескиванию; меньшая поражаемость насекомыми (раннее квашение)

ВЕСТРИ F1

Для переработки и недлительного хранения
Стандарт белокочанной капусты для переработки



Срок созревания*	Среднеранний, 105–110 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, с крупными листьями, очень выравненное
Кочан	Округлый, плотный, светло-зеленого цвета, однородные по форме и размеру, массой 5 кг, с отличной внутренней структурой. Внутренние листья белые, хрустящие, с небольшими жилками, хорошего вкуса и высоким содержанием сухих веществ
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и непродолжительного хранения
Густота стояния	28 000-35 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Очень высокая урожайность; великолепная пластичность; отличная однородность; очень длительная сохранность на корню; хорошая устойчивость к растрескиванию; высокий выход продукции при использовании на переработку

ЛАРСИЯ F1

Для переработки и недлительного хранения
Гарантированный урожай высококачественной капусты для переработки



ХИТ ПРОДАЖ!

Срок созревания*	Среднепоздний, 115–120 дней после высадки рассады
Растение	Среднемощное
Кочан	Плоскоокруглой формы, однородный, плотный, средней массой 5 кг, с хорошей внутренней структурой: с тонкими, длинными листьями и небольшой кочерыгой и высоким содержанием сухих веществ. Высокая устойчивость к растрескиванию
Назначение	Рекомендуется для переработки и непродолжительного хранения
Густота стояния	28 000-35 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1. Устойчивость к пероноспорозу 7 баллов
Преимущества	Высокая урожайность; великолепная пластичность; очень длительная сохранность на корню; высокое содержание сухих веществ; хороший выход продукции при использовании на переработку



ГАЛЬВАТРОН F1

Для переработки и недлительного хранения
Стабильный гибрид, для надежных поставок



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднепоздний, 110–115 дней после высадки рассады
Растение	Компактное, здоровые листья с обильным восковым налетом, прямостоячее
Кочан	Высокого качества, однородный, округлой формы, компактный, массой 2-3 кг, с плотной внутренней структурой и хорошей сохранностью на корню
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, длительного хранения и переработки
Густота стояния	40 000-50 000 растений/га
Преимущества	- Подходит для посадки с высокой плотностью; - Высочайшая однородность созревания; - Обладает высокой толерантностью к трипсам; - Способен стоять в поле после созревания в течение 25-43 дней; - Стабильный гибрид для работы с супермаркетами; - При поздних высадках формирует товарный кочан

АРРИВИСТ F1

Для переработки и недлительного хранения



Срок созревания*	Среднепоздний, 110–115 дней после высадки рассады
Растение	Очень мощное, прямостоячее, с хорошим восковым налетом
Кочан	Округлый, выравненный, массой 2–4 кг, с превосходной внутренней структурой, светло-зеленый «с блеском» цвет кочанов сохраняется в течение всего периода хранения (гибрид выглядит свежесрезанным весь период хранения)
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и длительного хранения
Густота стояния	35 000-45 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Foc:1
Преимущества	Универсальный гибрид, идеально подходит для супермаркетов. Кочаны выравнены по форме и размеру; высокая ножка способствует лучшей проветриваемости поля; высокая урожайность; великолепная пластичность; очень легко очищается после хранения; отличный выход товарной продукции; транспортабельность; повышенная плотность кочана; хорошая полевая толерантность к трипсам; устойчивость к фузариозному увяданию; в меньшей степени поражается бактериозами, высокая устойчивость к пероноспорозу

ТОБИЯ F1

Долгая сохраняемость на корню, максимальная продуктивность, выдающаяся товарность



Срок созревания*	Среднеспелый, 87-92 дней после высадки рассады
Растение	Растение темно-зеленого цвета, компактное, кочаны округло-плоской формы. Очень мощное, листья с сильным восковым налетом тонкие, без грубых прожилок
Кочан	Очень хорошая внутренняя структура, маленькие прожилки и короткая кочерыга, кочаны имеют высокий процент белых листьев, внутренние листья тонкие и длинные. Кочан округло-плоский, листья темно-зеленые, массой 4-7 кг, стойкость кочанов к растрескиванию
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки
Устойчивость к болезням**	HR Foc:1
Преимущества	-чрезвычайно высокая урожайность, великолепная однородность; -меньшая поражаемость насекомыми; -один из самых ранних гибридов для переработки для регионов;

АТРИЯ F1

Для переработки и непродолжительного хранения
Абсолютный эталон капусты для квашения.
Гарантированный урожай в любых условиях



АБСОЛЮТНЫЙ ЛИДЕР!

Срок созревания*	Среднепоздний, 120-125 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, компактное, прямостоячее, с хорошим восковым налетом
Кочан	От округлой до плоскоокруглой формы, плотный, красивого сизо-зеленого цвета, массой 3–8 кг, с великолепной внутренней структурой, высокой устойчивостью к растрескиванию
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и непродолжительного хранения
Густота стояния	28 000-35 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Foc:1
Преимущества	Очень пластичный, не требователен к минеральному питанию и плодородию почвы; стабильный, чрезвычайно популярный гибрид, дающий гарантированный урожай в условиях любого года; великолепная сохраняемость на корню; хорошая полевая толерантность к трипсам. Непревзойденное качество квашеной капусты – длительное время сохраняет хрустящую структуру



КОЛЯ F1

Переработка и хранение

Чрезвычайно высокая урожайность, отличная однородность, устойчивость к фузариозу и полевая толерантность к трипсам



Срок созревания*	Поздняя, 120-125 дней после высадки рассады
Растение	Крепкое, прямостоячее, с хорошим восковым налетом
Кочан	Округлый, с тонкой внутренней структурой, очень плотный, зеленого цвета, массой 4–5 кг, с высокой устойчивостью к растрескиванию
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и среднетерминального хранения
Густота стояния	28 000-35 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Чрезвычайно высокая урожайность; высокая пластичность; великолепная однородность; высокая плотность кочана; очень длительная сохранность на корню; хорошая устойчивость к растрескиванию; устойчивость к фузариозу и полевая толерантность к трипсам, высокая устойчивость к пероноспорозу

СВ 3404 ЖЛ F1

Гарантированный урожай в стрессовых условиях, отличная однородность. Нетребователен к минеральному питанию и плодородию почвы. Эталон для супермаркетов



Срок созревания*	Поздний, 125–130 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, прямостоячее с хорошим восковым налетом
Кочан	Округлый, высокой однородности, с хорошей внутренней структурой и высокой посадкой. Масса кочана 2,5–3,5 кг
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и длительного хранения
Густота стояния	35 000-45 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Гарантированный урожай в стрессовых условиях, отличная однородность. Дружное созревание кочанов, привлекательный внешний вид, высокая однородность, благодаря мощной корневой системе, нетребователен к минеральному питанию и плодородию почвы, высокая сила роста, выдерживает загущенные посадки для формирования некрупного кочана, хорошо стоит в поле, не растрескается, обладает высокими вкусовыми и товарными качествами, способствует лучшей проветриваемости поля

АММОН F1

Для длительного хранения
Успешный, надежный, высокоурожайный гибрид, проверенный временем



Срок созревания*	Поздний, 125–135 дней после высадки рассады
Растение	Крепкое, прямостоячее, с хорошим восковым налетом
Кочан	Округлый, с тонкой внутренней структурой, очень плотный, зеленого цвета, массой 4–6 кг (в зависимости от плотности посадки), с высокой устойчивостью к растрескиванию
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и длительного хранения
Густота стояния	33 000-44 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Чрезвычайно высокая урожайность; высокая пластичность; великолепная однородность; кочаны округло-плоские с высокой плотностью; очень длительная сохранность на корню; хорошая устойчивость к растрескиванию; легко очищается после хранения; устойчивость к фузариозу и полевая толерантность к трипсам, устойчивость к слизистому бактериозу



Подготовка рассады

Рассадный способ выращивания белокочанной капусты является более предпочтительным, т.к. позволяет получить очень качественную, однородную продукцию, отвечающую всем требованиям рынка при экономии затрат на семена, что особенно важно при использовании семян гибридов.

Кроме того сокращается период вегетации в поле за счет 20–30-дневного забега при выращивании рассады. Выращивание раннеспелых или позднеспелых гибридов возможно только с использованием рассадной технологии

100% приживаемость рассады

Передовой способ получения высококачественной рассады, которая в процессе пересадки практически не травмируется, сохраняется вся корневая система

01 Используют кассеты с общим количеством ячеек – 600–1000 шт./ м². Семена с высоким процентом всхожести и энергией прорастания. Заполняют готовым торфяным субстратом чистым от патогенов, заправленным комплексными минеральными удобрениями

Процесс посева может быть ручным. Глубина посева до 1 см. Для засыпки использовать вермикулит, его слой не должен превышать 1 см. После этого кассеты выносят в рассадное отделение, устанавливают на подставки выше субстрата на 10–15 см. Для того, чтобы получить мочковатый корень, в противном случае он проникнет в грунт

02 С появлением всходов температуру снижают до 8–10°C днем и ночью, поскольку растение переходит от питания за счет запаса семени к автотрофному питанию. Продолжительность периода с пониженной температурой 5-7 дней – до образования первого настоящего листа. Затем температуру повышают: до 14-18°C в солнечные дни, 12-16°C в пасмурные, ночью температуру поддерживают на уровне 6-10°C. Относительная влажность воздуха – 60-70%. Для получения качественной рассады очень важна интенсивная вентиляция

04 Уход заключается в регулярных поливах и периодических подкормках комплексными водорастворимыми удобрениями с преобладанием фосфора и калия. Первую подкормку необходимо проводить в стадии первого настоящего листа, последующие – с интервалом 5-7 дней. Для профилактики возможно внесение с поливной водой фунгицидов или средств биозащиты

05 Перед высадкой в поле рассаду начинают закалять. Для этого поливы уменьшают, теплицы проветривают вначале несколько часов, доводя этот период до круглосуточного

06 Качественная кассетная рассада перед высадкой должна иметь 2–3 настоящих листа, быть приземистой, иметь семядоли и листья интенсивно-зеленого цвета, стебель зеленый или фиолетовый, эластичный, без малейшего поражения черной ножкой или фузариозом, корневая система должна быть белой, полностью заполнив субстратный кубик

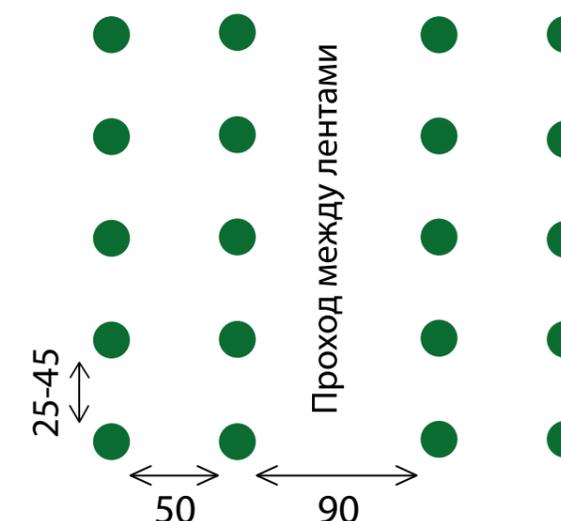
Высадка рассады

Рассаду высаживают в возрасте 30–40 дней. Следует знать, что варьируя густоту посадки, можно добиться не только желаемого размера кочана, но и сроков созревания

Высаживают капусту ленточным способом с междурядьями 70 см или спаренными лентами 90+50 см по схемам: 70 x 25-45 см или (90+50) x 25-45 см

Для гибридов с большим размером кочана (120+50) x 30-40 см

Раннеспелые гибриды можно высаживать с междурядьями 50 см, благодаря чему несколько ускоряется созревание и увеличивается товарность кочанов



Раннюю капусту высаживают в открытый грунт при наступлении устойчивой положительной температуры в марте-апреле, под временные укрытия - на 2-3 недели ранее



Среднеспелые гибриды можно высаживать в несколько сроков



Срок высадки позднеспелых гибридов рассчитывают исходя из продолжительности вегетационного периода белокочанной капусты

Рекомендуемая густота гибридов

Ранние
45-60 тыс. раст./га

Среднеспелые
30-35 тыс. раст./га

Поздние
30-45 тыс. раст./га

Орошение

Белокочанную капусту следует поливать при снижении влажности почвы в слое 0–50 см до 80% ППВ (Предельная полевая влагоёмкость) в период до завязывания кочана и 70% ППВ – в последующий период. Поливная норма 300-400 м³/га в первый период и 500-600 м³/га – во второй. Для обеспечения такого водного режима почвы в сухой год требуется 6-8 поливов, в средний год 5-6

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ПРОГРЕССИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛИВА

При этом поливе достигается наиболее равномерное распределение влаги, вода доставляется непосредственно к корневой системе

Внесение удобрений

01 через 2–3 недели после высадки рассады или в фазе 5 настоящих листьев при безрассадной культуре

02 в период образования розетки

03 в период начала формирования кочана

N

Общая норма внесения азота (**N**) должна составлять 150-250 кг/га. 40% от общей нормы удобрения весной в качестве стартового удобрения, 60% в качестве подкормки в течение сезона

P

Норма внесения фосфора (**P**) составляет около 80-120 кг/га. 60% в качестве основного внесения осенью под основную обработку, 40% весной в качестве стартового удобрения

K

Общая норма внесения калия (**K**) составляет 150–300 кг/га. 60% в качестве основного внесения весной и 40% в течение сезона

Уборка урожая

К уборке приступают при полном созревании кочанов белокочанной капусты. Для ранних гибридов уборку могут начинать даже раньше срока, в зависимости от конъюнктуры рынка. Уборку капусты, предназначенной для переработки, могут проводить как вручную, так и с помощью капустоуборочных комбайнов. Именно поэтому важно получить головки среднего размера и высокой однородности. Капусту, предназначенную для длительного хранения, рекомендуется убирать с 2–3 внешними листьями и аккуратно укладывается непосредственно в контейнер

Хранение

Для закладки на хранение целесообразно отбирать кочаны капусты, убранные в зрелом состоянии и в сухую погоду, ни в коем случае не допускать подмораживания. Преждевременная уборка может привести к чрезмерному увяданию, и, наоборот, запоздалая уборка вызывает растрескивание кочанов капусты. Оптимальная температура хранения 0–1°С, при относительной влажности 90–95%



ЗАЛОГ ДЛИТЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ

выбор правильного гибрида, качественная и своевременная уборка, а также контролируемые условия хранения



Обработка от вредителей и болезней



ФАЗА РАЗВИТИЯ		09	11	41	45	49	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ
Гербициды	Фуроре* ультра	0,75 л/га					Однолетние и многолетние злаковые сорняки
	Пантера*	0,75-1,5 л/га					
Фунгициды	Луна ЭКСПИРИЕНС			0,75-1,0 л/га			Альтернариоз, серая и белая гнили
Инсектициды	децис* ЭКСПЕРТ		0,075-0,125 л/га				Злаковые сорняки
	МОВЕНТО* ЭНЕРДЖИ			0,4-0,6 л/га			Капустная и репная белянки, капустная совка, блошки
	БЕЛТ*			0,1-0,15 л/га			Капустная тля, трипс, блошки
Адъювант	Меро*		0,4 л/га (концентрация 0,2%)				Улучшения работы фунгицидов и инсектицидов

РОКСИ F1

Отличный внешний вид и очень длительное хранение



Срок созревания*	Поздний, 125–135 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, с сильным восковым налетом, окраска листьев красно-синяя
Кочан	Овальный, очень плотный, массой 2–3,5 кг, окраска насыщенная, красно-фиолетовая, с очень сильным восковым налетом, великолепная внутренняя структура
Назначение	Предназначен для переработки и длительного хранения
Густота стояния	35 000-40 000 растений/га
Преимущества	Очень высокий потенциал урожайности; великолепный внешний вид; показывает отличную устойчивость к растрескиванию и может длительное время сохраняться на корню; очень длительное хранение

РЕД ДИНАСТИ F1

Уникальное сочетание раннеспелости и высокого качества продукции



Срок созревания*	Среднеранний, 70–75 дней после высадки рассады
Растение	Более сильнорослое, чем другие гибриды этого типа
Кочан	От округлой до овально-округлой формы, гладкий, массой 1,5–2 кг, окраска очень привлекательная, красная, отличная внутренняя структура с тонкими листьями и короткой кочерыгой
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	45 000-50 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Фос:1
Преимущества	Раннеспелость, великолепная товарность, отличные вкусовые качества

СВ 1002 БЛ F1

Перспективный гибрид для повсеместного выращивания в разных климатических условиях



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднепоздний, в весенний период 79–82 дней, в летний период 62–67 дней, в осенний период 70–75 дней
Растение	Компактное растение с высоким расположением соцветия
Головка	Округлая, частично укрытая покрывными листьями, плотная, насыщенно-зеленая, со средней бугристостью, массой 500–600 г, до 1–1,2 кг, диаметром 12–15 см
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки
Густота стояния	В весенний период – 38 000 растений/га, летом – 40 000 растений/га, осенью – 33 000 растений/га
Преимущества	Жаростойкость; устойчивость к цветущности и перезреванию; устойчивость к болезням; однородная и плотная головка, не темнеет при перезревании; высокая товарность; высокая продуктивность; равномерное созревание

АЙРОНМЕН F1

Уникальный гибрид для выращивания с ранней весны до поздней осени



Срок созревания*	Ранний, в весенний период – 81 день, летом – 64 дня, осенью – 73 дня
Растение	Открытое, листья прямостоящие, голубовато-зеленой окраски
Головка	Высококуполовидная, плотная и очень тяжелая
Назначение	Предназначен для потребления в свежем виде и переработки
Густота стояния	В весенний период – 38 000–45 000 растений/га, летом – 40 000 растений/га, осенью – 33 000 растений/га
Преимущества	Продуктивность; высокая пластичность; очень качественные головки; отличная однородность позволяет проводить одноразовую уборку; великолепная сохранность на корню; более широкое «окно уборки»; в меньшей степени поражается заболеваниями

ЛОРД F1

Мировой стандарт брокколи для многоцелевого использования



Срок созревания*	Ранний, в летний период – 62 дня, осенью – 71 день
Растение	Компактное, высокорослое с мощным стеблем
Головка	Очень однородная, тяжелая, гладкая, темно-зеленой окраски с высокими компактными верхушками отличного качества
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, экспорта, а также различных видов переработки, в том числе для заморозки
Густота стояния	В летний период – 38 000 растений/га, осенью – 33 000 растений/га
Преимущества	Высокая продуктивность; очень пластичный гибрид, отличная устойчивость к жаре и перепаду температур; лучший выбор для летнего и осеннего выращивания; великолепное качество головки; универсальное назначение

СТИЛ F1

Универсальный гибрид для летней и осенней уборки, крупные головки с высоким товарным качеством



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднепоздний, в весенний период 80–85 дней, в летний период 67–70 дней, в осенний период 75–80 дней
Растение	Среднерослое, компактное, прямостоячее
Головка	Куполообразная, голубовато-зеленая, плотная и тяжелая
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки
Густота стояния	В весенний период – 38 000 растений/га, летом – 40 000 растений/га, осенью – 33 000 растений/га
Преимущества	При раннем посеве невосприимчив к пустотелости стебля и слизистому бактериозу; прекрасная сохранность на корню без потери товарности; не снижает продуктивности при возделывании в жарком климате; обладает толерантностью к мучнистой росе; формирует головку с нежной текстурой

ТИТАНИУМ F1

Отличный вкус, неприхотливый в выращивании



Срок созревания	Среднеранний, в весенний период – 78-80 дней, летом – 60-65 дней, осенью – 68-70 дней
Растение	Крупного размера, мощное. Листья крупного размера, серо-зеленые, пузырчатые и немного волнистые по краям. Черешок средний, антоцидовой окраски не имеет
Головка	Головка мощная, весом 0,6-1,2 кг, зеленого цвета, компактная, куполоподобной формы, с мелкими, однородными бусинами. Нет кроющих листьев. Малая склонность к образованию боковых побегов. Масса – до 600-800 грамм. Цвет – сине-зеленый. Вкус – отличный
Назначение	Для свежего потребления и переработки, в т.ч. замораживания
Густота стояния	В весенний период – 38 тыс. растений на 1 га, летом – 40 тыс. растений на 1 га, осенью – 35 тыс. растений на 1 га
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> -высокая продуктивность; -отличная пластичность; -исключительная сила роста; -неприхотлив к условиям выращивания – показывает прекрасные результаты при выращивании и в теплых, и в холодных условиях; -устойчив к перепадам температур и повышенной влажности; -не требует высоких доз азотных удобрений и образует мало боковых побегов; -рекомендуется для уборки в прохладный сезон;



АБЕНИ F1

Отличное качество первоклассной продукции в раннем сегменте



Срок созревания*	Ранний, 55–60 дней после высадки рассады
Растение	Компактное, прямостоячее, с мощным листовым аппаратом
Головка	Плотная, тяжелая, белоснежная, очень высокой однородности, с хорошей самопокрывающей способностью, массой 2,2 кг
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде
Густота стояния	30 000-35 000 растений/га
Преимущества	Раннеспелость; пластичность; отличное качество головки; очень высокий выход первоклассной продукции; хорошая самопокрывающая способность

ОВИНДОЛИ F1

Новый перспективный гибрид обладающий самопокрывающей способностью головки



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднепоздний, 80–83 дней после высадки рассады
Растение	Среднерослое, с вертикальным листовым аппаратом
Головка	Хорошо прикрытая, тугая, округлой формы, умеренно бугристая, снежно-белого цвета с нежной внутренней структурой, превосходного вкуса
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки
Густота стояния	28 000-30 000 растений/га
Преимущества	Сохраняет товарность при поздней уборке; развитая листовая розетка обеспечивает хорошую защиту головки от солнечных ожогов; соцветия долго сохраняют товарный вид и не теряют формы даже будучи замороженными; также гибрид хорошо переносит длительную перевозку и долго хранится без потерь; показывает хорошую толерантность к бактериозу

ФРИДОМ F1

Улучшенный аналог гибрида Фремент – абсолютного эталона в отрасли



Срок созревания*	Среднеранний, 70–75 дней после высадки рассады
Растение	Крепкое, очень мощное, с прямостоячими, широкими листьями, темной, голубовато-зеленой окраски
Головка	Глубокая, гладкая, очень плотная, белоснежная, не подвержена прорастанию зелеными листочками, с улучшенной самопокрывающей способностью, массой 2,8 кг
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и всех видов переработки, в т.ч. для заморозки
Густота стояния	28 000- 33 000 растений/га
Преимущества	Великолепная пластичность, выдающаяся сила роста; исключительное качество, отличное завязывание головок при высокой ночной температуре; пригоден для всех видов переработки

ФОРТАЛЕЗА F1

Высокоурожайный гибрид для выращивания в различных климатических условиях



Срок созревания*	Среднепоздний, 75–80 дней после высадки рассады
Растение	Исключительной силы роста, с хорошо развитым, прямостоячим листовым аппаратом
Головка	Тяжелая, гладкая, очень плотная, с исключительной самопокрывающей способностью, массой до 2,8 кг
Назначение	Рекомендуется для выращивания в летне-осенний период
Густота стояния	28 000- 33 000 растений/га
Преимущества	Высокая продуктивность; отличная пластичность; исключительная сила роста; превосходное качество головки, чрезвычайно высокий выход первоклассной продукции; очень концентрированное созревание; великолепный выбор для переработки, особенно рекомендуется для заморозки

ФРОНТИНА F1

Эталон цветной капусты по урожайности и качеству продукции



Срок созревания*	Среднепоздний, 80–85 дней после высадки рассады
Растение	Крупное, мощное, с широкими, прямостоячими листьями
Головка	Очень высокого качества, гладкая, округлой формы, очень плотная, тяжелая, белоснежного цвета, с выдающейся самопокрывающей способностью
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки
Густота стояния	28 000- 33 000 растений/га
Преимущества	Высокая продуктивность; отличная пластичность, легко переносит стрессовые условия; исключительное качество головки; великолепная самопокрывающая способность; особенно пригоден для всех видов переработки, не теряет белоснежности при заморозке и переработке

СВ 5818 АЦ F1

Высокоурожайный гибрид для выращивания в различных климатических условиях



НОВИНКА!

Срок созревания*	Поздний, 85-90 дней после высадки рассады
Растение	Мощное, прямостоячее, с сильной корневой системой и хорошо развитым листовым аппаратом. Подходит для загущенных посадок
Головка	Компактная, плотная, тяжелая, белоснежная, с исключительной самопокрывающей способностью
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки, в том числе заморозки
Густота стояния	28 000- 33 000 растений/га
Преимущества	Пластичность, Толерантность к стрессовым условиям, очень сильная корневая система, мощный листовый аппарат, исключительная самопокрывающая способность, подходит для загущенных посадок, высокий выход стандартных соцветий при разборе головки

ГИВОНТ F1

Тяжелые, закрытые головки премиум класса!



НОВИНКА!

Срок созревания*	Позднеспелый, 100-110 дней от высадки рассады
Растение	Очень мощное растение, с вертикальным типом роста и сильной корневой системой. Спирально закрученные листья, закрывают головку даже во время уборки
Головка	Крупные, тяжелые, белоснежные головки премиум сегмента, с идеальной самопокрывающей способностью
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде и переработки. Идеальна для заморозки
Густота стояния	25 000- 30 000 растений/га
Преимущества	Тяжелые, крупные головки в сочетании с мощным растением и идеальной укрывной способностью, дают огромную потенциальную урожайность. Высокий процент головок премиум класса, выводят гибрид в цветных капустах для заморозки. Гибрид быстро завоевал популярность среди перерабатывающих заводов Польши, а потом и Бельгии, благодаря высочайшему качеству головок

ВАЙТЕКС F1

Отличный вкус и белоснежный окрас



НОВИНКА!

Срок созревания	Среднеспелый гибрид с периодом вегетации 73-78 дней после высадки рассады
Растение	Мощнорослое, компактное
Головка	Белоснежная, средним весом 1,5 кг, не требует укрытия от солнечных лучей, с отличной однородностью и длительным цветочным хранением, высокое товарное качество как в поле, так и после сборки урожая
Назначение	Для выращивания в весенне-летний, летне-осенний периоды и реализации на свежий рынок
Густота стояния	28-33 тыс. растений на 1 га
Характеристики	-соцветие остается белым даже под прямыми солнечными лучами; -снижение затрат на производство за счет более быстрой уборки урожая и отсутствия необходимости прикрывать соцветия от солнечных лучей; -легкий процесс уборки урожая; -расширенное окно сбора урожая с поля и реализации продукции; -стабильные поставки продукции на рынок;

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения

Фос: 1

Хсс

** Устойчивость к болезням

Фузариоз (Фузариозное увядание, Желтуха), Раса 1 (*Fusarium oxysporum* f. sp. *Conglutinans*)

Сосудистый бактериоз (Черная гниль) (*Xanthomonas campestris* pv. *Campestris*)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки.



ДИАМАНТ F1



Срок созревания*	Ранний. Созревает через 43-45 дней после всходов
Растение	Растение типа цуккини, открытого типа, нормальной силы роста. Кустовой
Плоды	Плоды очень однородные, цилиндрической формы, с хорошей внутренней структурой, длиной до 30 см (18-20 см). Окрас плодов темно-зеленый
Густота стояния	9 000 – 10 000 растений/га (при схеме посадки 70 x 150 см)
Назначение	Универсальное использование
Преимущества	Очень хорошо хранится; устойчив к пониженным температурам; ранний; высокоурожайный

СВ 2987 ЯЛ

Отличный цвет в условиях повышенной температуры.
Хороший набор устойчивостей



Тип	Ливанский
Назначение	Для потребления в свежем виде и переработки
Скороспелость	Кабачок для весенне-летней посадки, со средним сроком созревания 50 дней
Растение	Открытый габитус растения и длинная плодоножка облегчают и ускоряют сбор урожая
Плоды	Светлого цвета. Средняя длина плода 17 см, диаметр 4. Соотношение длины к диаметру 4,25
Устойчивость к болезням*	HR: PRSV / WMV / ZYMV / Px
Преимущества	-лучший цвет плодов в условиях жары; -однородная форма плодов; -хороший набор устойчивостей: PRSV/WMV/ZYMV/Px -можно высаживать в течение всего весенне-летнего сезона, получая наилучшие результаты в конце весны и летом, когда у конкурентов отсутствует окраска и устойчивость плодов; -открытый габитус растения и длинная плодоножка облегчают и ускоряют сбор урожая;

ИСКАНДЕР F1



Срок созревания*	Суперранний. Созревает через 40-42 дня после всходов
Растение	Растение ливанского типа, мощное, прямостоячее, кустовое, компактное, с хорошим покрытием плодов
Плоды	Очень однородные, с гладкой восковой кожицей и светлыми крапинками и прожилками, прямые, цилиндрической формы, с сужением к плодоножке. Плоды средней длиной 15-20 см. Окрас плода белозеленый
Густота стояния	9 000 – 10 000 растений/га (при схеме посадки 70 x 150 см)
Назначение	Универсальное использование
Преимущества	Плодоносит до первых заморозков; нежная и очень вкусная мякоть. Высокоурожайный, пригоден для выращивания в пленочных теплицах и тоннелях

МЕРЗУКА F1



Срок созревания*	Ранний. Созревает через 43-45 дней после всходов
Растение	Растение ливанского типа. Мощное, хорошо облиственное
Плоды	Цилиндрической, однородной формы, светло-зеленые с белыми вкраплениями. Длина плодов 16-18 см
Густота стояния	9 000 – 10 000 растений/га (при схеме посадки 70 x 150 см)
Назначение	Универсальное использование
Преимущества	Ранний; долго хранится; высокоурожайный Устойчивость IR: ZYMV, WMV

СЦИЛЛИ F1



Срок созревания*	Ранний. Созревает через 43-45 дней после всходов
Растение	Растение ливанского типа. Мощное, открытого типа
Плоды	Цилиндрической формы, длиной 18-21 см, светло – зеленые с белыми вкраплениями
Густота стояния	9 000 – 10 000 растений/га (при схеме посадки 70 x 150 см)
Назначение	Универсальное использование
Преимущества	Высокая устойчивость к заболеваниям; очень дружная отдача урожая; чрезвычайно продуктивный гибрид. Устойчивость IR: ZYMV, WMV

САНИ ДЕЛАЙТ F1



Срок созревания*	Ранний. Созревает через 40-45 дней после всходов
Растение	Растение полукустовое, открытого типа
Плоды	Плоды дискообразной формы, диаметром 6-8 см., вес около 75 гр. Окрас блестящий золотисто-желтый
Густота стояния	15 000 – 20 000 растений/га
Назначение	Универсальное использование
Преимущества	Высокоурожайный. Великолепный вкус. При термической переработке не меняет цвет

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	** Устойчивость к болезни
PRSV	Вирус кольцевой пятнистости дынного дерева (Papaya Ringspot Virus PRSV; раньше назывался вирусом мозаики арбуза 1 (Watermelon mosaic virus – 1)
Px	Мучнистая роса на кабачке (Podosphaera xanthii)
SLCV	Вирус курчавости листьев кабачка (Squash Leaf Curl Virus SLCV)
ZYMV	Вирус желтой мозаики Цуккини (Zucchini Yellow Mosaic Virus)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки.



ТРОФИ

Отличный цвет в условиях повышенной температуры.
Хороший набор устойчивостей



Срок созревания*	Ранний. Созревает через 43-45 дней после всходов
Растение	Растение ливанского типа. Мощное, открытого типа
Плоды	Цилиндрической формы, длиной 18-21 см, светло – зеленые с белыми вкраплениями
Густота стояния	9 000 – 10 000 растений/га (при схеме посадки 70 x 150 см)
Назначение	Универсальное использование
Преимущества	Высокая устойчивость к заболеваниям; очень дружная отдача урожая; чрезвычайно продуктивный гибрид. Устойчивость IR: ZYMV, WMV



Гибрид	Тип	Период вегетации, дней	Окраска покровных чешуй	Качество чешуи ****	Плотность луковицы *****	Лежкость *****	Хранение, месяцы	Устойчивость к болезням
ГИБРИДЫ ЛУКА СРЕДНЕГО ДНЯ								
КЭНДИ F1	OMY	85-90	золотисто-бронзовый	3	4	++	3-5	HR Pt
ГИБРИДЫ ЛУКА ДЛИННОГО ДНЯ								
ПХ 07713119 F1	REC	102-107	бронзовый	6	7	+++	5-7	HR Foc / Pt
СТЕРЛИНГ F1	OLW	112-115	жемчужно-белый	5	5	+	2-3	HR Foc / Pt
ЕХ 07714593 F1	OLR	112-115	темно-фиолетовый	5	6	++	3-5	HR Foc IR Pt
ГИБРИДЫ ЛУКА ДЛИННОГО-ДЛИННОГО ДНЯ								
ВАРЕС F1	INT	102-107	темно-бронзовый	10	10	+++++	8-10	
ПРЕМИТО F1	RIJ	105-107	золотисто-бронзовый	9	9	++++	7-9	
БАРИТО F1	RIJ	105-109	золотисто-бронзовый	8	8	+++	4-6	
БЕННИТО F1	RIJ	115-119	золотисто-бронзовый	10	10	+++++	8-10	
РОКИТО F1 НОВИНКА!	RIJ	110-115	золотисто-бронзовый	10	10	+++++	8-10	

**** Качество чешуи Чем выше показатель, тем лучше качество чешуи
При показателе меньше 6 механизированная уборка может повредить чешую
***** Плотность Показатель от 0 до 10. Более высокое значение обозначает более высокую плотность
***** Лежкость Самый высокий показатель лежкости отмечен «+++++», гибриды для свежей реализации отмечены «+»

ГРИН БАННЕР

Ранний и высокоурожайный сорт превосходного вкуса для потребления в свежем виде. Чрезвычайно пластичный, формирует очень однородную продукцию экстра-класса



Тип	Лук на перо (BUN)
Назначение	Для потребления в свежем виде
Срок созревания*	Ранний
Листья	Обильная, прямостоячая, с мощными верхушками, имеет темную голубовато-зеленую окраску
Длина ножки	5-8 см
Густота стояния	3 000 000 – 5 000 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Foc IR Pt
Преимущества	Ранние сроки созревания; великолепная пластичность благодаря мощной корневой системе; очень хорошая толерантность к высоким температурам; высокая урожайность; отличное качество продукции

БАЙЯ ВЕРДЕ

Чрезвычайно ранний сорт, формирует великолепную продукцию экстра-класса, отличная толерантность к образованию луковиц



Тип	Лук на перо (BUN)
Назначение	Для потребления в свежем виде
Срок созревания*	Очень ранний
Листья	Мощная, прямостоячая, темно-зеленой окраски
Длина ножки	9-10 см
Густота стояния	3 000 000 – 5 000 000 растений/га
Устойчивость к болезням**	HR Foc/Pt
Преимущества	Чрезвычайно ранние сроки созревания; хорошая пластичность благодаря мощной корневой системе; высокая урожайность; отличное качество продукции; отличная толерантность к образованию луковиц

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	** Устойчивость к болезням
Foc	Гниль донца (<i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i>)
Pt	Розовая гниль (<i>Phoma terrestris</i>)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки.



СВ 3118 ДЧ F1

Отличный внешний вид корнеплода, раннеспелость и высокий выход товарной продукции являются убедительными доводами в пользу выращивания этого гибрида



Срок созревания*	Ранний, 85-90 дней после всходов
Листовой аппарат	Мощная, здоровая, темно-зеленая. Цветущность отсутствует
Корнеплод**	Цилиндрический, с тупым кончиком, гладкий, длиной 15–17 см, диаметром 4–5 см, с отличным вкусом и ароматом. Корнеплоды отличаются высокой однородностью. Повышенная устойчивость к раннему растрескиванию и разламыванию
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, особенно для получения пучковой продукции
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	600 000 – 800 000 семян/га
Преимущества	Низкие потери при механизированной уборке, высокий выход товарной фракции корнеплодов первого сорта, хорошая однородность по форме

АБАКО F1

Эталонный корнеплод типа Шантенэ, пользуется заслуженной популярностью у потребителей благодаря очень привлекательному внешнему виду и прекрасным вкусовым качествам



Срок созревания*	Ранний, 90–95 дней после всходов
Листовой аппарат	Очень мощный, здоровый, прямостоячий
Корнеплод**	Конический, с тупым кончиком, высокой однородности, обычно длиной 14–16 см, диаметром 4–5 см, насыщенно темно-оранжевый, сладкого вкуса. Устойчив к растрескиванию и разламыванию
Назначение	Для производства пучковой продукции и, особенно, для переработки и хранения
Устойчивость к болезням***	IR Ad
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	600 000 – 800 000 семян/га
Преимущества	Высокая урожайность, устойчивость к цветущности, превосходный товарный вид, великолепная внутренняя окраска, эталонный для типа «шантенэ», универсальное назначение, корнеплоды отлично произрастают на любых типах почв

ЛЕ САНТЕ

Сладкий, отличный цвет, гладкий, урожайный



Срок созревания*	Среднеранний, 100-105 дней после всходов
Листовой аппарат	Мощный, здоровый, прямостоячий
Корнеплод**	Конический, с тупым кончиком, высокой однородности, обычно длиной 15-17 см, диаметром 4-5 см, насыщенно-темно-оранжевый, с очень гладкой поверхностью, сладкого вкуса
Назначение	Рекомендуется для производства ранней продукции и особенно для переработки и хранения
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	0,6-0,8 млн семян на 1 га – для ранней продукции, 1,0-1,3 млн семян на 1 га – для переработки и хранения
Характеристики	-высокая потенциальная урожайность; -устойчивость к цветущности; -отличный товарный вид; -великолепная внутренняя окраска; -очень гладкая поверхность корнеплода, которая способствует успешной уборке даже в условиях переувлажнения; -отличное хранение и универсальность использования; -гибрид пригоден для произрастания на любых типах почв;



КАРВОРА F1

Очень хороший внешний вид в сочетании с раннеспелостью делают этот гибрид очень востребованным на рынке



Срок созревания*	Ранний, 95–105 дней после всходов
Листовой аппарат	Мощный, здоровый
Корнеплод**	Цилиндрический, с тупым кончиком, очень привлекательный, гладкий, обычно длиной 18–20 см, диаметром 2–3 см, оранжевого цвета, с хорошим вкусом. Корнеплоды отличаются высокой однородностью. Хорошая устойчивость к растрескиванию и разламыванию
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, особенно для получения пучковой продукции
Устойчивость к болезням***	
Пригодность для механизированной уборки	Пригоден
Норма высева	1 000 000 – 1 200 000 семян/га
Преимущества	Высокая урожайность, хороший товарный вид, устойчивость к цветущности, отличный выбор для получения пучковой моркови, приносит хороший доход благодаря качеству и раннему сроку получения урожая

КАРЛАНО F1

Корнеплоды с очень яркой сердцевинкой и отличными вкусовыми качествами надежны в реализации благодаря длительному хранению без потери товарных качеств



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднепоздний, 115–120 дней после всходов
Листовой аппарат	Листья темно-зеленая с мощной развитой розеткой, длиной в среднем 40 см, отлично выдерживает механизированную уборку
Корнеплод**	Цилиндрический, с тонкой и очень яркой сердцевинкой, выровненный по форме и размеру, длиной 20–22 см, диаметром 2–3 см, с гладкой поверхностью. Мякоть темно-оранжевая, по вкусовым качествам очень сладкая, ароматная
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и длительного хранения
Устойчивость к болезням***	IR Ad/Eh
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	1 300 000 – 1 500 000 семян/га
Преимущества	Ценится за отличные вкусовые качества, выровненность корнеплодов, хорошую лежкость и устойчивость к цветущности; полевая толерантность к растрескиванию. Отлично хранится до нового урожая; используется в свежем виде, для приготовления соков, консервирования

НЕБУЛА F1

Очень урожайный, отличный выбор для хранения, высокая стрессоустойчивость, очень хорош для супермаркетов



Срок созревания*	Среднепоздний, 125–135 дней после всходов
Листовой аппарат	Мощный, здоровый, прямостоячий
Корнеплод**	Цилиндрический, с тупым кончиком, высокой однородности, длиной 18–20 см, диаметром 2–3 см, темно-оранжевого цвета, с отличным вкусом и ароматом. Отличная устойчивость к растрескиванию и разламыванию
Назначение	Для потребления в свежем виде, переработки и очень длительного хранения
Устойчивость к болезням***	IR Ar/Pp/Pv,Ps
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	1 000 000 – 1 200 000 семян/га
Преимущества	Очень высокая урожайность, устойчивость к цветущности, превосходный товарный вид, очень высокий выход товарной продукции, идеален для супермаркетов, очень длительное хранение. Широкий набор устойчивостей к заболеваниям

КАРРУБА

Возможность позднего посева, универсальная в использовании, пригодна для хранения

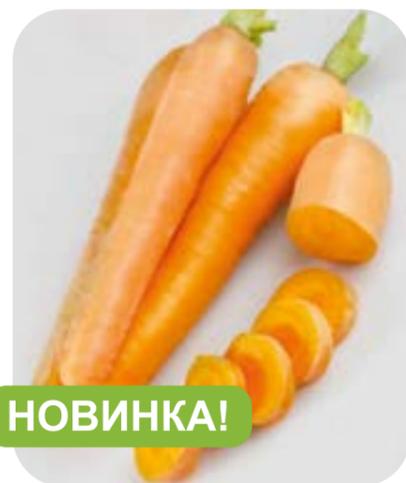


НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднеранний, 100-105 дней после всходов
Листовой аппарат	Листья темно-зеленые с хорошим прикреплением к корнеплоду, пригоден для ручной и механизированной уборки
Корнеплод**	Цилиндрический, длиной 18-21 см, диаметром 2,5-3,5 см, с очень гладкой поверхностью. Внутренняя окраска оранжевая, корнеплод имеет отличный аромат и высокие вкусовые качества
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и не очень длительного хранения (4-5 месяцев)
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	1,2-1,3 млн – для переработки и хранения
Характеристики	-гладкая поверхность корнеплода обуславливает отличную пригодность для мойки, фасовки и дальнейшей реализации в торговых сетях; -высокие товарные качества корнеплодов и высокий процент товарности способствуют ликвидности продукции; -хорошая устойчивость к растрескиванию во время выращивания и механизированной уборки; -используется в конвейере выращивания в сегменте ранних и среднеранних морковок для потребления в свежем виде, мойки и хранения;

КАРИБОУ

Вкусная, ароматная, гладкая, пригодная для хранения



НОВИНКА!

Срок созревания*	Среднепоздний, 110-120 дней после всходов
Листовой аппарат	Здоровое растение с листьями насыщенно зеленого цвета и крепким сочленением ботвы с корнеплодом, пригоден для ручной и механизированной уборки
Корнеплод**	Цилиндрический, длиной 19-21 см, диаметром 2,5-3,5 см, с закругленным кончиком. Внутренняя окраска насыщенно-оранжевая, имеет приятный аромат и высокие вкусовые качества
Назначение	Рекомендуется для потребления в свежем виде, переработки и длительного хранения (5-6 месяцев)
Пригодность для механизированной уборки	Особенно пригоден
Норма высева	1,2-1,3 млн – для переработки и хранения
Характеристики	-отличная пригодность для механизированной уборки; -высокий потенциальный урожай; -минимальный процент треснувших и деформированных корнеплодов как во время выращивания, так и во время механизированной уборки; -здоровая и мощная ботва обуславливает отсутствие солнечных ожогов на плечиках корнеплодов; -возможность использования для различных сегментов рынка (свежий рынок, мойка, переработка) на протяжении всего периода хранения;

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	*** Устойчивость к болезни
Ad	Альтернариоз, бурая пятнистость листьев (Alternaria dauci)
Ar	Черная гниль корнеплодов (Alternaria radicina)
Eh	Мучнистая роса моркови (Erysiphe heraclei (Erysiphe polygoni))
Pp	Ложная мучнистая роса (Peronospora parasitica)
Pv, Ps	Ямочная пятнистость корнеплода (Pythium violae, Pythium sulcatum)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях.

* В большинстве условий выращивания.

** Длина и диаметр зависят от условий выращивания, густоты стояния растений и срока уборки урожая.

Гибрид	Вегетационный период, дни	Длина корнеплода, см	Мойка	Хранение	Мех уборка	Назначение
СОРТОТИП ШАНТАНЭ						
СВ 3118 ДЧ F1	85-90	15-17	***	**	**	потребление в свежем виде
АБАКО F1	90-95	14-16	***	**	***	потребление в свежем виде
ЛЕ САНТЕ	110-120	19-21	***	***	**	потребление в свежем виде, переработка, хранение
НАНТСКИЙ СОРТОТИП, ГИБРИДЫ						
КАРВОРА F1	95-105	18-20	**	**	***	потребление в свежем виде, переработка
КАРЛАНО F1	115-120	20-22	***	****	***	потребление в свежем виде, переработка и длительное хранение
НЕБУЛА F1	125-135	18-20	***	***	***	потребление в свежем виде, переработка, хранение
КАРРУБА	100-105	18-21	****	***	***	для переработки и длительного хранения
КАРИБОУ	110-120	19-21	****	****	****	для переработки и длительного хранения



Биологические особенности

По современной классификации культурная и дикорастущая морковь относятся к семейству зонтичных и объединяются в один вид *Daucus carota*, включающий 10 разновидностей. Культурная морковь – двухлетнее растение. В первый год формируется розетка листьев и корнеплод, во второй год – цветonoсный стебель и семена. Корневая система моркови проникает вглубь до 1–1,5 м, но основная масса корней расположена в верхних слоях почвы на глубине 45–70 см.

Температурные характеристики

Морковь – относительно холодостойкое растение, легко переносит заморозки до – 3–5°C. Однако при длительном воздействии низких положительных температур в фазе 5–8 листьев возможно проявление цветущности моркови. Поэтому необходимо тщательно продумать правильный выбор времени для посева весной.

Минимальной температурой для прорастания семян считается 4–6°C, оптимальной – 18–25°C. Для формирования и нарастания корнеплода наиболее благоприятна температура 18–21°C, для роста листьев – 23–25°C. Высокие температуры, особенно в сочетании с недостатком влаги, приостанавливают рост корнеплодов и вызывают их огрубение, уродливость формы и снижают вкусовые качества.

Потребность в свете

Морковь очень требовательна к свету, особенно в начальный период вегетации. Чрезмерное загущение, несвоевременная прополка приводят к вытягиванию растений и снижению качества и урожая корнеплодов.

Требования к почве

Для возделывания моркови оптимально подходят легкие, хорошо аэрируемые среднесуглинистые и супесчаные почвы с нейтральной и слабокислой реакцией почвенного раствора. Культура чувствительна к повышенной концентрации солей и недостатку кислорода. Лучшими предшественниками для моркови являются культуры, рано освобождающие поле и позволяющие подготовить почву по типу полупара. Поскольку морковь отличается медленным ростом в начале вегетации, ее всходы страдают от сорной растительности. Поэтому в севообороте у моркови должны быть ранние



предшественники (озимые зерновые и бобовые, ранние томаты и картофель, ранняя и средняя капуста, огурец, кабачок, бахчевые и др.), после которых можно своевременно подготовить почву и провести эффективную борьбу с сорняками. Возвращать на прежнее место морковь в севообороте следует не ранее, чем через 3–4 года. Это важно не только для защиты моркови от болезней, но и для предотвращения распространения корневой тли и нематоды, химическая борьба с которыми затруднена. Очень большое значение при выращивании моркови имеет подготовка почвы. Перед вспашкой вносят основную норму фосфорных и калийных удобрений. Органические удобрения вносят под культуру-предшественник, так как при внесении непосредственно под культуру корнеплоды разветвляются, становятся уродливыми, плохо хранятся, сильно поражаются морковной мухой. Тщательно проведенная осенняя подготовка почвы является залогом получения высоких урожаев моркови. Основная проблема при выращивании моркови на тяжелых почвах – образование подпахотной подошвы. Она, как правило, возникает в севооборотах, где почва не отдыхает, а используется каждый год. Вследствие ежегодной вспашки приблизительно

одинаковой глубины возникает сильно уплотненный слой почвы, мешающий нормально развиваться корнеплодам моркови, особенно нантского сортотипа, при этом корнеплоды начинают деформироваться и раздваиваться. При выращивании среднепоздних и поздних гибридов необходимо использовать гребневую и грядковую технологию, поскольку они позволяют получить длинные, ровные корнеплоды с высоким выходом товарной продукции, избегая при этом отрицательного влияния подпахотной подошвы.

Гребни и гряды необходимо тщательно приготовить. Оптимальными сроками их подготовки являются весна или поздняя осень. Для их формирования используют специальные гребне- и грядообразователи в комплекте с фрезой. Эти агрегаты одновременно измельчают почву, задают нужную форму, выравнивают и уплотняют ее. Почва на гребнях и грядах должна быть уплотнена таким образом, чтобы она не проседала под ногами. Если гряды формировались с осени, то перед севом можно провести допосевное боронование легкими боронами.

Посев

Морковь высевается прямым посевом в поле на гребнях или без них, а также на грядах. При выращивании по безгребневой технологии используется широкорядный способ сева с расстоянием между рядами 30–45 см.

Разновидностью рядкового способа является ленточный посев, когда семена сеют в четырех рядках с интервалом 20–30 см, а следующие оставляют на базовую ширину колес трактора. Расстояние между растениями в ряду составляет 2,5–3,5 см в зависимости от направления использования продукции. Без гребней чаще всего выращивают раннюю морковь, которая не формирует длинных корнеплодов, а также морковь типа Шантенэ с длиной корнеплода до 20 см. С гребней и гряд урожай убирать легче. Эти способы выращивания идеальны в районах с достаточным увлажнением, на средних или тяжелых почвах с использованием орошения.

Гребни должны быть одинаковыми как по ширине, так и по высоте. Их высота должна составлять 20–25 см, а ширина в верхней части – около 20 см. Таким образом, при использовании трактора с расстоянием между колесами 135 см между центрами гребней будет 67,5 см. Следует отметить, что все большей популярностью среди профессионалов в последнее время пользуется способ выращивания моркови на грядах с использованием ленточного сева. Для этого используют многострочные способы посева, например, четырехстрочный со



схемой посева 25+25+25+25 см. Норма высева семян при использовании гибридов от Seminis 600–2000 тыс. шт./га, в зависимости от назначения продукции, сроков и условий выращивания. Так, для получения ранней моркови норма высева составляет 1,5–2 млн семян для Нантского сортотипа и 0,8–1 млн семян для сортотипа Шантенэ, на хранение – 1,3–1,7 млн семян и 1,0–1,3 млн семян соответственно, а на переработку – 0,8–1,3 млн семян на 1 га для всех сортотипов. Для посева рекомендуется применять сеялки точного высева, позволяющие сформировать посевное ложе, выдержать глубину посева, а самое главное – получить запланированную густоту растений при малых нормах высева, что очень актуально при использовании семян гибридов. В результате получают равномерные всходы, требуемое расстояние между растениями, что, соответственно, позволяет получить выравненные корнеплоды высокого качества. Для получения ранней моркови сев начинают, как только можно выйти в поле (март–апрель). Летние посевы моркови (не позднее середины июня) проводят для получения продукции, идущей на хранение. Что касается сроков сева культуры, предназначенной для переработки, то можно сеять как в ранние (преимущественно ранневесенние), так и в поздние (июньские) сроки. Если сеялка не укомплектована катками, после посева рекомендуется провести прикатывание. Ширина междурядий и норма высева должны увязываться с размерами рабочих органов посевной, обрабатывающей (опрыскиватели, культиваторы) и уборочной техники. Семена заделывают на глубину 1,5–2 см. в зависимости от температуры почвы и наличия влаги, всходы появляются через 1,5–3 недели.

Орошение

Морковь – культура засухоустойчивая, но высокие и стабильные урожаи можно получать только при орошении. Водопотребление моркови при оптимальном водоснабжении составляет 4000–5500 м³/га. Своевременные поливы являются залогом получения высококачественной продукции. В течение всего периода выращивания моркови имеется несколько критических моментов, когда достаточное обеспечение растения влагой имеет важное значение. Первый – во время прорастания семян. Второй – от момента, когда толщина корнеплода достигает 5–7 мм, и до полного созревания. Отсутствие в это время достаточной влаги в почве замедляет рост корнеплода, а резкие переходы от сухости к высокой влажности способствуют растрескиванию корнеплодов из-за резкого увеличения объема сердцевинки. К воздушной засухе эта культура приспособлена больше других корнеплодов, чему способствуют рассеченные листья и опушение листьев и стеблей. Для обеспечения оптимального водного режима почвы для моркови в зоне промышленного овощеводства требуется провести от 4 до 8 поливов, в зависимости от типа почвы и конкретных климатических условий года. Приемлемы частые поливы небольшими нормами (200–300 м³/га).



Начало поливного сезона определяется погодными условиями, чаще всего поливы начинают с конца апреля-начала мая и заканчивают за 2–3 недели до уборки, чтобы избежать растрескивания корнеплодов и улучшить условия для механизированной уборки, но при сильной засухе и если почва сильно затвердела, полив проводят за 6–7 дней до уборки урожая. Для полива используются фронтальные, круговые, барабанные и другие дождевальные установки. Но наиболее совершенным способом полива на сегодняшний день является капельное орошение. При этом способе полива вода поступает непосредственно в зону корневой системы и с наибольшей эффективностью используется растениями, так как испарение идет только через них. Так, например, в жаркий летний день при дождевании испаряется, не доходя до растений, до 40% воды. Через систему капельного орошения проводят также подкормки минеральными удобрениями, которые одновременно с водой равномерно распределяются, попадая к каждому растению. При этом не уплотняется почва, не образуется почвенная корка, что очень важно для получения выровненных всходов при летнем сроке сева. Упрощается уход за растениями и возрастает его эффективность. Значительно увеличивается урожайность моркови.

Внесение удобрений

Общее действие основных питательных элементов на культуру моркови:

Азот (N):

Азот является основным строительным материалом белковых соединений и, как правило, главным элементом, определяющим общую урожайность культуры. Однако морковь не требует внесения высоких доз азота. Излишек азотных удобрений приводит к избыточному росту листьев (они полегают, становятся хрупкими, непригодными для механизированной уборки), израстанию и покраснению корнеплодов, огрубению их тканей, снижению содержания ценных питательных веществ, ухудшению лежкости и повышению содержания нитратов, резко увеличивается восприимчивость к заболеваниям.

Фосфор (P):

Фосфор участвует в энергетическом и информационном обмене (содержится в рНК и ДНК). Фосфор влияет на формирование мощной корневой системы и, следовательно, корнеплода. вносят фосфор, в основном, до посева.

Калий (K):

Калий – элемент «молодости», он концентрируется в молодых клетках растений, принимает участие в синтезе сахаров, в дыхании, в водном обмене растений (повышает засухоустойчивость и морозостойкость). Морковь очень требовательна к калию; от наличия его в доступной форме в почве во многом зависит будущий урожай. Недостаток калия приводит к задержке сроков созревания моркови, снижению качественных и количественных показателей. Следует помнить, что повышенные дозы калийных удобрений оказывают положительное влияние на содержание сахаров у моркови, повышают ее вкусовые качества, лежкость, цвет, урожайность, устойчивость к заболеваниям и стрессам, а также снижают ломкость корнеплодов. Морковь требует удобрений, содержащих хлор, поэтому в качестве калийных удобрений можно использовать калийную соль или хлористый калий.

Общие рекомендации по внесению удобрений

Морковь плохо переносит повышенную концентрацию почвенного раствора, поэтому следует избегать одновременного внесения избыточного количества удобрений. В то же время, морковь весьма отзывчива на

применение минеральных удобрений. На образование 1 т корнеплодов морковь выносит

N – 2,9 кг **P** – 1,3 кг **K** – 4,3 кг

Общий вынос питательных веществ с урожаем у моркови достаточно высок, потому дозы удобрений варьируют в широких пределах в зависимости от содержания питательных элементов в почве, планируемой урожайности, а также от периода вегетации моркови. Следующие дозы удобрений являются примерными и их стоит брать в расчет только для понимания системы питания, а не как конкретные рекомендации:

N 80-160 **P** 50-100 **K** 120-200

Морковь также очень отзывчива на применение магния в дозе **Mg** 50-100, особенно на песчаных почвах, а также при избыточном содержании/внесении калия. Внесение кальция в дозах **Ca** 60-100 особенно важно на кислых почвах. При поверхностном орошении моркови внесение удобрений делится на три периода: основное, припосевное (стартовое) и в период вегетации.

N Общая норма внесения азота (**N**) должна составлять приблизительно 80–160 кг/га. 40% от общей нормы удобрения следует применять весной в качестве стартового удобрения, 60% – в качестве подкормки в течение сезона. Возможно внесение азота по альтернативной схеме: 20% – осенью, в качестве основного внесения, 40% – весной и 40% – в течение сезона. Осенью предпочтительней использовать азот в аммонийной форме, поскольку нитратная форма быстро вымывается в нижние горизонты.

P Рекомендуемая норма внесения составляет около 50–100 кг/га. Обычно используется следующая дозировка: 60% от общей нормы – в качестве основного внесения осенью под основную обработку, а остальные 40% – весной в качестве стартового удобрения.

K Рекомендуемая общая норма внесения составляет 120–200 кг/га. Это количество подразделяется следующим образом: 60% в качестве основного внесения весной и 40% в течение сезона. Согласно более привычной рекомендации: 70% от общей нормы – в качестве основного внесения осенью, а 30% – в виде стартового удобрения весной.

На капельном орошении часть фосфорных и калийных удобрений (50–60%) вносится осенью, а остальная часть удобрений вносится регулярно через систему капельного орошения посредством фертигации, при этом доза внесения зависит от фазы развития культуры.

Микроэлементы

Микроэлементы участвуют во многих процессах обмена веществ в растении, и недостаток одного из них может приводить к значительным потерям как качества, так и урожайности моркови. Установлено, что бор, медь и молибден способствуют накоплению в корнеплодах моркови каротина, сахаров и минеральных веществ. Наиболее рациональным способом внесения микроэлементов являются внекорневые подкормки. При выращивании моркови на капельном орошении отличные результаты получают при использовании комплексных водорастворимых минеральных удобрений с микроэлементами в хелатной форме.

Защита растений

Борьба с болезнями

Альтернариоз

(*Alternaria carotae* (Ell. et Lang.) Elliott.; *Alternaria dauci* (Kühn) Groves et Skolko) Эта болезнь очень распространена, поражает морковь в конце вегетации и продолжается во время хранения. Развитию болезни способствует теплая, влажная погода. Заболевание можно обнаружить по появившимся белым и желтым пятнам на краях листьев. в дальнейшем пятна буреют, чернеют и высыхают, а растение погибает. С листьев споры гриба попадают в почву и на корнеплод, на котором появляется черная сухая гниль. Пораженная ткань четко отграничена от здоровой части корнеплода. Меры борьбы. В качестве профилактики и борьбы с альтернариозом рекомендуется строгое соблюдение севооборота. В случае сильного развития болезни, возможна обработка фунгицидами.

Мучнистая роса

Возбудителями могут быть два вида грибов: *Erysiphe umbelliferarum* f. *dauci*. и *Leveillula umbelliferarum* f. *dauci*. Обычно поражаются листья, а при сильном заражении – и черешки. На обеих сторонах листьев развивается белый порошистый налет. Позже он темнеет, и лист постепенно усыхает. Это приводит к недоразвитости корнеплодов и снижению урожая. Меры борьбы: аналогичные методам борьбы с альтернариозом.

Мокрая гниль

(*Erwinia carotovora* (Jones) Holl.) Признаком заболевания моркови является запах серы, которым пахнут растения. Ботва становится бурой или серой. особенно это проявляется во влажную и теплую погоду. Заболевшие в поле корнеплоды продолжают болеть дальше в хранилище, становятся слизистыми, а затем превращаются в мягкую массу. Для профилактики заболевания уборку необходимо проводить в сухую, прохладную погоду.

Борьба с сорняками

Из-за высокого содержания эфирных масел влага плохо попадает в семя, а имеющиеся ингибиторы прорастания препятствуют началу роста. всходов приходится ждать иногда 2–3 недели после посева. За этот период поле зарастает сорняками, а выпадающие дожди могут создать почвенную корку, которую всходы тяжело преодолевают. Период в 40–50 дней от всходов является критическим для культуры. в системе борьбы с сорняками используют агротехнические и химические меры. Из агротехнических особое внимание уделяют соблюдению севооборота, а также тщательной осенней подготовке почвы. Для уничтожения сорняков на посевах моркови применяют гербициды (почвенные и страховые). Система применения их состоит из набора элементов: сроков внесения и использования различных препаратов. При применении гербицидов очень важно руководствоваться рекомендациями к этим препаратам от производителя.



Борьба с вредителями

Морковная муха (*Psila rosae* F.)

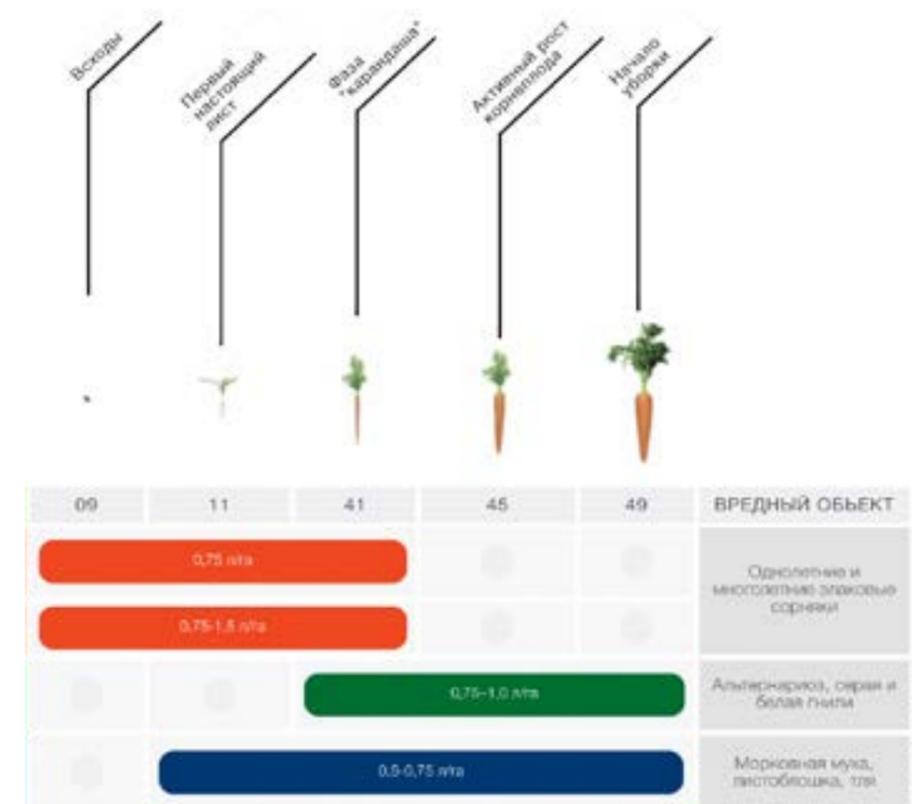
Самый распространенный и опасный вредитель моркови. За сезон развивается в двух поколениях. Ботва у пораженных растений фиолетовая или красная. Размер мухи – 4–5 мм, черная блестящая, ноги желтые, крылья лежат на спине горизонтально. Лет мухи начинается в мае и длится до конца июня. Пик вылета совпадает с цветением черноплодной рябины и айвы. Мухи активны утром и вечером, а днем прячутся в тень. Плодовитость самки – до 120 яиц. Самка откладывает яйца в течение 30–50 дней на влажную почву около растений моркови. Яйца молочно-белого цвета, овальные. Отродившиеся личинки сразу проникают в развивающийся корнеплод. личинка размером до 6–7 мм, червеобразная, без ног, с заостренным передним концом

Меры борьбы: соблюдение севооборота и густоты посева, так как незагущенные посева меньше повреждаются морковной мухой. В период массового лета эффективно применение пиретроидных препаратов

Морковная листоблошка (*Trioza viridula*)

Очень опасный вредитель, распространен в северо-западных регионах. Чаще всего встречается на посевах моркови, расположенных вблизи хвойных лесов. За сезон развивается одно поколение. Взрослое насекомое мелкое (1,7–2 мм), светло-зеленого цвета. личинки зленовато-желтые. Посевам моркови вредят как взрослые особи, так и личинки, которые питаются соком листьев моркови. Из-за этого листовая пластинка выгибается в том месте, где была проколота, а края листьев закручиваются внутрь. Центральные листья моркови, на которых чаще всего поселяются листоблошки, приостанавливаются в росте, розетка приобретает махровый вид, становится похожей на листья петрушки. При сильном поражении листья засыхают. Корнеплоды растут чрезвычайно медленно, у них твердеет ткань, они обесцвечиваются, что существенно сказывается на их вкусовых качествах

Меры борьбы: уничтожение посевов дикой моркови, пространственная изоляция посевов моркови от хвойных насаждений, а также обработка инсектицидами



XIII в. итал. издание

Уборка урожая

Морковь на пучок убирают выборочно, по мере нарастания корнеплодов. Морковь летнего посева для зимнего хранения убирают в октябре.

На уборке широко применяют выкопочные скобы типа НвС-1,2. Все остальные операции (обрезка ботвы, сортировка, погрузка) проводятся вручную. Также применяются морковоуборочные машины теребильного типа Ем-11 или переоборудованный луковый копатель лКг- 1,4. На сегодняшний день производители используют современные морковоуборочные комбайны таких фирм, как ASA-LIFT, SIMON, DeWULF, VOGEL, PLOEGER, позволяющие в короткие сроки механизированно убирать большие площади. Ни в коем случае нельзя допускать повреждения корнеплодов во время уборки, транспортировки и закладки на хранение. Выполнение этого условия является залогом успешного хранения моркови



Хранение моркови

Оптимальной температурой хранения для корнеплодов моркови считается 0°C; допустимо непродолжительное хранение ее при +2°C. Очень важно как можно быстрее охладить морковь, убранную с поля, до температуры хранения. Относительная влажность воздуха должна быть в пределах 90–95%. Понижение температуры до -2°C повреждает ткань корнеплодов, что приводит к большим потерям. При температуре выше +2°C корнеплоды прорастают, поражаются болезнями. Низкая относительная влажность тоже вредна для них. При этом корнеплоды подвядают и теряют устойчивость к болезням.

Корнеплоды отлично хранятся во влажном песке, однако этот прием очень трудоемок. Очень эффективно хранение моркови в открытых полиэтиленовых мешках, где создается оптимальный микроклимат и не увеличивается содержание Co2, к избытку которого очень чувствительна морковь



БЭБИ МИНИ F1

Гладкий
Гладкий супер мини, салатный, очень вкусный



Тип	Ранний, партенокарпический, гладкий
Растение	Энергия растения средняя, растения компактные
Плоды	Супер мини размером 9-10 см, гладкие среднего темно-зеленого цвета, очень вкусные, сочные и хрустящие
Густота стояния	20 000- 25 000 растений/га
Назначение	Салатный
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Имеет высокую потенциальную урожайности и плотную кожицу; подходит для транспортировки; очень привлекательный вид

КАРИН F1

Мелкобугорчатый
Высокоурожайный, высокая полевая толерантность, пучковая завязь



МЕЛКОБУГОРЧАТЫЙ

Тип	Очень ранний, партенокарпический, мелкобугорчатый
Растение	Среднерослое, среднелетистое
Плоды	Плоды очень однородные, высокого качества, отличной окраски и консистенции, цилиндрической формы, размером 9-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Имеет выровненные плоды высокого качества, идеален для консервирования

КЛОДИН F1

Мелкобугорчатый

Высокоурожайный, отличный вкус в консервировании



МЕЛКОБУГОРЧАТЫЙ

Тип	Ранний, партенокарпический, мелкобугорчатый
Растение	Растение мощное, довольно открытое, что облегчает уход и уборку, со здоровым и мощным листовым аппаратом
Плоды	Плоды очень однородные, высокого качества, насыщенного темно-зеленого цвета и плотной консистенции, размером 9-11см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Плоды без горечи. Отличается жаростойкостью и высокой полевой толерантностью к кладоспориозу

КОРЕНТИН F1

Мелкобугорчатый

Высокоурожайный, отличный вкус плодов



МЕЛКОБУГОРЧАТЫЙ

Тип	Ранний, партенокарпический, мелкобугорчатый
Растение	Растение среднерослое с ограниченной побегообразовательной способностью, в узле формирует до 6-7 завязей
Плоды	Плоды цилиндрической однородной формы темно-зеленого цвета, размером 8-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Высокоурожайный. Толерантен к заболеваниям; Сочетает в себе отличный баланс между нуждами производителей и переработчиков

ГЕРМАН F1

Крупнобугорчатый

Самая высокая урожайность среди аналогов



ЭТАЛОН!

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности, очень здоровое, довольно открытое, с пучковым расположением завязей, по 6-7 в узле(при достаточном питании)
Плоды	Стандартные, размер 10-11 см, диаметр 3-3,5 см, плотные, не имеющие горечи
Густота стояния	18 000- 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Высокая урожайность; отличный вкус при консервации; плоды не имеют горечи; сочетается очень раннее созревание с выдающейся общей урожайностью

МАДЕЙРА F1

Крупнобугорчатый

Очень ранний. Практически не сбрасывает завязи. Пучковая завязь



НОВИНКА!

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Мощное растение с крупным листом. Высокая сила роста, особенно в начале вегетации. Междоузлия среднего размера
Плоды	Плоды длиной 10-11см и соотношением и соотношением длина/диаметр:3,1-3,2. Окраска светло-зеленая, равномерная. Закладывает по 2-4 плода в узле. Шипы среднего размера
Густота стояния	20000-25000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням **	HR: CMV, ССu IR: Pх
Преимущества	Ранний урожай. Выровненные плоды приятного цвета. Устойчивость к опадению завязей. Гибрид предназначен для пленочных и остекленных теплиц

МАДРИЛЕНЕ F1

Крупнобугорчатый

Очень ранний и неприхотливый, максимальная урожайность



НОВИНКА!

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Открытое, с короткими междоузлиями и сильной корневой системой
Плоды	Очень однородные. 10-12см, плотные, насыщенно-зеленые, блестящие, отличного вкуса и аромата. Долго хранятся
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV/Px/CCu
Преимущества	Мадрилене показывает высокую устойчивость к пониженным температурам на ранних фазах развития. Растение сбалансированное, с небольшим смещением в сторону вегетативности, открытое, с короткими междоузлиями и сильной корневой системой, чрезвычайно теневыносливое. Все это обеспечивает хорошую адаптацию к неблагоприятным факторам среды, не требует излишнего количества работ по уходу, а также позволяет выращивать этот гибрид на почвах с более высокой засоленностью. При обеспечении своевременных работ по уходу и достаточного питания показывает выдающуюся урожайность

СВ 4097 ЦВ F1

Крупнобугорчатый

Жаростойкий, высокоурожайный вкусный и ароматный



ХИТ ПРОДАЖ!

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Сбалансированное, генеративное, открытое, формирует меньше боковых побегов, с мощной корневой системой
Плоды	Гладкие темно-зеленого цвета, размер 10-12 см, очень вкусные, сочные и хрустящие
Густота стояния	18 000- 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Px, CCu
Преимущества	Более здоровые плоды, меньшие затраты на культивацию, экономия денег для овощевода, меньшая стоимость за кг готовой продукции

МОНИСИЯ F1

Крупнобугорчатый

Ранний, отличная теневыносливость. Самый вкусный в засолке



Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности
Плоды	Однородные, цилиндрической формы, длиной 9-11 см, очень плотные, массой 90-100 г
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное, особенно пригоден для бочкового квашения
Устойчивость к болезням*	CMV, Px, CCu
Преимущества	Раннеспелость; равномерная отдача урожая; отличная теневыносливость; высокая плотность плодов; великолепная транспортабельность

ЖОЗЕФИНО F1

Крупнобугорчатый

Универсален, великолепно растет как в открытом грунте, так и в теплицах



НОВИНКА!

Тип	Партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Среднемощное, вегетативное. Высокая устойчивость к мучнистой росе обуславливает продленный период сбора урожая и повышает урожайность;
Плоды	Однородные, цилиндрические, насыщенно-зеленого цвета, плотные. Соотношение длина/ширина - 3,1:1. Стабильное соотношение длины и диаметра во время всего периода выращивания и после действия стрессовых факторов;
Густота стояния	Вертикальное выращивание: 20 000-25 000 растений/га Горизонтальное выращивание: 45 000-50 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде и переработки
Устойчивость к болезням*	HR CMV/CCu/Px
Преимущества	Раннеспелый. Отличная устойчивость к мучнистой росе и стабильная отдача высококачественных зеленцов. За счет компактного, но сильного растения снижается чувствительность растения к травмированию плетей во время сборов урожая. Хороший комплекс устойчивостей к патогенам снижает количество пестицидных обработок

МАРИНДА F1

Крупнобугорчатый

Легенда продукции Seminis.
Самая высокая толерантность
к стрессовым условиям



ЛЕГЕНДА!

Тип	Ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Очень мощное, довольно открытое, что облегчает уход и уборку
Плоды	С шипами, красивой темно-зеленой окраски и хорошей консистенции. Размер плода 8-10 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Обладает высочайшей толерантностью к стрессовым условиям выращивания

МАША F1

Крупнобугорчатый

Высокоурожайный, плоды премиум класса.
Способен к быстрому восстановлению после сборов и болезней



ХИТ ПРОДАЖ!

Тип	Ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Растение мощное, вегетативное, довольно открытое
Плоды	Очень однородные, цилиндрической формы, темно-зеленого цвета, отличаются хорошей консистенцией и плотностью, размером 9-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Отличное качество продукции. Ранний и высокий коммерческий выход продукции премиум класса. Способность быстро восстанавливаться после сборов и поражений болезнями

МЕРЕНГА F1

Крупнобугорчатый

Прекрасное сочетание ранней продукции с высокой урожайностью



Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Открытого типа, высокорослое, демонстрирует хорошую регенерацию побегов с высокой способностью формировать боковые побеги
Плоды	Плотной консистенции, устойчивы к перерастанию
Назначение	Подходит для переработки (засолки)
Густота стояния	20 000 – 25 000 растений/га
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Сочетает очень раннюю продукцию с высокой общей урожайностью. Великолепная товарность

НАДЮША F1

Крупнобугорчатый

Более высокий процент стандартных плодов, по сравнению с аналогичными гибридами



ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫЕ

Тип	Суперранний, пчелоопыляемый, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности
Плоды	Плоды однородные, цилиндрической формы, зеленой окраски, по внешнему виду неотличимы от партенокарпических. Хорошей консистенции, без горечи. Соотношение длина/толщина 3:2
Густота стояния	18 000 – 22 000 растения/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Суперранний высокоурожайный гибрид корншона. Более высокий процент товарных плодов, чем у обычных пчелоопыляемых сортов. Широкий спектр устойчивости к заболеваниям

НАТАША F1

Крупнобугорчатый

Великолепные вкусовые качества, широкий спектр устойчивости к болезням



ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫЕ

Тип	Ранний, пчелоопыляемый, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности
Плоды	Плоды зеленые, с шипами, отличного качества, хорошей консистенции, без горечи, размер 8-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, CCu
Преимущества	Ранний высокоурожайный гибрид корнишона, великолепные вкусовые качества, широкий спектр устойчивости к заболеваниям

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	* Устойчивость к болезни
CCu	Парша огурца (кладоспориоз плодов огурца) (<i>Cladosporium cucumerinum</i>)
CMV	Вирус мозаики огурца (<i>Cucumber mosaic virus</i>)
Pх	Мучнистая роса (<i>Podosphaera xanthii</i>)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

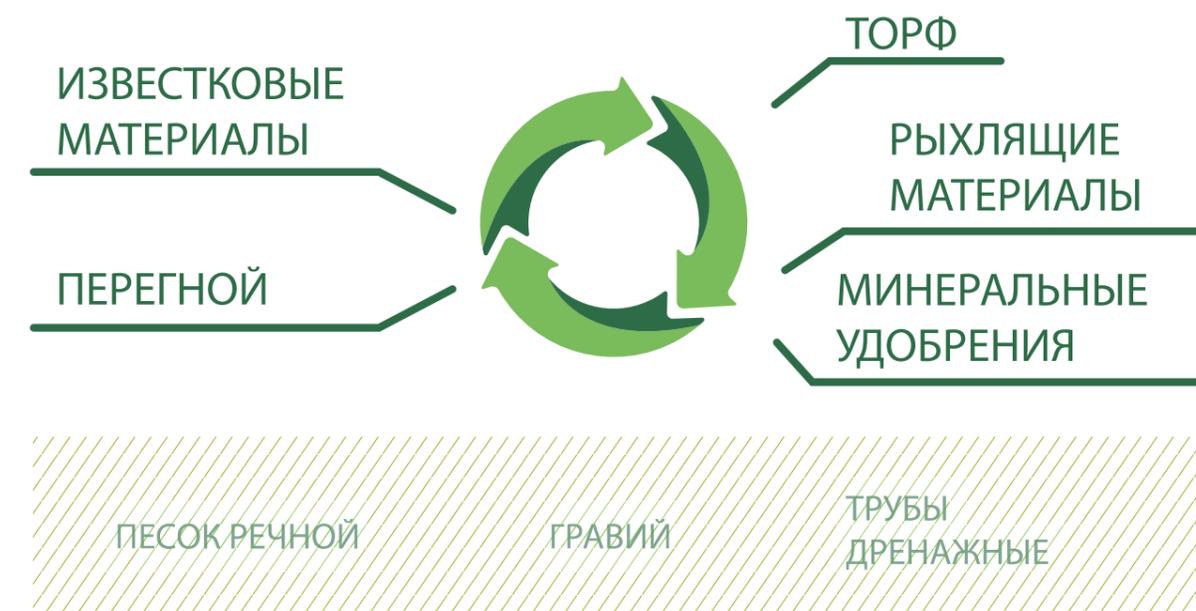
Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

Выращивание в весенних пленочных теплицах

Огурец в необогреваемой весенней теплице в средней полосе выращивается с конца апреля. В обогреваемой теплице с начала марта. Эта культура требовательна к плодородию почвы

Подготовка теплицы к посадке
Почва в теплице должна быть рыхлой и содержать в себе необходимые питательные вещества

Новая теплица



Грунт в новой теплице делают на основе верхового или переходного торфа. Смешивают торф, перегной, дерновую землю, минеральные удобрения, известковые и рыхлящие материалы. Например: торф-50%+ полевая земля 30%+ навозный компост 20%. Известковые материалы и минеральные удобрения добавляют исходя из анализов субстрата. Под слоем грунта обязательно создают слой из дренажного материала: песок речной, гравий, трубы дренажные.

Если нет возможности приготовить субстрат из торфа, используют имеющуюся легкую почву с добавлением навозного компоста, рыхлящих материалов (опилки, щепа, соломенная резка) и минеральных удобрений. На 1 м² почвы вносят 20-30 кг навоза и 15-50 литров рыхлящих материалов. На 1 м³ соломы или опилок вносят 2 кг мочевины или 3 кг аммиачной селитры

Последующие годы

Осенью вносят навоз или компост-до 30кг/м2 и рыхлящие материалы до 30л/м2 с последующей перепахкой или перекопкой. Перед посадкой за 1,5-2 недели вносят минеральные удобрения, тщательно перекапывают и проливают водой. Делают гряды шириной 0,8-1 м и дорожки шириной 0,4-0,5м



Грунт должен свободно пропускать воду, НЕ ЗАБОЛАЧИВАТЬСЯ

Посадка

01 **Перед** посадкой, если грунт сильно подсох, лунки проливают теплой водой. Лунки на грядках делают согласно схеме посадки (30+50 или 40+50). За день до посадки рассаду можно обработать эпином. Он повышает устойчивость растения к стрессам

02 Посадку **начинают** после прогрева почвы до 18°C на глубине 15-20см. при более низких температурах, растение долго не укореняется, плохо растет и может погибнуть. Сажают рассаду по корневую шейку и присыпают сухим грунтом. Сразу после посадки делают легкий полив по растениям. Следующий полив проводят через 2-3 дня теплой водой- (25-30°C). Для обогреваемых теплиц 22-25°C

04 **После** посадки, растения подвязывают к шпалерной проволоке (высота 220см) прочным шпагатом. Техника подвязки: шпагат перекидывают через шпалеру, скользящим узлом завязывают на расстоянии 50см(или больше) от шпалеры. Затем под 2-3 листом завязывают свободным узлом на расстоянии 10 см от земли. По мере роста растения скользящий узел перемещается вверх увеличивая длину шпагата. Шпагат не должен быть в натянутом состоянии- это ведет к поврежде нию корневой системы. Нижний узел не должен перетягивать стебель. В процессе роста растение подкручивается вокруг шпагата, удаляются усы и выполняется формирование растений

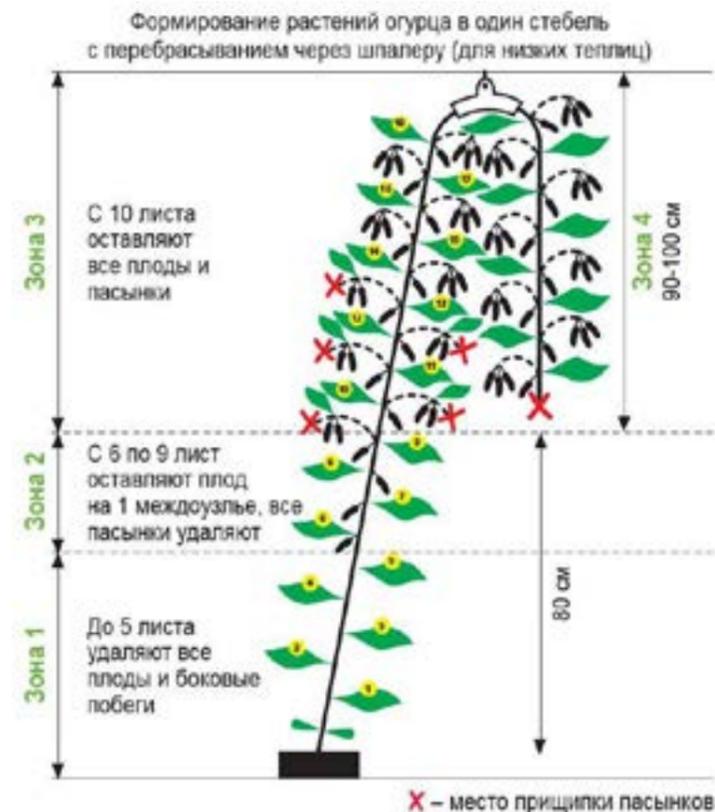
Формирование растений

Формировка очень важна для нормального роста растений особенно в период низкой освещенности, чем меньше света – тем больше узлов ослепляют



При неправильной формировке, создается загущение растений, ПРИВОДЯЩЕЕ К ОПАДЕНИЮ ЗАВЯЗИ И ВЫСОКОМУ РИСКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ (ГИБЕЛИ) РАСТЕНИЙ

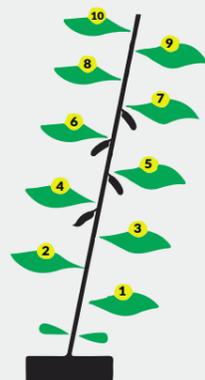
Ослепление (полное удаление цветов и боковых побегов из пазухи листа) проводится до 5-7 узла главного побега. Далее удаляют все боковые побеги, оставляя цветки. С 10 узла оставляем боковые побеги, которые прищипываем на 1 лист. После того, как выше шпалеры сформировалось три листа, побег прищипывают, закручивают вокруг шпалеры на 2-3 оборота и опускают вниз



Иногда, после посадки растений на постоянное место, продолжительный период стоит пасмурная погода. Из-за недостаточной освещенности растения могут **остановиться в росте (завершковаться)**. В этом случае поможет следующий прием. Растения на высоте 1,0-1,5 метра прищипывают и дают возможность налиться нижним завязавшимся плодам. Все боковые побеги удаляют, а в пазухе верхнего листа формируют боковой побег, который заменит удаленный главный. На это уходит обычно 5-7 дней. Затем его подкручивают к шпагату и далее формировку ведут как обычно. Рекомендуется для частного сектора производства



С целью получения небольшого, но **раннего урожая** возможна следующая формировка. На небольшой площади у части растений делают ослепление до 2-3 листа, затем оставляют завязи в следующих 4-5 пазухах, удаляя при этом боковые побеги. После этого выше по главному побегу вновь делают ослепление на 3-4 листа для того, чтобы смогли налиться нижние плоды, и растение не остановилось в росте. Далее формировка идет как обычно. При данной формировке учитывать местные условия выращивания. Рекомендуется для частного сектора производства



Для лучшей вентиляции и уменьшения поражаемости грибковыми заболеваниями, у растений достигших шпагеры удаляют 2-3 нижних листа



Удалять листья нужно очень осторожно, чтобы не повредить стебель, утром в ясную погоду



После удаления листьев, желательно провести опрыскивание нижней части растений фунгицидом или просто раствором мочевины (0,2% : 20г на 10 литров)

Температура

В обогреваемых теплицах температуру утром повышают очень медленно (1 градус в час), а вечером снижают резко: это увеличивает размер плодов. Утром растения не должны быть мокрыми из-за слишком быстрого повышения температуры

Температура в теплице

Период выращивания	Дневная температура		Ночная температура	Грунт
	Солнечно	Пасмурно		
До плодоношения	24*С	21*С	17-18*С	20-21*С
Плодоношение	22*С	20*С	18*С	20-21*С
Период восстановления	21*С	19*С	16*С	19-20*С



НЕ ЗАЛИВАЙТЕ РАСТЕНИЯ!

Период восстановления – отрастание боковых побегов или повторное образование букетных завязей на главном побеге. Снижение температуры в период восстановления связано с ослаблением корневой системы и общим старением растений. В этот период рекомендуется пролить растения стимулятором (циркон, этамон, гумат)

Поливы

Поливают растения теплой водой 22-23*С. При поливе под корень, растворенными минеральными удобрениями, подкормка чередуется с обычным поливом. Подкормка проводится в зависимости от агрохимического анализа один раз в неделю



Избегайте попадания раствора удобрений на листья и стебель



Особенно весной в пасмурную погоду. Это приводит к отмиранию корневой системы и появлению корневых гнилей



В последнее время все большее распространение получает интегральный капельный полив. Его использование позволяет снизить затраты на воду, удобрения, снизить риск корневых гнилей, оптимизировать питание каждого растения

Подкормка

Подкормки обычно делают простыми удобрениями аммиачной селитрой, мочевиной, сульфатом калия и аммофосом. Иногда используют комплексные удобрения («Кемира», «Кристаллин», Буйские комплексные удобрения) содержащие микроэлементы. Если в грунте мало кальция подкармливают кальциевой селитрой (смешивать только с селитрами!)

- ✓ Повышенная концентрация приводит к ожогам
- ✓ Концентрация раствора не должна превышать 0,2% (20г.на 10 л воды)
- ✓ Периодически, 2-3 раза в месяц, проводят некорневые подкормки (опрыскивание) 0,1-0,2% мочевиной, либо 0,1-0,15% калийной селитрой, либо 0,1-0,15% кальциевой селитрой с добавлением микроэлементов

Подсыпка

Подсыпку проводят после съема плодов с главного стебля, для образования дополнительных корней. Для подсыпки используют торф или компост (торф + опилки – 50:50), лучше конский навоз с опилками. На одну сотку обычно уходит 500-600 кг. Перед применением подсыпка должна хорошо прогреться

- ✓ 2-3 кг подсыпают «холмиком» под каждое растение
- ✓ Нельзя окучивать растения, нельзя брать землю с грядки! Это приведет к сильному повреждению корневой системы

Биологическая защита

Весной раз в месяц нужно вносить под корень препараты Планриз, Алирин, Гамаир. Вместе или по отдельности. Так же под корень раз в месяц вносят стимуляторы Циркон, Превикур, Этамон, Гуматы. Во внекорневые обработки и химические обработки можно добавлять стимуляторы: Циркон. Эпин, Новосил. Стимуляторы нельзя применять чаще одного раза в две недели, так же их нельзя смешивать



Примечание

Не оставляйте на растении слишком много крупных плодов. Это может привести к сбросу завязей.
Не оставляйте переросшие плоды: один такой плод забирает питательные вещества у 3-4 маленьких

Обработка от вредителей и болезней



ФАЗА РАЗВИТИЯ	09	13	19	65	79	89	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ
Фунгициды	ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ *	3 мл/м ² , 0,15% раб. р-р*					Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз
	КОНСЕНТО *			2,0 л/га			
	Луна ЭКСПИРИЕНС *			0,75-1,0 л/га			
Инсектициды	Конфидор ЭКСТРА *	0,35 кг/га (высота растений менее 1 м) 0,45 кг/га (высота растений более 1 м)					Комплекс вредителей (капельное орошение) Тли, табачный трипс, белокрылка
	Конфидор ЭКСТРА *			0,15 кг/га			
	Ультор *			0,5-0,75 л/га			
Адамант	Меро *			олигосахарид 0,4-0,5 л/га (0,2% конц.), инсекто-акарицид 5-7 л/га (1% конц.)			Улучшения работы фунгицидов и инсектицидов; контроль вредителей

* рекомендовано в ЛДХ

**РЕД НАЙТ
ЭКС 3 Р F1**



ХИТ ПРОДАЖ!

Тип	Кубовидный
Срок созревания*	Созревание раннее, в среднем 65 - 70 дней после пересадки
Растение	Растение мощное, высота 50-60 см
Плоды	Плотные, крупного размера в среднем 11x11 см, 3 - 4-х камерные. Цвет меняется от зеленого к насыщенно красному
Устойчивость к болезням**	Tm : 0 / PVY : 0 / Xcv : 0-3, 7, 8
Преимущества	Отлично адаптирован к различным условиям выращивания, широкий спектр устойчивостей к болезням
Назначение	Универсальное

ФАВИЛЛА F1



НОВИНКА!

Тип	Ламуйо
Срок созревания*	Ранний гибрид 60-65 дней после высадки рассады
Растение	Мощное растение с темно-зеленым листовым покрытием, хорошо прикрывающим плоды
Плоды	Плоды ярко-красного цвета, удлиненно-кубовидной формы (аналог перца Денис). Четырехкамерные с толстой стенкой
Устойчивость к болезням**	HR TM : 0 / Xcv : 0-3, 7, 8 IR TSWV
Преимущества	Отличается однородным и продолжительным образованием завязей; широкий спектр устойчивости к заболеваниям; отличное качество продукции = лучшие продажи
Назначение	Универсальное

**АРИСТОТЕЛЬ
ЭКС 3 Р F1**



ХИТ ПРОДАЖ!

Тип	Кубовидный
Срок созревания*	Созревание через 64-68 дней после пересадки
Растение	Растение очень мощное, с хорошим листовым покрытием плодов против солнечных ожогов, высота растения в открытом грунте достигает 60 см
Плоды	Высокий процент 4-х камерных плодов, плоды плотные, крепкие, толщина стенок 7мм. При созревании окраска плодов меняется от зеленого к насыщенно красному
Устойчивость к болезням**	Tm : 0 / PVY : 0 / Xcv : 0-3, 7, 8
Преимущества	Гибрид отличается толерантностью к повреждениям и растрескиванию, высочайшая лежкость и транспортабельность среди существующих гибридов кубовидного перца, устойчив к бактериальным и грибковым заболеваниям, отличная завязываемость плодов, как в холодных, так и в жарких условиях
Назначение	Универсальное



ЭРЛИ САНСЕЙШН F1



НОВИНКА!

Тип	Кубовидный
Срок созревания*	Среднеранний гибрид, 68-72 дня после высадки рассады
Растение	Мощное, компактное
Плоды	Трех- четырехкамерные, средний размер 10x10 см, от темно-зеленой до золотисто-желтой окраски, масса 180-200 гр
Устойчивость к болезням**	Хсв : 1-3
Преимущества	Хорошее плодообразование в жарких условиях, выдающийся потенциал урожайности
Назначение	Универсальное использование

КАПТУР F1



НОВИНКА!

Тип	Капия
Срок созревания*	Ранний гибрид, 70-73 дня после высадки рассады
Растение	Мощное, высокорослое
Плоды	Плоскоконические, двух- трехкамерные с толщиной стенки 6-7 мм, от темно-зеленого до темно-красного цвета, размер длина/ширина 18-20/6-7 см, масса 160-180 гр
Устойчивость к болезням**	HR Tm : 0
Преимущества	Отличается высокой продуктивностью, пластичностью, высоким содержанием сухих веществ, длительным сроком хранения без потери качества. Маленькая семенная камера
Назначение	Для потребления в свежем виде

АРИАДНИ F1



НОВИНКА!

Тип	Венгерский
Срок созревания*	Ранний гибрид, 65-70 дней после высадки рассады
Растение	Ранний гибрид, 65-70 дней после высадки рассады
Плоды	Конические, толщина стенки 5-7 мм, длина/ширина 14-17/5-7 см, масса 170-200 гр. При созревании окраска меняется от светло-зеленого к красному цвету
Устойчивость к болезням**	HR Tm : 0-2
Преимущества	Высокая продуктивность, длительное плодоношение, привлекательный внешний вид
Назначение	Для потребления в свежем виде и переработки

ДЖИПСИ F1



ХИТ ПРОДАЖ!

Тип	Венгерский
Срок созревания*	Суперранний, созревание 55-60 дней после пересадки
Растение	Нормальной мощности, компактное, высотой 45-55 см. Вырастает высотой до 2м в теплицах
Плоды	Плоды в основном 3-х камерные, с тупым кончиком. Средний размер 12 x 8 см. Цвет меняется от светло-желтого/зеленого к интенсивно красному, толщина стенки 4 мм, вес около 120 гр
Устойчивость к болезням**	Tm : 0
Преимущества	Высокоурожайный, имеет достаточно толстые стенки для плодов с таким ранним созреванием; обладает превосходным ароматом и вкусом; отлично подходит для переработки
Назначение	Универсальное

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения	** Устойчивость к болезни
Tm	Tomato Mosaic Virus (вирус мозаики томата)
PVY	Potato Y Virus (Y-вирус картофеля)
TSWV	Tomato Spotted Wilt Virus (вирус пятнистого увядания томата)
Xcv	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria (черная бактериальная пятнистость)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки



ВУЛСИНИ



Тип	Салат, листовой. Гранд Рапидс
Растение	Быстрорастущий сорт листового салата. Растения выровненные, хорошо развитые, высотой 20-25 см и диаметром более 30 см. Розетка плотная, компактная, открытая. Лист толщиной до среднего, обратнояйцевидной формы, глянцевый, зеленого цвета
Густота стояния	80 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR BI : 16-23, 25, 31 IR LMV
Преимущества	Отличные вкусовые качества, выбрасывание цветоноса в условиях длинного дня очень позднее

СВ 3035 ЛФ



НОВИНКА!

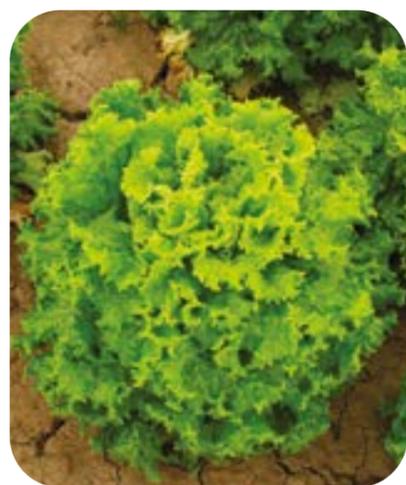
Тип	Салат листовой, гофрированный лист (тип Фриллис)
Растение	Быстрорастущий, срок созревания раньше на 2-3 дня салата Фриллис. Прямостоячее растение, практически не поражается краевым ожогом. Тип рыхло-листового салата с хрустящей текстурой, как и лист салата типа Айсберг. Листья темно-зеленого цвета, глянцевые, кудрявые
Густота стояния	80 000 растений/га
Назначение	Для употребления в свежем виде
Устойчивость к болезням*	HR BI : 1-23, 25, 31 IR LMV
Преимущества	Очень пластичен, пригоден для выращивания в любых условиях. Хорошо сохраняется на корню. Больше количество циклов за год, большой объем производства

ФРИЛЛИС



Тип	Салат листовой, гофрированный лист
Растение	Растение уникальное – абсолютно отличается от всех других типов салата, открытое, с оборчатými гофрированными листьями. Срок созревания от 48-80 дней в зависимости от условий выращивания. Листья темно-зеленого цвета, глянцевые, кудрявые. Масса головки – до 500 г (до 1 кг при более позднем сборе)
Густота стояния	80 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням*	HR BI : 1-2, 4-6, 12-17 IR LMV
Преимущества	Очень пластичный сорт, легко растет и показывает отличные результаты в самых различных условиях, на различных типах почв и в различных производственных системах

ХЬЮДЖИН



Тип	Салат, листовой. Гранд Рапидс
Растение	Быстрорастущий сорт листового салата. Растения выровненные, хорошо развитые, высотой 20-25 см и диаметром более 30 см. Розетка плотная, компактная, открытая. Лист толщиной до среднего, обратнойцевидной формы, глянцевый, зеленого цвета
Густота стояния	80 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR BI : 16-23, 25, 31 IR LMV
Преимущества	Отличные вкусовые качества, выбрасывание цветоноса в условиях длинного дня очень позднее

АФФИК

Очень плотный кочан. Легкий в уборке



НОВИНКА!

Тип	Кочанный салат, типа Айсберг
Растение	Розетка листьев полупрямостоячая, высотой 28 см, диаметром 32 см. Консистенция ткани листьев хрустящая. Кочан округлый, плотный
Густота стояния	80 000 растений/га
Назначение	Для употребления в свежем виде
Устойчивость к болезням*	HR BI : 1-26 IR LMV
Преимущества	Легко срезать и упаковывать (без повреждений) Очень плотный кочан = хорошее впечатление и меньше повреждение

СТАЛЛИОН

Стандарт по качеству кочана. Листья крепко сомкнуты



Тип	Кочанный салат, типа Айсберг
Растение	Является стандартом по качеству товарного кочана, вкусовым особенностям. Кочаны среднетонкого размера, насыщенно-зеленого цвета, тяжелые, наполняются постепенно. Листья крепко сомкнуты
Густота стояния	80 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням*	BI : 1-23
Преимущества	Пригоден для круглогодичного выращивания; отличные вкусовые качества. Очень надежный гибрид

ДЕНВЕР

Пластичный сорт с широкими возможностями адаптации



Тип	Кочанный салат, типа Айсберг
Растение	Розетка листьев полупрямостоячая, высотой 25 см. Лист среднего размера, почковидный, серовато-зеленый, слабопузырчатый, слабоволнистый по краю, с надрезами в верхушечной части. Кочан закрытый, плоскоокруглый, плотный. Консистенция ткани листьев хрустящая. Вкус отличный и хороший
Густота стояния	70 000 – 80 000 растений/га
Назначение	Для свежего потребления и переработки
Устойчивость к болезням **	Вl: 1-16, 19, 21, 23 IR: LMV
Особенности	Сорт для весеннего и осеннего посева. Имеет приплюснуто-округлую форму, компактные кочаны правильной формы. Отличное качество нижней части кочана. Отличное качество продукции в течение всего срока выращивания. Кочан, хрустящий, закрытый, плоскоокруглый. Пластичный сорт с широкими возможностями адаптации и может использоваться в широком диапазоне климата

ТАССИК

Крупные кочаны, долго стоящие в поле без потери качества



Тип	Кочанный салат, типа Айсберг. Позднеспелый
Растение	Розетка листьев полупрямостоячая, высотой 25 см, диаметром 35 см. Лист среднего размера, эллиптический, серовато-зеленый, без антоциановой окраски, слабопузырчатый, сильноволнистый по краю
Густота стояния	60 000 – 80 000 растений/га
Назначение	Для свежего потребления и переработки
Устойчивость к болезням **	Вl:1-28/Nr:0
Особенности	Используется для весеннего и осеннего посева. Растение сильнорослое, с крупной розеткой и плотным кочаном большого размера, хорошая толерантность к пергаментности внутренних листьев. Кочан отличного вкуса, хрустящий, закрытый, рыхлый, массой 400-600г
Преимущества	Использование для свежего рынка и переработки. Может долго стоять на корню. Здоровые кочаны низкими отходами и повышенной лежкостью. Высокий товарный урожай и однородность кочанов
Рекомендации	Не следует применять избыточное количество удобрения, чтобы кочаны не были чрезмерно крупными и рыхлыми

КАРТАГОНОВА

Хорошо адаптируется к различным погодным условиям



Тип	Кочанный салат, типа Айсберг
Растение	Растение средней силы роста, хорошо переносит похолодания. Очень хорошая устойчивость к краевому ожогу. Розетка листьев полупрямостоячая. Кочан закрытый, плоскоокруглый, плотный. Консистенция листа хрустящая. Вкус отличный
Густота стояния	70 000 – 80 000 растений/га
Назначение	Для свежего потребления и переработки
Устойчивость к болезням **	Вl: 1-16, 19, 21, 23
Особенности	Для раннего посева. Хорошо адаптируется к различным погодным условиям и технологиям. Стабилен в течение всего сезона, обеспечивает высокую урожайность. Очень хорошая устойчивость к краевому ожогу. Отличная устойчивость к стрелкованию и сохранность на корню. Идеально подходит для упаковки благодаря своей круглой форме, гладким ребрам и отличной однородности во время сбора урожая

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Условные обозначения

Вl

LMV

* Устойчивость к болезни

Ложная мучнистая роса салата (*Bremia lactucae*)

Вирус мозаики салата (*Lettuce mosaic virus*)

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки

ВЕЛОЗ F1



Тип	Сливовидный
Срок созревания*	Срок созревания составляет 65-70 дней после высадки рассады в грунт
Растение	С мощным концентрированным плодообразованием
Плоды	Очень плотные, с бриллиантовой красной наружной и внутренней окраской, средней массой 95-115 граммов
Густота стояния	28 000-33 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	Fol:0,1/Va:0/Vd:0/Aal/Pst/Ss/Ma/Mi/Mj
Преимущества	Отличается среднеранним сроком созревания, очень высоким урожаем плодов экстра качества, а также чрезвычайно устойчивостью к нематодам и бактериальной пятнистости

ГЕРДОН



НОВИНКА!

Тип	Универсальный, грушевидный
Срок созревания*	Среднеранний, 62-67 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Компактное
Плоды	Удлиненной формы средней массой 90-95г
Густота стояния	30 000-35 000 растений/га
Назначение	Для переработки на томат пасту, консервирования кубиками и дольками, сушки, а также для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR TSWV/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 IR Ma/Mi/Mj
Преимущества	Чрезвычайно насыщенный красный цвет. Отличная плотность плодов и хорошая сохраняемость на кусте. Один из лучших гибридов для механизированной уборки. Очень хорош для потребления в свежем виде, консервации в очищенном от кожицы виде и сушки

ПЕРФЕКТПИЛ F1



Тип	Кубовидно округлые
Срок созревания*	Созревание в среднем через 60-65 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Средней силы роста с концентрированным плодообразованием
Плоды	Плоды образуются не крупные, 55-65 гр, по форме кубовидно округлые
Густота стояния	40 000 - 45 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням**	Fol:0,1/Va:0/Vd:0/Aal/Pst/Ss
Преимущества	Чрезвычайно высокая сохраняемость плодов на кусте и устойчивость их к растрескиванию, плоды открываются без плодоножки, что идеально подходит для механизированной уборки, очень транспортабельные, широкий спектр устойчивостей к болезням

ЯКИ F1



Тип	Сливовидный
Срок созревания*	Среднеранний, в среднем через 70-73 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Мощное, здоровое, с отличной завязываемостью плодов, что обеспечивает стабильное плодоношение.
Плоды	Плоды высокой однородностью, плотные, средний вес плода 85-105 г
Густота стояния	30 000 - 35 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде и переработки
Устойчивость к болезням**	Fol:0,1/Va:0/Vd:0/Aal/Pst/Ss/Ma/Mi/Mj
Преимущества	Гибрид легко адаптируется к различным условиям выращивания; Высоко транспортабельный

ДЕБЮТ F1



Тип	Округлый
Срок созревания*	Суперранний, в среднем через 50-52 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Среднего размера, созревание очень раннее что и предполагает само название – Дебют
Плоды	Плоды крупные, гладкие, округлой формы, высокого качества, средний вес плодов 180-200 грамм
Густота стояния	30 000 - 35 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	Fol:0,1/Va:0/Vd:0/Aal/Ss
Преимущества	Отличная сохранность на корню, высокий товарный урожай + однородный продукт, легче борется с сорняками в поле

МИРСИНИ F1

БИФ томат



Тип	Округлый
Срок созревания*	Ранний, в среднем через 60-65 дней после высадки рассады в грунт
Растение	С высокой энергией роста, очень сбалансированное, хорошо облиственное, что защищает плоды от солнечных ожогов
Плоды	Массой 210-230 г
Густота стояния	30 000 - 35 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	Fol:0,1/Va:0/Vd:0/Aal/Pst/Ss/Ma/Mi/Mj
Преимущества	Высокоурожайный гибрид с отличным плодообразованием

ТАНЯ F1



Тип	Округлый
Срок созревания*	Созревание среднераннее, в среднем через 72 дня после высадки рассады в грунт
Растение	Мощное, листья прекрасно укрывают плоды от повреждений солнцем
Плоды	Плоды плотные, округлые, хорошо транспортабельные, массой 160-180 гр
Густота стояния	28 000 – 30 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	Fol:0,1/Va:0/Vd:0
Преимущества	Плоды способны длительное время сохраняться в созревшем состоянии, в стадии зеленой технической спелости не имеют зеленого пятна у плодоножки, высокое содержание сухих веществ

ЭЛЕГРО F1



Тип	Округлый
Срок созревания*	Созревание среднераннее, созревает в среднем через 70 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Растение среднего размера, детерминантное, с хорошим плодообразованием, здоровыми и сильными побегами, обеспечивающими плодам отличную защиту
Плоды	Плоды средне-крупного размера, в среднем 170-220 грамм, с довольно хорошей плотностью
Густота стояния	28 000 – 30 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	ToMV/TYLCV/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
Преимущества	Растение среднего размера, детерминантное, с хорошим плодообразованием, здоровыми и сильными побегами, обеспечивающими плодам отличную защиту. Широкий спектр устойчивостей к заболеваниям

КОРВИНУС F1



Тип	Округлый
Срок созревания*	Среднеранний, созревает в среднем 70-75 дней после высадки рассады
Растение	Генеративное, открытое с мощной корневой системой
Плоды	Очень плотные, округлые, слегка ребристые, без зеленого пятна у основания, с ярко-красным блеском, весом 180-200 гр
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням**	HR ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
Преимущества	Чрезвычайно продуктивный. Отличается высокой однородностью плодов в течение всего сезона. Отличная транспортабельность. Высокая однородность плодов



МЕЙ ШУАЙ F1

БИФ томат-плоды до 300 гр.
Великолепный вкус



АБСОЛЮТНЫЙ ЛИДЕР!

Тип	Округло-плоский БИФ томат
Срок созревания*	Ранний, созревание через 50-60 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Умеренно вегетативное, хорошо облиственное
Плоды	Плоскоокруглые, малиново-розовые, без зеленого пятна, с блеском, плотные, сохранностью до 2-ух недель, массой 200-250 гр
Густота стояния	22 000 – 25 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR ToMV : 0-2 / Ff : A-E / Fol : 0,1 / Sbl / Sl / Ss / Va : 0 / Vd : 0 IR TYLCV / Ma / Mi / Mj
Преимущества	Высокоурожайный ранний гибрид с сильным, сбалансированным типом растения, плоды отлично завязываются как при низких, так и при высоких температурах, плоды обладают толерантностью к радиальному и концентрическому растрескиванию. Высокая плотность плодов обеспечивает хорошую транспортабельность и сохранность до 2-ух недель без потери товарных качеств, устойчивость к широкому спектру заболеваний

ПИНК АЙДИ F1

БИФ томат-плоды до 300 гр.
Неприхотливый в выращивании



НОВИНКА!

Тип	Розовоплодный Биф томат
Срок созревания*	Ранний
Растение	Умеренно-вегетативное, хорошо облиственное, с междоузлиями средней длины и хорошей проветриваемостью
Плоды	Округло-плоские, без зеленого пятна
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Sbl/Sl/Ss/Va:0/Vd:0
Преимущества	Раннеспелые гибриды, с сильным сбалансированным типом растения дают высокую урожайность на протяжении всего периода плодоношения; плоды отлично завязываются как при низких, так и при высоких температурах; плоды малиново-розового цвета, без зеленого пятна, обладают толерантностью к радиальному и концентрическому растрескиванию; высокая плотность плодов обеспечивают хорошую транспортабельность и сохранность до 2-х недель без потери товарных качеств; устойчивость к широкому спектру заболеваний, что дает возможность сократить затраты на защиту растений

БИГ БИФ F1

БИФ томат



Тип	Плоскоокруглый Биф томат
Срок созревания*	Среднеранний, созревает в среднем 70-75 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Растение мощное, здоровое, сильнорослое
Плоды	Плоды экстра качества, многокамерные, плоско-округлые, немного ребристые, с зеленым пятном у основания, исчезающим при созревании, массой 230-330 гр. Обладает прекрасным вкусом и ароматом
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 IR Ma/Mi/Mj
Преимущества	Чрезвычайно пластичный и продуктивный гибрид, плоды имеют хорошую лежкость, устойчив к пониженным температурам и с широким спектром устойчивостей к заболеваниям

МАРТЭЗ F1

БИФ томат



Тип	Округлый Биф томат
Срок созревания*	Среднеранний, в среднем 70-75 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Мощное, низкорослое, открытое, с короткими междоузлиями
Плоды	Плоды ярко-красного цвета, форма округлая, 4-х камерные, без зеленого пятна у плодоножки. Средняя масса 200-240 гр
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде и переработки
Устойчивость к болезням**	ToMV:0,2/Ff:B,D/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
Преимущества	Великолепный товарный вид плодов, высокая урожайность, отличный вкус, толерантен к стрессовым температурам

БЕСУТО



Тип	Биф-томат
Срок созревания*	Ранний
Растение	Хороший балланс, средне-мощное, с очень короткими междоузлиями, хорошим проветриванием
Плоды	Высокоокруглые, без зеленого пятна. Насыщенно-красный, с блеском. Массой 200-210 г. Высокая устойчивость к растрескиванию. Отличный вкус. Сохранность до 2 недель
Густота стояния	2,7-3 растения на квадратный метр
Устойчивость к болезням**	HR ToMV/Fol:0,1/Va:0/Va/Vd:0/Pf:A-E IR TSWV:0/Ma/Mi/Mj
Рекомендации	Рекомендуется для выращивания в пленочных сооружениях в первом и втором циклах, а также на кольях в открытом грунте
Преимущества	-очень яркая и насыщенная окраска плодов с интенсивным блеском; -раннеспелость дает возможность раньше начать реализацию; -благодаря компактности растений и хорошему балансу очень легок в выращивании; -толерантен к пониженным температурам и широкому спектру заболеваний;

РЕСТЛЕР F1

Самый ранний из крупноплодных гибридов, с высоким качеством плодов в сегменте ранних томатов



НОВИНКА!

Тип	Биф томат
Срок созревания*	Экстра ранний
Растение	Генеративного типа, компактное с очень короткими междоузлиями
Плоды	Плоско-округлые, без зеленого пятна
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням**	HR ToMV:0-2/ToTV/TSWV/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
Преимущества	Очень высокий выход ранней продукции; при формировании кисти на 2-3 плода их масса может достигать по 500 г; легкая корректировка баланса растения благодаря генеративному типу; короткие междоузлия дают возможность выращивать гибрид в низких теплицах; насыщенный цвет плодов и крупноплодность привлекают потребителей; обладает высокой устойчивостью к вирусу TSWV(Пятнистое увядание томата)

МАТИССИМО F1

БИФ томат



НОВИНКА!

Тип	Округлый Биф Томат
Срок созревания*	Ранний, созревание через 60-65 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Вегетативного типа, мощное, сильнорослое, сбалансированное
Плоды	Высоко-округлой формы, слегка ребристые, ярко-красные, с блеском, без зеленого пятна, очень плотные, сохранностью до 2-ух недель, массой 230-250 гр
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Предназначен для употребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR ToMV : 0-2 / ToTV / TSWV / Ff : A-E / Fol : 0,1 / Va : 0 / Vd : 0 IR Ma / Mi / Mj
Преимущества	Высокоурожайный гибрид, привлекательного ярко-красного цвета, пригоден для транспортировки на дальние расстояния, неприхотлив в производстве, сохраняет отличный цвет даже при низких температурах и недостатке освещенности

ПРЕЗИДЕНТ 2 F1

БИФ томат



Тип	Округлый Биф томат
Срок созревания*	Ранний. Созревает в среднем через 68-70 дней после высадки рассады
Растение	Растение мощное
Плоды	Плоды плотные, плоскокруглые, массой 220-230 гр
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Предназначены потребления в свежем виде и переработке (на томатный сок)
Устойчивость к болезням**	HR ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0
Преимущества	Отличается чрезвычайно высокой урожайностью и устойчивостью к болезням. Плоды плотные, транспортабельные, отличных вкусовых качеств

СВ 3725 ТЧ F1

БИФ томат



НОВИНКА!

Тип	Округлый Биф Томат
Срок созревания*	Ранний, созревание через 60-65 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Вегетативного типа, среднерослое, хорошо сбалансированное
Плоды	Правильно-округлой формы, ярко-красные, с блеском, без зеленого пятна, очень плотные, сохранностью до 3-ех недель, массой 200-240 гр
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR ToMV : 0-2 / Ff : A-E / Fol : 0,1 / Va : 0 / Vd : 0 IR TYLCV / Ma / Mi / Mj
Преимущества	Высокоурожайный пластичный гибрид, плоды очень однородные как по форме, так и по размеру на всем растении, яркий и насыщенный цвет, хороший вкус

ПАРТОВА F1

БИФ томат



НОВИНКА!

Тип	Округлый Биф Томат
Срок созревания*	Ранний, созревание через 60-65 дней после высадки рассады в грунт
Растение	Вегетативного типа, мощное, сильнорослое, сбалансированное
Плоды	Плоскоокруглой формы, слаборебристые, ярко-красные, с блеском, плотные, массой 200-230 гр
Густота стояния	22 000 - 25 000 растений/га
Назначение	Для потребления в свежем виде
Устойчивость к болезням**	HR ToMV : 0-2 / ToTV / TSWV / Ff : A-E / Fol : 0,1 / Va : 0 / Vd : 0 IR Ma / Mi / Mj
Преимущества	Высокоурожайный гибрид, привлекательного ярко-красного цвета, обладает хорошим вкусом

ЭТЕРИ F1

Легкий в выращивании.
Показывает стабильную
урожайность в теплицах
с разным уровнем агротехнологий



НОВИНКА!

Тип	Биф томат
Срок созревания*	Среднеранний
Растение	Компактное с очень короткими междоузлиями и хорошей покрывающей способностью
Плоды	Плоско-округлые, слегка ребристые, без зеленого пятна
Назначение	Мультицелевое
Устойчивость к болезням**	HR ToMV:0-2/ToTV/TSWV/Ff:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 IR Ma/Mi/Mj
Преимущества	Плоды высокой однородности как по форме, так и размеру в течение всего периода вегетации; отличная завязываемость плодов при низких и высоких температурах; очень пластичный, не требует высоких технологий; хорошо переносит высокое ЕС и жаркие погодные условия; очень высокий процент стандартных плодов снижает затраты на сортировку и фасовку; низкорослый тип растения улучшает проветривание в низких теплицах, что особенно актуально в период с высокими температурами

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки

Условные обозначения

ToMV:0-2

**Устойчивость к болезням

Мозаика томата, Паса 0-2 (Tomato mosaic virus)

TSWV

Пятнистое увядание томата или бронзовость томата (Tomato spotted wilt virus)

TYLCV

Желтая курчавость листьев томата (Tomato yellow leaf curl virus)

ToTV:0-2

Торрадо мозаика томата, Паса 0-2 (Tomato torrado virus)

Ff:A-E

Бурая пятнистость листьев томата (кладоспориоз), Паса A-E (Fulvia fulva)

Fol:0,1

Фузариозное увядание, Паса 0,1 (Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici)

For

Фузариозная гниль корневой шейки и корней (Fusarium oxysporum f. sp. radices-lycopersici)

Ma/Mi/Mj

Южная галловая нематода (галлогельминтоз, фитогельминтоз или корневая галл) Meoidogyne incognita/Meloidogyne arenaria/Meloidogyne javanica)

PI

Опробковение корней томата (Pyrenochaeta lycopersici)

Va:0/Vd:0

Вертициллиозное увядание, Паса 0 (Verticillium albo-atrum/Verticillium dahliae)

On

Настоящая мучнистая роса (Oidium neolycopersicum)

ToTV:0-2

Торрадо мозаика томата, Паса 0-2 (Tomato torrado virus)

Aal

Альтернариозный рак стеблей (Alternaria alternata f. sp. Lycopersici)

Cmm

Бактериальный рак (Clavibacter michiganensis)

Xv

Черная бактериальная пятнистость (Xanthomonas vesicatoria)

Pst

Бактериальная крапчатость томата (Pseudomonas Syringae)

Sbl/SI/ Ss

Серая пятнистость листьев (Stemphylium solani) (Stemphylium botryosum f. sp. lycopersici, Stemphylium lycopersici, Stemphylium solani)

Si

Беловершинность

КАЛАДОНИЯ F1



НОВИНКА!

Описание	Высокоурожайный гибрид шпината, прекрасно зарекомендовавший себя при возделывании в жаркий летний период в условиях интенсивной освещенности
Скороспелость	Среднеранний
Тип листа	Блестящие листья овально-удлинённой формы, крупный, край завернутый наружу, верхушка тупая, сильнопузырчатый
Розетка листьев	Горизонтальная, среднего размера, высотой - до 19 см
Цвет	Темно-зеленый цвет листа
Устойчивость к болезням*	HR: Pfs 1-8, 10-14,16 IR: Cv/Sb
Преимущества	Идеальный вариант для получения baby-leaf в летний период. Подходит также для выращивания в весенний и осенний периоды. Характеризуется замедленным ростом, образует вертикально растущую розетку округлых листьев

СВ 2157 ВБ F1



НОВИНКА!

Описание	Стабильный гибрид для условий лета для выращивания с весны до осени, для переработки и для реализации в свежем виде
Скороспелость	Среднеранний
Тип листа	Крупный, эллиптической формы, плоский, от слабо до среднепузырчатого дольчатость слабая, черешок короткий
Розетка листьев	Вертикальная, среднего размера, высотой до 20 см
Цвет	Темно-зеленые
Устойчивость к болезням*	HR: Pe:1-13,15,16,18
Преимущества	Особенно хорош для механизированной уборки. Устойчив к цветущности, также подходит для технологии «бэби лиф». Входит в линейку «Готово к употреблению». Высокое содержание белка, витаминов и минеральных веществ. Для выращивания на салатных линиях

СВ 1714 ВЦ F1



НОВИНКА!

Описание	Пластичный гибрид шпината для свежего потребления и получения baby-leaf
Скороспелость	Среднеранний
Тип листа	Лист крупный, широкоэллиптической формы, выгнутый, пузырчатость от слабой до средней, дольчатость слабая, черешок короткий до среднего размера
Розетка листьев	Горизонтальная, среднего размера, высотой - до 16 см
Цвет	Темно-зеленый цвет листа
Устойчивость к болезням*	HR: Pfs 1-8, 10-13 IR: Cd/Cv/Sb
Преимущества	Предназначен для выращивания весной, летом и осенью. Быстрый рост и высокая урожайность. Растущий вертикально. Высокая полевая устойчивость к стрелкованию и ожогам листьев



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

* Срок созревания является примерным и меняется в зависимости от почвенно-климатических условий и сроков высадки

Гибрид	Тип	Скороспелость	Устойчивость
КАЛАДОНИЯ F1	Пузырчатый, савоелистный	Среднеранний	HR: Pfs 1-8, 10-14,16 IR: Cv/Sb
СВ 1714 ВЦ F1	Пузырчатый, савоелистный	Среднеранний	HR: Pfs 1-8, 10-13 IR: Cd/Cv/Sb
СВ 2157 ВБ F1	Пузырчатый, савоелистный	Среднеранний	HR: Pe: 1-13,15,16,18

Условные обозначения

Устойчивость к болезни

Cv	Пятнистости растений (Cladosporium variabile)
Sb	Рак картофеля (Synchytrium endobioticum)
Cd	Антракноз (Colletotrichum dematium)
Pe	Ложная мучнистая роса (Peronospora farinosa)

ПЕРИОД ПОСЕВА И СБОРА УРЖАЯ

Гибрид	ЯНВ	ФЕВР	МАРТ	АПР	МАЙ	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	АВГ	СЕНТ	ОКТ	НОЯБ	ДЕК
КАЛАДОНИЯ												
СВ 1714 ВЦ												
СВ 2157 ВБ												

■ - посев
■ - сбор урожая



Расход семян и густота стояния растений основных овощных культур

Культура	Кол-во семян в 1 грамме шт.	Вес 1 000 шт семян, г	Схема посадки, см	Густота стояния тыс. раст. на 1 га	Расход семян 1 Га	Ед. измерения	Способ выращивания
Арбуз	6-25	40-170	180-220x50-60	8-12	0,4-0,5/0,7-0,3	Кг	Рассадный/Безрассадный
Баклажан	200-250	4-5	80-100x50-60	15-35	0,3-0,35	Кг	Рассадный
Горошек	3-10	140-300	12x8	800-1100	100-300	Кг	Безрассадный
Дайкон	100-140	7-10	33x15	150-250	0,4	Кг	Безрассадный
Дыня	30-35	28-33	150-200x50-60	10-14	0,5-0,6/1,0-1,5	Кг	Рассадный/Безрассадный
Кабачок	6-7	140-170	150x60	10-14	1,8-2,0/2,0-4,0	Кг	Рассадный/Безрассадный
Капуста белокочанная Ранняя	250-330	3-4	50x35	55-60	72-100	Тыс.шт	Рассадный
Капуста белокочанная Средняя	250-330	3-4	70x45	30-65	40-90	Тыс.шт	Рассадный
Капуста белокочанная Поздняя	250-330	3-4	70x45	30-65	40-80	Тыс.шт	Рассадный
Капуста Брокколи	200-350	3-4	65x35	45-60	70-90	Тыс.шт	Рассадный
Капуста брюссельская	250-330	3-4	75x50/60x60	30-35	40-55	Тыс.шт	Рассадный
Капуста китайская	200-330	3-5	50x50	35-45	50-70	Тыс.шт	Рассадный
Капуста кольраби	250-330	3-5	50x40	45-60	70-90	Тыс.шт	Рассадный
Капуста краснокочанная	250-330	3-5	70x45	30-60	40-90	Тыс.шт	Рассадный
Капуста савойская	250-330	3-5	50x50	30-45	40-70	Тыс.шт	Рассадный
Капуста цветная	250-330	2,3-3,7	50x50/60x60	25-40	35-65	Тыс.шт	Рассадный
Кукуруза сахарная	6-8	125-170	70x15	70-90	15-18	Кг	Безрассадный
Лук - порей	350-500	2-3	75x9	150-200	2,0-2,5	Кг	Рассадный
Лук репчатый	200-250	4-5	30-35x3-5	600-1000	2,5-3,5/4-6	Кг	Рассадный/Безрассадный
Морковь	700-1250	0,8-1,8	30-35x2-5	1000-4000	1,2-6,0	Кг	Безрассадный
Огурец	40-50	25-25	200x30	20-30	0,5-0,7/1,0-1,5	Кг	Рассадный/Безрассадный
Перец	120-200	5-8	50x40	30-50	0,25-0,5	Кг	Рассадный
Петрушка	1000-1300	1-1,3	30-35x2-5	400-500	1,0-3,0	Кг	Безрассадный
Редис	100-140	7-10	5-12x1,5-2,5	4000-8000	40-80	Кг	Безрассадный
Салат	600-1100	1-1,5	35x35	60-90	0,1-0,5	Кг	Рассадный
Свекла	50-70	14-20	30-35x6-7	500-600	6-10	Кг	Безрассадный
Сельдерей	2000-2500	0,5	40-50x25-30	80-100	0,07-0,1	Кг	Рассадный
Томаты	300-330	2-3	70x70/50x50	25-50	0,1-0,2/0,6-1,5	Кг	Рассадный/Безрассадный
Фасоль овощная	4-10	100-300	45-50x6,8	280-350	100-125	Кг	Безрассадный
Шпинат	100-175	5,5-10	10-15x3-5	300-400	10-35	Кг	Безрассадный

Использованы источник: «Семеноводство и семеноведение овощных культур»
И. А. Прохоров. Москва Издательство МСХА 1995

№	Область	Наименование дилера	Адрес	Телефон	E-mail
1	Вологодская	ООО «Вологодские семена»	160025 Г. Вологда, Ул. Беляева, д.4 А	+7 (8172) 73-90-29 +7 (8172) 78-20-76	semena-ologda@mail.ru
2	Владимирская	ИП Шайкевич А.В.	601800, Владимирская область, Юрьев-Польский район, город Юрьев- Польский, Петропавловский переулок, д. 1, кв. 2	+7 (910) 099-24-90	andrey.shaikevich@ yandex.ru
3	Калининградская	ООО «Боварис»	236022, г. Калининград, ул. Мусоргского, д. 10	+7 (4012) 27-32-51 +7 (4012) 56-32-72 +7 (906) 233-56-33	bovaris@yandex.ru
4	Калининградская	ООО «БАЛТАГРОСЕРВИС ПЛУС»	236001, г. Калининград. ул. Аксакова, д. 133	+7 (962) 252-06-11	baltagro39@mail.ru
5	Калужская	ООО «Агро-40»	248025, г. Калуга, Грабцевское шоссе, д. 109	+7 (4842) 52-57-57 +7 (4842) 58-96-40 +7 (4842) 22-50-59	agro-40@bk.ru
6	Костромская	ООО «ЦентрАгроСнаб»	156901, Костромская обл., г. Волгореченск, Промзона	+7 (49453) 3-31-60 +7 (49453) 3-51-98 +7 (903) 896-05-37	v_fokin@mail.ru
7	Костромская	ООО «Ваш выбор»	156901, Костромская область, г. Волгореченск, ул. Кооперативная, д. 3	+7 (49453) 3-11-11 +7 (963) 217-21-63	vashvibor_44@mail.ru
8	Липецкая	ООО «Липец- кортсеровощ»	398600, г. Липецк, ул. Агрономическая, д. 1	+7 (4742) 35-09-74	sortsemovosh_l@mail.ru
9	Московская	ООО «Поиск-Премьер»	140153, Московская область, Раменский район, др. Веряя, стр. 500	+7 (495) 974-63-76 +7 (499) 760-25-49	poiskl@mail.ru
10	Московская	ООО «Престиж семена»	129223, г. Москва, прт-т Мира, домовл. 119, пав. 8	+7 (499) 760-21-56 +7 (499) 760-20-65	semenaok@gmail.com
11	Московская	ООО «Агрофирма Поиск-Профи»	107140, г. Москва, Комсомольская пл., д. 1А, стр. 2, склад №8	+7 (916) 800-02-15 +7 (916) 400-45-93	poiskprofi@mail.ru
12	Московская	ИП Федотова Н.Ю.	Г. Москва, ул. 1-я Останкинская, д. 53, ТЦ «Рапира», павильон Е17	+7 (903) 740-12-08	malimba@yandex.ru
13	Нижегородская	ООО «Русский Сад»	603116, г. Нижний Новгород, ул. Тонкинская, д. 5, оф. 4,9,10	+7 (8312) 49-79-54 +7 (903) 609-79-54	russadnn@gmail.com russadnn@yandex.ru russadnn@mail.ru
14	Нижегородская	ООО «Агростиль»	603116, г. Нижний Новгород, ул. Гордеевская, 36а	+7 (8312) 77-04-34	agrostylen@gmail.com

15	Орловская	ООО «Орелсортсеменовощ»	302040, г. Орел, ул. Октябрьская, д.60	+7 (4862) 76-84-99 +7 (4862) 76-74-52 +7 (910) 304-98-67	seeds2005@mail.ru asv2003@mail.ru
16	Пензенская	ИП Власов А.С.	440014, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 6, кв. 32	+7(902)352-66-36	vlasov-agronom@mail.ru
17	Пензенская	ООО «Сад плюс»	440031 г. Пенза, ул. Перспективная, д. 9	+7(412) 93-27-53 (доб.103)	tolcheninova_y@unas.ru
18	Псковская	ИП Никандрова Т.М.	181350, Псковская обл., г. Остров, ул. Меркурьева, д. 24, кв. 52	+7 (911) 382-61-62 +7 (8115) 23-19-66	3826162tm@mail.ru
19	Пермский край	ООО «Союз-Агро»	614025, г. Пермь, ул. Бригадирская, д. 16	+7 (3422) 10-33-67 +7 (3422) 10-33-64	tdsp.perm@mail.ru
19	Пермский край	ООО «ФЕНИКС»	614500, Пермский край, г. Пермь, шоссе Космонавтов, зд. 252, помещ. 257	+7 (342) 288-35-90 +7 (919) 444-43-59 +7 (902) 644-43-59	pv.imp@bk.ru fenix.ooo@yandex.ru www.agrofenix.ru
20	Республика Башкортостан	ИП Багаутдинова А.Г.	452775, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Набережная, д. 3	+7 (3478) 23-07-47 +7 (917) 343-82-50	bag01@bk.ru fazendatuy@yandex.ru
21	Республика Башкортостан	ООО «Карат»	452750, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Гафурова, д. 58А	+7 (927) 314-39-55	nazim.agra@mail.ru
22	Республика Башкортостан	ИП Марочкин П.В	450071, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул., Лесной пр-д, 8/3	+7 (917) 343-08-00 +7 (347) 232-63-02 +7 (347) 274-61-00	ampm2@yandex.ru
23	Республика Марий Эл	ООО «Вера»	425317, Республика Марий Эл, Горномарийский район, с. Микряково, ул. Центральная, д. 20	+7 (8363) 26-38-31 +7 (960) 097-42-75	ooo.vera.pag@gmail.com
24	Рязанская	ИП Логотов В.М.	390010, г. Рязань, пр-д Шабулина д. 18а, ТПК «На Шабулина» (5-я оптовая база),МТК-3 место 7,9	+7 (906) 544-71-00 +7 (4912) 21-40-33 +7 (903) 839-71-64	logotov1978@mail.ru
25	Рязанская	ООО «Мир Семян»	390047, г. Рязань, ул. Куйбышевское шоссе, д. 25, стр.18	+7 (4912) 247-005 +7 (4912) 247-004 +7 (910) 500-90-36	5009036@mail.com
26	Рязанская	ИП Леонтьев И.В.	390027, г. Рязань, 1-й Совхозный проезд, д. 5	+7 (4912) 45-35-92	agromix-rzn@yandex.ru
27	Самарская	ООО «Агрофирма «Семко-Самара»	443112, г.Самара, Академика Кузнецова, д. 15	+7 (846) 950-09-00 +7 (902) 375-11-14	semko-samara@yandex.ru
28	Свердловская	ООО «ТД Овоще-Молочный»	620137, г. Екатеринбург, ул. Бехтерева, д. 3, оф. 2	+7 (343) 278-28-86 +7 (912) 663-00-34	semena@agro.ur.ru

29	Ленинградская	ООО «Нестор»	196626, г. Санкт-Петербург, Пушкинский р-он, п. Шушары, ул. Первомайская, д. 1	+7 (812) 382-87-50 +7 (812) 451-15-21	nestor@mail.obit.ru
30	Ленинградская	ЗАО СС ПП «Сортсеменовощ»	194292, Санкт-Петербург, 1-й Верхний переулок, д.8	+7 (812) 603-28-93	agro@seed.ru
31	Смоленская	ФГБУ «Россельхозцентр»	214015, г. Смоленск, 6-ой Краснофлотский пер., д. 11, оф. 21	+7 (4812) 65-67-22 +7 (4812) 66-12-10	smolzr@yandex.ru
32	Тамбовская	ИП Куди Н.В. (Магазин «Садовый центр»)	392028, г. Тамбов, ул. Ипподромная, д. 24	+7 (4752) 49-24-24 +7 (4752) 49-24-25 +7 (960) 671-54-32	sad-centr@mail.ru
33	Тульская	ИП Ионцева О.Н.	300001, г. Тула, ул. Демидовская плотина, д. 9, склад 14	+7 (4872) 40-57-91 +7 (4872) 40-57-70	2700101@mail.ru
34	Тульская	ООО «Семеновские Овощи»	301170, РФ, Тульская область, р-н Дубенский, с. Протасово, ул. Овражная д.2	+7(939) 859-5005 +7 (48732) 22010	semenovka2010@gmail.com semenovka.com
35	Ульяновская	ООО «Тор»	432071, г. Ульяновск, ул. Можайского, д.4/2, офис 53	+7 (927) 804-40-36 +7 (937) 871-08-17	tor-ul@mail.ru
36	Челябинская	ООО «Новые семена»	455000, Челябинская обл., г.Магнитогорск, ул. Герцена, д. 6, оф. 110	+7 (3519) 23-22-80 +7 (912) 898-34-64	novisemena@rambler.ru
37	Челябинская	ООО «НПО «Сад и огород»	454080, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64	+7 (3512) 37-24-36 +7 (800) 555-22-22	1zam@sady-rossii.ru agro@sad-i-ogorod.ru
38	Ярославская	ООО «Деметра»	150008, город Ярославль, Машиностроителей проспект, дом 83, офис 33	+7 (4852) 24-12-05 +7 (4852) 24-29-82 +7 (903) 829-02-34	yar76@mail.ru demetrayr76@mail.ru
39	г. Ярославль	ИП Четвертаков В.А.	152101, Ярославская обл, г., Ростовский р-он, пос. Семибратово, ул. Луговая, д. 7	+7 (903) 638-26-41 +7 (910) 485-72-86	n12v8@mail.ru

*Отправка семян почтой производится фирмой ООО «Агрофирма «Поиск-Профи»

