



Nickerson-Zwaan



Семена ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

2011 - 2012

Excellence in the seed we breed



Семена Вашего успеха

Уважаемые коллеги!

Мы с радостью представляем наш новый, захватывающий каталог, в котором Вы найдете как уже известные продукты (дыня Раймонд F1, арбузы Васко F1 и Варда F1, кабачок Эзра F1, розовоплодный томат ВП 1 F1, луки Тареско F1 и Франциско, морковь Болеро F1 и Престо F1 и др.), которые давно стали визитной карточкой компании, так и новейшие разработки наших ученых-селекционеров.

ООО “Никерсон-Цваан Украина” является частью группы Лимагрейн, организации, которая занимает лидирующее место в мире среди семенных компаний. Сегодня мы эксклюзивно представляем продукцию трех компаний на рынке Украины – Никерсон-Цваан Б.В. (Голландия), Вилморин (Франция) и Хазера Генетикс (Израиль).

Выбор сорта или гибрида – это всегда очень важный момент в планировании, который зачастую определяет разницу между успехом и неоправданными надеждами. Мы осознаем масштабность ответственности, лежащей на наших плечах, поэтому за каждой красивой фотографией, каждой буквой описания продуктов в данном каталоге стоят годы испытаний в разных регионах Украины, тысячи километров, которые мы проехали, и сотни исписанных листов с заметками и наблюдениями. Но прежде всего за этим стоит Ваш труд и помощь, оказанные в проведении тестирования многих сотен экспериментальных сортов и гибридов, из которых лишь единицы Вы можете увидеть на страницах нашего каталога.

Сегодня мы являемся свидетелями того, что эволюция рынка овощей в Украине делает свой очередной виток, динамично развиваясь и изменяя условия игры. Соответственно и процесс выбора сорта или гибрида становится более сложным и ответственным для современного производителя. В свою очередь мы понимаем, что решать новые задачи, пользуясь старыми инструментами трудно, а зачастую попросту и невозможно. Именно поэтому сегодня, специалисты ООО “Никерсон-Цваан Украина”, используя свой опыт и знания, а также опыт наших зарубежных коллег, предлагают комплексные решения, которые обеспечивают более высокую конкурентную способность, расширяют возможности реализации конечной продукции или даже создают новые сегменты рынка.

Будучи молодой и динамично развивающейся компанией, мы смотрим в будущее, смело внедряя инновационные продукты. Все знают пионера и лидера рынка озимого лука – Вольф F1, многие уже слышали о превосходных вкусовых качествах бессемянных арбузов, на очереди томаты с повышенным содержанием ликопена, перцы с повышенным содержанием витаминов и многое другое.

Мы надеемся, что наш новый каталог поможет Вам в важном процессе принятия решений в наступающем сезоне.

С наилучшими пожеланиями успеха!

Сергей Шин

Директор ООО “Никерсон-Цваан Украина”





Содержание

Капустные культуры.....	7
• Капуста белокочанная.....	8
• Капуста краснокочанная.....	14
• Капуста цветная.....	15
• Капуста пекинская	19
• Капуста савойская	20
• Капуста брюссельская	20
Луки.....	21
• Лук репчатый	22
• Лук на перо	28
• Лук-порей.....	28
Корнеплоды.....	29
• Морковь.....	30
• Редис	36
• Свекла столовая	36
Бахчевые	37
• Арбуз.....	38
• Дыня.....	42
• Кабачок	44
Пасленовые	45
• Томат	46
• Перец сладкий	55
• Баклажан.....	56
Салаты	57
• Салат кочанный	58
• Салат листовой.....	59
Справочные материалы.....	60
Условия поставки и продажи семян компанией Никерсон-Цваан б.в., Маде, Нидерланды.....	61
Качественные показатели поставляемых семян.....	66





Сергей Шин

директор

тел./факс: 044 594 95 74
sergiy.shyn@nickerson-zwaan.com



Наталия Карасевич

финансовый менеджер

тел./факс: 044 594 95 74
nataliya.karasevych@nickerson-zwaan.com



Марина Кашуба

Бухгалтер

тел./факс: 044 594 95 74
Marina.Kashuba@nickerson-zwaan.com



Олег Телепенко

менеджер по логистике

тел./факс: 044 594 95 74
тел.: 067 214 20 42
oleg.telepenko@nickerson-zwaan.com



Добровольская Екатерина

менеджер по работе с клиентами

тел./факс: 044 594 95 74
тел.: 067 405 95 88
Kateryna.Dobrovol'ska@nickerson-zwaan.com



Дроздович Владимир

региональный представитель по Восточной Украине

Тел.: 067 657 10 42
Volodymyr.Drozdovych@nickerson-zwaan.com

Сотрудники Никерсон





- Цваан Украина



Данченко Василий

менеджер по развитию продуктов

тел.: 067 470 53 27

Vasyl.Danchenko@nickerson-zwaan.com



Михаил Шульба

региональный представитель по
Западной Украине

тел.: 067 374 78 63

mykhaylo.shulba@nickerson-zwaan.com



Сергей Самойленко

региональный представитель по
Центральной Украине

тел.: 067 512 20 83

sergiy.samoylenko@nickerson-zwaan.com



Александр Коцур

региональный представитель
по Одесской, Николаевской
областям

тел.: 067 214 20 43

oleksandr.kotsur@nickerson-zwaan.com



Вадим Рудик

региональный представитель по
Днепропетровской, Запорожской
областям

тел.: 067 214 20 44

vadym.rudik@nickerson-zwaan.com



Голубов Евгений

региональный представитель по
Херсонской области и АР Крым

Тел.: 067 657 03 68

Evgeniy.Golubov@nickerson-zwaan.com



**Nickerson-Zwaan**

Nickerson-Zwaan

Центральный офис компании Никерсон-Цваан (Nickerson-Zwaan) расположен на юге Нидерландов, возле городка Маде (Made); испытательные центры компании также находятся на севере, возле города Таченхорн (Tuitjenhorn) и на юго-западе, возле Рилланда (Rilland). Никерсон-Цваан является частью французского кооператива Лимагрейн. На сегодняшний день ассортимент компании представлен во всех странах Европы благодаря отлично развитой дистрибьюторской сети, а также благодаря дочерним предприятиям, в том числе недавно открытым представительствам в Южной Африке и в Украине.

Никерсон-Цваан имеет давнюю историю и глубокие традиции в селекции овощных культур семейства Капустные (Brassicaceae), включая такие культуры, как белокочанная и краснокочанная капусты, цветная капуста и брокколи, брюссельская и савойская капусты. Компания также имеет сильный ассортимент ярового и озимого луков, лука-порея и лука на перо, а также редиса для открытого и закрытого грунта и разнообразных салатов. Не следует также забывать и об ассортименте диплоидных арбузов, полюбившихся многим производителям во всем мире.

Улучшенное качество сортов и гибридов, созданных как для производителей, так и для потребителей, а также оптовых сетей, взаимосвязанное с дополнительными устойчивостями к вредителям и заболеваниям – вот главная задача, с которой компания Никерсон-Цваан успешно справляется на протяжении многих лет.

**Vilmorin**

Компания Вилморин также входит в группу Лимагрейн – одну из основных семенных селекционных компаний Европы, которая владеет поистине огромным ассортиментом и селекционными наработками на протяжении более 250-летней истории. Центральный офис расположен в Ла Менитре (La Menitre), возле города Анжи (Angers). Испытательные центры компании также находятся на юге Франции, в Испании, Италии, Бразилии и США.

В дополнение к лидирующим позициям ассортимента цветной капусты, моркови нантского типа и салатов, Вилморин ведет успешную селекционную работу по спарже овощной, баклажанам, перцу (сладкому и острому), редису (открытый и закрытый грунт), томатам (детерминантные и индетерминантные), цикорию, овощному горошку и фасоли.

Компания является одним из технологических центров по производству и качественной доработке семян овощных культур в группе Лимагрейн. Вилморин разрабатывает новые, современные методы дражирования и инкрустирования для получения посевного материала наивысшего качества.

Hazera Genetics

Хазера Генетикс является лидирующей израильской семенной компанией, не так давно вошедшей в состав группы Лимагрейн, с 60-летней историей селекционного опыта. Расположенная в самом центре Средиземноморского бассейна, компания длительное время создавала новые сорта и гибриды исключительно для этого региона. Благодаря открытию новых селекционных центров и дочерних предприятий в разных странах мира за последние годы значительно расширилось присутствие компании.

Лидирующими позициями компании на протяжении многих лет являются томаты – в первую очередь индетерминантные для пленочных теплиц и стекла, томаты-черри самых разных расцветок и форм, кустовые томаты с отличной транспортабельностью плодов и высокими вкусовыми качествами. Очень известны и гибриды лука короткого и среднего дня, кубовидные перцы (открытый и закрытый грунт), гладкоплодные огурцы, очень урожайные дыни ананасного типа и типа галия, инновационные бессемянные триплоидные арбузы макси и мини, устойчивые к жаре салаты и многое другое.



Капустные культуры

Овощи семейства капустных, со своим многообразием видов и разными периодами выращивания, являются частью нашего ежедневного рациона. Никерсон-Цваан внимательно следит за изменяющимися потребительскими предпочтениями, так например, мы отмечаем увеличивающееся потребление краснокочанной, брюссельской и савойской капуст, а также брокколи. Несмотря на то, что квашение белокочанной капусты традиционно, возрастает значение наличия потенциала длительного хранения и устойчивости к заболеваниям. Нашей задачей является предложение разнообразия новинок, как системных и полных решений для разных целей выращивания и потребления. Наша команда селекционеров, менеджеров по развитию продуктов и дистрибьюторов делают все возможное, чтобы создать для Вас идеальный гибрид.

Капуста белокочанная – свежий рынок

Магнус F1 Nickerson-Zwaan (Magnus F1, NiZ 17-932 F1)

- Вегетационный период – до 60 дней с момента высадки рассады
- Кочан плотный, хорошо закрыт, массой 1,5-2,0 кг, насыщенного зеленого цвета с темно-зелеными укрывными листьями
- Отличная выравненность округлых кочанов, хорошие вкусовые качества и внутренняя структура
- Предназначен для выращивания под временными пленочными укрытиями (туннели) или с использованием спанбонда, а также в открытом грунте
- Длительный период хранения в поле, устойчивость к растрескиванию
- Устойчивость к фузариозному увяданию
- Возможность выращивания во втором обороте даже в условиях юга Украины
- Рекомендуемая густота стояния растений – 60-70 тысяч на гектаре



Балбро F1 (Balbro F1) Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 65-70 дней с момента высадки рассады
- Кочан гладкий, округлой формы, массой 2,0-3,0 кг, ярко-зеленого цвета с прекрасной внутренней структурой
- Мощная корневая система, возможность выращивания во втором обороте
- Устойчивость к растрескиванию, сохраняется на корню более трех недель без потери качества
- Предназначен для выращивания в открытом грунте с использованием агроволокна или без него
- Самый урожайный гибрид в сегменте среднеранних капуст
- Рекомендуемая густота стояния растений – 40-60 тысяч на гектаре



Капуста белокочанная – свежий рынок и переработка

Кастелло F1 (Castello F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 80 дней с момента высадки рассады
- Растение компактное, возможно уплотнение насаждений
- Кочан округлый, плотный, массой 2,0-2,5 кг, исключительно высоких товарных качеств, не перерастает даже при изреженных посевах
- Универсален по срокам выращивания, возможно конвейерное получение продукции на протяжении всего сезона
- При выращивании во втором обороте имеет потенциал хранения 1-2 месяца
- Очень высокая устойчивость к растрескиванию, сохраняется на корню до двух месяцев
- Признан одним из лучших гибридов среднеспелой капусты для супермаркетов во многих странах Европы и Азии
- Рекомендуемая густота стояния растений – 40-55 тысяч на гектаре



Ландини F1 (Landini F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 85-90 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, с ярко-зелеными листьями и сильной корневой системой
- Кочан округлой формы, массой 3,0-6,0 кг, с тонкими, гладкими листьями
- Предназначен для потребления в свежем виде и для переработки (квашение)
- Устойчив к растрескиванию кочана, пригоден к выращиванию во втором обороте
- Гибрид Ландини F1 устойчив к фузариозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-35 тысяч на гектаре



Оторино F1 (Otorino F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 95 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, с ярко-зелеными укывными листьями
- Кочан округлой формы, массой 3,0-5,0 кг, с короткой внутренней кочерыгой
- Предназначен для потребления в свежем виде и для переработки
- Отличные вкусовые качества благодаря повышенному содержанию сахаров и витамина С
- Гибрид Оторино F1 устойчив к фузариозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-40 тысяч на гектаре



Капуста белокочанная – переработка и хранение

Структон F1 (Strukton F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 130-140 дней с момента высадки рассады
- Растение компактное, листья темно-зеленого цвета, с интенсивным восковым налетом
- Кочаны выровненные, плотные, плоскоокруглой формы, массой 3,0-6,0 кг, светло-зеленого цвета
- Исключительные вкусовые качества как в свежем виде, так и в квашении, благодаря повышенному содержанию витамина С
- Быстрое формирование кочанов способствует более высокой толерантности к повреждению трипсами
- Очень продуктивный гибрид, возможно выращивание прямым посевом семян
- Имеет потенциал хранения 4-5 месяцев
- Гибрид Структон F1 устойчив к фузариозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 22-35 тысяч на гектаре



Руссо F1 (Russo F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 135-140 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, листья большие, интенсивно покрыты восковым налетом
- Высокая кочерыга препятствует возникновению болезней нижних листьев
- Кочан очень выровненный, округлый, массой 4,0-6,0 кг, плотный, формирование не приостанавливается даже в жарких условиях
- Предназначен для переработки, а также потребления в свежем виде
- Имеет потенциал хранения 4-5 месяцев
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-30 тысяч на гектаре



Бартон F1 (Burton F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 120-125 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, с ярко-зелеными листьями и сильной корневой системой
- Кочаны однородные, традиционной плоскоокруглой формы, массой 3,0-8,0 кг, с белоснежной структурой и короткой внутренней кочерыгой
- Идеальный продукт для квашения
- Имеет потенциал хранения 3-4 месяца
- Гибрид Бартон F1 устойчив к фузариозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 22-35 тысяч на гектаре





Капуста белокочанная – длительное хранение

Бузони F1 (Busoni F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 120-125 дней с момента высадки рассады
- Быстро набирающий популярность гибрид, благодаря своей простоте в выращивании
- Растение средней силы роста с хорошо развитой корневой системой и темно-зелеными покрывными листьями, с сильным восковым налетом
- Кочаны выровненные, правильной округлой формы, плотные и твердые, массой 2,0-3,0 кг
- Имеет длительный период хранения (6-7 месяцев), кочан не теряет цвета, легко чистится весной
- Отличный выбор для супермаркетов
- Устойчив к повреждению трипсами
- Гибрид Бузони F1 устойчив к фузариозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-40 тысяч на гектаре



Лион F1 (Lion F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 130-140 дней с момента высадки рассады
- Растение компактное, с хорошо развитой корневой системой
- Сильный восковый налет на листьях способствует высокой толерантности к заболеваниям листового аппарата
- Кочаны выровненные, округлой формы, плотные, массой 2,0-4,0 кг
- Длительный период хранения (7-8 месяцев) без потери качества
- Один из лучших эталонов позднеспелой капусты
- Гибрид Лион F1 устойчив к повреждению трипсами
- Устойчив к фузариозу и поражению внутренними некрозами
- Рекомендуемая густота стояния растений – 30-40 тысяч на гектаре



Криптон F1 (Krypton F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 125-130 дней с момента высадки рассады
- Растение компактное, листья темно-зеленые с интенсивным восковым налетом
- Кочан округлой формы, массой 2,0-2,5 кг, плотный
- Очень длительный период хранения (8-9 месяцев) без потери качества
- Идеально подходит для поставок в сети супермаркетов
- Устойчив к повреждению трипсами
- Рекомендуемая густота стояния растений – 40-50 тысяч на гектаре



Капуста белокочанная – длительное хранение

Сати F1 (Satie F1, NiZ 17-1062 F1)

- Вегетационный период – 120-125 дней с момента высадки рассады
- Получил максимальные оценки производителей в неблагоприятном 2010 году
- Растение средне-мощное, с хорошо развитой корневой системой и темно-зелеными укрывными листьями, с сильным восковым налетом
- Кочаны выровненные, правильной округлой формы, плотные и твердые, белоснежные внутри, массой 2,5-3,0 кг (до 5,0-6,0 кг, в зависимости от густоты стояния)
- Имеет длительный период хранения (7-8 месяцев)
- Идеально подходит как для свежего рынка, так и для переработки
- Отличная толерантность к повреждению трипсами
- Гибрид Сати F1 устойчив к фузариозу (YR); высоко-толерантен к сосудистому бактериозу (*Xanthomonas campestris*)
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-40 тысяч на гектаре



Гилсон F1 (Gilson F1)

- Вегетационный период – 125–130 дней после высадки рассады
- Растение компактное, что позволяет уплотнять насаждения, регулируя вес кочана
- Хорошо растет на всех пригодных для выращивания типах почв, включая подкисленные
- Формирует выровненные кочаны, плотные и гладкие, массой 2,0–4,0 кг, на корню не перерастает
- Лист тонкий, без грубых прожилок, правильно сложен, что способствует легкой предпродажной очистке весной
- Гибрид исключительно хорошо хранится (более 8 месяцев), практически до появления на рынке новой капусты без потери товарности
- Гилсон F1 толерантен ко многим заболеваниям листового аппарата
- Рекомендуемая густота стояния растений – 30-40 тысяч на гектаре



Таблица 1. Ассортимент гибридов капусты

Название гибрида	Период выращивания		Вегетационный период, дней после высадки рассады	Средняя масса кочана (кг)	Форма кочана	Рекомендуемая густота стояния (тысяч растений/га)	Период хранения	Устойчивость к фузариозу (YR) *	CMS**	Примечания
	высадка	уборка								
Капуста белокочанная – свежий рынок										
МАГНУС F1 (Magnus F1, NIZ 17-932 F1)	ранняя весна	поздняя весна	60	1,5-2,0	округлый	60-70	-	YR*		Длительный период хранения в поле, устойчивость к растрескиванию
БАЛБРО F1 (Balbro F1)	весна-лето	раннее лето	65-70	2,0-3,0	округлый	40-60	-	-	CMS** Бурбон F1	Пластинчатый, всесезонный гибрид: толерантный к стрелкованию и растрескиванию
КАСТЕЛЛО F1 (Castello F1)	весна-лето	лето-осень	80	2,0-2,5	округлый	40-55	2-3	-	CMS** Модарт F1	Формирует кочаны отличного качества; хранится в поле на корню до 2-х месяцев
Капуста белокочанная – свежий рынок и переработка										
ЛАНДИНИ F1 (Landini F1)	весна	лето-осень	85-90	3,0-6,0	округлый	25-35	-	YR*	CMS**	Отличная внутренняя структура; идеально подходит для квашения
ОТОРИНО F1 (Otorino F1)	весна	лето-осень	95	3,0-5,0	округлый	25-40	-	YR*	-	Легко формирует большие, плотные кочаны; высокие вкусовые качества
Капуста белокочанная – переработка и хранение										
БАРТОН F1 (Burton F1)	весна	лето-осень	120-125	3,0-8,0	плоскоокруглый	22-35	3-4	YR*	-	Отличная внутренняя структура кочана; легкий в выращивании
СТРУКТОН F1 (Strukton F1)	весна	осень	130-140	3,0-6,0	плоскоокруглый	22-35	4-5	YR*	-	Высокое содержание витамина С; высокие вкусовые качества; хранение до весны
РУССО F1 (Russo F1)	весна	поздняя осень	135-140	4,0-6,0	округлый	25-30	4-5	-	-	Пластичен в выращивании; очень сильнорослый гибрид
Капуста белокочанная – длительное хранение										
САТИ F1 (Satie F1, NIZ 17-1062 F1)	весна	осень	120-125	2,5-3,0	округлый	25-40	8	YR*		Самый ранний гибрид для длительного хранения
БУЗОНИ F1 (Busoni F1)	весна	осень	120-125	2,0-3,0	округлый	25-40	7-8	YR*	CMS**	Идеальный выбор для супермаркетов
ЛИОН F1 (Lion F1)	весна	осень	130-140	2,0-4,0	округлый	30-40	8	YR*	-	Отличная лежкость и высокая товарность продукции после хранения
КРИПТОН F1 (Krypton F1)	весна	осень	125-130	2,0-2,5	округлый	40-50	8-9	-	-	Очень длительный период хранения без потери качества
ГИЛСОН F1 (Gilson F1)	весна	осень	125-130	2,0-4,0	плоскоокруглый	30-40	8-9	-	-	Красивые кочаны приятного цвета. Легко очищаются. Очень длительное хранение с минимумом отходов поздней весной
Капуста краснокочанная										
РОМАНОВ F1 (Romanov F1)	ранняя весна	лето-осень	90	1,5-2,5	округло-овальный	40-60	короткий	-	CMS**	Длительное время сохраняется в поле на корню
РОДОН F1 (Rodon F1)	весна	поздняя осень	130	2,0-5,0	округло-овальный	25-45	длительный	-	-	Очень легкий в выращивании. Подходит для переработки и употребления в свежем виде
Капуста пекинская										
ВИТИМО F1 (Vitimo F1)	весна	лето-осень	50-65	0,6-2,0	цилиндрический	40-65	средний	-	-	Ранний, компактный гибрид с очень красивой внутренней окраской. Устойчив к стрелкованию
СТОРИДО F1 (Storido F1)	поздняя весна	осень	70	1,5-2,5	бочковидный	60-80	длительный	-	-	Позднеспелый гибрид, для уборки осенью и длительного хранения
Капуста савойская										
КОРНАЛИН F1 (Cornalyn F1)	весна	осень	130	2,0-3,0	плоскоокруглый	30-35	длительный	-	-	Хорошо сохраняется в поле; длительный период хранения
Капуста брюссельская										
БРИЛЛИАНТ F1 (Brilliant F1)	весна	осень	130	d = 30 мм	овальный	30-35	длительный		-	Отличная выравненность; свежий рынок и переработка (заморозка)

Примечание *: YR = Устойчив к фузариозному увяданию Fusarium conglutinans. Возбудитель фузариозного увядания находится в почве и может быть причиной значительных потерь. Масштаб поражения напрямую зависит от высоких температур почвы в период вегетации и присутствия болезнетворных организмов. Почвы с более низкими температурами обычно не содержат инфекции. Для ранних культур риск минимален. Примечание **: CMS = Цитоплазматическая Мужская Стерильность. Производство гибридов на основе CMS позволяет исключить присутствие инбредов, которые получают в результате самоопыления материнских растений. Результатом является более высокая генетическая чистота и однородность продукции, выращиваемой из семян данных гибридов.

Капуста краснокочанная

Романов F1 (Romanov F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 90 дней с момента высадки рассады
- Растение компактное, с небольшими покрывными листьями и мощной корневой системой
- Кочан округло-овальной формы, хорошо выполнен, массой 1,5–2,5 кг с сочными, мягкими, хорошо окрашенными листьями
- Простота в выращивании в разных почвенно-климатических условиях
- Сохраняется в поле после созревания (3-4 недели) и в овощных хранилищах (1-2 месяца)
- Романов F1 – идеальный гибрид в сегменте раннеспелой краснокочанной капусты для свежего рынка
- Рекомендуемая густота стояния растений – 40-60 тысяч на гектаре



Родон F1 (Rodon F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 130 дней с момента высадки рассады
- Растение сильное с хорошо развитой корневой системой, покрывные листья большие, интенсивно покрыты восковым налетом
- Кочан гладкий, насыщенного цвета, округло-овальной формы, массой 2,0–3,0 кг (при изреженной высадке – до 5,0 кг)
- Прекрасная внутренняя структура с тонкими прожилками и коротким внутренним кочаном
- Простота в выращивании, стабильный урожай высокого качества
- Продолжительное хранение (5-6 месяцев)
- Устойчив к поражению внутренними некрозами при хранении и к пероноспорозу
- Идеально подходит для переработки, а также для потребления в свежем виде
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25–45 тысяч на гектаре





Капуста цветная

Хельсинки F1 (Helsinki F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 60-65 дней с момента высадки рассады
- Растение компактное, имеет хорошо развитый листовой аппарат темно-зеленого цвета
- Соцветия плотные, однородные и белоснежные, массой 0,7-1,5 кг
- Предназначен для получения ранней продукции как в условиях закрытого (пленочные теплицы), так и открытого грунта
- Высокие товарные качества
- Рекомендуемая густота стояния растений – 35-40 тысяч на гектаре



Барселона F1 (Barcelona F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 75-80 дней с момента высадки рассады
- Растение имеет достаточно мощный листовой аппарат, с хорошей укрывной способностью соцветий
- Соцветия плотные, белоснежные, исключительного качества, массой 1,5-2,5 кг; устойчивы к антоциановому покраснению
- Барселона – гибрид универсального назначения, подходит для получения качественной продукции весной, летом и осенью
- Предназначен для получения качественной продукции для свежего рынка
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-35 тысяч на гектаре



Капуста цветная

Сеул F1 (Seoul F1)



Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 70-75 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, листья большие, приподнятые
- Соцветие белоснежное, среднего размера, достаточно плотное, без пустотелости у основания, массой 0,7-1,5 кг
- Гибрид имеет устойчивость к покраснению соцветия, прекрасно самоукрывается
- Благодаря пластичности может применяться для весенне-летнего и летне-осеннего оборотов
- Предназначен для свежего рынка и для получения качественного сырья
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-35 тысяч на гектаре



Мехико F1 (Mexico F1)



Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 80-85 дней с момента высадки рассады
- Растение сильное, компактный габитус, листья прямостоячие, с интенсивным восковым налетом
- Соцветие красивой округлой формы, плотное и гладкое, массой 1,5–2,0 кг, отлично защищено укрывными листьями
- Гибрид Мехико F1 отличается исключительным качеством соцветий даже при выращивании в стрессовых погодных условиях
- Предназначен для получения продукции на свежий рынок в летне-осенний период
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-35 тысяч на гектаре

Капуста цветная

Локрис F1 (Locris F1)



- Vegetационный период – 80-85 дней с момента высадки рассады
- Растение сильно развитое, имеет мощный листовой аппарат темно-зеленого цвета
- Соцветия белоснежные, округлой формы, плотные, отлично выровнены, массой 1,5–2,0 кг, хорошо защищены укрывными листьями
- Устойчив к антоциановому покраснению и ворсистости соцветий
- Одновременное созревание основной массы урожая
- Локрис F1 – гибрид для получения качественной продукции на свежий рынок в поздне-весенний, позднелетний и осенний периоды
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-35 тысяч на гектаре



Борис F1 (Boris F1)



- Vegetационный период – 85-95 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, формирует стабильный урожай качественных соцветий
- Соцветия отлично защищены укрывными листьями, белоснежные, плотные, средней массой 1,5-2,0 кг
- Устойчив к антоциановому покраснению и ворсистости соцветий
- Борис F1 – гибрид универсального назначения (свежий рынок и переработка)
- Предназначен для получения качественной продукции в летне-осенний период
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-35 тысяч на гектаре



Бодилис F1 (Bodilis F1)



- Vegetационный период – 95-110 дней с момента высадки рассады
- Очень мощное растение с потенциалом быстрого роста
- Соцветия белоснежные, плотные, выровненные, крупные и очень крупные, массой 1,7-3,0 кг
- Бодилис F1 – гибрид для получения качественной продукции для свежего рынка в осенний период
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-30 тысяч на гектаре





Таблица 2. Ассортимент гибридов цветной капусты

Название гибрида	Период выращивания		Вегетационный период, дней после высадки рассады	Средняя масса соцветия (кг)	Закрытость соцветия	Устойчивость к версикости соцветия	Рекомендуемая густота стояния (тысяч растений/га)	Примечания
	высадка	уборка						
Капуста цветная – свежий рынок								
ХЕЛЬСИНКИ F1 (Helsinki F1)	ранняя весна	весна-лето	60-65	0,7-1,5	***	***	35-40	очень ранний гибрид для пленочных теплиц и туннелей, а также для открытого грунта
БАРСЕЛОНА F1 (Barcelona F1)	весна-лето-осень	лето-осень	75-80	1,5-2,5	***	****	25-35	отличное качество белоснежных соцветий, начиная с начала лета и до осени, отличная товарность продукции
МЕХИКО F1 (Mexico F1)	весна-лето	лето-осень	80-85	1,5-2,0	***	***	25-35	повышенная устойчивость к дефектам соцветия в стрессовых условиях; урожай во второй половине лета – осенью
ЛОКРИС F1 (Locris F1)	весна-лето	лето-осень	80-85	1,5-2,0	****	****	25-35	мощные растения; отличное покрытие соцветий; легкость в выращивании; устойчивость к покраснению соцветий
БОДИЛИС F1 (Bodilis F1)	лето	осень	95-110	1,7-3,0	****	****	25-30	очень мощные растения; отличная выравненность крупных соцветий; очень хорошая закрытость; урожай осенью
Капуста цветная – свежий рынок и переработка								
СЕУЛ F1 (Seoul F1)	весна-лето-осень	лето-осень	70-75	0,7-1,5	****	****	25-35	белоснежные выравненные соцветия отличного качества; свежий рынок и переработка (заморозка)
БОРИС F1 (Boris F1)	весна-лето	лето-осень	85-95	1,5-2,0	****	***	25-35	мощные растения; подходит для всех типов почв; устойчивость к покраснению соцветий; свежий рынок (лето-осень) и переработка (заморозка) при высадке летом





Капуста пекинская

Витимо F1 (Vitimo F1)



Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 50-65 дней с момента высадки рассады
- Растение среднего размера, верхние листья ярко-зеленого цвета
- Кочан компактный, светло-зеленого цвета снаружи и нежно-желтого внутри, массой 0,6-2,0 кг, с очень маленькой внутренней кочерыгой
- Очень быстрорастущий гибрид для потребления в свежем виде
- Пластичен в выращивании, обладает высоким уровнем устойчивости к стрелкованию при выращивании в первом обороте
- Имеет потенциал средне-длительного хранения при выращивании в осеннем обороте (4-5 месяцев)
- Рекомендуемая густота стояния растений – 40-65 тысяч на гектаре



Сторидо F1 (Storido F1)



Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 70 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, с большим количеством укрывающих листьев темно-зеленого цвета
- Кочаны бочковидной формы, хорошо выполненные, средне-большие, массой 1,5-2,5 кг (до 4,0-5,0 кг при разреженной высадке рассады)
- Длительный период хранения (5-6 месяцев)
- Отличные вкусовые качества выращенной продукции
- Предназначен для потребления в свежем виде, переработки и длительного хранения
- Высокий уровень устойчивости к вершинным ожогам и черной пятнистости
- Рекомендуемая густота стояния растений – 60-80 тысяч на гектаре



Капуста савойская

Корналин F1 (Cornalyn F1) Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 130 дней с момента высадки рассады
- Растение сильнорослое, с темно-зелеными укрывными листьями, хорошо растет на всех типах почв
- Кочан плоскоокруглой формы, массой 2,0–3,0 кг, с привлекательным внешним видом и прекрасной внутренней структурой
- Хорошо сохраняется в поле, урожай собирают поздно осенью или в начале зимы
- Предназначен для длительного хранения (5-6 месяцев)
- Потребление в свежем виде и переработка
- Корналин F1 устойчив к сосудистому бактериозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 30-35 тысяч на гектаре

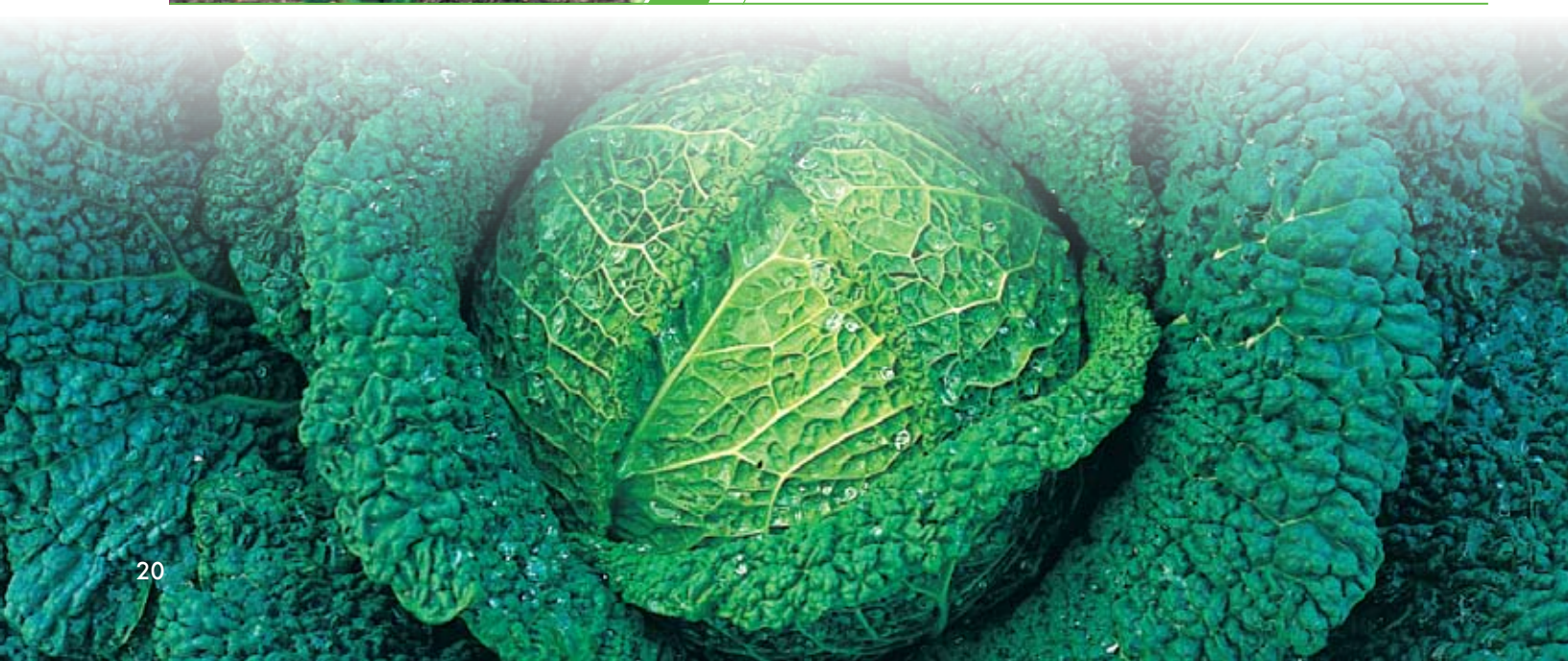


Капуста брюссельская



Бриллиант F1 (Brilliant F1) Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 130 дней с момента высадки рассады
- Растение средней силы роста, устойчиво к полеганию
- Кочанчики одинаковые, плотно и равномерно размещены на стебле, преимущественно крупные, диаметром около 30 мм, темно-зеленого цвета
- Гибрид исключительно продуктивный, легок в выращивании, обладает высокой устойчивостью к болезням
- Прекрасные вкусовые качества
- Предназначен для потребления в свежем виде и для переработки (заморозки)
- За годы выращивания производственная урожайность составила выше 30 т/га кондиционного урожая 1-го класса
- Рекомендуемая густота стояния растений – 30-35 тысяч на гектаре





Луки

Мы говорим, что лук – это растение со “встроенными часами”. Многие гибриды нашего лука “очень длинного дня” будут показывать лучшие результаты, например, в северных регионах Украины и выше по широте. Именно поэтому мы создали ассортимент гибридов, которые подходят для выращивания в местных условиях “длинного дня”. Данные гибриды совмещают в себе высокую урожайность и потенциал длительного хранения “северных гибридов”, что является оптимальной комбинацией для производителей. Большое количество слоёв плотной внешней чешуи защищает луковицу от повреждений во время уборки, очистки и калибровки, а также сохраняет в период хранения, при этом тонкая шейка уменьшает потери влаги и защищает от болезней. Улучшенный потенциал хранения, в свою очередь, продлевает период продаж и дает возможность увеличения прибыльности данной культуры.



Ранний лук с потенциалом длительного хранения

Дакапо F1 (Dacapo F1) Nickerson-Zwaan

- Формирует товарную луковицу через 100 дней после всходов
- Предназначен для получения ранней продукции для свежего рынка
- Высокая устойчивость к стрелкованию и потенциал длительного хранения (8-9 месяцев в контролируемой среде)
- Растение мощное, с хорошо развитым прямостоящим листовым аппаратом и сильным восковым налетом
- Луковица округлая, с очень тонкой шейкой, диаметром 65-85 мм и массой 140-160 г, золотисто-коричневого цвета, полуострого типа
- Высокая однородность размера луковиц и плотно прилегающие чешуи
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании очень раннего посева семян (февраль-март)
- Рекомендуемая норма посева: 1,0 миллион семян на гектар



Кваттро F1 (Quattro F1) Nickerson-Zwaan

- Формирует товарную луковицу через 105-110 дней после всходов (на неделю позже от гибрида Дакапо F1)
- Предназначен для получения среднеранней продукции (начало-середина июля)
- Высокая устойчивость к стрелкованию и потенциал средне-длительного хранения (7-8 месяцев)
- Растение мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом и сильным восковым налетом, очень мощной корневой системой
- Луковицы округлые, с тонкой шейкой, выровненные, диаметром 75-85 мм и массой 160-180 г (до 250 г), темно-коричневого цвета
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании очень раннего посева семян (февраль-март)
- Рекомендуемая норма посева: 1,0 миллион семян на гектар





Среднеспелый высокоурожайный гибрид лука для очень длительного хранения

Тареско F1 (Taresco F1)



Nickerson-Zwaan

- Формирует товарную луковицу через 120 дней после всходов
- Предназначен для очень длительного хранения (до 10 месяцев в контролируемой среде)
- Растение мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом и сильным восковым налетом, глубокой корневой системой
- Луковица округлая, с тонкой шейкой, диаметром 70-85 мм и массой 160-200 г, светло-коричневого цвета
- Отличная выравненность луковиц и плотно прилегающие покрывные чешуи
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании раннего посева семян (февраль-март)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева: 1,0 миллион семян на гектар



Лук

- очень длительное хранение
- механизированная уборка
- высокая урожайность





Среднеранний сортовой лук с высоким потенциалом урожайности

Франциско (Franzisco)



- Формирует товарную луковицу через 110 дней после всходов
- Предназначен для получения продукции для свежего рынка, а также для хранения (6-7 месяцев в контролируемой среде)
- Растение мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом светло-зеленого цвета и глубокой корневой системой
- Луковица округлая, диаметром 55-95 мм и массой 150-180 г, золотисто-коричневого цвета, с тонкими и плотными покрывными чешуями
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании раннего посева семян (февраль-март)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Благодаря мощной корневой системе и хорошей адаптивности к разным типам почв, может выращиваться без использования капельного орошения в условиях среднего обеспечения природными осадками
- Рекомендуемая норма посева: 1,0-1,2 миллиона семян на гектар



Среднеспелый гибрид лука для длительного хранения

Каладо F1 (Calado F1)



- Среднеспелый гибрид лука для длительного хранения
- Формирует товарную луковицу через 120 дней после всходов
- Предназначен для длительного хранения (8-9 месяцев в контролируемой среде)
- Растение мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом, с сильным восковым налетом
- Луковицы идеальной округлой формы, очень плотные, выровненные, с тонкой шейкой, диаметром 80-90 мм и массой 160-200 г, блестящие, темно-коричневого цвета
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании раннего посева семян (февраль-март)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева: 1,0 миллион семян на гектар



Среднепоздний гибрид крупного лука для хранения и переработки

Карлос F1 (Carlos F1)

- Формирует товарную луковицу через 125 дней после всходов
- Предназначен для переработки и средне-длительного хранения (7-8 месяцев в контролируемой среде)
- Растение очень мощное, с хорошо развитым, крупным листовым аппаратом, с интенсивным восковым налетом
- Луковицы округлой формы, плотные, выровненные, диаметром 85-90 мм и больше, масса 180-240 г (до 400 г), блестящие, медно-желтого цвета
- Содержание сухих веществ – около 11%, может быть использован для заморозки
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании раннего посева семян (февраль-март)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева: 0,8-1,0 миллион семян на гектар



Среднепоздний гибрид очень крупного лука для длительного хранения и переработки

Бургос F1 (Burgos F1)

- Формирует товарную луковицу через 125-130 дней после всходов
- Предназначен для переработки и длительного хранения (8-9 месяцев в контролируемой среде)
- Растение очень мощное, с хорошо развитым, крупным листовым аппаратом, с сильным восковым налетом
- Луковицы округлой формы, плотные, выровненные, диаметром 85-95 мм и больше и массой 200-250 г (до 400 г), насыщенного медно-желтого цвета
- Содержание сухих веществ – около 11%, может быть использован для заморозки
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Лучшие результаты могут быть получены при использовании раннего посева семян (февраль-март), благодаря мощной корневой системе возможен более поздний посев семян (апрель)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины, лучшие результаты получены на Юге Украины
- Рекомендуемая норма посева: 0,7-1,0 миллион семян на гектар



Таблица 3. Ассортимент гибридов и сортов лука

Название гибрида	Вегетационный период, дней	Норма высева семян, млн./га	Описание луковицы					Месяцы хранения																
			масса, г	диаметр, см	цвет чешуи	выравненность	шейка	крепление чешуи	плотность	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12			
Гибриды лука очень длительного дня (ONX)																								
ЦЕНТРО F1 (Centro F1)	125	1,0	140-160	65-80	светло-коричневый	***	***	***	***	***	***													
Гибриды лука длительного дня (ONL)																								
ДАКАПО F1 (Dacapo F1)	100	1,0	140-160	65-85	светло-коричневый	**	***	***	***	***	***													
КВАТРО F1 (Quattro F1)	105-110	1,0	160-180	75-85	темно-коричневый	****	***	****	**	***	***													
ФРАНЦИСКО (Franzisco)	110-115	1,0-1,2	150-180	55-95	желто-коричневый	*	**	**	**	**	**													
ТАРЕСКО F1 (Taresco F1)	120	1,0-1,2	160-200	70-85	светло-коричневый	***	***	***	***	***	***													
КАЛАДО F1 (Calado F1)	120	1,0	160-200	80-90	темно-коричневый	****	***	****	***	***	***													
КАРЛОС F1 (Carlos F1)	120-125	0,8-1,0	180-240	85-90	медно-желтый	***	**	**	**	**	**													
БУРГОС F1 (Burgos F1)	125-130	0,7-1,0	200-250	85-95	медно-желтый	***	**	**	**	**	**													
Гибриды озимого лука (ONO)																								
ВОЛЬФ F1 (Wolf F1)	260-280*	1,0-1,5	140-200	65-80	светло-желтый	*	**	**	*	*	*													
ПАНТЕР F1 (Panther F1)	270-290*	1,0-1,5	160-200	75-85	бронзово-коричневый	**	***	***	***	***	***													

Примечания: * - вегетационный период (дней), включая период зимнего покоя; большее количество звездочек (*) в описаниях характеристик луковицы обозначает более высокую оценку;

- посев

- уборка урожая

- хранение



Лук репчатый озимый

Вольф F1 (Wolf F1)



- Ранний гибрид озимого лука японского типа
- Посев – середина-конец августа – начало сентября
- Товарная луковица формируется в конце мая – начале июня
- Предназначен для получения очень ранней продукции для свежего рынка (на перо, полуперо, а также для получения товарного лука с потенциалом хранения)
- С первой половины мая стремительно формирует луковицы округлой формы, однородные, с золотистой чешуей, диаметром 65-80 мм и массой 140-200 г
- Обладает хорошей устойчивостью к стрелкованию весной, повышенной устойчивостью к низким температурам зимой (до -20 °C)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины, лучшие результаты получены на Юге Украины с использованием систем капельного орошения
- Рекомендуемая норма посева: товарная луковица – 1,0-1,5 миллиона семян на гектар; полуперо – 2,5-3,0 миллиона семян на гектар; перо – 4,0-6,0 миллионов семян на гектар



Пантер F1 (Panther F1)



- Среднеспелый гибрид озимого лука японского типа
- Посев – середина-конец августа – начало сентября
- Товарная луковица формируется в середине – конце июня следующего года (через 10-12 дней после созревания гибрида Вольф F1)
- Растение очень мощное, с хорошо развитым прямостоящим темно-зеленым листовым аппаратом, сильным восковым налетом и мощной корневой системой
- Со второй половины мая стремительно формирует луковицы округлой формы, однородные, бронзово-коричневого цвета, с тонкой шейкой, диаметром 75-85 мм и массой 160-200 г
- Обладает хорошей устойчивостью к стрелкованию весной, и очень высокой морозоустойчивостью зимой (до -28 °C)
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины, лучшие результаты получены на Юге Украины с использованием систем капельного орошения
- Рекомендуемая норма посева: товарная луковица – 1,0-1,5 миллиона семян на гектар; полуперо – 2,5-3,0 миллиона семян на гектар; перо – 4,0-6,0 миллионов семян на гектар





Лук на перо

Savel (Савел)



Nickerson-Zwaan

- Рекомендован для получения продукции в весенне-летний и осенний периоды, как в открытом, так и в защищенном грунте с использованием дополнительного укрывного материала или без него
- Образует перо хорошей длины с отличным товарным качеством
- Красивый контраст между белой ножкой и листьями привлекательного темно-зеленого цвета
- Очень легко очищается, хорошо смотрится в упаковке
- Устойчив к заболеваниям листового аппарата и стрессовым погодным условиям
- Рекомендуемая норма высева семян: 6,0–8,0 миллионов на гектар



Лук-порей



Порбелла (Porbella)



Nickerson-Zwaan

- Вегетационный период – 90 дней с момента высадки рассады в открытый грунт
- Рекомендован для получения продукции в летне-осенний периоды
- Сорт Порбелла продуктивный, легкий в выращивании, не образует луковицу
- Листья прямостоящие, насыщенного темно-зеленого цвета
- Очень высокая товарность, легко очищается
- Имеет потенциал продолжительного хранения (январь-февраль)
- Схема высадки рассады: между строчками – 0,30-0,50 м, между растениями: 0,10-0,15 м (250 000 - 350 000 растений на гектаре)





Морковь

Говоря о нашем морковном ассортименте, мы подразумеваем, в первую очередь, наших французских партнеров. Ведь именно это подразделение группы Лимагрейн является пионером и мировым лидером в селекции и семеноводстве моркови нантского типа. Под морковным ассортиментом компании Вилморин занято около 60% всех площадей профессиональных производителей во Франции и Австрии, 55% - в Дании и Италии, 50% - в Швейцарии, 80% - в Испании, 90% - в Турции, 70% - в Австралии и Новой Зеландии, 50% - в Венесуэле, 70% - в Сирии и в ЮАР, а также в большинстве других стран мира. Поэтому, выбирая нас и наши продукты, Вы можете быть абсолютно уверены в положительном конечном результате!

Суперранняя морковь нантского типа

Престо F1 (Presto F1)

- Самый ранний гибрид моркови нантского типа (80-85 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для получения очень ранней пучковой продукции и ранней товарной моркови с использованием временных пленочных и других укрытий (посев семян в самые ранние сроки: в январе, феврале, начале марта)
- Листовой аппарат прямостоящий, насыщенного темно-зеленого цвета, хорошо прикреплен к корнеплоду, привлекательно смотрится в пучке
- Корнеплод цилиндрический, насыщенного цвета, длиной 18-20 см, идеально выровненный с гладкой поверхностью
- Престо F1 устойчив к растрескиванию и стрелкованию
- Предназначен для получения ранней пучковой и товарной моркови с использованием временных пленочных укрытий
- Лучше всего получается на грядах и гребнях
- Подходит как для ручной, так и для механизированной уборки
- Пригоден для выращивания во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая густота посева: 0,7-1,0 миллион семян на гектар



Раннеспелая морковь высокого качества



Темпо F1 (Tempo F1)

- Раннеспелый гибрид моркови нантского типа (95-100 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для получения ранней пучковой продукции и ранней товарной моркови на свежий рынок
- Листовой аппарат очень мощный, темно-зеленого цвета, хорошо прикреплен к корнеплоду
- Корнеплоды очень выровненные, правильной цилиндрической формы, насыщенного внешнего и внутреннего цвета, с очень гладкой поверхностью, длиной 15-18 см
- Гибрид Темпо F1 устойчив к растрескиванию и стрелкованию
- Лучше всего получается на грядах и гребнях
- Устойчив к ямчатой пятнистости корнеплода, вызванной грибами рода Pythium (P. violae, P. sulcatum, P. ultimum, P. coloratum)
- Подходит для механизированной уборки урожая
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева: 0,8-1,0 миллион семян на гектар





Морковь. Нантский тип

Болеро F1 (Bolero F1)

- Формирование товарного корнеплода происходит через 110-120 дней после всходов
- Выращивается в основном сезоне, предназначен для длительного хранения, также подходит для свежего рынка и переработки на сок благодаря высоким вкусовым качествам
- Листовой аппарат прямостоящий, насыщенного зеленого цвета, хорошо прикреплен к корнеплоду
- Болеро F1 – мировой лидер по устойчивости к альтернариозу и мучнистой росе, имеет хорошую устойчивость к церкоспорозу и корневым гнилям
- Корнеплод цилиндрический, гладкий, длиной 18-22 см, насыщенного цвета, обеспечивает высокий выход товарной продукции
- Благодаря генетической особенности, семена Болеро F1 имеют повышенную жизнеспособность и прорастают даже в жарких условиях (летний посев) и без препятствий преодолевают почвенную корку
- Лучше всего получается на грядах и гребнях
- Подходит как для ручной, так и для механизированной уборки
- Рекомендуемая густота посева: 0,7-1,4 миллиона семян на гектар



- прорастает в экстремально жарких условиях
- мировой лидер по устойчивости к альтернариозу и мучнистой росе
- урожайность 75-110 т/га



Морковь. Нантский тип

Маэстро F1 (Maestro F1)



- Позднеспелый гибрид моркови нантского типа (120-130 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для выращивания в основном сезоне для длительного хранения, свежего рынка и переработки
- Листовой аппарат мощный, темно-зеленого цвета, хорошо прикреплен к корнеплоду
- Корнеплоды наилучшего качества – правильной цилиндрической формы, насыщенного внешнего и внутреннего цвета, с идеально гладкой поверхностью, длиной 18-20 см
- Лучше всего получается на грядах и гребнях
- Устойчив к альтернариозу (*Alternaria dauci*), оидиуму (*Oidium*), а также к ямчатой пятнистости корнеплодов, вызванной грибами рода *Pythium* (*P. violae*, *P. sulcatum*, *P. ultimum*, *P. coloratum*)
- Наилучшим образом адаптирован к механизированной уборке
- Не образует серебристого налета после мойки
- Идеальный продукт для супермаркетов
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева: 0,8-1,2 миллиона семян на гектар



Волкано F1 (Volcano F1)



- Позднеспелый гибрид моркови нантского типа (130-140 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для выращивания в основном сезоне для длительного хранения, свежего рынка и переработки
- Листовой аппарат мощный, прямостоящий, насыщенного зеленого цвета, хорошо прикреплен к корнеплоду
- Корнеплод правильной цилиндрической формы, насыщенного оранжевого цвета как внешне, так и внутри, с гладкой поверхностью, длиной 18-22 см
- Лучше всего получается на грядах и гребнях
- Устойчив к альтернариозу (*Alternaria dauci*), оидиуму (*Oidium*), а также к ямчатой пятнистости корнеплодов, вызванной грибами рода *Pythium* (*P. violae*, *P. sulcatum*, *P. ultimum*, *P. coloratum*)
- Наилучшим образом адаптирован к механизированной уборке (устойчив к повреждениям)
- Устойчив к морозам в поле и к серебрению корнеплодов после мойки
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева: 0,8-1,0 миллион семян на гектар





Морковь. Тип шантанэ

Комет (Comet)



Nickerson-Zwaan

- Среднеранний сорт моркови типа шантанэ (90-110 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для основного сезона выращивания на свежий рынок, для переработки, сушки и хранения
- Имеет сильно развитый прямостоящий листовой аппарат
- Корнеплод конической формы, длиной 16-18 см, насыщенного оранжевого цвета
- Морковь практически не ломается при уборке
- Комет имеет хорошую устойчивость к ямчатой пятнистости корнеплодов, вызванной грибами рода *Pythium* (*P. violae*, *P. sulcatum*, *P. ultimum*, *P. coloratum*)
- Высокое содержание сухих веществ
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева семян: 1,0-1,2 кг на гектар (1,0-1,2 млн. семян на гектар)



Ред Коред (Red Cored)



- Среднеранний сорт моркови типа шантанэ (100-110 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для основного сезона выращивания на свежий рынок, длительного хранения и переработки
- Имеет хорошо развитый прямостоящий листовой аппарат насыщенного зеленого цвета
- Корнеплод конической формы, длиной 16-18 см, насыщенного оранжевого цвета
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Высокое содержание сухих веществ, отличные вкусовые качества
- Рекомендуемая норма посева семян: 1,0-1,2 кг на гектар (1,0-1,2 млн. семян на гектар)





Морковь. Тип берликумер

Розал (Rosal)



Nickerson-Zwaan

- Позднеспелый сорт моркови типа берликумер (110-130 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для свежего рынка, переработки и хранения
- Сильный листовой аппарат делает данный сорт подходящим для механической уборки
- Образует корнеплоды большого диаметра, цилиндрической формы, длиной 22-24 см
- Высокая однородность и привлекательный насыщенный оранжевый цвет
- Высокий потенциал урожайности и устойчивость к заболеваниям листового аппарата
- Рекомендуемая норма посева семян: 0,8-1,0 кг на гектар (0,8-1,0 млн. семян на гектар)



Морковь. Тип флакки



Флавио F1 (Flavio F1)



Nickerson-Zwaan

- Позднеспелый гибрид моркови типа флакки (130-150 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для свежего рынка, переработки и хранения
- Корнеплоды конической формы, с очень гладкой поверхностью, длиной 26-30 см (до 40 см на легких почвах), отличная устойчивость к растрескиванию
- Насыщенный оранжевый цвет снаружи и внутри корнеплода, высокие вкусовые качества, высокое содержание сухих веществ (11-11,5%)
- Гибрид Флавио F1 устойчив к мучнистой росе (*Erysiphe heraclei*)
- Очень высокий потенциал урожайности
- Рекомендуемая норма посева семян: 650-800 тысяч на гектар

Гиганта (Giganta)



Nickerson-Zwaan

- Позднеспелый сорт моркови типа флакки (140-160 дней от всходов до формирования товарного корнеплода)
- Предназначен для свежего рынка, переработки и хранения
- Очень мощный, здоровый листовой аппарат прямостоячего типа
- Корнеплоды коническо-цилиндрической формы, длиной 24-26 см (до 30 см на легких почвах), отличная устойчивость к растрескиванию
- Насыщенный оранжевый цвет снаружи и внутри корнеплода
- Очень высокий потенциал урожайности
- Рекомендуемая норма посева семян: 0,8-1,0 кг на гектар (0,8-1,0 млн. семян на гектар)





Таблица 4. Ассортимент гибридов и сортов моркови

Название гибрида	Тип корнеплода	Вегетационный период, дней	Норма высева семян, млн./га	Длина корнеплода, см	Устойчивость (листового аппарата и корнеплода)*	Основное назначение	Период хранения	Примечания
ПРЕСТО F1 (Presto F1)	нантский	85-95	0,7-1,0	18-20	-	очень ранняя продукция (пучок, товарный корнеплод)	короткий	высокая товарность и урожайность, механизированная уборка
ТЕМПО F1 (Tempo F1)	нантский	95-100	0,8-1,0	15-18	-	ранняя продукция (пучок, товарный корнеплод)	короткий	очень выровненные корнеплоды, механизированная уборка
БОЛЕРО F1 (Bolero F1)	нантский	110-120	0,7-1,4	18-22	HR: Alternaria dauci; Oidium; IR: Cavity Spot	хранение, переработка (сок, нарезка)	длительный	генетическая особенность к прорастанию в жарких условиях (летний высеv); высокий выход товарной продукции; механизированная уборка
МАЗЕТРО F1 (Maestro F1)	нантский	120-130	0,8-1,2	18-20	HR: Alternaria dauci; Oidium; IR: Cavity Spot	хранение, свежий рынок, переработка	длительный	идеальное качество корнеплодов; устойчивость к серебрению после мойки; отвечает наивысшим требованиям супермаркетов
ВОЛКАНО F1 (Volcano F1)	нантский	130-140	0,8-1,0	18-22	HR: Alternaria dauci; Oidium; IR: Cavity Spot	хранение, свежий рынок, переработка	длительный	устойчивость к морозам в поле и к серебрению корнеплодов после мойки; механизированная уборка
КОМЕТ (Comet)	шантанэ	90-110	1,0-1,2	16-18	IR: Pythium violae	хранение, свежий рынок, переработка, сушка	длительный	высокое содержание сухих веществ; урожайность
РЕД КОРЕД (Red Core)	шантанэ	100-110	1,0-1,2	16-18	-	хранение, свежий рынок, переработка, сушка	длительный	высокое содержание сухих веществ; отличные вкусовые качества
РОЗАЛ (Rosall)	берликумер	110-130	0,8-1,0	22-24	-	хранение, свежий рынок, переработка	длительный	высокая однородность и привлекательный насыщенный оранжевый цвет
ФЛАВИО F1 (Flavio F1)	флакки	130-150	0,6-0,8	26-30	IR: Erysiphe heraclei	хранение, свежий рынок, переработка, сушка	длительный	насыщенный оранжевый цвет снаружи и внутри корнеплода, высокие вкусовые качества, высокое содержание сухих веществ (11-11,5%)
ГИГАНТА (Giganta)	флакки	140-160	0,8-1,0	24-26	-	хранение, свежий рынок, переработка, сушка	длительный	очень высокий потенциал урожайности

Примечания: * - устойчивость: HR (высокий уровень устойчивости); IR (средний уровень устойчивости);

Alternaria dauci - альтернариоз, Oidium - оидиум; Pythium violae - парша; Erysiphe heraclei - мучнистая роса; Cavity Spot - ямочная пятнистость корнеплодов, вызванная грибами рода Pythium (P. violae, P. sulcatum, P. ultimum, P. coloratum)



Редис

Чарито F1 (Charito F1)



Nickerson-Zwaan

- Ранний всесезонный гибрид редиса (18-20 дней)
- Хорошо переносит недостаточную освещенность и низкие температуры
- Отлично подходит для выращивания в обогреваемых и необогреваемых пленочных теплицах
- Листовой аппарат темно-зеленый, небольшой, 13-15 см
- Корнеплоды ярко-красные, диаметром 2,5-3,5 см, не теряют цвет при мойке
- Мякоть белая, сочная, не образует пустот после созревания
- Чарито F1 устойчив к стрелкованию
- После сбора долгое время не теряет товарности
- Высокая устойчивость к фузариозу
- Рекомендованная норма посева – 270-300 семян/м²



Шахри (Shahri)



- Среднеранний очень урожайный сорт (25-30 дней)
- Отличный выбор для открытого грунта первого и второго оборотов, а также необогреваемых теплиц
- Листовой аппарат темно-зеленый, 18-20 см
- Корнеплоды насыщенно-красные, выровненные, диаметром 5,5-6,5 см
- Мякоть плотная, белая, сочная, обладает высокими вкусовыми качествами
- Долго не образует пустот после созревания
- Шахри – идеальный вариант при продаже редиса на вес
- Рекомендованная норма посева – 200-250 семян/м²



Свекла столовая

Бонел (Bonel)



Nickerson-Zwaan

- Формирует товарный корнеплод через 110-115 дней после всходов
- Универсальный среднеранний сорт для получения ранней продукции на пучок, переработки и хранения
- Корнеплоды выровненные, округлые, среднего размера, темно-красного цвета, без колец, с гладкой, блестящей кожурой
- Отличные вкусовые качества и аромат
- Высокая устойчивость к стрелкованию
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Рекомендуемая норма посева семян: 8-10 кг на гектар



Бахчевые культуры

Климатические условия юга Украины позволяют получать высокий и качественный урожай арбузов, но для того, чтобы наладить надежное производство и поставку на рынок плодов исключительно высокого качества, необходимо подобрать наиболее подходящий гибрид. Многие уже используют привитые растения, капельное орошение, фертигацию и современную систему защиты растений. Это говорит о том, что производители арбузов становятся все более опытными и прогрессивными, применяя новые технологии и выращивая новейшие гибриды. Учитывая высокие затраты при выращивании, мы понимаем, как важно не ошибиться при выборе гибрида в начале сезона.



Арбуз диплоидный

Спринтер F1 (Sprinter F1) Nickerson-Zwaan

- Созревает через 56-62 дней после высадки рассады (как минимум на неделю раньше гибрида Васко F1)
- Растение сильнорослое с мощными плетями и хорошо развитым листовым аппаратом
- Плоды круглые, очень выровненные, массой 5,0-8,0 кг, кожура насыщенного зеленого цвета с темно-зелеными полосами
- Мякоть плотная, хрустящая, привлекательного красного цвета, с хорошими вкусовыми качествами
- Очень высокий выход товарной продукции (до 90%)
- Спринтер F1 обладает хорошей транспортабельностью и лежкостью
- Рекомендуемая густота стояния растений – 8-10 тысяч на гектаре



Варда F1 (Varda F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 70 дней после высадки рассады
- Плоды овальные, массой 11-13 кг (некоторые плоды достигают 15-18 кг и более)
- Кожура привлекательного зеленого цвета с темно-зелеными полосами
- Мякоть очень сладкая, хрустящая, насыщенного темно-красного цвета
- Благодаря мощной корневой системе обладает хорошей адаптивной способностью и может выращиваться на разных типах почв
- Гибрид толерантен к фузариозному увяданию (Form) и антракнозу
- Варда F1 предназначен для основного сезона выращивания (продукция поступает сразу после окончания уборки гибрида Васко F1)
- Рекомендуемая густота стояния растений – 6-8 тысяч на гектаре

Высокоурожайный среднепоздний гибрид арбуза типа All Sweet

Кодак F1 (Kodak F1) Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 85 дней с момента высадки рассады
- Гибрид предназначен для основного сезона выращивания (продукция поступает сразу после окончания уборки гибрида Варда F1)
- Плоды удлинённые, массой 10-14 кг (некоторые плоды достигают 18-20 кг и больше!)
- Кожура привлекательного темно-зеленого цвета со светло-зелеными полосами
- Мякоть сочная, хрустящая, обладает высокими вкусовыми качествами благодаря высокому содержанию сахара (13-14%), без прожилок
- Растение очень мощное, требовательное к внесению повышенных доз калийных удобрений и регулярному поливу
- Толерантен к фузариозному увяданию и антракнозу
- Рекомендуемая густота стояния растений – 6-7 тысяч на гектаре





Сильнорослый гибрид раннего арбуза типа Crimson Sweet

Васко F1 (Vasko F1)



Nickerson-Zwaan

- Vegetационный период – 62-65 дней после высадки рассады
- Плоды округло-овальные, массой 8-12 кг (некоторые плоды достигают 15-18 кг и больше!), привлекательного зеленого цвета с темно-зелеными полосами
- Кожура очень контрастная, мякоть темно-красная, сладкая, хрустящая
- Отличная транспортабельность
- Растение достаточно мощное, но требовательное к регулярному оптимальному режиму полива
- Высокое качество плодов обеспечивает высокую цену при реализации готовой продукции
- Для получения раннего урожая рекомендуется использовать 25-30-дневную рассаду и обязательно пленочные укрытия
- Рекомендуемая густота стояния растений – 6-8 тысяч на гектаре



- лучший в сегменте раннего арбуза
- хорошие вкусовые качества и транспортабельность
- высокая урожайность



Арбуз бессемянный. Инновация и товарные качества.

Саги F1 (Sagi F1)



- Среднеспелый гибрид типа «макси» (70-75 дней с момента высадки рассады)
- Растение мощное, с длинными плетями и хорошо укрывающими плоды листьями
- Плоды овальные, массой 9-12 кг
- Кожура насыщенного зеленого цвета, с темно-зелеными полосами
- Мякоть плотная, сочная, хрустящая, темно-красного цвета
- Содержание сахара – 12-14%
- Гибрид устойчив к выращиванию в неблагоприятных погодных условиях (при наличии хорошо развитой корневой системы у рассады)
- Продукт для супермаркетов!!!
- Рекомендуемая густота стояния растений 3-4 тысячи на гектаре – бессемянный и 1 тысяча на гектаре – опылитель



Экстэзи F1 (Extazy F1)



- Позднеспелый гибрид бессемянного арбуза типа «мини» (80-85 дней с момента высадки рассады)
- Плоды идеальной округлой формы, массой 1,5-2,5 кг
- Кожура блестящего темно-зеленого цвета со светло-зелеными полосами
- Мякоть плотная, хрустящая, насыщенного темно-красного цвета
- Высокое содержание сахара – 13-14%
- Выход товарной продукции – 90-95 %
- Длительный период хранения
- Высокая и стабильная урожайность
- Гибрид устойчив к выращиванию в неблагоприятных погодных условиях (при наличии хорошо развитой корневой системы у рассады)
- Рекомендуемая густота стояния растений 14-18 тысяч на гектаре – бессемянный и 3-4 тысячи на гектаре – опылитель





Таблица 5. Ассортимент гибридов арбуза

Название гибрида	Тип плода	Вегетационный период, дней после высадки рассады	Сила роста	Форма плода	Цвет кожуры	Вес плода, кг	Устойчивость *	Рекомендованный способ выращивания			Примечания
								теплица, термос	временные туннели	открытый грунт	
Гибриды диплоидного арбуза											
СПРИНТЕР F1 (Sprinter F1)	Crimson Sweet	56-62	средняя	округлая	зеленая с темно-зелеными полосами	5-8	IR: Fon 0,1	***	***	**	ультрараннеспелость; очень высокий выход товарной продукции
ВАСКО F1 (Vasko F1)	Crimson Sweet	62-65	средне-мощная	округло-овальная	зеленая с темно-зелеными полосами	8-12	-	***	***	***	темно-красная мякоть; лучший в сегменте раннего арбуза; высокая урожайность
ВАРДА F1 (Varda F1)	Crimson Sweet	70	мощная	овальная	зеленая с темно-зелеными полосами	11-13	IR: Fon 0,1	*	**	***	для основного сезона выращивания; высокие вкусовые и товарные качества
КОДАК F1 (Kodak F1)	All Sweet	85	очень мощная	удлиненная	темно-зеленая со светло-зелеными полосами	10-14	IR: Fon 0,1; Co	-	-	***	отличные вкусовые качества (сахар: 13-14%), темно-красная хрустящая мякоть
Гибриды триплоидного (бессемянного) арбуза											
САГИ F1 (Sagi F1)	Crimson Sweet	70-75	очень мощная	овальная	зеленая с темно-зелеными полосами	9-12	-	-	-	***	высокие вкусовые качества; очень высокая урожайность; продукт для супермаркетов
ЭКСТЭЗИ F1 (Exlasy F1)	Crimson Sweet	85-95	очень мощная	округлая	темно-зеленая со светло-зелеными полосами	1,5-2,5	-	-	-	***	длительный период хранения; высокие вкусовые качества; продукт для супермаркетов

Примечания: * - устойчивость: IR (средний уровень устойчивости); Fon – 0,1 (Fusarium oxysporum, f.sp.niveum) – фузариоз; Co – (Colletotrichum orbiculare) - антракноз

Дыня. Тип ананас

Высокоурожайный гибрид ананасной дыни

Раймонд F1 (Raymond F1)



- Среднеранний гибрид, созревает через 75 дней с момента высадки рассады
- Растение мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом
- Положительно реагирует на высокие температуры воздуха (чем жарче, тем лучше)
- Отличная завязываемость плодов даже в стрессовых условиях
- Плоды большие, внешний вид кожицы – интенсивно-желтый
- Необычайно высокий выход товарной продукции
- Отличная транспортабельность и хорошая лежкость
- Очень сладкий гибрид: содержание сахара – 12-13%
- Рекомендуемая густота стояния растений – 6-8 тысяч на гектаре
- Гибрид устойчив к фузариозу (расы 1,2), высокотолерантен к мучнистой росе, толерантен к пероноспорозу
- За годы выращивания урожайность составила 80-90 т/га
- Для получения ранней продукции рекомендуется использовать 25-30-дневную рассаду и временные пленочные укрытия



- Плоды овальные, с четко выраженной сеткой, массой 3,5-5,5 кг
- Некоторые плоды – более 7,0 кг!!!
- Мякоть – кремово-желтая, без прозелени, с небольшой семенной камерой
- Непревзойденный аромат и вкусовые качества этой дыни не оставят Вас равнодушными!!!

Дыня. Тип ананас

Бижур F1 (Bijour F1)



- Созревает через 65-70 дней после высадки рассады (как минимум на неделю раньше гибрида Раймонд F1)
- Растение с хорошо развитым листовым аппаратом, формирует до 3-4 товарных плодов
- Плоды овально-удлиненные, интенсивного желтого цвета, массой 1,8-3,0 кг, с небольшой семенной камерой
- Мякоть дыни кремово-желтого цвета, без прозелени у кожуры, с хорошими вкусовыми качествами
- Необычайно высокий и ранний выход товарной продукции
- Бижур F1 устойчив к фузариозу (Fom 0,1,2), обладает высокой толерантностью к мучнистой росе (Sf)
- За годы испытаний средняя урожайность гибрида составила 40-60 т/га
- Рекомендуемая густота стояния растений – 8-10 тысяч на гектаре



Дыня. Тип галия

Виторио F1 (Vitorio F1)



- Очень ранний гибрид дыни типа галия, созревает через 62-65 дней с момента высадки рассады
- Рекомендован для выращивания в условиях временных пленочных укрытий для получения сверхранней продукции
- Растение мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом и корневой системой
- Плоды округлые, интенсивно-желтые, с хорошо очерченной густой сеткой, массой 1,8-2,5 кг, с маленькой семенной камерой
- Мякоть дыни белая с незначительной прозеленью возле кожицы, хороших вкусовых качеств (содержание сахара – 10-12%)
- Высокий выход товарной продукции для рынка, отличная транспортабельность и хорошая лежкость
- Гибрид Виторио F1 устойчив к фузариозу (Fom 1,2), обладает высокой толерантностью к мучнистой росе (Sf), толерантен к пероноспорозу (Ps)
- Для получения ранней продукции рекомендуется использовать 25-30-дневную рассаду и временные пленочные укрытия
- За годы выращивания средняя урожайность гибрида составила 40-60 т/га
- Рекомендуемая густота стояния растений – 8-12 тысяч на гектаре





Кабачок. Суперранний гибрид для свежего рынка и переработки

Эзра F1 (Ezra F1)



Nickerson-Zwaan

- Массовое плодоношение наступает на 40-42-й день после всходов
- Плоды выровненные, светло-зеленые, цилиндрической формы
- Растение открытого типа с мощной корневой системой
- Простой в выращивании, обеспечивает отличную загрузку плодами
- Стабильный гибрид с высокими показателями урожайности
- Высокая устойчивость к повреждениям при уборке урожая и транспортировке
- Отличный выбор для производителя, стандарт качества
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Урожайность за годы выращивания составила 80-100 тонн с гектара
- Рекомендуемая густота стояния растений – 15-20 тысяч на гектаре



Новый суперранний гибрид кабачка для свежего рынка

Фора F1 (Fora F1)



- Массовое плодоношение начинается на 42-45-й день после всходов
- Плоды цилиндрические, очень выровненные, светло-зеленого цвета, с высокой товарностью (90-95%), длиной 14-18 см
- Растение компактное, открытое, кустового типа
- Концентрированный ранний урожай продукции высокого качества
- Хорошая загрузка растения плодами
- Высокая устойчивость к стрессовым условиям выращивания без потери качества продукции
- Рекомендован для получения ранней продукции в пленочных укрытиях и в открытом грунте
- Хорошая устойчивость к вирусу огуречной мозаики и к мучнистой росе
- Пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических условиях Украины
- Урожайность за годы выращивания составила 60-90 тонн с гектара
- Рекомендуемая густота стояния растений – 15-20 тысяч на гектаре





Пасленовые культуры

Несмотря на то, что бесспорным лидером среди пасленовых овощных культур (Solanaceae, семейство Пасленовые), как по занимаемым площадям, так и по присутствию в рационе, является томат, мы отмечаем возрастающий интерес потребителей к таким культурам, как перец сладкий и баклажан. Типы томатов, перцев и баклажанов, востребованные на украинском рынке, частично отличаются от тех, что выращиваются в голландских теплицах. Благодаря результатам многих испытаний, проведенных на протяжении нескольких лет в Украине, как в защищенном, так и в открытом грунте, мы можем с уверенностью предложить достойные гибриды, которые полностью соответствуют условиям Украины и запросам местных рынков.

Розовый индетерминантный томат с изысканным вкусом

VP-1 F1

- Очень ранний высокоурожайный гибрид розового томата (65-68 дней от высадки рассады)
- Рекомендуется для выращивания в пленочных теплицах в коротком обороте (весна-лето-осень), а также в открытом грунте с применением подвязки
- Растение компактное, полуоткрытого типа с короткими междоузлиями
- Хорошо переносит стрессовые условия выращивания, сохраняя отличную завязываемость
- Плоды очень плотные, выровненные, массой 250-280 г (первые до 400 г), круглые, интенсивного розового цвета, устойчивы к растрескиванию и микротрещинам
- Плоды обладают хорошей транспортабельностью и лежкостью
- Отличный набор устойчивостей: ToMV, V, Fol:0,1, Cf3
- Рекомендуемая густота стояния – 2,5-2,8 растения на 1 м²



- исключительная раннеспелость
- плоды очень плотные
- высокая урожайность



Томат индетерминантный красный

Шарлотта F1 (Charlotte F1)



- Раннеспелый гибрид индетерминантного томата (80-85 дней от высадки рассады)
- Стекланные и пленочные теплицы
- Выращивание в продленном (весенне-осеннем) и коротком (летне-осеннем) оборотах
- Растение мощное, хорошо облиственное, вегетативно-генеративного типа, сбалансированное по нагрузке плодами
- Мощная корневая система и устойчивость к экстремально высоким температурам
- Плоды плоскоокруглые, выровненные, отличного качества, ярко-красного цвета
- Масса плода – 160-200 г, диаметр – 8,0-9,0 см
- Длительный период хранения и отличная транспортабельность
- Устойчивость: Vd, ToMV, Fol:1,2, Mj
- Рекомендуемая густота стояния – 2,5-2,8 растения на 1 м²



Джадело F1 (Jadelo F1)



- Раннеспелый гибрид индетерминантного томата (80-85 дней от высадки рассады)
- Пленочные теплицы (отапливаемые и неотапливаемые)
- Выращивание в продленном обороте
- Растение открытое, среднеоблиственное, сбалансированное по нагрузке плодами
- Плоды округлые и плоскоокруглые, выровненные, ярко-красного цвета
- Масса плода – 160-190 г, диаметр – 7,0-8,0 см
- Отличная транспортабельность и лежкость
- Устойчивость: ToMV, V:0, Fol:0,1, S
- Рекомендуемая густота стояния – 2,8-3,0 растения на 1 м²

Сапир F1 (Sapir F1)



- Среднеранний гибрид индетерминантного томата (85-90 дней от высадки рассады)
- Стекланные и пленочные теплицы
- Выращивание в продленном обороте
- Растение мощное, хорошо облиственное, вегетативно-генеративного типа, сбалансированное по нагрузке плодами
- Плоды плоскоокруглые, выровненные, отличного качества, насыщенного ярко-красного цвета
- Масса плода – 180-220 г, диаметр – 8,0-9,0 см
- Отличная транспортабельность и очень длительная лежкость
- Устойчивость: ToMV, Fol:1,2, TYLCV
- Рекомендуемая густота стояния – 2,5-2,8 растения на 1 м²



Очень ранний томат детерминантного / полудетерминантного типа для выращивания в пленочных теплицах и в открытом грунте

Топкапи F1 (Торкарі F1)

- Созревает через 68-70 дней после высадки рассады
- Предназначен для выращивания в невысоких обогреваемых и необогреваемых теплицах, а также в открытом грунте, для получения очень ранней продукции в мае-июле
- Растение средней силы роста, с хорошим листовым покровом и короткими междоузлиями, легко формируется как томат полудетерминантного типа
- Плоды выровненные, плотные, округлой формы, красного цвета, масса плода составляет 140-160 г, диаметр – 7,0-7,5 см
- Топкапи F1 имеет высокий уровень устойчивости к фузариозному (Fol:0,1) и вертициллезному (V:0) увяданиям, а также к кладоспориозу (Cf3) и стефиллиуму (S)
- Гибрид пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических зонах Украины
- Рекомендуемая густота стояния растений – 20-30 тысяч на гектаре



- раннеспелость
- отличный товарный вид
- урожайность



Раннеспелый томат детерминантного типа для выращивания в пленочных теплицах и в открытом грунте

Ольга F1 (Olga F1)

- Созревает через 75-78 дней после высадки рассады
- Предназначен для выращивания в невысоких необогреваемых теплицах и в открытом грунте, для получения очень ранней продукции в июне-августе
- Растение средней силы роста, с очень хорошим листовым покровом и короткими междоузлиями; может выращиваться по системе полудетерминантного томата с использованием подвязки (теплицы) или без подвязки (открытый грунт)
- Плоды однородные, округлой формы, насыщенного красного цвета, многокамерные, масса плода составляет 160-180 г и выше, диаметр – 7,0-8,0 см
- Благодаря своей плотности и устойчивости к растрескиванию в неблагоприятных погодных условиях открытого грунта может выращиваться в основном сезоне для получения урожая в летне-осенние месяцы
- Ольга F1 имеет высокий уровень устойчивости к фузариозному (Fol:0,1) и вертициллезному (V:0) увяданиям, а также к стеблеллиуму (S)
- Рекомендуемая густота стояния растений – 20-25 тысяч на гектаре



Крупный томат с потенциалом длительного хранения

Джокер F1 (Joker F1)

- Позднеспелый гибрид томата типа «биф» (120-130 дней от высадки рассады)
- Предназначен для открытого грунта (основной продленный оборот)
- Растение очень мощное, с интенсивно развитым листовым аппаратом
- Плоды большие, массой 250-300 г (отдельные плоды – до 500 г)
- Плоскоокруглой формы, с легкой ребристостью, насыщенного красного цвета, многокамерные
- Диаметр плода в разрезе составляет 8,0 см и больше
- Очень хорошая плотность
- Послеуборочное продолжительное хранение
- Устойчивость: Fol:0,1, V:0, S
- Рекомендуемая густота стояния растений – 15-25 тысяч на гектаре





Томат детерминантный сливовидный

Джетта F1 (Jetta F1)



Nickerson-Zwaan

- Раннеспелый гибрид томата (80-85 дней от высадки рассады)
- Неотапливаемые теплицы и открытый грунт
- Растение средней силы роста, компактное, с хорошим листовым аппаратом
- Плоды идеальной сливовидной формы, выровненные, насыщенного красного цвета
- Плоды двухкамерные, массой 80-90 г
- Хорошая твердость плодов дает возможность перевозить их на значительные расстояния
- Устойчивость: Fol:0,1,Vd
- Рекомендуемая густота стояния растений – 35-40 тысяч на гектаре



Сурия F1 (Surya F1)



- Раннеспелый гибрид томата (75-85 дней от высадки рассады)
- Неотапливаемые теплицы и открытый грунт
- Растение средней силы роста, с хорошим листовым покровом
- Плоды сливовидные, насыщенного ярко-красного цвета
- Плоды четырехкамерные, массой 100-120 г
- Хороший уровень плотности плодов, транспортабельные
- Устойчивость: V:0, Fol:0,1, M
- Рекомендуемая густота стояния растений – 30-35 тысяч на гектаре

Диадема F1 (Diadem F1)



Nickerson-Zwaan

- Среднеспелый гибрид томата (90-95 дней от высадки рассады)
- Открытый грунт – основной сезон выращивания
- Растение мощное, с очень хорошо развитым листовым аппаратом
- Плоды крупные, правильной сливовидной формы, насыщенного темно-красного цвета
- Двухкамерные, массой 100 г, достаточно плотные, мясистые, с высокими вкусовыми качествами
- Высокое содержание сухих веществ (до 7%)
- Устойчивость: Fol:0, Vd, Mj
- Рекомендуемая густота стояния растений – 20-25 тысяч на гектаре





Томат детерминантный круглый

Самый крупный томат типа «биф» на свежий рынок

Гарфилд F1 (Garfield F1)



Nickerson-Zwaan

- Среднеспелый – 115-120 дней после высадки рассады
- Растение очень мощное, с хорошо развитым листовым аппаратом
- Плоды многокамерные, массой 250-400 г, плоскоокруглой формы, с легкой ребристостью
- Плоды насыщенно-красного цвета, плотные и полностью заполнены мякотью
- Плодоножка темно-зеленая, плотно прикреплена к плоду, что позволяет собирать урожай именно с плодоножкой, обеспечивая наилучший товарный вид
- Гибрид пригоден к выращиванию во всех почвенно-климатических зонах Украины
- Томат Гарфилд F1 имеет высокий уровень устойчивости (HR) к вирусу томатной мозаики (ToMV), фузариозному (Fol:0,1) и вертициллезному (Vd) увяданиям и толерантен (IR) к стеблеллиуму (Ss) и альтернариозу (Aal)
- Рекомендуемая густота стояния растений – 15-18 тысяч на гектаре



- очень высокая урожайность
- отличный товарный вид
- устойчивость к заболеваниям



Томаты детерминантные для комбайновой уборки

Таша F1 (Tasha F1)



- Очень ранний гибрид кустового томата (80-85 дней от высадки 30-дневной рассады)
- Обеспечивает очень ранний концентрированный урожай
- Растение компактное, хорошо облиственное
- Дружность при созревании плодов (около 85-90%)
- Плоды сливовидные, темно-красные, среднеплотные, транспортабельные
- Масса одного плода составляет 60-80 г
- Высокое содержание сухих веществ
- Механизированная уборка урожая
- Устойчивость: Fol:1,2, Vd, ToMV, TSWV
- Рекомендуемая густота стояния растений – 40-60 тысяч на гектаре

- первый в конвейере
- высокая урожайность
- уборка комбайном



Калиста F1 (Calista F1)



- Раннеспелый гибрид кустового томата (85-90 дней от высадки 30-дневной рассады)
- Концентрированный ранний урожай (90%) при весенней или летней высадке
- Растение достаточно компактное, с хорошо развитым листовым аппаратом
- Плоды сливовидные, среднеплотные, насыщенного темно-красного цвета, двухкамерные
- Масса плода – 70-80 г, высокие вкусовые качества
- Стабильно высокое содержание сухих веществ
- Механизированная уборка урожая
- Устойчивость: Fol:1,2, Vd, TYLCV
- Рекомендуемая густота стояния растений – 25-40 тысяч на гектаре

- раннеспелость
- очень высокая урожайность
- устойчивость к заболеваниям
- уборка комбайном





Томат детерминантный черри

Свитини F1 (Switini F1)



Nickerson-Zwaan

- Очень ранний гибрид кустового томата типа "черри" (75-85 дней от высадки рассады)
- Отапливаемые и неотапливаемые теплицы и открытый грунт
- Растение средней силы роста, куст достаточно раскидистый, с хорошо развитым листовым аппаратом
- Плоды идеально круглые, небольшие, массой 14-16 г, по 7-9 плодов в кисти, насыщенного красного цвета
- Кожица достаточно плотная, не растрескивается во время термической обработки
- Высокое содержание сухих веществ и сахара
- Универсальное использование – свежий рынок (сбор поштучно или кистями) и переработка (цельноплодное консервирования)
- Устойчивость: ToMV, Fol:0, Vd, Pst
- Рекомендуемая густота стояния растений – 35-40 тысяч на гектаре



- раннеспелость
- высокие вкусовые качества
- для свежего рынка и консервирования



Таблица 6. Ассортимент гибридов томата

Название гибрида	Способ выращивания	Вегетационный период, дней после высадки рассады*	Сила роста растения	Устойчивость*	Характеристики плода				Примечания	
					масса, г	диаметр, мм	форма	цвет		твердость
Томат индетерминантный розовый										
ВР-1 F1 (VP-1 F1)	пленка, открытый грунт	65-68	средняя	ToMV, Fol:0,1, V, Cf3	250-280	8-9	округлая и плоскоокруглая	розовый	***	очень ранний, высокоурожайный; вы- сокие вкусовые качества плодов
Томат индетерминантный красный										
ШАРЛОТТА F1 (Charlotte F1)	стекло, пленка	80-85	мощная	Vd, ToMV, Fol:1,2, Mj	160-200	8-9	плоскоокруглая и плоская	красный	****	длительный период хранения и отлич- ная транспортабельность; идеален для второго оборота
ДЖАДЕЛО F1 (Jadelo F1)	стекло, пленка	80-85	среднемош- ная	ToMV, V:0, Fol:0,1, S	160-190	7-8	округлая и плоскоокруглая	красный	****	отличная транспортабельность и лежкость
САПИР F1 (Safir F1)	стекло, пленка	85-90	мощная	ToMV, Fol:1,2, TYLCV	180-220	8-9	плоскоокруглая	красный	****	отличная транспортабельность и очень длительная лежкость
Томат детерминантный круглый										
ТОПКАПИ F1 (Topkapi F1)	пленка, открытый грунт	68-70	средняя	Fol:0,1, V:0, Cf3, S	140-160	7-7,5	округлая и плоскоокруглая	красный	***	легко формируется на подвязке по типу полудетерминантного томата
ОЛЬГА F1 (Olga F1)	пленка, открытый грунт	75-78	средняя	Fol:0,1, V:0, S	160-180	7-8	округлая	красный	****	отличная устойчивость к растрески- ванию
ГАРФИЛД F1 (Garfield F1)	открытый грунт	115-120	мощная	ToMV, Fol:0,1, Vd, S, Adl	250-400	8-9	плоскоокруглая	красный	***	очень высокая урожайность, товарный вид
ДЖОКЕР F1 (Joker F1)	открытый грунт	120-130	мощная	Fol:0,1, V:0, S	250-300	8+	плоскоокруглая	красный	****	продолжительное послеуборочное хранение
Томат детерминантный сливовидный										
ДЖЕТТА F1 (Jetta F1)	пленка, открытый грунт	80-85	средняя	Fol:0,1,Vd	80-90	-	сливовидная	красный	***	хорошая твердость плодов дает воз- можность перевозить их на значитель- ные расстояния
СУРИЯ F1 (Surya F1)	пленка, открытый грунт	75-85	средняя	V:0, Fol:0,1, M	100-120	-	сливовидная	красный	***	высокая урожайность, отличные вкусо- вые качества
ДИАДЕМА F1 (Diadem F1)	открытый грунт	90-95	мощная	Fol:0, Vd, Mj	100	-	сливовидная	красный	***	мясистые плоды с высокими вкусовыми качествами; высокая урожайность
Томат детерминантный для комбайновой уборки										
ТАША F1 (Tasha F1)	открытый грунт	80-85	средняя	Fol:1,2, Vd, ToMV, TSWV	60-80	-	сливовидная	красный	***	дружность при созревании плодов (около 85-90%)
КАЛИСТА F1 (Calista F1)	открытый грунт	85-90	средняя	Fol:1,2, Vd, TYLCV	70-80	-	сливовидная	красный	***	концентрированный ранний урожай (90%) при весенней или летней высадке
Томат детерминантный черри										
СВИТИНИ F1 (Swiftini F1)	пленка, открытый грунт	75-85	средняя	ToMV, Fol:0, Vd, Pst	14-16	2,5-3	округлая	красный	***	отличная транспортабельность и лежкость; продолжительный период послеуборочного хранения

* - вегетационный период (дней): для индетерминантных томатов, а также для детерминантных томатов для пленочных теплиц - от высадки 60-дневной рассады; для детерминантных тома-
тов открытого грунта - от высадки 30-дневной рассады

Условные обозначение заболеваний томата:

Fol: 0,1,2 - (Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici), фузариоз (расы 0,1 и 2); Cf3 - (Cladosporium fulvum), кладоспориоз (раса 3); S - (Stemphylium), стеффилиум; ToMV - (Tomato Mosaic
Virus), вирус томатной мозаики; V - Verticillium, V:0 = V. dahliae (Vd) + V. albo-atrum) - вертициллезное увядание; Adl - (Alternaria solani), альтернариоз; Mj - (Meloidogyne), нематода
корневая;
Pst - (Bacterial speck/Pseudomonas), бактериальная пятнистость; TSWV - (Tomato Spotted Wilt Virus), вирус пятнистого увядания; TYLCV - (Tomato Yellow Leaf Curled Virus), вирус желтой
кудрявости листьев томата



Перец сладкий

PS 2779 F1

- Очень ранний гибрид перца венгерского типа Ivory Cream (62-65 дней с момента высадки рассады)
- Растение мощное, хорошо развитое, облиственное
- Плоды кубической формы, состоят из 3-4 долей, массой 130-150 грамм
- Соотношение длина/диаметр: 10,5 x 8 см, толщина стенки 4,0-6,0 мм
- Цвет кремово-желтый (техническая спелость), переходящий в насыщенно-красный (биологическая спелость)
- Очень урожайный гибрид с отличной завязываемостью плодов
- Предназначен для выращивания в условиях закрытого (предпочтительно) и открытого грунта
- Устойчивость: PVY 1, TMV, BLS 123
- Рекомендуемая густота стояния – 4,0-6,0 растений/м²



Аккорд F1 (Accord F1) Nickerson-Zwaan

- Раннеспелый гибрид конусовидного перца венгерского типа Pointed Ivory (65-70 дней с момента высадки рассады)
- Растение достаточно мощное, хорошо развитое
- Плод конусовидный, состоит из трех долей, массой 90-110 г, соотношение длина/диаметр: 11 x 6 см
- Цвет кремово-желтый (техническая спелость), оранжево-красный (биологическая спелость)
- Предназначен для выращивания в условиях закрытого грунта (пленочные теплицы и туннели) для получения очень ранней продукции на свежий рынок
- Рекомендуемая густота стояния – 4,0-6,0 растений/м²



Дуско F1 (Dusko F1) Nickerson-Zwaan

- Среднеранний гибрид перца венгерского типа Ivory Cream (72-80 дней с момента высадки рассады)
- Растение мощное, хорошо развитое, облиственное
- Плоды кубической формы, толстостенные, выровненные, трех- четырехкамерные, массой 130-150 г, соотношение длина/диаметр: 8-9x8 см
- Цвет кремово-желтый (техническая спелость), оранжево-красный (биологическая спелость)
- Предназначен для выращивания в условиях как закрытого (пленочные теплицы и туннели), так и открытого грунта для получения ранней продукции на свежий рынок и для переработки
- Рекомендуемая густота стояния – 40-60 тысяч растений на гектаре



Баклажан

Мистрал F1 (Mistral F1)

- Среднеранний гибрид баклажана (вегетационный период – 70-75 дней с момента высадки рассады)
- Растение мощное, хорошо облиственное, легко поддается формированию в условиях защищенного грунта
- Плоды удлиненно-цилиндрические, фиолетово-черного цвета, массой 300-350 г, длина составляет 24-28 см, диаметр 5-7 см
- Предназначен для выращивания в условиях закрытого (предпочтительно) и открытого грунта
- Очень продуктивный гибрид, формирующий выровненные плоды привлекательного рыночного цвета
- Рекомендуемая густота стояния – 35-50 тысяч растений на гектаре



Надия F1 (Nadia F1)

- Среднеранний гибрид баклажана (вегетационный период – 70-75 дней с момента высадки рассады)
- Куст компактный, мощный, хорошо облиственный
- Плоды овально-удлиненной формы, фиолетово-черные, длиной 18-20 см и диаметром 10-12 см, очень легко набирают вес, средняя масса плода 400-450 г
- Плотные, транспортабельные плоды, хорошо хранятся, подходят для переработки (нарезка на кубики) и консервирования
- Очень урожайный гибрид баклажана, предназначенный для открытого грунта
- Рекомендуемая густота стояния – 35-50 тысяч растений на гектаре

Салаты

Несмотря на свою консервативность, с каждым днем украинский потребитель все большее значение уделяет употреблению продуктов листовой группы, а именно – салатам. Известно очень много типов салата в мире, которые выращиваются в огромных количествах: это и известный для нас тип кочанного салата Айсберг, и менее известные типы полукочанных салатов Лолло Росса и Лолло Биондо, и листовые салаты типа Батавия, и кочанные и полукочанные салаты маслянистого и дуболистого типов. А какое разнообразие расцветок! Здесь присутствуют и салатово-зеленые, и насыщенно-красные, и бордовые, и фиолетовые тона! Каждый может выбрать для себя что-нибудь оригинальное.





Салат кочанный тип айсберг

Робинсон (Robinson)



Nickerson-Zwaan

- Быстрорастущий сорт салата с отменным потенциалом хранения, предназначен для выращивания в открытом грунте в весенний, летний и осенний периоды
- Кочаны красивые, правильной формы, хорошо сложены, массой 600-700 г, насыщенного зеленого цвета с легким желтоватым оттенком, слегка кучерявые по краям
- Мощная корневая система и высокая устойчивость к стрелкованию даже в стрессовых условиях выращивания
- Очень неприхотлив в выращивании и возможно имеет наиболее однородные и плотные кочаны из всех существующих сортов типа айсберг!
- Отличные показатели товарности даже при неблагоприятных погодных условиях, особенно при пониженных температурах осенью
- Типичный пример "голландского" подхода к селекции хорошего салата типа айсберг
- Устойчив к ложной мучнистой росе (Bl: 1-7, 11, 13-15, 17), вершинным ожогам. Толерантен к корневой салатной тле
- Рекомендуемая густота стояния – 80-100 тысяч растений на гектаре



Салат полукочанный, тип лолло роса



Либби (Libby)



- Салат типа лолло роса, предназначен для выращивания в поздне-осенний, зимний и ранне-весенний периоды
- Vegetационный период – 80-110 дней после высадки рассады, в зависимости от сезона выращивания
- Кочан сформирован зубчастыми листьями насыщенного бордово-красного цвета
- Средний размер шаровидного кочана – 150-400 г
- Устойчив к ложной мучнистой росе (Bl: 21, 23)
- Рекомендуемая густота стояния – 100-120 тысяч растений на гектаре





Салат листовой кудрявый

Фристина (Fristina)



Nickerson-Zwaan

- Новый сорт кудрявого салата, подходит как для продажи цельными кочанами, так и для приготовления салатных смесей
- Предназначен для ранневесеннего и осенне-зимнего выращивания в условиях открытого и закрытого грунта
- Листья зеленого цвета, с отблеском, хрустящей текстуры, форма листа – кудрявая
- Кочаны плоскоокруглой формы, массой 450-700 г
- Благодаря своей неприхотливости и сильной корневой системе, подходит для выращивания на большинстве типов почв
- Рекомендован для упаковки в полиэтиленовые пакеты, поскольку обладает высоким потенциалом хранения
- Высокая устойчивость к стрелкованию и к ложной мучнистой росе (Bl: 1-16, 18-20, 24-25), вершинным ожогам
- Рекомендуемая густота стояния – 80-100 тысяч растений на гектаре



Канкан (Cancan)



Nickerson-Zwaan

- Универсальный сорт, подходит для круглогодичного выращивания в открытом и закрытом грунте
- Листья исключительной однородности, средней толщины, хрустящие, с красивым глянцевым блеском и зазубринами по периметру
- Основание кочана плоское, средняя масса при срезе 450-800 г, высокоурожайный, с большим количеством листьев
- Очень высокий потенциал хранения, даже после обработки и доработки
- Высокая устойчивость к стрелкованию и к ложной мучнистой росе (Bl: 5, 15, 16, 18, 20-21, 23-25)
- Толерантен к внутреннему некрозу и вершинным ожогам
- Рекомендуемая густота стояния – 80-100 тысяч растений на гектаре





Таблица 7. Справочные материалы

Вид	Количество семян в грамме	Количество семян на гектар			Густота стояния растений на гектаре
		Посев прецизионными семенами	Посев стандартными семенами	Для рассадных культур	
АРБУЗ БЕССЕМЯННЫЙ МАКСИ	15	-	-	-	3 500-5 000
АРБУЗ БЕССЕМЯННЫЙ МИНИ	18	-	-	-	15 000-18 000
АРБУЗ ДИПЛОИДНЫЙ	15-20	-	1,0-1,5 кг	10 000-15 000	8 000-12 000
БАКЛАЖАН ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	220-250	-	-	20 000-25 000	18 000-20 000
БАКЛАЖАН ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	220-250	-	200-250 г	20 000-25 000	15 000-18 000
ГОРОХ ОВОЩНОЙ	3-10	-	100-120 кг	-	300 000-500 000
ДЫНЯ	35	10 000-15 000	0,8-1,0 кг	10 000-13 000	8 000-12 000
КАБАЧОК	6-8	3 кг	3-4 кг	15 000-20 000	15 000-18 000
КАПУСТА БЕЛОКОЧАННАЯ	250-350	-	100-200 г	25 000-80 000	20 000-60 000
КАПУСТА БРЮССЕЛЬСКАЯ	250-350	-	150-200 г	35 000-40 000	25 000-30 000
КАПУСТА КРАСНОКОЧАННАЯ	250-350	-	100-200 г	25 000-80 000	20 000-60 000
КАПУСТА ПЕКИНСКАЯ	250-350	-	100-200 г	25 000-80 000	20 000-60 000
КАПУСТА САВОЙСКАЯ	250-350	-	100-200 г	25 000-80 000	20 000-60 000
КАПУСТА ЦВЕТНАЯ	250-350	-	80-100 г	18 000-40 000	12 000-30 000
ЛУК НА ПЕРО	250	6 000 000-8 000 000	25-35 кг	-	5 000 000-6 000 000
ЛУК НА ПОЛУПЕРО БЕЛЫЙ	250	750 000-1 100 000	4-5 кг	-	600 000-900 000
ЛУК-ПОРЕЙ	350-400	400 000-450 000	1,5-2,0 кг	1,5 кг	150 000-200 000
ЛУК РЕПЧАТЫЙ ОЗИМЫЙ	250	1 250 000-1 500 000	5-6 кг	-	1 000 000-1 250 000
ЛУК РЕПЧАТЫЙ ЯРОВОЙ	250	800 000-1 000 000	4 кг	-	700 000-900 000
МАНГОЛЬД	60-90	-	3 кг	2,0-2,5 кг	50 000
МОРКОВЬ	500-1 000	1,2-2,0 млн.	2-3 кг	-	1 000 000-1 800 000
ОГУРЕЦ КОРОТКОПЛОДНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	30-35	-	-	22 000-23 000	22 000
ОГУРЕЦ КОРОТКОПЛОДНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	30-35	-	1 кг	30 000-35 000	12 000-15 000
ПЕРЕЦ ГОРЬКИЙ	120-150	-	-	20 000-25 000	15 000-20 000
ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	120-150	-	-	35 000	30 000-35 000
ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	120-150	-	-	20 000-25 000	15 000-20 000
ПЕТРУШКА	600-700	-	1,5-3,0 кг	-	500 000-1 000 000
РЕДИС ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	80-120	4-5 млн.	40-50 кг	-	3 500 000-4 500 000
РЕДИС ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	80-120	3-4 млн.	35-40 кг	-	3 000 000-4 000 000
САЛАТ ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	800-1 000	130 000-160 000	-	130 000-160 000	120 000-160 000
САЛАТ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	800-1 000	110 000-130 000 500-600 г	0,8-1,0 кг	90 000-120 000	80 000-120 000
СВЕКЛА	50-70	5-7 кг 400 000-500 000	8-10 кг 500 000-600 000	-	300 000-400 000
СПАРЖА	45-50	250 000	-	20 000-25 000	16 000-20 000
ТОМАТ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ КРУГЛЫЙ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	280-300	-	0,100-0,125 кг	12 000-15 000	8 000-12 000
ТОМАТ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ СЛИВА ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	280-300	-	0,125-0,150 кг	35 000-40 000	25 000-35 000
ТОМАТ ДЕТЕРМИНАНТНЫЙ ЧЕРРИ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	400-450	-	0,050-0,100 кг	35 000-40 000	25 000-35 000
ТОМАТ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	280-300	-	0,080-0,100 кг	25 000	20 000-25 000
ТОМАТ ИНДЕТЕРМИНАНТНЫЙ ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ	280-300	-	0,080 кг	20 000-25 000	15 000-18 000
ТУРНЕПС	400-700	1,0-1,5 кг	2-3 кг	-	500 000-700 000
ФАСОЛЬ ВЬЮЩАЯСЯ ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ	3-4	100 000-120 000	25-30 кг	-	90 000-100 000
ФАСОЛЬ КУСТОВАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ УБОРКА	5-9	350 000-400 000	45-60 кг	-	250 000-300 000
ФАСОЛЬ КУСТОВАЯ РУЧНАЯ УБОРКА	3-5	220 000-250 000	55-65 кг	-	180 000-210 000
ЦИКОРИЙ ВИТЛУФ	450-700	300 000-400 000	500 000	-	200 000-300 000
ШПИНАТ	100-200	500 000-1 000 000	1,5 кг	0,8-1,0 кг	-
ЭНДИВИЙ И ЭСКАРИОЛ	600	75 000-110 000	1,5-2,0 кг	-	60 000-90 000



Условия поставки и продажи семян компанией Никерсон-Цваан б.в., Маде, Нидерланды

Составлены компанией Nickerson-Zwaan b.v., Schanseind 27, 4921 PM Made, Нидерланды на основе Генеральных условий продажи и поставки, предусмотренных в разделе "Voedingstuinbouw" Plantum NL, Гауда, Нидерланды. Условия продажи и поставки Nickerson-Zwaan b.v. 2004 депонированы в Торговой Палате г. Тильбург (Tilburg), Нидерланды (№ 3717). Настоящие условия заменяют все ранее опубликованные документы.

Статья 1. Применение Генеральных условий

1. Настоящие Генеральные условия продажи относятся ко всем предложениям и всем договорам, заключенными между компанией Nickerson-Zwaan b.v., далее именуемой "Продавец", и Покупателем, если иное не оговорено в письменном виде.
2. Применение любых Генеральных условий Покупателя решительно отклоняется.

Статья 2. Описания

1. Продукты: семена, вещества для посева и (или) другие товары, а также (или) оговоренные услуги.
2. Обработка: использование продуктов в частности для улучшения возможностей посева, получения всходов и (или) предотвращения и (или) распространения паразитов и (или) болезней

Статья 3. Предложения и цены

1. Предложения делаются Продавцом без каких-либо обязательств и могут быть отозваны им в любое время.
2. Предложение принимается только в письменной форме; однако Продавец имеет право принять устное соглашение, как если бы оно было заключено в письменном виде.
3. Если Покупатель принимает предложение, Продавец по-прежнему сохраняет право отозвать предложение в течение 3 рабочих дней после получения подтверждения о его принятии (письменного или устного); в этом случае между обеими сторонами соглашения не подписываются.
4. Устное соглашение автоматически теряет свою силу, если в течение 5 дней Покупатель не предоставил его письменного варианта.
5. Письменное соглашение автоматически теряет свою силу, если в течение 30 дней Покупатель не предоставил подтверждения.
6. Продавец сохраняет право изменять цены. Каждый новый прейскурант будет аннулировать предыдущий в отношении всех заказов, размещенных после выпуска нового прейскуранта.

Статья 4. Резерв до нового урожая и технологический резерв

1. Все поставки попадают под действие обычного в торговле семенами положения о резерве до урожая и технологическом резерве. Если Продавец применяет оговорку о резерве, Продавец не обязан производить поставки, однако будет, если это возможно, стараться производить поставки пропорционально заказанному количеству или предлагать эквивалентные альтернативы.
2. Если Продавец применяет оговорку о резерве, Покупатель не имеет права требовать возмещения убытков.

Статья 5. Заказ и поставка

1. Если количество, заказанное в любом заказе, отличается от стандартного количества, установленного Продавцом, или кратного этому количеству, Продавец имеет право поставить ближайшее количество, превышающее заказанное.
2. Продавец будет всегда прилагать все силы для выполнения своих обязательств по поставке.
3. Надлежащее выполнение Продавцом своих обязательств по поставке допускает поставку с незначительными отклонениями по размеру, упаковке, количеству или весу.
4. Продавец имеет право производить поставку товаров партиями. Если товары поставляются партиями, Продавец имеет право выставлять отдельный счет-фактуру за каждую поставленную партию.
5. Поставка производится на условиях "франко-завод" согласно правилам Incoterms 2000.
6. Продавец предпринимает поставку в течение разумного периода времени в соответствии с сезоном посева или посадки, следующим за заключением договора о закупке.
7. Оговоренный период поставки не будет считаться существенно важным. Поэтому в случае задержки поставок Покупатель обязан письменно уведомить Продавца о нарушениях и предоставить разумный период времени, в течение которого Продавец может выполнить договор.
8. Если сумма заказа менее 200,00 ЕВРО, Продавец сохраняет за собой начислять административный сбор и сбор за обработку заказа.
9. По первому требованию Продавца Покупатель должен письменно указать, какие данные, спецификации и документы требуются в соответствии с законами страны, в которую производится поставка, например счета-фактуры; фитосанитарные сертификаты; международные сертификаты и прочие документы для импорта или импортные декларации. Если Покупатель не сделает это надлежащим образом, с Продавца снимается ответственность за отсрочку или невыполнение заказа.

Статья 6. Приостановка

1. Если Покупатель не выполняет одно или несколько своих обязательств, либо выполняет их неправильно или не вовремя:
 - обязательства Продавца будут автоматически и немедленно приостанавливаться до тех пор, пока Покупатель не выплатит все причитающиеся с него суммы (включая уплату любых внесудебных издержек);
 - Продавец может потребовать от Покупателя осуществления полного платежа и (или) предоставления достаточного обеспечения в отношении выполнения Покупателем своих обязательств, например, в форме банковской гарантии, подлежащей выдаче известным голландским банком.
2. Если имеются основания предполагать, что Покупатель не выполнит или не сможет выполнить свои обязательства должным образом и вовремя, Продавец имеет право перед выполнением заказа потребовать от Покупателя осуществления полного платежа и (или) предоставления достаточного обеспечения в отношении выполнения Покупателем своих обязательств.

Статья 7. Сохранение права собственности

1. Право собственности на товары, поставленные Продавцом, принадлежит Продавцу до тех пор, пока Покупатель полностью не уплатит покупную цену. Это сохранение права собственности относится также к любым искам, которые Продавец может возбудить против Покупателя из-за невыполнения им одного из своих обязательств в отношении Продавца.
2. Поставленные Продавцом товары, в отношении которых в соответствии с п. 1 Статьи 7 сохраняется право собственности, могут перепродаваться или использоваться только в ходе обычных деловых операций. Если они перепроданы, Покупатель обязан потребо-



вать сохранения права собственности от своих покупателей.

3. Покупателю запрещается закладывать эти товары или создавать в отношении этих товаров любые иные права.

Статья 8. Оплата

1. Продавец должен получить платеж в течение 30 дней с даты счета-фактуры, если в письменной форме не оговорено иное. По истечении этого срока Покупатель считается лицом, просрочившим платеж, и должен уплачивать проценты по ставке 1 (один) % в месяц с суммы задолженности на дату просрочки платежа.

2. Если Покупатель ликвидируется, объявляется банкротом или получает отсрочку платежей, сроки платежей Покупателя наступают немедленно и Продавец имеет право приостановить дальнейшее выполнение данного контракта или расторгнуть данный контракт, все это без ущерба для прав Продавца требовать возмещения убытков.

3. Если оговорено выполнение платежей частями, в случае задержки выплаты очередного взноса вся оставшаяся сумма подлежит немедленной уплате, причем никаких уведомлений о нарушении не требуется. Соответственно, применяются положения, содержащиеся в последнем предложении п. 1 Статьи 8.

Статья 9. Расходы по взысканию

Если Покупатель не выполняет одно или несколько своих обязательств по оплате, все судебные и внесудебные расходы по взысканию платежей будут относиться на счет Покупателя.

Статья 10. Использование и гарантия

1. Продавец гарантирует, что предоставленные товары соответствуют лучшим возможностям Продавца в отношении спецификаций соответствующих продуктов. Однако спецификации продуктов не могут являться гарантией. Если предоставленные товары не соответствуют спецификациям продуктов, Покупатель будет поставлен в известность. Кроме того, Продавец не гарантирует, что предоставленные характеристики будут соответствовать целям, с которыми семена высеваются Покупателем.

2. Вся информация о качестве, предоставленная Продавцом, будет основываться исключительно на воспроизводимых испытаниях. Однако нельзя предполагать, что между предоставленной информацией и результатами, получаемыми Покупателем, существует прямая связь. Представленная информация содержит попросту результат, полученный в то время, когда, и в тех обстоятельствах, в которых проводились испытания. Помимо других факторов, результат зависит от географического места, в котором находится Покупатель, масштабов посева, климатических условий.

3. Все и каждая гарантия со стороны Продавца будут терять силу, если Покупатель обрабатывает товары или отдает их в обработку, перефасовывает товары или отдает их в перефасовку либо использует товары неправильно.

Статья 11. Уведомление о дефектах и недостатках

1. Покупатель должен при поставке или как можно скорее после поставки проверить закупленные товары. При этом Покупатель должен проверить, соответствуют ли поставленные товары контракту, а именно:

- поставлены ли заказанные товары;
- соответствует ли контрактному количеству поставленных товаров;
- соответствуют ли поставленные товары договорным требованиям к качеству, а если таковые не оговаривались – требованиям, которые могут быть сформулированы для целей обычного использования и (или) торговли.

2. Если выявлены видимые дефекты или недостатки, Покупатель должен соответствующим образом информировать Продавца в письменной форме в течение 3 рабочих дней после поставки, указав номер партии, накладную и (или) детали счета-фактуры.

3. Покупатель должен сообщить Продавцу о любых невидимых дефектах в письменной форме в течение 3 рабочих дней после обнаружения, указав номер партии, накладную и (или) детали счета-фактуры и приложив, если имеются, результаты испытаний.

4. Рекламации должны быть составлены таким образом, чтобы Продавец или посторонняя организация могли их проверить. С этой целью Покупатель должен также вести учет в отношении использования товаров, а в случае перепродажи товаров – учет их покупателей. Если Покупатель не подаст рекламацию в течение вышеуказанного периода, рекламация Покупателя не будет рассматриваться и он теряет все права.

5. В случае долговременных разногласий между сторонами в отношении всхожести, сортовой правильности, сортовой чистоты или технической чистоты и жизнеспособности, по требованию любой из сторон может быть проведено обследование организацией Naktuinbouw (Нидерландская садоводческая инспекция), зарегистрированный офис которой находится в г. Рулофарендсveen (Roelofarendsveen), Нидерланды. Этот запрос должен быть сделан в течение 6 месяцев с момента получения первой официальной жалобы [в соответствии со статьями 1-4]. Расходы на обследование будут покрыты стороной, которую признают основной нарушителем. Обследование будет проводиться с использованием отобранных перед продажей и сохраненных Продавцом образцов. Это проводится под наблюдением и контролем со стороны Naktuinbouw. Результат этого обследования будет обязательным для обеих сторон, без ущерба для права сторон передать разногласия относительно последствий этого результата на рассмотрение учреждений, упомянутых в Статье 18.

Статья 12. Предоставление информации

1. Информация, предоставленная Продавцом в какой бы то ни было форме, не влечет за собой никаких обязательств. Описания, рекомендации и иллюстрации в проспектах, информационных листках и на веб-сайтах основываются на результатах опытов и на практике настолько близко, насколько это возможно. Однако Продавец ни в коем случае не будет нести никакой ответственности за разницу в результатах, полученных для культивируемых растений и содержащихся в подобной информации. Покупатель обязан определить, подходят ли данные товары в качестве предполагаемых садовых культур и (или) могут использоваться в местных условиях.

2. В информации, предоставленной Продавцом, используется следующая терминология:

a) “иммунитет”: сорт не восприимчив к атакам или заражению со стороны определенных паразитов и болезнетворных микроорганизмов;

b) “устойчивость”: способность сортов растений противостоять росту и развитию определенных паразитов и болезнетворных микроорганизмов и (или) вреду, который они наносят, по сравнению с восприимчивыми сортами, находящимися в аналогичных условиях окружающей среды и под влиянием паразитов и болезнетворных микроорганизмов. Под сильным влиянием паразитов и болезнетворных микроорганизмов устойчивые сорта могут проявлять симптомы заболеваний и повреждения.

Выявлено два вида устойчивости:

i) Высокая устойчивость (ВУ): сорта растений с высоким уровнем устойчивости к росту и развитию определенных паразитов и болезнетворных микроорганизмов, находящиеся под обычным их влиянием по сравнению с восприимчивыми сортами. Однако под сильным влиянием паразитов и болезнетворных микроорганизмов эти сорта могут проявлять симптомы заболеваний и повреждения.



ii) Средняя устойчивость (СУ): сорта растений, устойчивые к росту и развитию определенных паразитов и болезнетворных микроорганизмов, но проявляющие большее количество симптомов или повреждений по сравнению с устойчивыми сортами. Однако сорта со средним уровнем устойчивости проявляют менее серьезные симптомы и повреждения, чем восприимчивые сорта растений, находясь в одинаковых условиях окружающей среды и (или) под влиянием паразитов и болезнетворных микроорганизмов.

c) "Восприимчивость": неспособность растения противостоять росту и развитию определенных паразитов и болезнетворных микроорганизмов.

Статья 13. Непреодолимые обстоятельства

1. Непреодолимые обстоятельства ("форс мажор") – это обстоятельства, препятствующие выполнению обязательств, которые неподвластны Продавцу. К таким обстоятельствам относятся забастовки, пожар, чрезвычайные климатические условия, действия правительства, болезни, наличие паразитов или дефектов в продуктах, полученных Продавцом.

2. Продавец как можно быстрее сообщит Покупателю, если он окажется не в состоянии осуществить поставку или своевременную поставку из-за возникновения непредвиденных обстоятельств.

3. Если непредвиденные обстоятельства продолжаются более чем 60 дней, обе стороны имеют право расторгнуть контракт. В этом случае от Продавца нельзя требовать возмещения любых убытков.

Статья 14. Ответственность

1. Продавец не несет ответственности за любые убытки, проистекающие из-за недостатков в предоставленных товарах, исключая случаи умысла и (или) грубой небрежности со стороны Продавца и (или) его работников.

2. От Продавца не требуется возмещать ущерб, нанесенный в результате непреодолимых обстоятельств, описанных в Статье 13.

3. Продавец не берет на себя ответственность за ущерб, нанесенный в результате отсутствия или несвоевременной поставки, а также за ошибки при надлежащем указании требований, как указано в Статье 5, параграфе 7, в результате чего заказ не может быть доставлен вообще или в указанный срок.

4. Покупатель обязан в максимально возможной степени ограничить убыток из-за характеристик, в отношении которых Продавцу заявлена рекламация.

5. Продавец не несет ответственность за ущерб, нанесенный в результате посева посадочных веществ, которые не были выведены и (или) размножены Продавцом или другим лицом от его имени.

6. Если на основании одного или нескольких положений Продавец несет ответственность, такая ответственность будет ограничиваться фактурной стоимостью поставленных товаров, о которых идет речь; Продавец ни в коем случае не будет нести ответственность за любую форму косвенных убытков.

Статья 15. Использование торговых марок и символов

Покупатель не имеет права использовать торговые марки и символы, используемые Продавцом, чтобы отличать свою продукцию от продукции других юридических лиц/компаний, или использовать торговые марки и символы, не отличающиеся явно от таковых, используемых Продавцом. Исключением является продажа продуктов в оригинальной упаковке Продавца, на которую Продавцом нанесены торговые марки и символы.

Статья 16. Запрет на воспроизведение и (или) распространение

1. Покупателю не разрешается использовать доставленные продукты и (или) компоненты, а также (или) посадочные вещества для дальнейшего размножения и (или) воспроизведения. Следовательно, продукты и (или) компоненты, а также (или) посадочные вещества не разрешается i) использовать в целях размножения, ii) выставлять на продажу, iii) продавать, iv) импортировать и (или) экспортировать и (или) v) держать на складе в любых из указанных целей. Запрет также относится к сортам, выведенным не прямым путем от поставленного сорта.

2. В случае перепродажи доставленных продуктов Покупатель должен применить указанную выше оговорку к собственному покупателю под угрозой штрафа за каждое нарушение. Сумма штрафа будет не меньше, чем выгода, полученная покупателем.

3. Покупатель обязан предоставлять лицу или стороне, представляющим права растениеводов, непосредственный доступ к бизнесу, в том числе теплицам, чтобы при возникновении подозрения в размножении или воспроизведении основного материала Продавец или представляющая его сторона могли провести проверку. К бизнесу Покупателя относится также деятельность компаний, которая выполняется третьей стороной от лица Покупателя. По первому требованию Покупатель обязан предоставить доступ ко всем соответствующим ведомостям, связанным с производством и воспроизводством материала.

Статья 17. Замена

1. Если положение этих Генеральных условий лишается законной силы, оно автоматически (по закону) будет заменено законным положением, максимально близко соответствующим содержанию незаконного положения. При необходимости стороны должны надлежащим образом проконсультироваться относительно текста нового положения.

2. В этом случае другие положения Генеральных условий останутся действительными настолько, насколько это будет возможным.

Статья 18. Разрешение разногласий

1. Если стороны не договорились в ходе переговоров, все разногласия будут решаться гражданским правомочным судом первой инстанции в месте, где находится зарегистрированный офис Продавца, если только в соответствии с применяемыми обязательными нормами закона, выбранного в Статье 19, правомочным не является другой суд.

2. В случае разногласий стороны будут перед передачей дела на рассмотрение арбитражного или гражданского суда сначала стараться достигнуть согласия в ходе переговоров или прибегнуть к посредничеству.

Статья 19. Применяемые правовые нормы и другие условия

1. Все соглашения между Продавцом и Покупателем регулируются законом, действующим в стране, где находится зарегистрированный офис Продавца.

2. Правила международной федерации семян и правила торговли семенами для посева действуют в отношении всех соглашений и (или) предложений Покупателям, находящимся за пределами страны Продавца, за исключением тех категорий, которые указаны в настоящих условиях продажи и поставки.

3. Если зарегистрированные офисы Продавца и Покупателя не находятся в одной и той же стране, будут также применяться положения Конвенции ООН по международной торговле товарами (Венская конвенция о торговле) в той степени, в которой они не расходятся с настоящими Генеральными условиями и не противоречат обязательным нормам законов страны Продавца.

4. В случае разногласий в отношении интерпретации текста настоящих условий продажи и поставки, написанных на русском языке, приоритет будет иметь версия Условий Nickerson – Zwaan b.v. на голландском языке, которые депонированы в Торговую Палату г. Тильбург (Tilburg), Нидерланды.



ESA рекомендации к Карантинным требованиям по семенам (Seed Health Requirements)

Спецификация продукта относительно незараженности семян остается сложным вопросом. Так, ссылка на методику ISHI, подразумевает нулевой уровень допустимости при отсутствии патогенов в пробных образцах. ISHI согласилась с рекомендациями по поводу минимального размера пробных образцов для ISHI-Veg в своих инструкциях, однако не был обозначен допустимый уровень зараженности, до которого семена считаются “достаточно здоровыми”. На практике существует множество болезней, переносимых семенами, для которых невозможно гарантировать нулевой уровень незараженности, потому что фактически все партии семян заражены, при этом порог зараженности, еще в полевых условиях выше нулевого уровня. Примером таких заболеваний могут служить *Alternaria dauci*, *A. radicina* и многие другие грибковые и бактериальные заболевания как *Xanthomonas hortorum* pv. *Carotae*, которые поражают семена моркови. Признание ISHI-Veg размера пробных партий, свидетельствует о том, что они являются неотъемлемой частью протоколов. Но в то же время размер пробной партии без обозначения допустимого уровня зараженности автоматически подразумевает, что он равен нулю. Установление фиксированного порога для всех методов невозможно ввиду того, что семена выращиваются в разных климатических зонах и поэтому уровень зараженности полей, в особенности бактериальными болезнями также различен.

В ходе поиска решения были предложены следующие варианты:

1. Включить в методику ISHI описание о наличии или отсутствии нулевого уровня допустимости заболеваний. Были также рекомендованы следующие понятия и формулировки.

Нулевой уровень присутствия болезней:

Партии семян считаются “достаточно здоровыми”, если не было найдено никаких патогенов в пробных образцах.

Ненулевой уровень присутствия болезней:

Партии семян считаются “достаточно здоровыми” в зависимости от уровня зараженности репрезентативного образца, а также природно-климатических условий в которых будут использоваться данные семена и наличия мероприятий по контролю данной болезни. Данная концепция будет обсуждаться во время конференции по ISHI-Veg в Киото 29 ноября и в последствии должна быть утверждена PCG.

2. Добавить таблицу к рекомендациям ESA относительно карантинных требований по семенам и в дальнейшем руководствоваться и методикой ISHI и таблицей.

На следующей странице приведены примеры двух вариантов. Таблица является черновым вариантом и нуждается в дальнейшем обсуждении среди ISHI экспертов!

Вариант 1 Учитываются только методика ISHI

ESA рекомендации к Карантинным требованиям по семенам

ESA поддерживает инструкции ISF касательно использования Методики определения уровня зараженности семян. Данные инструкции рекомендуют использовать методику тестирования, разработанную Международной Организацией по контролю “здоровья” семян овощных культур (ISHI-Veg). Протоколы испытаний, разработанные ISHI-Veg, также включает рекомендации касательно минимально необходимого количества семян для тестирования.

ESA рекомендует своим членам, включить рекомендации Карантинных требований по семенам в собственные спецификации продукта со следующей формулировкой:

“С целью обеспечения поставок “здоровых” семян и выполнения требований Директивы Консультанта ЕС от 2002/55/ЕС, компания X, применяет различные методы контроля и борьбы с болезнями, которые передаются через семена. Данные методики могут включать, но не ограничиваться ими: программы по тестированию семян, инспекция полей, защита производства семян, обработка семян и другие способы дезинфекции семян.

ISHI-Veg разработала Инструкцию к Методике тестирования “здоровья” семян, которая включает формы протоколов для тестирования. Компания X выполняет требования ISHI-VEG относительно минимальных размеров репрезентативных выборок для тестирования”.

Информация касательно протоколов тестирования ISHI-Veg и рекомендованных минимальных размеров пробных партий можно найти на сайте: http://www.worldseed.org/ISHI-Veg_Manual.htm или они могут быть высланы по Вашему запросу.

Компания X будет замещена названием конкретной семенной компании.

Декларация о генетически модифицированных продуктах

Данным мы утверждаем, что семена сортов и гибридов, поставленные в течение 2010/2011 сезона не являются генетически модифицированными. Более того, мы хотели бы информировать Вас, что на сегодняшний день не существует генетически модифицированных сортов и гибридов, разрешенных к продаже в Европейском Союзе.

В соответствии с Директивой 98//95/СЕ Европейского Совета от 14 Декабря 1998 г. и опубликованном в официальном журнале L 025 от 1 Февраля 1999 г. следующие статьи применяются к семенам овощных культур:

• Статья 7 параграф 8:

Страны, члены ЕС должны обеспечить четкое обозначение в каталогах сортов и гибридов, которые являются генетически модифицированными. Они должны также гарантировать, что любой человек или компания, которая продает такие семена, четко укажут соответствующую информацию в своих каталогах.

• Статья 7 параграф 29:

В случае если семена были генетически модифицированы, то соответствующая маркировка или официальный документ должны сопровождать данную партию семян и где, как указано в Директиве, будет ясно указано, что данный сорт или гибрид, является генетически модифицированным.

Наша Компания полностью соблюдает данные обязательства и будет соблюдать в будущем, в т.ч. в случае коммерциализации генетически модифицированных сортов и гибридов. Мы понимаем, что данная тема находится в центре общественного внимания, и поэтому мы немедленно проинформируем Вас, если решим включить любые генетически модифицированные сорта или гибриды в наш коммерческий ассортимент в будущем. Никерсон-Цваан б.в./Nickerson-Zwaan б.в.

Терминология и описание продукции

Выращивание овощей стало более интенсивным и специализированным, как следствие, растет потребность в качественном семенном материале со стороны высококвалифицированных овощеводов и производителей рассадного материала. Спрос на специфические формы семян и информацию об их качестве заметно увеличивается из-за возрастающей потребности контролировать такие



показатели как всхожесть и густота стояния растений. Семена являются природным продуктом и естественно, что постоянно изменяющиеся природные условия влияют на конечный результат. Поэтому зачастую невозможно предоставить детальную информацию о всхожести и других физических характеристиках семян. Для того чтобы как можно лучше удовлетворить пожелания клиентов, компания Никерсон-Цваан разработала стандарты качества для различных категорий семян. Указываемые процентные показатели всхожести являются минимальными, установленными компанией Никерсон-Цваан и определяются согласно методам и допускам ISTA. В случаях, когда семена не соответствуют данным характеристикам, компания Никерсон-Цваан будет информировать своих клиентов.

Общие определения

Обыкновенные семена

Данные семена не подвергаются специальным обработкам, они продаются на вес или по счету, при этом Обыкновенные семена соответствуют международным стандартам.

Прецизионные семена

Данные семена подвергаются дополнительной обработке, они имеют одинаковый размер и высокую всхожесть. Прецизионные семена продаются по счету.

Пророщенные семена

Данные семена стимулированы к прорастанию с целью получения более высокой, однородной и ускоренной полевой всхожести. Пророщенные семена продаются по счету.

Дражированные семена

Данные семена покрыты материалом, главной целью которого является увеличение однородности размера и формы, что в свою очередь улучшает возможность посева. Дражированные семена продаются по счету.

Семена покрытые пленкой

Данные семена полностью покрыты пленочным слоем, обычно цветным, при этом они сохраняют свою естественную форму. Пленочное покрытие, которое содержит инсектициды, обычно определяется посредством цветной кодировки. Данные семена продаются по счету.

Покрывание клеем

Данные семена покрыты средствами защиты растений на клеевой основе, что исключает образование пыли. Покрывание также может иметь цветную кодировку.

Всхожесть

Показатели всхожести определяются в соответствии с процедурами ISTA и определяются на день отправки.

Общепринятые термины, описывающие реакцию растений на воздействие вредителей или болезней

1. Вступление

- Существуют различные степени воздействия болезней и вредителей на растения, классификация данных степеней требует применения сложных аналитических подходов.
- Определение того, воздействует ли на растение вредитель или болезнь, может зависеть от применяемой аналитической методики.
- Очень важно подчеркнуть, что степень воздействия вредителей или болезней может различаться в зависимости таких факторов, как время года, природно-климатические условия, а также оттого, что возможно возникновение новых рас заболеваний и биотипов вредителей, превосходящих существующие устойчивости.

2. Определения

Иммунитет: способность не подвергаться поражению определенным патогеном или вредителем.

Устойчивость способность растения сдерживать рост и развитие определенного патогена или вредителя и/или повреждения, которое они наносят, по сравнению с чувствительными сортами растений в одинаковых природных условиях и при одинаковом уровне наличия вредителей или болезнетворных организмов.

Определены два уровня стойкости:

Высокая/стандартная устойчивость (HR*): сорта растений, которые сильно ограничивают рост и развитие определенного патогена или вредителя при условии их нормальной интенсивности влияния, по сравнению с чувствительными сортами. Однако растения данных сортов могут иметь некоторые признаки болезни или повреждения в условиях высокой интенсивности влияния вредителя или болезнетворного организма.

Средняя устойчивость (IR*): сорта растений, которые ограничивают рост и развитие определенного патогена или вредителя, однако могут проявлять широкий диапазон симптомов заболевания или признаков повреждения, в сравнении с устойчивыми сортами. В то же время сорта со средней устойчивостью будут проявлять меньшую степень симптомов или повреждений чем чувствительные сорта, при выращивании в одинаковых природных условиях и при равном уровне воздействия патогена или вредителя.

Чувствительность – это неспособность растений сорта ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена.

Овощное подразделение ISF рекомендует использовать термины “иммунитет”, “высокая устойчивость”, “средняя устойчивость” и “чувствительность” в отношении вредителей и патогенов и избегать употребления термина “толерантность” в данном контексте, при общении со своими клиентами.

Толерантность – это способность растений сорта переносить длительное воздействие негативных погодных условий без значительных последствий для роста, внешнего вида растений и урожайности. Компании, производители семян овощей, будут продолжать использовать термин “толерантность” по отношению к негативным погодным условиям.

* Стандартные сокращения HR (высокая/стандартная устойчивость) и IR (средняя устойчивость) должны использоваться на всех языках.



Качественные показатели поставляемых семян

Культура	Показатель	Прецизионные семена	Дражированные семена
Капуста белокочанная, пекинская и брюссельская	всхожесть	90 %	
	сортовая чистота	93 %	
Цветная капуста	всхожесть	90 %	
	сортовая чистота	90 %	
	допустимое отклонение размера	0,25 mm	
Свекла			
- односторонние семена	всхожесть	80 %	
- многосторонние семена	всхожесть	90 %	
	допустимое отклонение размера	0,50 mm	
Морковь	всхожесть	85 %	
	допустимое отклонение размера	0,20 mm	
Огурец	всхожесть	92 %	
	сортовая чистота	99 %	
- защищенного грунта	сортовая чистота	98 %	
- открытого грунта	сортовая чистота	98 %	
- для консервации	сортовая чистота	98 %	
Баклажан	всхожесть	90 %	
Корнишон	всхожесть	88 %	
Лук-Порей			
- сорт	всхожесть	90 %	90 %
- гибрид	всхожесть	85 %	85 %
	допустимое отклонение размера	0,25 mm	
Салат			
- маслянистый, батавия, айсберг и ромэн	всхожесть	93 %	95 %
	сортовая чистота	98 %	98 %
- другие типы	всхожесть	93 %	95 %
	сортовая чистота	95 %	95 %
Дыни			
- тип Галия	всхожесть	93 %	
	сортовая чистота	98 %	
- другие типы	всхожесть	90 %	
	сортовая чистота	98 %	
Лук	всхожесть	90 %	
	размер семян	2,0-2,75 mm	
Редис	всхожесть	90 %	
	допустимое отклонение размера	0,20 mm	
Перец сладкий/острый	всхожесть	92 %	
	сортовая чистота	97 %	
Кабачок	всхожесть	92 %	
	сортовая чистота	97 %	
Томат	всхожесть	92 %	
- свежий рынок	сортовая чистота	98 %	
- переработка	сортовая чистота	95 %	
Арбуз	сортовая чистота	98 %	
- обычный	всхожесть	90 %	
- бессемянный	всхожесть	85 %	





Nickerson-Zwaan



ООО "Никерсон-Цваан Украина"
03028, г. Киев,
Стратегическое шоссе, 16, оф. 101
Тел./факс: +38 044 594 95 74
e-mail: info@nickerson-zwaan.com.ua
www.nickerson-zwaan.com.ua

Excellence in the seed we breed