



Семена Нунемс 2013–2014



Содержание

О компании	3
Огурцы для закрытого грунта	4
Огурцы для открытого грунта	6
Кабачок	7
Томаты	8
Морковь	14
Лук	16
Арбуз	18
Дыня	20
Капуста	22
Баклажан, сельдерей	24
Перец	25
Редис	26
Салат	27
Агротехническая информация	28



УСПЕХ вкуснее ВМЕСТЕ

Нунемс, дочернее предприятие компании Байер КропСайенс, является всемирной компанией-специалистом в области генетики овощных культур и услуг в области овощеводства. Мы строим уникальные отношения с клиентами и делимся своими продуктами, концепциями и опытом с профессиональными игроками овощного производства и цепочек поставок. Компания Нунемс имеет широкий ассортимент продукции, состоящий из 28 культур и около 2 500 сортов и гибридов, и занимает одно из лидирующих мест среди ведущих мировых компаний по производству семян овощных культур.

Мы предлагаем семена гибридов, адаптированные к специфическим условиям выращивания, и поддерживаем наших клиентов в производстве и маркетинге их продукта. Наша глобальная организация и специализированные Кроп-тимы (команды, специализирующиеся на отдельных культурах) – это суть нашей бизнес-философии. Компания Нунемс, входящая в четверку лидирующих семенных овощных компаний мира, отличается тем, что люди для нее значат так же много, как и сами семена.

Тесное взаимодействие с нашими клиентами и партнерами, а также специализированные команды по культурам (кроп-тим), составляют основу нашего успеха.

Вместе мы улучшаем качество жизни людей благодаря здоровым, полезным и вкусным овощам.



Огурцы для закрытого грунта

Огурцы для закрытого грунта



БАРВИНА F1

огурец, который всегда сверху

- Для выращивания в первом и втором обороте.
- Темно-зеленые блестящие плоды с высокой однородностью, имеют привлекательный вид на рынке и хорошую транспортабельность.
- Высокая урожайность.
- HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV.

БЕТТИНА F1

спринтер среди огурцов

- Для самых ранних сроков выращивания в первом обороте.
- Быстрая, очень высокая отдача ранней продукции.
- Устойчивость к низким температурам и недостаточному освещению ранней весной.
- HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV.



УРАНО F1

гибрид для второго оборота с быстрой регенерацией

- Для длительного плодоношения во втором обороте для пленочных теплиц.
- Быстрое восстановление растений после повреждения.
- Выровненные плоды темно-зеленого цвета.
- Высокая полевая устойчивость к CYSDV.
- HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV.

Название	Цвет плода	Раннеспелость	Оборот	Сила роста	Густота растений	Устойчивость
БАРВИНА F1	тем.-зел.	•••••	весенний	••	2-3 раст/м ²	HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV
БЕТТИНА F1	зел.	•••••	весенний	••	2-3 раст/м ²	HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV
ДИРЕКТОР F1	тем.-зел.	••••	весенне-осенний	••••	1-2 раст/м ²	
УРАНО F1	тем.-зел.	•••	осенний	•••••	1-2 раст/м ²	
НЕМО F1	тем.-зел.	•••	осенний	••••	1-2 раст/м ²	HR: Cca; IR: PM, CVYV, CMV

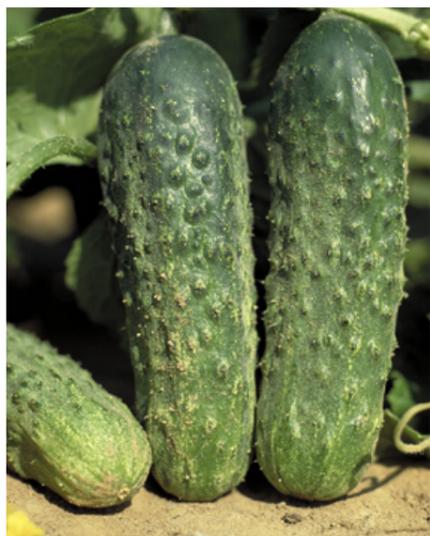
Раннеспелость: • – поздний; ••• – среднеспелый; ••••• – раннеспелый, ••••• – ультрараннеспелый
Сила роста: • – слабое растение; ••• – средней силы роста; ••••• – мощное растение

HR: высокая устойчивость **IR:** средняя устойчивость

Условное обозначение

Cca – Coynesporea, Ccu – кладоспориоз, PM – мучнистая роса, CVYV – вирус пожелтения сосудов огурца, CMV – вирус огуречной мозаики

Огурцы для открытого грунта



АЯКС F1

сильное растение для жарких и сухих условий

- Высокоурожайный пчелоопыляемый гибрид.
- Для горизонтального и вертикального способа выращивания.
- Универсального предназначения.
- Всемирно лидирующий гибрид корншонного огурца.

САТИНА F1

урожайный гибрид с хорошей полевой устойчивостью

- Высокая ранняя урожайность.
- Здоровые листья темного цвета.
- Соотношение длина: диаметр около 3,1:1.
- Для засолки и маринования.

ЦИРКОН F1

мощное растение с высокой полевой устойчивостью

- Высокий уровень устойчивости к грибковым заболеваниям.
- Очень твердые и хрустящие плоды.
- Для засолки и маринования.
- Подходит для органического земледелия.



САНГРУМ F1

ранний, урожайный гибрид с гладкими плодами

- Мощное, открытое, прямостоячее растение.
- Плоды цилиндрической формы, гладкие или полуребристые, бело-зеленоватого цвета.
- Раннеспелый гибрид с хорошим завязыванием плодов.
- После опыления быстро сбрасывает цветение, длительный период плодоношения.
- Для открытого грунта и пленочных теплиц.



АЙМАРАН F1

наивысшее качество на протяжении всего лета

- Мощное открытое растение, полупрямостоячее.
- Плоды прямой цилиндрической формы, однородные, бело-зеленоватого цвета.
- Высокоурожайный гибрид для длительного периода уборки.
- Очень хорошо переносит жару и стрессовые условия.
- Для открытого грунта.



КАВИЛИ F1

ультраранний высокоурожайный гибрид

- Мощное компактное растение с короткими междоузлиями.
- Плоды цилиндрические, прямые, очень плотные, бело-зеленоватого цвета.
- Суперраннеспелый гибрид с очень концентрированным завязыванием плодов.
- В стрессовых условиях формирует плоды с помощью партенокарпии.
- Для пленочных теплиц и открытого грунта.

Название	Партенокарпия	Цвет плода	Раннеспелость	Соотношение дл/диам	Использование	Сила роста	Устойчивость
АЯКС F1	нет	6	6	3,20	п, к, з	8	HR: Px, Ccu IR: CMV
КРИСПИНА F1	да	6	6	3,20	к, з	8	HR: Px, Ccu IR: CMV
ДОЛОМИТ F1	да	7	7	3,15	к, з	7	HR: Px, Ccu IR: CMV
ГЕКТОР F1	нет	6	5	3,00	к, з	6	HR: Px, Ccu IR: CMV
ДЖАСТИНА F1	да	8	5	3,05	п	9	HR: Px, Ccu IR: CMV
ПЛАТИНА F1	да	7	8	3,15	к, з	6	HR: Px, Ccu IR: CMV
САТИНА F1	да	7	7	3,10	к, з	7	HR: Px, Ccu IR: CMV
ЦИРКОН F1	да	6	5	3,15	к, з	8	HR: Px, Ccu IR: CMV
ПРОФИ F1	да	6	6	3,20	к, з	7	HR: Px, Ccu IR: CMV
МОНОЛИТ F1	да	8	7	3,15	к, з	6	HR: Px, Ccu IR: CMV
ВЕРТИНА F1	да	8	5	3,05	п	9	HR: Px, Ccu IR: CMV
СПАРТА F1	нет	8	5	3,00	п, к, з	7	HR: Px, Ccu IR: CMV

Условное обозначение

п – пикули, к – корншон, з – зеленец

Кабачок

Название	Раннеспелость	Цвет	Размер	Тип растения	Характеристики	Способ выращивания
САНГРУМ F1	средне-ранний	бело-зеленоватый	дл: 17-20 см; диам: 4-4,5 см	открытое, прямостоячие	после опыления быстро сбрасывает цветение, длительный период плодоношения	открытый грунт
АЙМАРАН F1	основной сезон	бело-зеленоватый	дл: 18-21 см; диам: 4-5 см	мощное, с большими листьями	жароустойчивость, длительный период плодоношения, маленький цветочный рубец, легок в уборке	открытый грунт
КАВИЛИ F1	ультраранний	бело-зеленоватый	дл: 14-15 см; диам: 4-4,5 см	компактное, с короткими междоузлиями, горизонтальный рост	в стрессовых условиях формирует плоды с помощью партенокарпии, концентрированное завязывание плодов	открытый грунт и пленочные теплицы

Индетерминантные томаты



АКСАЙ F1

качественная ранняя продукция

- Полудетерминантный томат для выращивания в обоих оборотах.
- Масса плода: 180–210 г.
- Раннеспелый гибрид.
- Очень высокая плотность плодов. Интенсивный красный цвет, высокая однородность по размеру.
- Отличная лежкость и высокая транспортабельность.
- Концентрированное поступление продукции и быстрое созревание.
- HR: Va,Vd; Fol: 0,1; ToMV.
- IR: Ma,Mi,Mj.



ГРИФОН F1*

розовоплодный гибрид для Восточной Европы

- Индетерминантный розовоплодный томат для выращивания в обоих оборотах.
- Масса плода: 190–220 г.
- Для выращивания весной и/или осенью в защищенном грунте.
- Очень плотные плоды.
- Длительная лежкость и высокая транспортабельность плодов.
- Стойкость к растрескиванию.
- HR: Va,Vd; Fol: 0,1; ToMV.



ДИАГРАММА F1*

наилучшее сочетание урожайности и качества

- Индетерминантный томат для выращивания в первом обороте.
- Масса плода: 220 - 250 г.
- Для выращивания весной и/или осенью в защищенном грунте.
- Насыщенный красный цвет, высокая плотность плодов.
- Транспортабельность на дальние расстояния.
- Раннеспелость.
- HR: Va,Vd; Fol:0,1; ToMV; Ff-5.
- IR: Ma Mi,Mj, TYLCV.

Индетерминантные томаты



Название	Тип растения	Цвет	Масса плода (г)	Созревание	Густота растений	Устойчивость
АКСАЙ F1	полудетерминантный томат для выращивания в обоих оборотах	насыщенный красный	180–210	ультра-ранний	2,4 раст/м ²	HR: Va,Vd; Fol: 0,1; ToMV - IR: Ma, Mi, Mj
ВАЛДАЙ F1	полуиндетерминантный томат для выращивания в первом обороте	насыщенный красный	170–200	ультра-ранний	2,4 раст/м ²	HR: Va,Vd; Fol: 0,1; ToMV - IR: Ma, Mi, Mj
АКСИОМА F1	индетерминантный томат для выращивания в обоих оборотах	насыщенный красный	220–250	ранний	2,4 раст/м ²	HR: Va,Vd; Fol:0,1; ToMV; Ff-5; - IR: Ma Mi,Mj
ГРИФОН F1*	индетерминантный розовоплодный томат для выращивания в обоих оборотах	розовый	190–220	ранний	2,4 раст/м ²	HR: Va,Vd; Fol: 0,1; ToMV
ТРОПИКАЛ F1*	индетерминантный черри-томат для сбора по одному плоду или кистями	насыщенный красный	18–25	ультра-ранний	3,0 раст/м ²	HR: Fol: 0,1; ToMV,Ff-5 - IR: Ma, Mi, Mj
ДИАГРАММА F1*	индетерминантный томат для выращивания в обоих оборотах	насыщенный красный	220–250	ранний	2,4 раст/м ²	HR: Va,Vd; Fol:0,1; ToMV; Ff-5; - IR: Ma Mi,Mj, TYLCV

* в процессе регистрации

HR: высокая устойчивость IR: средняя устойчивость

Условное обозначение

Ma – нематода, Mi – нематода, Mj – нематода, TYLCV – вирус желтого увядания листьев, TSWV – вирус пятнистого увядания, Va – вертициллез, Vd – вертициллез, Fol – фузариоз, ToMV – вирус табачной мозаики, For – fusarium radices, Ff – кладоспориоз

Кустовые томаты для свежего рынка



ТАРПАН F1

привлекательный розовый цвет

- Плоды однородные по форме и массе.
- Высокая урожайность.
- Средне-ранний гибрид с плотными плодами.
- Масса плода от 160 г.

МАЙСАЛУН F1

крупные плоды

- Плоды круглой формы и насыщенного красного цвета.
- Хорошее листовое покрытие растения.
- Подходит для экспорта благодаря плотности плодов.
- Средне-поздний гибрид.
- Растение длинного цикла с высокой урожайностью.
- HR: Va, Vd; Fol: 0, 1; TYLCV.
- IR: Mi, Mj, Ma.



Кустовые томаты для свежего рынка

ПЛАТИНУМ F1

привлекательный насыщенный красный цвет

- Круглые плоды с хорошей плотностью.
- Ранний гибрид.
- Плоды среднего размера, 150-160 г.
- Дружное созревание плодов.
- HR: Va, Vd; Fol: 0, 1; ToMV.
- IR: Mi, Mj, Ma.



Название	Созревание	Масса, г	Форма	Цвет	HR устойчи- вость	IR устойчи- вость
ШЕДИ ЛЕДИ F1	средне-раннее	200-250	круглая	насыщенный красный	Va, Vd; Fol: 0	==
ТАРПАН F1	среднее	160	круглая	розовый	Va, Vd; Fol: 0, 1	==
ЛАМАНТИН F1	средне-раннее	170	круглая	красный	Va, Vd; Fol: 0, 1	Mi, Mj, Ma
СКИФ F1	раннее	140	круглая	насыщенный красный	Va, Vd; Fol: 0, 1	Ma, Mi, Mj
МАЙСАЛУН F1	средне-позд- нее	200	круглая	насыщенный красный	Va, Vd; Fol: 0; TYLCV	Mi, Mj, Ma;
ПЛАТИНУМ F1	раннее	150-160	круглая	насыщенный красный	Va, Vd; Fol: 0, 1; ToMV	Mi, Mj, Ma
ОТРАНТО F1	среднее	160	круглая	красный	Va, Vd; Fol: 0, 1; ToMV; TSWV	==
ОРКО F1	позднее	200-250	круглая	красный	Va, Vd; Fol: 0, 1; ToMV	==

HR: высокая устойчивость IR: средняя устойчивость

Условное обозначение

Va – вертициллез, Vd – вертициллез, Fol – фузариоз, ToMV – вирус табачной мозаики, TYLCV – вирус желтого увядания листьев, TSWV – вирус пятнистого увядания, Mi – нематода, Mj – нематода, Ma – нематода.

Промышленные томаты



АДВАНС F1

новый высокоурожайный гибрид для комбайновой уборки

- Очень хорошо адаптирован для разных зон и условий выращивания
- Растение среднего размера, отлично подходит для механизированной уборки.
- Высокоурожайный гибрид.
- Имеет хорошее здоровое листовое покрытие.
- Средних сроков созревания.



ВУЛКАН F1

высококачественный томат для переработки

- Высококачественный промышленный томат.
- Мощное растение с высокой урожайностью.
- Очень плотные плоды ярко-красной окраски.
- Идеально подходит для механизированной уборки благодаря дружному созреванию.
- Средних сроков созревания.

СОЛЕРОССО F1

ультраранний гибрид для цельноплодного консервирования

- Привлекательные плоды благодаря однородной форме и очень насыщенному красному цвету.
- Стабильный высокоурожайный гибрид.
- Ультрараннее созревание.
- Сверхдружное созревание.
- Используется для цельноплодного консервирования, переработки на томатпродукты, а также для реализации ранней продукции на рынке.



Промышленные томаты



ФОККЕР F1

позднеспелый гибрид с высокой полевой лежкостью

- Мощное растение, отлично подходит для механизированной уборки.
- Очень плотные плоды с отличной устойчивостью к перезреванию.
- Здоровое растение с очень хорошим листовым покрытием.
- Высокоурожайный гибрид.
- Позднее созревание.

Название	Созревание	Масса, г	Форма	Цвет	Устойчивость	Тип растения	Плодоножка	Использование
СОЛЕРОССО F1	ультраранний	50-55	круглый	ярко-красный	HR: Va,Vd, Fol:0, Pst	компактное	с сочленением	п, к, с
ДОНАЛЬД F1	ультраранний	45-50	круглый	ярко-красный	"HR: Va,Vd, Fol:0, Pst IR: Ma,Mi,Mj, TSWV"	компактное	с сочленением	п, к, с
ЛАМПО F1	ультраранний	55-60	кубовидный	ярко-красный	"HR: Va,Vd, Fol:0,1, Pst IR: Ma,Mi,Mj, "	компактное	без сочленения	п, к
АДВАНС F1	основной сезон	65-70	кубовидный	красный	"HR: Va,Vd, Fol:0,1, Pst IR: Ma,Mi,Mj, "	среднее	без сочленения	п
ВУЛКАН F1	основной сезон	65-75	кубовидный	насыщенный красный	"HR: Va,Vd,Fol:0,1, Pst IR: Ma,Mi,Mj, "	высокое	без сочленения	п, н
ФОККЕР F1	поздний	65-70	кубовидный	красный	"HR: Va,Vd, Fol:0,1, Pst IR: Ma,Mi,Mj, "	высокое	без сочленения	п, н
РЕДСКАЙ F1	средне-ранний	70-75	кубовидный	красный	HR: Va,Vd, Fol:0,1, Pst	среднее	без сочленения	п, к, з
СОММА F1	ультраранний	13-15	круглый черри	красный	HR: Va,Vd, Fol:0,1	среднее	с сочленением	к
КЛАССИК F1	основной сезон	80-90	овально-удлиненный	красный	"HR: Va,Vd, Fol:0,1, Pst IR: Ma,Mi,Mj, "	среднее	без сочленения	с, п
ИНКАС F1	ранний	90-100	овально-удлиненный	красный	HR: Va,Vd, Fol:0,1	среднее	без сочленения	с, п

HR: высокая устойчивость IR: средняя устойчивость

Условное обозначение

п – паста, к – консервирование, с – свежий рынок, н – нарезка кубиками (дайсинг), з – заморозка



РОМАНС F1

ОДНОРОДНОЕ КАЧЕСТВО

- Отлично подходит для мойки и среднепродолжительного хранения.
- Однородная ровная и гладкая морковь.
- Быстрое развитие и закругление корнеплода.
- Высокий уровень устойчивости к ломкости и растрескиванию.
- Отличные результаты с высокой плотностью растений.
- Крепкая прямая темно-зеленая ботва.
- Высокая урожайность нетто.
- Подходит для механизированной уборки.
- Цилиндрический корнеплод.
- Vegetационный период – 110 дней.



ЭЛЕГАНС F1

высокоурожайная морковь для длительного хранения

- Отлично подходит для мойки и длительного хранения.
- Гладкая морковь.
- Не имеет зеленых «плечиков».
- Цилиндрический корнеплод.
- Отличный яркий цвет после мойки и шлифования.
- Стандарт для механизированной уборки.
- Высокий уровень устойчивости к ломкости и растрескиванию.
- Vegetационный период – 125 дней.

КОЛТАН F1

высокая урожайность для средних сроков хранения

- Отлично подходит для мойки и среднепродолжительного хранения.
- Однородные, прямые, крупные корнеплоды.
- Сохраняет свои типовые качества независимо от густоты посева.
- Высокий уровень устойчивости к ломкости и растрескиванию.
- Подходит для механизированной уборки.
- Отличная высокая ботва.
- Требуется дополнительное внимание на предмет мучнистой росы.
- Цилиндрический корнеплод.
- Vegetационный период – 115 дней.



Название	Созревание, дней	Тип	Длина корнеплода	Хранение	Использование	Посев	Норма высева
ЛАГУНА F1	100	н	18-24 см	короткой продолжительности	мойка и упаковка	фев.-апр. май-июль	0,7 - 1,4 млн
РОМАНС F1	110	н	18-21 см	короткой продолжительности	мойка и хранение короткой продолжительности	фев.-апр. апр.-июнь	1,2 - 1,8 млн
КОЛТАН F1	115	н	18-23 см	средней продолжительности	мойка и хранение средней продолжительности	фев.-май	1,0 - 1,4 млн
СИРКАНА F1	120	н	18-25 см	средней продолжительности	мойка, переработка и хранение средней продолжительности	март-июнь	1,0 - 1,4 млн
ЭЛЕГАНС F1	125	н	18-23 см	среднее и долгосрочное	мойка и долгосрочное хранение	март-июнь	1,0 - 1,6 млн
РЕД КОР	90	ш	12-16 см	короткой продолжительности	свежий рынок, хранение средней продолжительности	фев.-апр. май-июль	1,5 - 2,0 кг

Условное обозначение

н – нантский, ш – шатнанэ

САБРОСО F1

время собирать камни комбайном

- Округлая, слегка кубовидная по форме луковица, очень однородная и твердая.
- Высокое содержание сухих веществ, благодаря которым лук может долго храниться.
- Высокий уровень устойчивости к фузариозу и розовой гнили корней.



УТРЕРО F1*

высокое качество для длительного хранения

- Очень насыщенный медный цвет, блестящий и привлекательный.
- Идеальный гибрид для длительного хранения.
- Средне-поздний гибрид, который позволяет лучше планировать сроки для уборки.



ПАНДЕРО F1

цвет денег

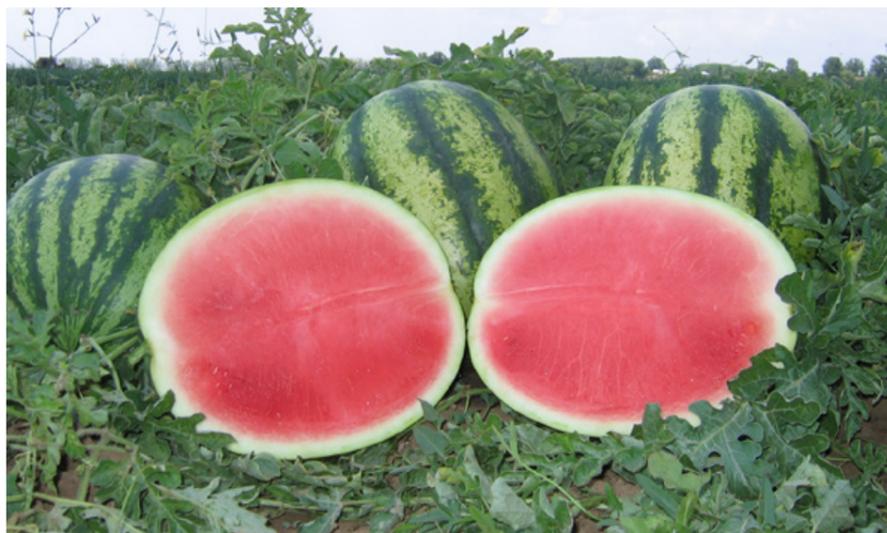
- Основной гибрид для длительного хранения.
- Темно-коричневого цвета с крепким удержанием крошащей чешуи.
- Урожайный, мощный и адаптированный гибрид.



Название	Цвет луковицы	Тип	Цикл	Потенциал хранения	Устойчивость к розовой гнили корней (Pt)	Устойчивость к фузариозу (Foc)
СИМАРРОН F1	светло-желтый	среднего дня	средний	2 - 3 месяца	HR	IR
ПАНДЕРО F1	темно-коричневый	длинного дня	средне-поздний	6 - 7 месяцев	HR	IR
САБРОСО F1	коричневый	длинного дня	поздний	7 - 9 месяцев	HR	HR
УТРЕРО F1*	темно-коричневый	длинного дня	средне-поздний	7 - 8 месяцев	HR	HR
ВАЛЕРО F1	темно-коричневый	длинного дня	ранний	3 - 4 месяца	HR	IR
УНИВЕРСО F1	коричневый	длинного дня	средне-поздний	6 - 7 месяцев	HR	HR
КАУНТАЧ F1	насыщенно красный	длинного дня	средний	6 - 7 месяцев	IR	IR
КОМЕТА F1	белый	длинного дня	средне-поздний	5 - 6 месяцев	HR	HR
СОЛТИС F1	белый	длинного дня	средний	6 - 7 месяцев	IR	HR

HR: высокая устойчивость **IR:** средняя устойчивость

* в процессе регистрации



ВИКТОРИЯ F1

создана быть первой

- Компактное растение средней силы роста и со средним листовым покрытием.
- Занимает лидирующую позицию благодаря раннеспелости.
- Округлые плоды с тонкими темно-зелеными полосами на светло-зеленом фоне.
- Отличное качество плода.
- IR: F.o.n. 0,1.



БОСТОН F1

бессемянный арбуз с уникальными вкусовыми качествами

- Высокоурожайный гибрид при различных условиях, как в защищенном, так и в открытом грунте.
- Плоды очень однородные по массе и форме.
- Высокое содержание сахаров, хрустящая мякоть насыщенного красного цвета и отличной структуры.
- Благодаря хорошей транспортабельности показывает отличные результаты при выращивании во внесезонный период.
- IR: F.o.n. 0,1.

ТАЛИСМАН F1*

весомый аргумент

- Сильное и мощное растение со средне-ранним созреванием.
- Плоды округлой формы с привлекательными темными полосами, очень однородные по форме и массе от 10 до 12 кг.
- Плотная ярко-красная мякоть хорошей внутренней структуры.
- Крупные семена, оптимальное развитие растения для выращивания рассадой или прямого посева.
- Пригоден для выращивания на подвое.
- IR: F.o.n. 0,1.



Название	Созревание	Форма плода	Масса плода, кг	Мощность растения	Тип выращивания		Устойчивость
					Под пленкой	Открытый грунт	
ВИКТОРИЯ F1	ультраранний	круглый	7-8	2	3	3	(IR) 0,1
КРИСБИ F1	ультраранний	круглый	8-10	1	3	2	
МОНТАНА F1	среднепоздний	округлый	9-12	3	3	3	(IR) 0,1
ТРОФИ F1	среднеранний	круглый	8-10	2	3	2	(IR) 0,1
ДОЛБИ F1	среднеранний	круглый	9-12	2	3	3	
РЕД СТАР F1	поздний	круглый	8-10	2	3	3	(IR) 0,1
ЛЕДИ F1	ранний	удлиненно-овальный	10-12	2	3	3	(IR) 0,1
ДУМАРА F1	среднепоздний	удлиненно-овальный	12-16	3	2	3	(IR) 0,1
СТАЙЛ F1	средний	круглый	6-8	2	3	3	(IR) 0,1
БОСТОН F1	среднеранний	круглый	6-8	2	3	3	(IR) 0,1
КАРАВАН F1	средний	удлиненно-овальный	10-14	2	3	3	(IR) 0,1
АДМИРА F1	среднеранний	округлый	10-12	2	2	3	(IR) 0,1
БЛЕЙД F1	ранний	округлый	9-12	3	3	3	(IR) 0,1
СТАБОЛИТ F1	средний	округлый	10-12	2	3	3	(IR) 0,1
ПРЕМИУМ F1	ранний	овальный	2-4	1	3	3	(IR) 0,1
ТАЛИСМАН F1*	среднеранний	круглый	10-12	3	3	3	(IR) 0,1

HR: высокая устойчивость IR: средняя устойчивость

* в процессе регистрации



РОКСОЛАНА F1

ранний гибрид (60-65 дней)

- Мощное растение с хорошей полевой устойчивостью к болезням листьев. Средняя устойчивость к мучнистой росе.
- Хорошее завязывание.
- Плоды округлой формы с выраженной сеточкой. Кожица тонкая, желто-оранжевого цвета. Масса 0,8-1,5 кг.
- Белая и сочная мякоть, очень сладкий вкус, прекрасный аромат, который чувствуется как при разрезанном, так и не разрезанном плоде.
- Плоды достаточно хорошо хранятся и транспортируются.
- Гибрид склонен к растрескиванию, поэтому требует очень тщательного наблюдения за поливами.



ДЕЛАНО F1

открытый и закрытый грунт, средне-раннее созревание

- Мощное растение, высокая устойчивость к мучнистой росе 1 & 2 и фузариозу 0, 1 & 2.
- Отличное завязывание, от 3 до 5 плодов при первой завязи.
- Плоды овально-удлиненные желтого ананасного цвета, масса от 2 до 3,5 кг.
- Мякоть светло-желтого цвета с высоким содержанием сухих веществ (брикс), маленькая семенная камера.
- Хорошо хранится.



ВОЛЛЕР F1

подходит для открытого грунта и низких теплиц, для ранних и ультраранних сроков выращивания

- Мощное растение с хорошей стойкостью ко многим болезням, высокая устойчивость к Fom, 0,1,2, средняя устойчивость к MNSV и мучнистой росе.
- Высокоурожайный ранний гибрид.
- Плоды округлые, покрыты равномерной густой сеточкой, корочка желтого цвета, масса 1,5 – 2,5 кг.
- Мякоть светло-зеленого цвета с отличными вкусовыми качествами.

Название	Тип	Окраска плодов	Окраска мякоти	Срок созревания	Масса плода	Хранение
РОКСОЛАНА F1	колхозница	желто-оранжевая	белая	60-65 дней	0,8 - 1,5 кг	хорошая транспортабельность и лежкость
ДЕЛАНО F1	ананасная	желто-ананасная	светло-желтая	68-70 дней	2 - 3,5 кг	хорошая лежкость
ВОЛЛЕР F1	галия	желтая	светло-зеленая	60-65 дней	1 - 1,5 кг	отличная лежкость и транспортабельность



ГАБРИЭЛЬ F1

средний гибрид для жарких условий

- Созревание 70-75 дней.
- Хорошее развитие растения и формирование кочана в жарких погодных условиях.
- Сизовато-зеленое мощное растение с интенсивным ростом и хорошим восковым налетом.
- Круглые плотные кочаны 1,8-3,0 кг с маленькой кочерыжкой и высоким качеством.
- Подходит для весенней и летней высадки.
- Высокая сопротивляемость к повреждению трипсами.

АКВАРЕЛЬ F1

средне-поздний гибрид для свежего рынка и хранения

- 90-95 дней, очень однородное созревание.
- Открытое растение с прямыми листьями и высокой ножкой обеспечивают хорошее проветривание.
- Зеленое растение с серебристым оттенком и хорошим восковым налетом.
- Привлекательный круглый плотный кочан 2-4 кг.
- Слабо чувствителен к повреждению трипсами и фузариозу.
- При условии летней высадки пригоден для хранения.

ЯНИСОЛЬ F1

ранний гибрид для открытого грунта и временных укрытий

- Однородное созревание, 60-65 дней.
- Высокая пластичность и адаптивность к разным условиям выращивания с очень хорошей продуктивностью.
- Темно-зеленое растение с сизоватым оттенком и хорошим восковым налетом.
- Однородные зеленые кочаны с глянцевым оттенком 1,5-2,0 кг круглой формы, очень привлекательные, плотные с высоким качеством внутренней структуры.
- Сохранение качественной продукции при переставивании в поле.
- Высокая сопротивляемость к повреждению трипсами.



Название	Веgetация, дн. от рас-сады	Рекомендованная густота на га	Вес головки, кг	Метод выращивания	Устойчивость к растрескиванию	Главные особенности
СВИРЕЛЬ F1*	45-48	55-75	0,8-1,2	теплицы, дуги	•	ультрараннее однородное созревание, плотный круглый кочан, выращивание с высоким загущением
АНАДОЛЬ F1	48-53	50-65	0,9-1,3	теплицы, дуги, агроволокно	••	адаптивность, интенсивный рост, высокая ножка
АЙГУЛЬ F1	55-60	50-60	1,2-1,5	дуги, агроволокно	•••	очень плотный кочан, отличная внутренняя структура, маленькая кочерыжка
ЯНИСОЛЬ F1	60-65	45-50	1,5-2,0	открытый грунт, агроволокно, дуги	•••	привлекательный товарный вид, высокий уровень устойчивости к трипсам, транспортабельность
ГАБРИЭЛЬ F1	70-75	35-45	1,8-3,0	открытый грунт	•••	мощное растение, жароустойчивость, высокий уровень устойчивости к трипсам
АКВАРЕЛЬ F1	90-95	35-45	2,0-4,0	открытый грунт	••••	меньше подвержен болезням благодаря открытому растению и хорошему проветриванию, высокая ножка, хранение

* в процессе регистрации

Баклажан



АНЕТ F1

высокоурожайный гибрид с привлекательными плодами

ТИРРЕНИЯ F1

высокий уровень жароустойчивости, большие и очень твердые плоды

Название	Тип плода	Цвет	Масса	Срок созревания от рассады, дней	Тип выращивания	Густота растений
АНЕТ F1	удлиненно-цилиндрическая	темно-фиолетовый, очень блестящий	250-350 г	60-70	закрытый грунт, весенне-летне-осенний период	2,2-2,6 раст./м ²
ТИРРЕНИЯ F1	округло-удлиненная	пурпурно-черный, очень блестящий	400-450 г	60-65	закрытый и открытый грунт, летне-осенний период	2-2,5 раст./м ²

Сельдерей



ПРИНЦ

Качество и урожайность

- Создан быть лучшим на рынке благодаря высокой урожайности, стойкости к стрелкованию и стабильному росту.
- Данный гибрид дает возможность хорошего заработка благодаря высокому качеству, однородности и отличной круглой форме.
- Подходит для различных рынков благодаря хорошим внутренним и внешним свойствам.

Перец



САМАНДЕР F1

ранний высокоурожайный гибрид



КЛАУДИО F1

отличная адаптация к открытому грунту



ДЖЕМИНИ F1

ультраранний гибрид с отличным цветом плода

- Мощное растение с хорошим листовым покрытием, в открытом грунте не требует подвязки.
- Ранний гибрид с концентрированным завязыванием, очень урожайный.
- Плоды имеют прямую коническую форму.
- Плоды созревают из зеленого в красный.
- Для открытого грунта и пленочных теплиц.
- Высокая устойчивость к Tm0 (TMV, ToMV).

- Очень хорошее листовое покрытие.
- Средне-ранний гибрид с концентрированным завязыванием.
- Плоды кубовидно-удлиненные, гладкие и плотные.
- Плоды созревают из темно-зеленого в темно-красные.
- Для открытого грунта.
- Высокая устойчивость к Tm0 (TMV, ToMV).

- Компактное растение со здоровыми листьями.
- Ультраранний гибрид с концентрированным завязыванием.
- Плоды кубовидно-удлиненные, очень однородные и гладкие.
- Плоды созревают из темно-зеленых в ярко-желтые.
- Для открытого грунта и пленочных теплиц.
- Высокая устойчивость к Tm0 (TMV, ToMV); PVY 0,1.

Название	Тип плода	Цвет плода	Размер плода (длина, ширина, толщина стенок)	Вес плода	Созревание	Способ выращивания	Устойчивость к болезням
САМАНДЕР F1	прямой конический, 2-3-х камерный	созревание из зеленого в красный	Дл: 16-19 см; диам: 5-6 см; гладкие толстые стенки	70-90 г	раннеспелый, концентрированное завязывание	открытый грунт	HR: Tm0
КЛАУДИО F1	кубовидно-удлиненный, 3-4-х камерный	созревание из темно-зеленого в темно-красные	Дл: 11-13 см; диам: 8-9 см; гладкие толстые стенки	200-260 г	среднеспелый, концентрированное завязывание	открытый грунт	HR: Tm0
ДЖЕМИНИ F1	кубовидно-удлиненный, 3-4-х камерный	созревание из темно-зеленого в ярко-желтый	Дл: 13-16 см; диам: 8-9 см; гладкие стенки средней толщины	200-250 г	ультраранний, очень концентрированное завязывание	открытый грунт и пленочные теплицы	HR: Tm0; PVY 0,1

HR: высокая устойчивость IR: средняя устойчивость



АННАБЕЛЬ F1

раннеспелый гибрид для зимних теплиц

- Начало сбора урожая на 23-25 день.
- Высокая однородность и товарность продукции.
- Возможность уборки за один раз.
- Теневыносливость.
- Яркая глянцевая окраска.
- Хорошая устойчивость к снижению температур.
- Низкий процент стрелкования.

ДАБЕЛ F1

раннеспелый гибрид для ранней продукции крупных и средних корнеплодов

- Очень интенсивная красная окраска.
- Высокая однородность.
- Возможность уборки за один раз.
- Начало сбора урожая на 18-23 день.
- Яркая глянцевая окраска.
- Маленькая ботва.
- Низкий процент стрелкования.

СОРА

стандарт редиски с красными корнеплодами

- Для основных сезонов выращивания.
- Даже при достижении больших размеров не образует пустот.
- Высокая однородность продукции.
- Высокий уровень стойкости к стрелкованию.
- Транспортабельность.
- Продуктивность.
- Адаптация к разным условиям выращивания.

Название	Посев	Уборка	Созревание, дни	Устойчивость к переставанию	Масса корнеплода	Выращивание	Норма высева
АННАБЕЛЬ F1	X-III	XI-IV	23-55*	••	16-23 г	Л П	200-250 шт./м ²
ДАБЕЛ F1	II-V	III-VI	18-23	•••	30-35 г	Л П ~	шт./м ²
	IX-X	X-XII				П ~	250-400 шт./м ²
СОРА	III-IX	IV-X	20-25	•••	20-25 г	Л П ~	250-350 г/100 м ²

* в условиях слабой освещенности

Условное обозначение

Л – зимние теплицы, П – пленочные теплицы, ~ – открытый грунт

•• – , ••• –

ГОНДАР

отличный размер и форма

- Салат типа Айсберг с быстрыми темпами роста, головки долго не перерастают.
- Менее компактный кочан с хорошим весом, подходит для свежего рынка и переработки.
- Компактность головки у основания делает этот салат легким в уборке.
- Высокий уровень устойчивости к краевым ожогам и стрелкованию, а также Nr: 0 и VI: 1-28.

ОНИКС

очень стабильный продукт

- Салат типа Лолло Бионда для выращивания в открытом грунте круглый год. Возможно выращивание в закрытом грунте на NFT линиях.
- Очень хорошая форма головки при любых условиях.
- Быстрый темп роста и хороший вес при уборке.
- Высокий уровень устойчивости к краевым ожогам и стрелкованию, а также Nr: 0 и VI: 1-16,19,21,23.

РЕВОЛЮЦИЯ

самый лучший красный цвет

- Окраска листьев варьируется от темно-красной до темно-бордовой («тройной цвет»), тип Лолло Росса для NFT с хорошим балансом между цветом и скоростью роста. Подходит для открытого грунта.
- Сильные стороны: скорость, прямостоячее растение, стабильность и цвет.
- Высокий уровень устойчивости к краевым ожогам и стрелкованию, а также VI: 1-16,19,21,23.

Название	Тип	Размер	Цвет	Период сбора	Открытый / закрытый грунт	Устойчивость к болезням
ЛИФЛИ	Гранд Репидс	6	зеленый	круглый год	закрытый грунт (NFT)	No
ГРАНД РАПИДС	Гранд Репидс	7	зеленый	круглый год	закрытый грунт (NFT)	No
РИЗОТО	Гранд Репидс	6	зеленый	круглый год	закрытый грунт (NFT)	HR VI: 1-16,19,21,23
СКАНСТАР	Листовой	8	зеленый	круглый год	закрытый грунт (NFT)	HR VI: 1-28
МУЛЬТИ	Multileaf	5	зеленый	круглый год	открытый/закрытый грунт (NFT)	HR VI: 1-26,28
РЕВОЛЮЦИЯ	Лолло Росса	6	темно-бордовый	круглый год	открытый/закрытый грунт (NFT)	HR VI: 1-16,19,21,23
ГАЛЕРА	Айсберг	6	зеленый	лето	открытый грунт	HR VI: 1-16,19,21,23
КУАЛА	Айсберг	5	зеленый	ранне и позднее лето	открытый грунт	HR Nr:0, HR VI: 1-28
ГОНДАР	Айсберг	8	зеленый	лето	открытый грунт	HR Nr:0, HR VI: 1-28
ОНИКС	Лолло Бионда	6	светло-зеленый	круглый год	открытый/закрытый грунт (NFT)	HR Nr:0, HR VI: 1-16,19,21,23
ГРАНИТ	Лолло Грин	7	зеленый	круглый год	открытый/закрытый грунт (NFT)	HR Nr:0, HR VI: 1-26,28



Рекомендации по практическому выращиванию представлены в каталоге без каких-либо обязательств. Покупатель самостоятельно определяет, может ли он использовать рекомендации в местных условиях. Все упомянутые в каталоге данные базируются на нашем собственном опыте выращивания, а также опыте выращивания наших партнёров. Компания Нунемс не несет ответственности, если при нарушении технологии или при выборе неоптимального способа выращивания получены другие результаты по качеству, урожайности или другим характеристикам.

РЕГИСТРАЦИЯ СОРТОВ И ГИБРИДОВ

В каталоге представлен ассортимент, являющийся наиболее актуальным на момент издания каталога. Возможность поставки в конкретную страну зависит от регистрации в соответствии с местными правилами и международными правилами и ограничениями. Некоторые сорта или виды фасовок могут

поставляться только по предварительным заказам. Пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистами из отдела продаж, ответственными за Вашу страну, по поводу последних обновлений.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ УСТОЙЧИВОСТИ

Определение терминов, описывающих реакцию растений на вредоносные организмы и патогены, принятых в семеноводстве овощных культур. **Иммунность:** отсутствует субъект атаки для определенного вредителя или патогена.

Под **устойчивостью** подразумевается способность растения ограничивать развитие определенного вредителя или патогена и/или снижать вред, который они причиняют по сравнению с восприимчивыми сортами и гибридами в подобных условиях выращивания и давления патогена или вредителя. Устойчивые растения могут проявлять некоторые симптомы болезни или повреждения под влиянием сильного заражения вредителями или патогенами.

Выделяют два уровня устойчивости:

Высокая устойчивость (HR*): растения сорта или гибрида сильно ограничивают распространение и развитие определенного вредителя или патогена в обычных условиях заражения вредителем или патогеном, если сравнивать их с восприимчивыми сортами. Растения этих сортов или гибридов могут, тем не менее, проявлять некоторые симптомы или повреждаться при тяжелой патогенной нагрузке/заражении вредителями.

Промежуточная или средняя (IR*): растения сорта или гибрида ограничивают распространение и развитие определенного вредителя или патогена в обычных условиях заражения вредителем или патогеном, но могут проявлять более заметные симптомы или степень пораженности в сравнении с устойчивыми гибридами. Умеренно/средне устойчивые гибриды или сорта проявляют все же более слабые симптомы пораженности патогенами или вредителями, чем восприимчивые сорта при сравнении в подобных условиях выращивания и/или патогенной нагрузке или зараженности вредителями.

Качество семян

Качество всех семян, поставляемых Нунемс, соответствует самым высоким стандартам ESA – европейской семеноводческой ассоциации или превышает их. Далее приведена таблица выдержек из внутренних стандартов компании, ниже которых семена клиентам не отпускаются. Все семена Нунемс проходят тщательную проверку в собственной лаборатории качества в Голландии, сертифицированной (NAL) согласно стандартам ISTA.

* Стандартные сокращения HR (high resistance = высокая устойчивость) и IR (intermediate resistance = средняя устойчивость) должны быть использованы во всех языках.

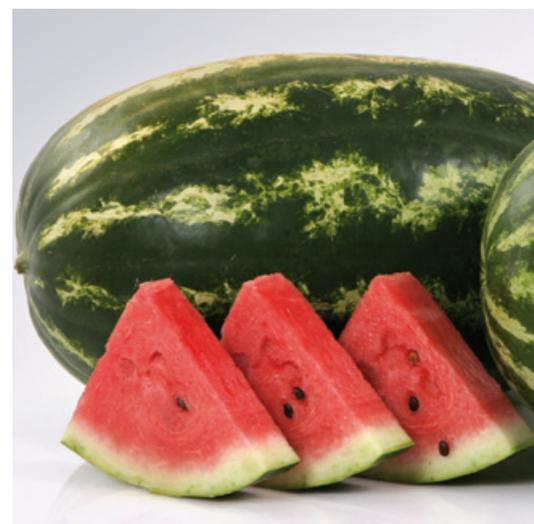
Восприимчивостью называют неспособность растений сорта ограничивать развитие и распространение развития определенного вредителя или патогена.



Культура	Масса 1000 семян, г	Минимальная температура почвы, необходимая для получения всходов, °С	Оптимальная температура почвы, необходимая для получения всходов, °С	Глубина заделки семян, см*	Дней от посева до появления всходов**	Ширина междурядий, м***	Возраст рассады, дней
Корнишонные огурцы	22-28	15-16	22-27	2-3	4-5	1,8; 2,4	20-25
Средне- и длинноплодные огурцы	25-32	16-18	22-27	1-2	4-5	-	20-25
Кустовые огурцы	24-28	13-14	22-27	2-3	4-5	1,6; 1,8	20-25
Арбузы	25-45	15	25-30	2-3	7-10	2,1; 2,8	25-30
Арбузы бессемянные	20-30	18	29-32	2-3	8-11	2,1; 2,8	25-30
Дыня	30-38	14-15	25-30	2-3	5-7	1,8; 2,8	25-30
Кабачки	120-160	14	25	3-5	4-5	1,6; 1,8	25-30
Томаты для закрытого грунта	2,9-3,5	14-16	20-25	0,5-1,5	8-12	-	25-60
Томаты для открытого грунта	3,0-3,5	12-15	20-25	1-2	8-12	1,4; 1,8	35-60
Перец сладкий	7-8	14-16	22-27	1-2	8-14	1,4; 1,6	45-50
Перец горький	6-7	14-16	22-27	1-2	8-14	1,4; 1,6	45-50
Баклажан	4-5	15-16	25-30	1-2	8-12	1,6; 1,8; 2,1	45-50
Лук репчатый	4-5	3-5	18-20	2-3	11-16	0,2; 0,3; 0,45	35-40
Морковь	1,0-1,3	5-6	15-18	1,5-3	8-15	0,2; 0,3; 0,45	-
Столовая свекла	13,5-14,5	6-7	15-18	2-4	8-14	0,3; 0,45	-
Редис	8-19	4-5	18-20	1-2	5-8	0,1; 0,15	-
Салат кочанный	1,0-1,2	4-5	15-20	1,0-1,5	3-4	0,15; 0,2	25-30
Салат листовой	1,0-1,2	4-5	15-20	1,0-1,5	3-4	0,1; 0,15	25-30
Сельдерей	0,4-0,5	18-20	25-28	0,5-1,5	20-25	0,45; 0,6	50-60
Лук порей	3,0-3,5	4-5	20-25	2-3	12-18	0,15; 0,45	50-60
Вьющаяся фасоль	370-550	10-12	18-22	4-6	4-8	1,4; 1,8	-
Спаржевая кустовая фасоль	150-300	10-12	18-22	4-6	4-8	0,7; 0,9	-
Горошек зеленый	150-300	6-7	15-18	3-5	5-8	0,15; 0,3	-
Спаржа	16-28	14-18	20-25	1,5-2	5-10	1,6; 1,8	50-60
Капуста	4-5	4-5	16-20	1,5-2	8-10	0,45; 0,7; 1,4	35-40

		25,0	20,0	14,3	12,5	11,1	10,0	8,3	7,1	6,7	5,0	4,0	3,3	2,9	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,0	
		0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,60	0,70	1,00	
0,05			4000	2857	2500																
0,10		2500	2000	1429	1250	1111	1000	833	714												
0,15		1667	1333	952	833	741	667	556	476	444	333										
0,20	70+5+25+ +5+25+5+ +25+5	1250	1000	714	625	556	500	417	357	333	250	200									
0,24	60+6+6	1042	833	595	521	463	417	347	298	278	208	167	139								
0,25	60+7,5+7,5; 60+14+ +14+14	1000	800	571	500	444	400	333	286	267	200	160	133	114	100						
0,28	60+20+20+ +20+20	893	714	510	446	397	357	298	255	238	179	143	119	102	89	79					
0,30	60+15+15	833	667	476	417	370	333	278	238	222	167	133	111	95	83	74	67				
0,40	70+30+ +30+30	625	500	357	313	278	250	208	179	167	125	100	83	71	63	56	50	42			
0,45	60+30	556	444	317	278	247	222	185	159	148	111	89	74	63	56	49	44	37	32		
0,50	60+40	500	400	286	250	222	200	167	143	133	100	80	67	57	50	44	40	33	29	20	
0,60	70+50	417	333	238	208	185	167	139	119	111	83	67	56	48	42	37	33	28	24	17	
0,70	90+50	357	286	204	179	159	143	119	102	95	71	57	48	41	36	32	29	24	20	14	
0,80	120+40; 90+70	313	250	179	156	139	125	104	89	83	63	50	42	36	31	28	25	21	18	13	
0,90	120+60		222	159	139	123	111	93	79	74	56	44	37	32	28	25	22	19	16	11	
1,00	140+60		200	143	125	111	100	83	71	67	50	40	33	29	25	22	20	17	14		
1,05	170+40		190	136	119	106	95	79	68	63	48	38	32	27	24	21	19	16	14		
1,20			167	119	104	93	83	69	60	56	42	33	28	24	21	19	17	14	12		
1,40	210+70; 240+40			102	89	79	71	60	51	48	36	29	24	20	18	16	14	12	10		
1,60			125	89	78	69	63	52	45	42	31	25	21	18	16	14	13	10			
1,80				79	69	62	56	46	40	37	28	22	19	16	14	12	11	9			
2,10				68	60	53	48	40	34	32	24	19	16	14	12	11	10				
2,40				60	52	46	42	35	30	28	21	17	14	12	10	9	8				
2,80				51	45	40	36	30	26	24	18	14	12	10	9	8					
3,50					36	32	29	24	20	19	14	11	10	8	7						





Рекомендации по выращиванию. Информация предоставляется Нунемс без каких-либо обязательств. Описания, рекомендации и иллюстрации в буклетах, брошюрах и на веб-сайте базируются насколько возможно на опыте испытаний и практике. Нунемс не несет никакой ответственности, если на основании этой информации при выращивании получены результаты, отличающиеся по качеству, урожайности или другим характеристикам. Покупатель сам определяет, подходит ли и может ли быть использован товар и информация для его конкретных условий.

Иллюстрации. Все изображенные сорта и гибриды показаны в наиболее благоприятных условиях для их выращивания. Одинаковые результаты не гарантированы для всех условий выращивания.

© Нунемс БВ, 2013. Все права на информацию или на изображения принадлежат Нунемс БВ или ее филиалам.

Офис Нунемс в России:

Нунемс | ЗАО «Байер» | а/я 4810,
Краснодар, Россия, 350063
тел.: +7 861 201 14 63
факс: +7 861 201 14 73
e-mail: nunhems.russia@nunhems.com

Представители в регионах:

г. Краснодар..... тел.: +7 988 602 10 13
г. Ростов-на-Дону тел.: +7 918 531 86 95
г. Ставрополь тел.: +7 918 751 92 29
г. Волгоград..... тел.: +7 917 729 83 15
г. Москва..... тел.: +7 985 64 74 186



Part of Bayer CropScience

www.nunhems.ru