

The background of the cover is a vibrant green collage of agricultural products. In the foreground, a large, bright yellow ear of corn is the central focus, with its kernels clearly visible. To its right, several green pea pods are shown, some open to reveal the peas inside. In the upper left, there are more green pea pods. The overall composition is fresh and natural, with a focus on healthy, large-seeded crops.

**Каталог
крупносеменных
культур**

2021–2022

syngenta®

Дорогие коллеги и друзья!

Мы рады представить вам обновленный специализированный каталог крупносеменных овощных культур. Каждый год мы регистрируем новые гибриды, которые подходят для прямого посева, пригодны для механической уборки и чистки, могут храниться дольше и не терять своих уникальных качеств. Мы уверены, данные гибриды и сорта способны впечатлить даже самого требовательного овощевода.

Наша компания нацелена на постоянное развитие собственного портфеля с целью предложения клиентам самых передовых достижений селекции овощных культур. Для расширения ассортимента мы приобрели компанию Abbott & Cobb с ее богатым набором гибридов суперсладкой кукурузы, в том числе гибридов с технологией SSW™, которая позволяет получить более дружные и сильные всходы.

В последнее время участились случаи продажи поддельных или незаконно ввезенных на территорию РФ семян. Такие семена не проходят обязательных сертификаций и не гарантируют получения ожидаемых результатов. Помните о том, что приобретение семян у официального дистрибьютора или напрямую у производителя — основная гарантия покупки оригинальной продукции «Сингента». Рынок сегодня переполнен контрафактными семенами, и все мы регулярно сталкиваемся с «выгодными» предложениями от непроверенных поставщиков.

Мы просим вас быть бдительными и не идти на неоправданный риск. Ознакомиться со списком официальных дистрибьюторов в вашем регионе вы можете на сайте: www.syngenta.ru или по телефону горячей линии: 8-800-200-82-82.

Профессиональная и дружелюбная команда овощного подразделения «Сингенты» проконсультирует вас по любым интересующим вопросам и предложит успешные и высокопродуктивные решения для ваших посевов.

Желаем вам высоких урожаев и удачного сезона!

Спасибо вам за выбор семян овощных культур компании «Сингента»!

**Контакты
наших групп
в соцсетях**



КУКУРУЗА

Спирит F1	5	Элемент F1*	7	Акцентуэта F1	12
ГСС 3071 F1	5	ГСС 14184 F1*	8	Саммер Свит F1	12
Шайнрок F1	6				

ОВОЩНОЙ ГОРОШЕК

Преладо	15	Бинго	16	Грюнди	17
Олинда	15	Трофи	16	Джоф	18
Амалфи	15	Муцио	17	Шугар Флэш	18
Сомервуд	16	Вивадо	17		

СПАРЖЕВАЯ ФАСОЛЬ

Серенгети	21	Паверон*	22		
Вердигон	21	Моментум*	22		

КАБАЧОК

Ангелина F1	24	Каризма F1	25	Супремо F1	26
Сирена F1	24	Отто F1	25	Ассо F1	26

СЛАДКАЯ КУКУРУЗА

РЕКОМЕНДАЦИИ КОМПАНИИ «СИНГЕНТА»

Объемы выращивания сладкой кукурузы в Восточной Европе быстро растут, по мере того как этот продукт становится все более популярным у потребителей. Условия выращивания сладкой кукурузы в нашем регионе довольно специфичные. Ниже вы можете найти краткое изложение наиболее важных и общих правил выращивания этой культуры.

ПОСЕВ

Сладкую кукурузу можно выращивать в различных почвенно-климатических зонах, однако она требует теплой погоды в течение всего сезона выращивания. Посев гибридов обычной сладости (Спирит F1, Элемент F1*) можно начинать тогда, когда температура почвы достигает +10 °С, суперсладких гибридов (ГСС 3071 F1, Шайнрок F1) — при температуре почвы от +15 °С, что позволит получить дружные всходы и избежать поражения грибными заболеваниями. В условиях Юга России рекомендуемый период посева: с конца апреля для гибридов обычной сладости и с середины мая для суперсладких гибридов. Возвратные заморозки могут полностью уничтожить посевы кукурузы. Созревание сладкой кукурузы можно ускорить при использовании рассадной технологии или мульчировании поля. Окончание возможных сроков посева зависит от времени наступления первых заморозков осенью в вашем регионе. Урожай должен быть готов к уборке до первого дня заморозков (на Юге России самое позднее время для посева — это третья декада июня). Для того чтобы обеспечить непрерывный сбор урожая, планирование посева необходимо выполнять с помощью расчета тепловых единиц эффективной температуры:

$$\text{Тепловая единица в день} = \frac{\text{Дневной максимум, } ^\circ\text{C} + \text{Дневной минимум, } ^\circ\text{C}}{2} - 10 \text{ } ^\circ\text{C}$$



При посеве сладкой кукурузы обычно используют ширину междурядий 70 см. Для переработчиков густота стояния, как правило, составляет 65–67 тыс. растений на гектар, при выращивании на свежий рынок в пределах 35–50 тыс. растений на гектар. Рекомендуемая глубина посева — 4–5 см для гибридов обычной сладости и 2–3 см для суперсладких гибридов. Суперсладкие гибриды необходимо отделять от гибридов обычной сладости и от обычных полевых гибридов на расстояние не менее чем 100 м. Другой метод — это разделить время цветения на 2 недели или более.

УДОБРЕНИЕ

Сахарная кукуруза очень отзывчива на внесение минеральных удобрений. Для получения надежного урожая сладкой кукурузы в среднем требуется внесение 100 кг азотных удобрений (N), 45 кг фосфорных удобрений (P₂O₅) и 120 кг калийных удобрений (K₂O) на гектар. Внесение азотных удобрений необходимо выполнять дробно (по 1/3 общей дозы: до посева, в фазу 5–6 листьев, в фазу стеблевания).

ОРОШЕНИЕ

Сладкая кукуруза — это овощная культура, которая требует много воды (более 350 мм) с постоянной подачей в течение всего сезона роста. В южных засушливых районах сладкая кукуруза не может выращиваться без ирригации. Недостаток воды особенно негативно сказывается на урожае в критические периоды развития сладкой кукурузы — цветения и налива зерен в початке. Кроме того, нужно учитывать коррекцию по погоде: в засушливые периоды средняя доза полива (15–20 мм) осуществляется каждые 7–10 дней, что является наиболее благоприятным для сладкой кукурузы, чем более редкий полив с большей дозой. В период цветения сладкая кукуруза особенно чувствительна к влажности окружающего ее воздуха, сухой воздух затрудняет опыление. Поэтому, если на период цветения прогнозируется сухая теплая погода, необходимо увеличить интенсивность орошения с меньшей дозой воды. Если в период цветения и созревания влаги не хватает, а потом начинается обильный полив, початок начинает стремительно развиваться, быстрее, чем обертка, и часть зерен может оказаться открытой. Правильный, своевременный полив — залог качественного урожая.

ЗАЩИТА ОТ СОРНЯКОВ

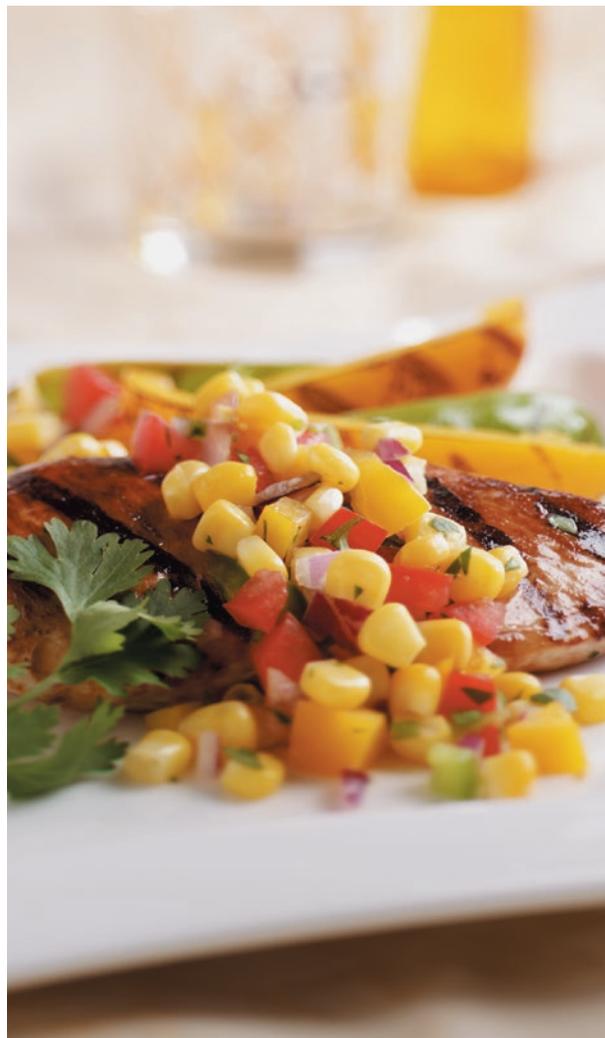
На засоренность поля сладкая кукуруза реагирует значительным снижением урожая. Кроме того, сильно заросшие поля создают значительные сложности при уборке. Количество сорняков сильно зависит от предшественника, времени сева, густоты стояния. Сладкая кукуруза более чувствительна к гербицидам, чем кормовая, поэтому мы должны быть осторожны с выбором химических веществ и сроков обработки.

ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ И НАСЕКОМЫХ

Некоторые болезни, такие как вирусы, ржавчина, головня, гельминтоспориоз, могут вызвать сильное повреждение посевов сладкой кукурузы. Этого можно избежать путем выбора для посева устойчивых к заболеваниям гибридов. Риск заражения вирусной инфекцией может быть снижен за счет защиты посевов от тли и борьбы с сорняками. В портфель гибридов компании «Сингента» входят гибриды с комплексной устойчивостью к основным заболеваниям кукурузы. Кукурузный мотылек (*Ostrinia*) и совка (*Helicoverpa*) — это два наиболее важных насекомых, наносящих вред сладкой кукурузе во время цветения и созревания початков. Можно контролировать их массовое размножение с помощью мониторинга численности, используя феромонные ловушки. Опрыскивание пестицидами надо проводить через каждые 7–10 дней после появления насекомых. Необходимо проводить опрыскивание 2–5 раз за сезон, при этом используют смесь инсектицидов системного и контактного действия.

СБОР УРОЖАЯ

Уборку урожая сладкой кукурузы необходимо проводить на стадии молочной спелости зерен в початке. На этой стадии развития шелковистые нитевидные пестики початков кукурузы коричневые и сухие. Через 20–22 дня после того, как половина растений выкидывает «шелковые рыльца», початки готовы к уборке. Содержание влаги в зерне уже убранных с поля початков должно быть 70–72 % для гибридов обычной сладости и 75–78 % для суперсладких гибридов. Початки находятся в наилучшем для сбора урожая состоянии в течение 2–3 дней.



Спирит F1 Народный гибрид



Преимущества

- для переработчиков
 - Низкорослый гибрид для ранних сроков посева
 - Первый початок на высоте 50 см
 - Средний вес 1000 зерен: 200 г
- для фермеров
 - Крупное зерно
 - Пригоден для выращивания под пленочным укрытием и через рассаду
 - Очень пластичен в выращивании
- для потребителей
 - Привлекательный желтый цвет и текстура зерна
 - Высокий дегустационный балл

ГСС 3071 F1 Суперсладкий гибрид с суперустойчивостью

Преимущества*

- для переработчиков
 - Высокий процент выхода зерна с початка, 18 зерен в ряду
 - Сильное растение с высоким расположением початка на стебле
- для фермеров
 - Устойчивость к широкому ряду заболеваний: Vm, Ps (Rp1-d), Ps (Rp1-i), Pst, MDMV: A
 - Высокий потенциал урожайности
 - Вегетация 78 дней
- для потребителей
 - Отличные вкусовые качества
 - Яркий цвет зерна

* По данным опытов в европейских странах.



Шайнрок F1

Суперсладкий гибрид для летних сроков посева

Преимущества

– для переработчиков

- Поздний период уборки
- Высокий процент выхода зерна с початка
- Сильное растение с высоким расположением початка на стебле

– для фермеров

- Устойчивость к широкому ряду заболеваний
- Высокий потенциал урожайности

– для потребителей

- Отличные вкусовые качества
- Яркий цвет зерна



Элемент F1*

Огонь, вода, воздух, земля и... кукуруза!

Преимущества

– для переработчиков

- Початок длиной 20–22 см
- На каждом початке 16–18 рядов зерен, которые расположены в глубину на 12–13 мм

– для фермеров

- Сладкая кукуруза, стойкая к ржавчине, вирусу мозаичной карликовости кукурузы и бактериозу
- Гибрид отличается высокой урожайностью
- Вегетация 80–82 дня, высота 2,6 м

– для потребителей

- Отличные вкусовые качества
 - Яркий желтый цвет зерна
- * Ожидается регистрация гибрида.



ГСС 14184 F1*

Выгодное вложение

Преимущества

– для переработчиков

- Початки длиной 23–26 см, диаметром 5–5,5 см
- На каждом початке 18–20 рядов зерен, которые расположены в глубину на 12–13 мм

– для фермеров

- Суперсладкая кукуруза
- Гибрид отличается высокой урожайностью
- Очень отзывчив на орошение
- Вегетация 80–82 дня, высота 2,2 м

– для потребителей

- Вкусовые показатели на высоком уровне
- Насыщенный желтый цвет зерна

* Ожидается регистрация гибрида.



Что такое Excelis®?

Excelis® — это разработанная компанией «Сингента» система, гарантирующая надежный контроль уже имеющихся стандартов качества и позволяющая выделить дополнительные критерии для внедрения оптимальной, не содержащей ГМО, чистоты.



Что это значит?

- Все партии семян были протестированы с использованием ПЦР-метода
- На территории Европы только «Сингента» предлагает семена Excelis®
- Мы продаем только те семена, которые не содержат ГМО

Зачем это делается?

Наша компания стремится к тому, чтобы заложить в коммерческом предложении не просто семена, а семена сладкой кукурузы, которые отвечают требованиям всех участников рынка: производителей, переработчиков, потребителей. Используя комплексную систему защиты и семена компании «Сингента», вы получаете гарантированный урожай.



Что такое семена Excelis®?

В дополнение к нашим текущим высочайшим стандартам качества мы внедряем оптимальную и созданную специально для семян, не содержащих ГМО, систему обеспечения чистоты продукции на ключевых этапах производства.



- Для того чтобы семена получили оценку качества Excelis® в процессе производства, они должны пройти 13 специальных испытаний
- Для квалификации Excelis® составляется специальный точно выверенный план
- Испытания ПЦР-продукции, предназначенной для продажи, проводятся на 3x10 000 семенах



Что можно сказать о качестве семян Excelis®?

По всем критериям качества посевного материала (всхожесть, энергия прорастания, физическая чистота, сортовая чистота, масса тысячи семян) семена Excelis® отвечают текущим стандартам товарного качества. Мы предоставляем результаты ПЦР-испытаний, которые включают результаты испытаний ISO, они прикрепляются к каждому счету в соответствии с номером лота.

Как мы гарантируем отсутствие ГМО?

- Мы ежегодно проводим внешний аудит всех процедур и механизмов контроля со стороны квалифицированной международной аудиторской компании (SGS)
- Мы проводим анализ НАССР: определение и исключение рисков случайного производства ГМ-семян

Каковы преимущества услуги Excelis® для производителей?

- Контроль сырья на протяжении всего производственного процесса
- Удовлетворение требований розничной торговли и потребителей
- Укрепление доверия потребителей

SuperSeedWare®

SSW® — это уникальный прорыв в генетике суперсладкой кукурузы. Разработанная и запатентованная компанией Abbott & Cobb технология SSW® дает 100%-ю гарантию того, что семена являются полностью натуральными и их не затронула генетическая модификация. Растения имеют значительно повышенные показатели продуктивности при ранних сроках посева, при посеве в холодную или влажную почву. Производители с легкостью заметят более развитые надземные и подземные части растения, раннее созревание, сниженную реакцию на инфекционный фон поля и высокую урожайность. Семена с технологией SSW® значительно отличаются в продолжительности хранения семян и их характеристиках при хранении.

УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ

Испытания показали более высокую всхожесть при нормальной или превышающей норму влажности почвы в сравнении со стандартными гибридами. Но это не отменяет рекомендации избегать чрезмерного полива. Кукуруза не прорастает при температуре почвы ниже 7 °С, особенно суперсладкая; однако семена с технологией SSW® демонстрируют более плотные и однородные всходы при температуре от +7 до +15 °С по сравнению с обычными сортами Sh2.

ПЛОТНОСТЬ СЕМЯН И ВНЕШНИЙ ВИД

SSW® более плотные, чем семена Sh2, и не имеют характерных вмятин, морщин или ямочек. Они тяжелее, прочнее, с более гладкой поверхностью и с ними легче обращаться, чем с обычными зёрнами Sh2.

ПРАВИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

Семена SSW® более плотные и менее подвержены физическим повреждениям, чем обычные Sh2-материалы. Однако, чтобы обеспечить наилучшие результаты, избегайте грубого обращения и чрезмерного перемешивания перед посевом. Как и все семена, храните неиспользованные семена в закрытых контейнерах в прохладном сухом месте, чтобы обеспечить максимальный срок хранения и жизнеспособность.

ИЗОЛЯЦИЯ

Для обеспечения наилучшего внешнего вида, максимальных вкусовых качеств и самого длительного срока хранения семена SSW® следует изолировать от перекрестного опыления другими типами кукурузы. Применительны стандартные методы с использованием разных групп спелости, сроков сева или физической изоляции. Важно НЕ сеять семена слишком близко друг к другу, так как это может привести к загущению, початкам меньшего размера или неправильной формы и снижению урожайности.



Акцентуэта F1

НОВИНКА



Фокус на вкус*

- Вегетация 80 дней
- Длина початка 20–21 см
- Хорошая заполняемость верхушки
- Ровные ряды зерен
- Початок полностью укрывается
- Нежнейший вкус
- Отлично сопротивляется полеганию
- Хорошо адаптируется к условиям

Устойчивость

- (HR) Ps, Et, Bm, Pst

Отличный продукт для свежего рынка: вкус, цвет, форма соответствуют требованиям

Саммер Свит F1

НОВИНКА



Солнце в баночке

- Суперсладкая кукуруза для консервации
- Вегетация 77–80 дней
- Мощное крепкое растение
- Насыщенный желтый цвет зерна
- 18 рядов зерен
- Высота растения 190–200 см

Устойчивость

- (HR) Ps, (IR) Et, Bm

Отличный материал для переработчиков с минимальными потерями

Гибрид		СПИРИТ F1	ЭЛЕМЕНТ F1	ГСС 3071 F1	ГСС 14184 F1	ШАЙНРОК F1	АКЦЕНТУЭНТА F1	САММЕР СВИТ F1
		сладкая кукуруза			суперсладкая кукуруза			
Вегетация (дней)		68	82	78	82	85	80	77–80
Необходимые тепловые единицы		760	930	900	940	975	910	900
Высота растения, см		190	260	240	220	270	200–210	190–200
Початок	Длина, см	19	22	21	23	20	20–21	18–19
	Диаметр, см	5,2	5,3	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3
Зерно	Кол-во рядов	14–16	16–18	16–18	18–20	18–20	18	18
	Высота, мм	11–12	12–13	12–13	12–13	12–13	12–13	12–13
	Цвет	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●●
Устойчивость	Pst	○	○	●	◐	◐	●	○
	Et	○	○	◐	◐	◐	●	◐
	Vm	◐	◐	●	●	●	●	◐
	PS	○	● Rp1-g	● Rp1-d/i	● Rp1-d1	● Rp1-g	● Rp1-g	● Rp1-g
	MDMV	○	◐	●	●	●	○	○

● = бледно-желтый цвет, ●●●●● = золотисто-желтый цвет, ● = высокая устойчивость, ◐ = средняя устойчивость, ○ = устойчивость отсутствует.



РЕКОМЕНДАЦИИ КОМПАНИИ «СИНГЕНТА» ДЛЯ ПОСЕВА ОВОЩНОГО ГОРОШКА

В зависимости от температур в период вегетации поле овощного горошка (одного сорта и срока посева) необходимо убирать за 2–3 дня. Если перерабатывающее предприятие имеет небольшие мощности по уборке и переработке горошка (50 т/сут), можно рассчитать, что одно поле не должно занимать площадь более 25 га (5–6 т, такова средняя урожайность наших сортов × 3 дня = 25 га)*. Таким образом, для обеспечения нормальной работы предприятия на протяжении всего сезона необходимо применять различные сорта горошка с проведением их посева в различные сроки (конвейерное выращивание). Например, если планируется выращивать 350 га горошка, то можно предположить, что есть необходимость в закладке 14 полей с различными сортами и сроками посева культуры.

Овощной горошек — холодостойкая культура. Посев можно начинать, когда почва прогреется до +2...+4 °С (на Юге России — это начало марта). Все сорта овощного горошка от компании «Сингента» являются мозговыми.

Российским переработчикам мы предлагаем придерживаться дистанции в 30 температурных единиц между различными сроками посева овощного горошка. Для средней полосы России, если температура

воздуха при посеве довольно низкая длительный период времени, недостаточно проводить расчет только по температурным единицам. Необходимо также контролировать состояние семян в почве. В таком случае мы предлагаем проводить следующий посев, когда проросток семени предыдущего посева (в почве) достигнет 1,5 см. В России переработчики обычно применяют 6–8 сроков посева за сезон (конвейер). Для хорошей программы посева рекомендуем придерживаться следующего соотношения групп спелости горошка: 30% — ультраранние и ранние сорта, 50% — среднеспелые и около 20% — поздние сорта. Обычно между посевами горошка в марте мы рекомендуем держать разрыв во времени в 1 неделю. При посеве в апреле разрыв необходимо уменьшить до 2–4 дней. Последний посев на Юге России обычно осуществляется в конце апреля — начале мая.

При возделывании ультрараннего сорта Прелато мы рекомендуем высевать 14 посевных единиц на гектар (1 пос. ед. = 100 тыс. семян); раннего сорта Олинда — 13 пос. ед.; для группы среднеспелых сортов Амалфи, Сомервуд, Бинго, Трофи, Муцио — 12 пос. ед.; для группы позднеспелых сортов Вивадо, Грюнди и Джоф — 10 пос. ед. на гектар.

	Название сорта	Тип листа: С — стандартный, У — усатый	Период созревания (средний), дни	Созревание в температурных единицах (основа 4,5 °С)	Созревание по сравнению с Авола, дни	Средняя высота растения, см	Рекомендуемая норма посева, млн шт/га	Диаметр горошин, мм (тендерометр 120) (фенометр 40)						Устойчивость			Доля площадей в конвейере производства, %		
								5–7,5	7,5–8,25	8,25–8,75	8,75–9,25	9,25–10	>10	Fop 1	Er	Pv			
Ультраранний сорт	Прелато	С	54	680	-1	65	1,4								HR				
Ранний сорт	Олинда	С	59	765	5	65	1,3			15	20	50	15		IR	IR			30
Группа среднеспелых сортов	Амалфи	С	61	790	7	55	1,3		20	30	30	20			HR				
	Сомервуд	С	62	800	7	70	1,2				10	40	50		IR	IR			
	Бинго	У	63	810	8	65	1,2			10	15	40	35		HR	HR			50
	Трофи	С	64	825	9	70	1,2	25	35	25	15				HR				
Группа позднеспелых сортов	Муцио	С	64	840	9	65	1,2				15	50	35		HR	HR			
	Вивадо	С	66	860	12	75	1,1			10	15	50	25		HR	HR	HR		
	Грюнди	С	68	880	13	65	1,1				15	15	50	20	HR	HR			20
	Джоф	С	70	910	16	80	1,0				10	30	60		HR				

* По данным опытов в европейских странах.

Преладо

Высокие урожайность и качество



Преимущества

- для переработчиков
 - Раннеспелый
 - Однородный цвет зерен
 - Медленное накопление активных температур
- для фермеров
 - Широкая адаптивность
 - Высокоурожайный среди ранних сортов
 - Пригоден к выращиванию без орошения
 - Формирует по 7 зерен в бобе, среднего и крупного размера

Олинда

Доказанные конкурентный урожай и продуктивность



Описание

- Срок созревания: среднеранний
- Средняя высота растения: 65 см
- Количество стручков на узле: 2
- Средняя длина стручка: 9 см
- Масса 1000 семян: 210 г
- Первый плодоносный узел: 12

Устойчивость

- Ложная мучнистая роса (Ер) — высокая
- Фузариозный вилт расы (For: 1) — средняя
- Настоящая мучнистая роса

Назначение

Консервация, заморозка.

Амалфи

Урожай и высокое качество в раннем сегменте



Описание

- Срок созревания: средний
- Высота растения: 55 см
- Количество стручков на узле: 2
- Средняя длина стручка: 8 см
- Масса 1000 семян: 150 г
- Первый плодоносный узел: 13

Назначение: консервация, заморозка.

Устойчивость

Фузариозный вилт расы (For: 1) — высокая.

Преимущества

Крупный стручок, формирует по 7 зерен в стручке.

Сомервуд Стабильный сорт, который обеспечивает основной урожай



Преимущества

- для переработчиков
 - Темно-зеленый цвет зерен
 - Длительный период уборки
- для фермеров
 - Стабильно высокий урожай
 - Повышенная стрессоустойчивость

Бинго Отличная урожайность в сочетании с хорошим качеством и устойчивостью к заболеваниям



Преимущества

- для переработчиков
 - Высокая жаро- и засухоустойчивость
 - Сорт для основного срока сева
 - Афильный тип строения листа
- для фермеров
 - Формирует по 8 зерен в бобе, среднего и крупного размера
 - Отличная сила роста растения
 - Можно выращивать без орошения

Трофи Достойная награда фермера



Описание

- Срок созревания: средний
- Высота растения: 70 см
- Количество стручков на узле: 2
- Средняя длина стручка: 6 см
- Масса 1000 семян: 130 г
- Первый плодоносный узел: 13

Устойчивость

Фузариозный вилт расы (For: 1) — высокая.

Назначение

Консервация, заморозка.

Преимущества

- для переработчиков
 - Мелкосемянный
- для фермеров
 - Формирует по 8 зерен в стручке
 - Среднее количество дней до уборки: 64

Муцио Урожайный сорт при низком содержании влаги



Преимущества

- для переработчиков
 - Однородный цвет зерен
 - Легок в уборке
 - Устойчив к жарким условиям
- для фермеров
 - Высокоурожайный
 - Формирует по 14–15 бобов на растении
 - Формирует по 9 зерен в бобе, среднего и крупного размера
 - Показывает хорошую полевую устойчивость к корневым гнилям

Вивадо Зеленый — цвет жизни



Описание

- Срок созревания: среднепоздний
- Высота растения: 75 см
- Количество стручков на узле: 2–3
- Средняя длина стручка: 11 см
- Масса 1000 семян: 200 г
- Первый плодоносный узел: 15

Назначение

Консервация, заморозка.

Устойчивость

- Фузариозный вилт расы (For: 1) — высокая
- Ложная мучнистая роса (Er) — высокая

- Настоящая мучнистая роса — средняя
- Вирус карликовой мозаики — средняя

Преимущества

- для переработчиков
 - Темно-зеленый цвет зерен
 - Хорошая устойчивость к расщеплению бобов
- для фермеров
 - Длинный темно-зеленый стручок
 - Формирует по 10 зерен в стручке, среднего и крупного размера

Грюнди

Высокоустойчив к корневым гнилям, обладает повышенной жаростойкостью



Преимущества

- для переработчиков
 - Темно-зеленый цвет зерен
 - Длительный период уборки, медленное накопление температур
- для фермеров
 - Потенциал урожайности: до 10 т/га
 - Формирует по 9 зерен в бобе, среднего и крупного размера
 - Возможность выращивания для свежего рынка
 - Стручки легко срываются руками

Джоф Самый поздний сорт



Преимущества

- для переработчиков
 - Ультраздний сорт
 - Хорошая стрессоустойчивость
 - Возможность выращивания для заморозки
- для фермеров
 - Вегетативное растение
 - Высокая урожайность: более 7 т/га
 - Формирует по 9 зерен в бобе, среднего и крупного размера

Шугар Флэш эксклюзив

Можно есть в стручках, тяжело остановиться



Устойчивость

- Ложная мучнистая роса (Er) — высокая
- Фузариозный вилт расы (For: 1) — средняя
- Настоящая мучнистая роса

Назначение

Свежее потребление и заморозка в стручках.

Описание

- Средний срок созревания: 70 дней
- Средняя высота растения: 76 см
- Количество стручков на узле: 2
- Средняя длина стручка: 7 см
- Масса 1000 семян: 200 г
- Первый плодоносный узел: 14

Дополнительная информация

- Крупный стручок, по 5 зерен в стручке
- Обладает высокой жаростойкостью
- Стебель прямостоячий

СПАРЖЕВАЯ ФАСОЛЬ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ВЫБОР ПОЧВЫ И ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ К ПОСЕВУ ФАСОЛИ

Фасоль больше всех бобовых культур требовательна к почве! Она дает высокие урожаи на легких черноземах, суглинистых и супесчаных почвах, богатых фосфором и калием. Растения фасоли хорошо растут на нейтральных и щелочных землях с pH 6,5–8,0, с водопроницаемой структурой, нормальной влажностью и большим содержанием гумуса. Фасоль можно возвращать на прежнее место в севообороте не менее чем 3 года.



ПОСЕВ

Хорошо подготовленная для посева почва и высокое качество посевных работ важны для получения высокого урожая и для обеспечения возможности его эффективного комбайнового сбора.

Для осуществления посева оптимальная температура почвы 15 °С. Оптимальная температура для прорастания семян фасоли +18...+20 °С, время прорастания около 4–6 дней. Период прорастания семян может быть более длительным при температуре +15...+16 °С — до 14 дней. Оптимальная норма высева составляет 300 тыс. семян на 1 га (3 посевные единицы). Наилучшие результаты обеспечивает широкорядный способ посева с междурядьями 45 см, что позволяет активно вести борьбу с сорняками путем проведения междурядных обработок, при необходимости обеспечить дополнительную подкормку растений в период вегетации. Среднее расстояние между семенами в ряду 7–8 см. Оптимальная глубина заделки семян при достаточной влажности почвы составляет 3–4 см (на тяжелых почвах) и 5–6 см (на легких почвах).

УДОБРЕНИЕ

Овощная фасоль очень отзывчива на органические удобрения и хорошо удаётся на заправленных навозом почвах. Расчет доз внесения удобрений необходимо выполнять в соответствии с результатами анализа почвы.

Общая потребность в азоте составляет 150 кг по д.в., весеннее внесение 50 кг (если почва сильно обедненная азотом, то вносят 100 кг), перед цветением вносят еще 100 кг.

Общая потребность в фосфоре сильно зависит от его содержания в почве, но обычно не превышает 100 кг по д.в.

Общая потребность в калии сильно зависит от его содержания в почве, но обычно не превышает 100 кг по д.в.

Для лучшей завязи рекомендуется листовая обработка боросодержащими препаратами в момент фазы бутонизации.



КУЛЬТИВАЦИЯ

С момента образования первой реальной пары листьев и вплоть до смыкания рядов и/или до цветения рекомендуется провести 3–4 междурядные культивации с интервалом 7–10 дней. Глубина заделки: 1-я — 4–5 см, 2-я — 7–8 см, 3-я и далее — 4–5 см. Культивацию желательно проводить по готовности почвы после полива.



ОРОШЕНИЕ

Воздушная и особенно почвенная засуха подавляет рост и развитие растений, снижает содержание хлорофилла и замедляет фотосинтез, что ведет к опаданию завязи и резкому снижению урожайности. Для получения высоких урожаев дифференцированный режим орошения является оптимальным. В южном климате недостаток влаги обычно является ограничивающим фактором для получения хорошего урожая фасоли. При высокой температуре, низкой влажности воздуха и недостаточной влажности почвы наблюдается опадение цветков 15–20% и завязи 60–80% (оппадают главным образом верхние стручки, образовавшиеся в более поздние сроки).

Если почва, в которую выполняется посев, очень сухая, то необходим полив до или после посева. При летнем посеве рекомендуется применение предпосевного полива нормой 150–250 м³/га.

В дальнейшем сроки полива имеют решающее значение и должны быть привязаны к определенным стадиям развития и к недостатку влаги в почве.

Фасоль поливают дождеванием поливной нормой 150–250 м³ воды на 1 га. В жаркую погоду необходимо производить полив более часто небольшими дозами 100–150 м³/га каждые 2–3 дня. Критическим периодом в водоснабжении является фаза цветения. В это время растение требует наибольшее количество воды. Регулярный полив с нормой 200–300 м³ воды на 1 га необходимо производить с момента начала цветения до момента уборки урожая. Полив необходимо организовать таким образом, чтобы на глубине 1–2 см почва постоянно была слегка увлажнена.

Необходимо учитывать, что избыточное переувлажнение почвы может приводить к развитию заболеваний различного характера, а также формированию лиственной массы в ущерб стручков.

СБОР УРОЖАЯ И УРОЖАЙНОСТЬ

Длительность периода созревания фасоли колеблется в пределах 55–70 дней с момента получения всходов и зависит от сорта, погодных условий, полива и т.д.

Необходимо, чтобы стручки были здоровы во время сбора урожая, так как стручки с какими-либо повреждениями или с изменениями цвета практически невозможно отделить от конечного продукта.

К механизированной уборке урожая приступают, когда наблюдается 5–10% перезревших стручков.



Серенгети

Отличное сочетание красивых стручков и высокого потенциала урожайности



Описание

- Срок созревания: 55 дней
- Мощное прямостоящее вегетативное растение, высота 45–50 см
- Длина стручка: 14–16 см
- Диаметр стручка: 6–8 мм
- Бобы темно-зеленого цвета, блестящие
- Однородные привлекательного вида стручки
- Высокий потенциал урожайности
- Хорошо хранится
- Не теряет товарных качеств при длительной транспортировке с поля до завода

Устойчивость

- ВСМV — вирус бобовых
- С11 — антракноз
- Ua (Ur5) — ржавчина, устойчивость к пяти расам

Вердигон

Отобрано с любовью



Описание

- Срок созревания: 62 дня
- Тип: очень тонкий (VF)
- Мощное прямостоящее вегетативное растение, высота 45–50 см
- Длина стручка: 11–12 см
- Диаметр стручка: 6–8 мм
- Семена белого цвета
- Привлекательные выровненные зеленые стручки

Назначение

- Для переработки в монопродукте и смесях и для свежей реализации
- Высокие вкусовые качества, сладкий вкус с характерной нежной плотной текстурой

Паверон* Универсальный продукт



Описание**

- Продукт подходит под свежий рынок, заморозку, консервацию
- Великолепная внутренняя структура
- Вегетация: 62 дня
- Длина стручка: 11–12 см
- Стручок яркого зеленого цвета
- Семена белого цвета
- Бобы 7,5–8,5 мм в диаметре

Устойчивость

- BCMV, CI1, Psp1–2 — высокая устойчивость

* Ожидается регистрация.

** По данным опытов в европейских странах.

Моментум* Утонченный вкус



Описание**

- Срок созревания: 60 дней (среднеспелый)
- Мощное, высокое прямостоящее вегетативное растение
- Длина стручка: 13–14 см
- Диаметр стручка: 8–10 мм
- Бобы темно-зеленого цвета, среднетолстые (ML)
- Высокоурожайный сорт (стабильный урожай в неблагоприятных условиях)
- Устойчив к сбрасыванию цветов и бутонов (при высоких и низких температурах)
- Отличные вкусовые качества в свежем виде и после переработки
- Длинное дружное окно сбора — очень поздно появляется огрубение и утолщение стручка

Устойчивость

- BCMV, Psp1–2

* Ожидается регистрация.

** По данным опытов в европейских странах.

Сорт	Серенгети	Моментум*	Вердигон	Паверон*	
Назначение	Свежий рынок / переработка	Свежий рынок	Переработка	Переработка	
Группа зрелости (дней)	55	60	62	62	
Группа зрелости	Среднеранний	Среднеспелый	Среднепоздний	Среднепоздний	
Калибр	L > 10,5 мм	10 %		15 %	
	ML < 10,5 мм	40 %	50 %		
	FI < 9 мм		30 %	75 %	70 %
	VF < 8 мм	45 %			
	EF < 6,5 мм	5 %	20 %	10 %	15 %
Цвет стручка	Зеленый	Темно-зеленый	Зеленый	Зеленый	
Длина стручка, см	14,3	14,7	11,9	11,3	
Устойчивость	BCMV	●	●	●	●
	CI1	●	○	●	●
	Psp1-2	○	○	●	●

● = высокая устойчивость, ● = средняя устойчивость, ○ = устойчивость отсутствует.

* Ожидается регистрация в 2021 году.



Ангелина F1

Идеальный выбор для свежего рынка, супермаркетов и переработки



Устойчивость

- Вирус желтой мозаики кабачка (ZYMV)
- Вирус мозаики арбуза (WMV)
- Вирус огуречной мозаики (CMV)
- Мучнистая роса огурца (южная роса) (Px)
- Мучнистая роса, вызванная *Golovinomyces cichoracearum* (или *Erysiphe cichoracearum*) (Gc)

Описание

- Ранний высокоурожайный гибрид белоплодного кабачка
- Обладает очень высоким комплексом устойчивости к болезням
- Плоды цилиндрической формы, однородные по размеру и цвету
- Устойчив к повреждению плодов при уборке, хорошо транспортируется
- Отсутствие ребристости способствует длительной транспортировке
- Высокая однородность плодов в течение длительного периода уборки

Дополнительная информация

Гарантированное товарное качество продукции при любых технологиях выращивания.

Для получения ранней продукции в теплицах и под временными пленочными укрытиями, а также для выращивания в открытом грунте.

Сирена F1

Лидер по времени плодоношения



Устойчивость

- Вирус желтой мозаики кабачка (ZYMV)
- Вирус мозаики арбуза (WMV)
- Вирус огуречной мозаики (CMV)
- Мучнистая роса огурца (южная роса) (Px)
- Мучнистая роса, вызванная *Golovinomyces cichoracearum* (или *Erysiphe cichoracearum*) (Gc)

Описание

- Белоплодный кабачок, плод классической цилиндрической формы
- Рекомендуется для весеннего и осеннего производственного цикла
- Высокая завязываемость плодов
- Открытое растение (что облегчает сбор плодов), очень компактное растение с короткими междоузлиями

Дополнительная информация

Для получения ранней продукции в теплицах и под временными пленочными укрытиями, а также для выращивания в открытом грунте.

Каризма F1 Выбор крупнейших переработчиков России



Устойчивость

Вирус желтой мозаики кабачка (ZYMV), вирус мозаики арбуза (WMV), вирус огуречной мозаики (CMV), мучнистая роса огурца (южная роса) (Px).

Описание

- Vegetационный период 43–44 дня от всходов
- Для выращивания под пленкой и в открытом грунте
- Компактное кустовое растение с короткими междоузлиями и высокой концентрацией женских цветков
- Плоды светло-зеленого цвета, цилиндрической формы
- Длительный период сбора урожая

Назначение: реализация в свежем виде и переработка.

Дополнительная информация

Минимум затрат на профилактические обработки за счет высокого уровня комплекса устойчивости. Максимальный выход продукции на кабачковую икру благодаря плотной структуре плодов и незатвердевающей кожице.

Отто F1 Стабильно высокий урожай

Устойчивость

Вирус желтой мозаики кабачка (ZYMV), вирус мозаики арбуза (WMV), мучнистая роса (северная роса) (Gc), мучнистая роса огурца (южная роса) (Px).

Описание

- Vegetационный период 41–42 дня от всходов
- Для выращивания под пленкой и в открытом грунте
- Компактное кустовое растение с короткими междоузлиями
- Высокая концентрация женских цветков на растении
- Однородные гладкие плоды цилиндрической формы, светло-зеленого цвета
- Стабильно высокая урожайность, длительный период сбора урожая

Дополнительная информация

Низкий процент отходов при переработке на кабачковую икру. Отличная транспортабельность благодаря плотной кожице.



Супремо F1 Надежный гибрид для заморозки

НОВИНКА

Описание

- Раннеспелый гибрид
- Растение сильнорослое, но открытое, кустового типа, что облегчает сбор урожая
- Кожица гладкая, долго сохраняет блеск при хранении и транспортировке
- Плоды идеально цилиндрические
- Продолжительный период плодоношения
- Vegetационный период 45–47 дней

Устойчивость

Устойчивость к вирусу огуречной мозаики (CMV).

Предназначение

Переработка, в том числе заморозка и потребление в свежем виде.

Дополнительная информация

Ровная форма плода отлично подходит для нарезки под заморозку.



Ассо F1 Стабильно красивый цукини

НОВИНКА

Описание

- Очень продуктивный гибрид кабачка вида цукини
- Срок созревания 45–47 дней от всходов
- Плоды с интенсивной темно-зеленой окраской
- Высокая однородность плодов, длительный период вегетации

Дополнительная информация

Устойчивость к вирусам CMV, WMV, ZYMV и мучнистой росе (Px). Рекомендуется выращивание с капельным поливом. Обязательна высадка рассадным способом. Для переработки, в том числе на заморозку и потребление в свежем виде.

