

Типичные вопросы и ответы

ЗЕЛЕННЫЕ
КУЛЬТУРЫ



ПЕРЕЦ



КОРНЕПЛОДЫ



САЛАТ



ДЕКОРАТИВНЫЕ
РАСТЕНИЯ



ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ
И СИДЕРАТЫ



ОГУРЦЫ



БАКЛАЖАН



ТЫКВЫ



ТОМАТЫ



ГАВРИШ  GAVRISH®

www.gavrishseeds.ru

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА НА ШПАЛЕРЕ



Баклажан

Когда надо сеять баклажаны?

Из-за медленного роста в начальный период баклажаны лучше всего выращивать через рассаду. На выращивание рассады баклажана уйдет от 45 до 60 дней в зависимости от условий. Оптимальный срок посева баклажана - конец февраля (для среднеспелых гибридов F1 Багря, F1 Байкал, F1 Пелликан, F1 Аолита, F1 Бернар, Илья Муромец) - середина марта (для скороспелых сортов и гибридов F1 Барон, F1 Бегемот, F1 Икорный, Пятачок, Грибное удовольствие, Боровичок, Мечта дачника, Южная ночь). К моменту высадки у рассады должно быть 8-9 хорошо развитых листьев и сформированные бутоны.

Какие сорта лучше выбрать?

Выбирать следует районированные сорта и гибриды, или же обладающие экологической пластичностью — т.е. дающие стабильные урожаи в различных климатических условиях. Это гибриды F1 Икорный, F1 Багря, F1 Барон, F1 Байкал, F1 Бегемот, Илья Муромец, F1 Бернар, Мечта дачника, Южная ночь с классической фиолетовой окраской плода, белые баклажаны F1 Пинг-понг, F1 Пелликан, Молочник, Белый принц, Белая фея, зеленоплодный баклажан Йота, сиреневый баклажан Боровичок и сорт Самурай с практически черными плодами.

Как правильно сеять баклажаны?

Сеять баклажан следует на глубину около 1 см, желательно в кассеты размером 8*8 см или отдельные стаканчики, так как пикировку баклажан переносит очень плохо. Если пикировка все-таки необходима, то надо следить, чтобы корни не были оголены, иначе баклажан плохо приживается и долго болеет. Температура до появления всходов должна быть на уровне 25°C. При появлении единичных всходов пленку надо снять, а температуру понизить до 16°C на 5-10 дней, чтобы стимулировать развитие корневой системы. В дальнейшем температура должна быть на уровне 20-26°C.

Как правильно выращивать рассаду баклажана?

В рассадный период баклажан нуждается в поливах — обильных, но нечастых, один раз в 5-7 дней. Через 10-14 дней после пикировки (или с момента всходов) и далее каждые 10-14 дней следует подкармливать баклажан комплексным минеральным удобрением с высоким содержанием фосфора и калия (люкс кристаллический). Перед высадкой рассада должна иметь 8-9 листьев и сформированные бутоны.

Чем примечательны растения с темными стеблями и плодами?

Сорта и гибриды с выраженной антоциановой (темной) окраской стеблей, плодоножек, черными прожилками относятся к восточно-азиатскому типу. Такие баклажаны самые скороспелые. В качестве примера можно привести сорт Самурай.

Когда надо высаживать баклажаны?

Как правило, высадка в открытый грунт приходится на первую декаду июня, в защищенный грунт — 3-4 декада мая, так как баклажан очень теплолюбив, и перед

посадкой почва должна прогреться до температуры не менее 20°C. Схема посадки баклажана примерно 60-70*30-40 см. Перед посадкой лунки необходимо хорошо пролить, а баклажаны аккуратно достать из емкости, и посадить без заглубления.

Надо ли подвязывать баклажаны?

Баклажан обладает прочным стеблем, что дает возможность не подвязывать его при выращивании в открытом грунте, в теплице баклажан подвязывают.

Как формировать баклажаны?

При выращивании баклажана следует следить за корневой порослью, и регулярно ее удалять. Формировать баклажаны в теплице лучше в 2 стебля, удалять все пасынки до первой развилки и далее в пазухах всех листьев. Если пасынки переросли, то тогда их прищипывают с оставлением одного листа и двух листьев над ним. При выращивании в открытом грунте можно ограничиться удалением корневой поросли и нижних боковых побегов.

Как правильно поливать баклажаны?

Корневая система баклажана в молодом возрасте слабая, а вот у взрослого растения, в отличие от перца, она мощная, развитая, но расположенная в верхнем слое почвы. Из-за поверхностного расположения корней баклажан очень чувствителен к влаге, поэтому следует следить за достаточным увлажнением почвы и избежать переувлажнения. Недостаток влаги приводит к формированию мелких, деформированных плодов, плодоношение может полностью прекратиться, в плодах накапливается горечь. Вода для полива не должна быть холодной — не ниже 20°C. Поливать баклажан можно только под корень, а после полива обязательно неглубоко рыхлить почву, чтобы не образовывалась почвенная корка. Полив следует проводить один раз в 6-9 дней.

Какая должна быть температура при выращивании баклажан?

При выращивании баклажана следует поддерживать температуру не менее 20°C. При более низких температурах баклажан останавливается в росте, опадают цветы и завязи. Оптимальная температура для роста и развития баклажана 25-28°C. Слишком высокие температуры — свыше 35°C также приводят к опадению цветков и плодов. Влажность воздуха ниже 40% даже при благоприятной температуре усиливает опадение цветков, особенно при резкой смене температуры с низкой на высокую.

Почему на растениях фиолетовых баклажанов бывают светлые плоды?

Бывает, что на растениях образуются намного более светлые плоды, чем должны быть. Это явление называется альбиносизмом, такие плоды следует удалять, так как они не дают развиваться другим плодам.

Почему опадают цветки, бутоны и завязи?

Баклажан очень чувствителен к колебаниям температуры. Как резкое повышение, так и понижение вызывают опадение не только бутончиков и цветков, но и завязей. Опадают цветки и при недостаточном опылении, причиной которого может быть, как слишком высокая температура (свыше 30°C — пыльца становится стерильной), не пригодной для оплодотворения, происходит отток питательных веществ), так и

слишком высокая влажность (пыльца слипается). Другая причина опадения — плотная, холодная, переувлажненная почва как по своей структуре, так и в пасмурную и холодную погоду. Пересушивание почвы и нерегулярные поливы также ведут к опадению цветков из-за поверхностной корневой системы баклажана. Еще одна причина — слишком глубокое рыхление почвы, при котором повреждается корневая система баклажана, от чего ухудшается поступление питательных веществ и воды.

У каких сортов баклажана крупные плоды?

К крупноплодным сортам баклажана можно отнести такие, как **Мечта дачника** (плоды в длину до 50 см, массой 400-500 г), **Илья Муромец** (плоды в длину 35-45 см, массой 350-450 г), **Боровичок** (плоды округлые, массой 400-500 г), **Грибное удовольствие** (плоды грушевидно-овальные, средняя масса плода 700 г, отдельные плоды вырастают до 1,5 кг). Имея такие внушительные размеры, плоды крупноплодных баклажан практически не содержат семян, имеют нежную и не горькую мякоть.

Почему баклажаны горчат?

Горечь в плодах баклажана — естественная особенность. Вызвана накоплением соланина в плодах. Плоды современных сортов и гибридов — **FT Илья Муромец**, **Мечта дачника**, **Южная ночь**, **Черная масть**, в товарной зрелости не горчат. Однако, если передерживать плоды и не собирать их вовремя, в них начинают формироваться и созревать семена, накапливаться соланин, вследствие чего плоды начинают грубеть и горчить. Внешне этот процесс проявляется в изменении цвета плода, как правило на коричневый или желтый. И чем более сформированы семена, чем больше они вызрели, тем сильнее проявляется горечь. Кроме того, нельзя хранить плоды баклажана на свету. Такой способ хранения также вызывает накопление соланина.

Как сохранить плоды баклажана?

Сложнее всего сохранить свежие плоды баклажана. Первое и, пожалуй, самое важное — нельзя хранить плоды баклажана на свету. При таком хранении в плодах вырабатывается ядовитый алкалоид соланин. Второе немаловажное правило — сортировать перед хранением. Для закладки на хранение подходят плоды баклажана длиной не менее 10 см (для удлиненных форм баклажана) и в диаметре не менее 5 см (для других форм), обязательно не перерезшие, без механических повреждений и признаков заболеваний. Отбросив плоды не надо мыть, а всего лишь протереть сухой салфеткой. Перед закладкой на хранение плоды желательно охладить. Можно выделить два температурных режима хранения для баклажана. Первый — при температуре +8+12°C баклажан можно хранить до 30 дней. Второй — при более низких температурах — +5+6°C — всего лишь 15 дней. Хранение при температурах 1-3°C свыше 2-3 дней приводит к потемнению мякоти плода, хотя внешне это никак не проявляется. Кроме того, низкие температуры при длительном хранении приводят к появлению язв и пятен. Влияют на хранение и сортовые особенности. Хорошо хранятся плоды необычных форм, например, округлой, благодаря особой структуре их кожицы, что хорошо видно на примере сортов **Боровичок** и **Грибное удовольствие**.

www.gavrilshseeds.ru

Перец

Какие сорта подходят для выращивания в горшечной культуре?

Для горшечной культуры подходят компактные, скороспелые сорта и гибриды сладкого перца **Анисчика, Конфетка, Флиппок, Бухарест** и острого декоративного **Невеста, Самюг, Пиковая дама, Кармен**.

Когда лучше сеять перец?

К посеву перца следует приступать в конце февраля - начале марта — для позднеспелых и среднеспелых сортов и гибридов — **F1 Париж, Какаду, Какаду желтый, Кубок шоколадный, Кубок золотой**, и в начале-середине марта для среднеспелых и раннеспелых сортов **F1 Адмирал, Бабушкина гравка, Бутуз, Бухарест, F1 Иван-да-Марья, Петушок, Голубчик, Красный куб, F1 Красный колапк, F1 Красная жемчужина, Красный бык, Бизон красный, Бизон желтый, Питон, Сатурн, Фон Барон, Анисичка**.

Нужно ли пикировать перец?

Так как сеянцы перца плохо переносят травмирование корня, лучше выращивать перец без пикировки, используя для посева кассеты, с размером ячеек 6*6 см или 8*8 см.

Какие сорта перца имеют необычную окраску?

Привычная окраска плодов перца - красная, оранжевая и желтая встречается довольно часто. Из необычно окрашенных сортов можно назвать перец **Шоколадка, Кубок шоколадный** — коричневые в биологической зрелости, **Бухарест, Сириновый туман, Буль здоров** — с сириновой окраской плодов в технической зрелости.

Как правильно выращивать рассаду перца?

В качестве субстрата удобно использовать торфяные таблетки, которые следует заранее пролить, готовую смесь для рассады или же приготовить смесь самим, смешав дерновую землю, песок, торф до получения рыхлого субстрата. Оптимальная температура для всходов перца 25-27°C. Как правило, всходы появляются через 3-10 дней, но при более низких температурах всходы могут появляться до 30 дней. Единичные всходы — сигнал для снятия пленки. Не стоит дожидаться всех всходов, иначе первые сеянцы вытянутся. После всходов сеянцам лучше обеспечить более низкую температуру — на уровне 18-24°C. Поливать сеянцы стоит слабым раствором минеральных удобрений (**Растворин, Люкс, Кристалон**). Рассада перца гораздо лучше, чем рассада томата переносит недостаток освещения, но тем не менее желательно, чтобы растения не соприкасались.

Какие сорта перца имеют крупные плоды?

Как правило, крупноплодные, толстостенные перцы имеют кубовидную форму. Из крупноплодных сортов можно назвать **Оранжевый бык, Красный бык, Красный куб, F1 Париж, Кубок шоколадный, Кубок рубиновый** с кубовидной формой

плодов и **Какаду, Какаду желтый, Бизон красный, Бизон желтый** - с удлиненной формой.

Нужно ли формировать перец?

Формировка перца после высадки — одно из важных составляющих для получения крупных плодов. В первую очередь, до первой развилки необходимо удалять все боковые побеги. Удаление цветка в первой развилке — также обязательная операция. Оставленные первые плоды очень сильно оттягивают питательные вещества, задерживая формирование и развитие остальных плодов. Формировать перец стоит не более, чем в два стебля в теплице, прищипывая каждый раз развивавшийся побег на один плод и на один лист и 3-4 стебля на улице. Будьте внимательны во время удаления цветка в первой развилке! Сами побеги, растущие из развилки прищипывать не надо! Если вы боитесь, не успеете сделать такую формировку, можно ограничиться удалением боковых побегов до первой развилки и цветков в ней. Такой способ формирования идеален для низкорослых и среднерослых сортов, таких как **F1 Адмирал, F1 Задор, Бабушкина гравка, Фон-Барон, Анисичка, Золотые купола**.

Как правильно поливать перец?

Корневая система перца слабо развита, поэтому перец часто страдает от недостатка влаги. Из-за дефицита воды опадают цветки, плоды образуются мелкие и деформированные, уменьшается количество бутонов, цветков и завязей. Поливать нужно проводить не реже, чем раз в 5-7 дней используя большие количества воды для полива — 30-50 л/кв.м. При хорошем поливе перец накапливает больше сухого вещества, а значит становится более полезным. Дефицит влаги не позволяет усваиваться питательным веществам и вызывает угнетение роста и снижение урожая, переувлажнение почвы вызывает болезни увядания у перца, а низкая влажность воздуха — опадение цветков.

Какие сорта перца подходят для выращивания под пленочными укрытиями?

Для пленочных укрытий подходят низкорослые и среднерослые сорта и гибриды, такие как **F1 Адмирал, Бабушкина гравка, Бутуз, Красный колапк, F1 Красная жемчужина, Бизон красный, Бизон желтый, Анисичка красная, Анисичка желтая, Фон Барон**.

Какой перец познее - зрелый или незрелый?

Собирать перец можно как в технической, так и в биологической зрелости. Перцу со светлой окраской плода в технической зрелости содержит мало бета-каротина, как и незрелых, так и в зрелых плодах. Темно-зеленый перец — созревающий в красный или оранжевый цвет содержит каротина больше. Далее идет светло-зеленый перец, созревающий в желто-оранжевый цвет и зеленый созревающий в красный, но различия с предыдущим не очень значительны. Рекордсмены — перец фиолетовой окраски, созревающий в красно-фиолетовый цвет (**Сириновый туман, Бухарест**). По другим данным, содержание каротиноидов убывает в такой последовательности: желтый (**Скроморх, Бизон желтый, Золотой ключик, Золотые купола, Какаду**

желтый), оранжевая (Оранжевый бык, Лисичка, Фон-Барон оранжевый), красная (F1 Адмирал, Красный куб, Бабушкина грядка), зеленая, белая окраска плода.

Существует прямая связь между содержанием желто окрашенных пигментов и антиоксидантной активностью. В процессе хранения содержание каротиноидов снижается, что особенно сильно проявляется при хранении в темноте при высоких положительных температурах. Лучшее всего антиоксидантная способность плодов перца сохраняется при температуре около +2°C и на свету. В процессе созревания количество бета-каротина увеличивается в 18-90 раз в зависимости от сорта. Что касается **витамина С**, то его увеличение не столь значительно в процессе созревания - всего в 1,3-2 раза. У некоторых сортов и гибридов его содержание остается на прежнем уровне и может даже незначительно снизиться (при созревании светло-зеленых плодов в желто-оранжевые).

Почему сладкий перец вырастает острым?

В плодах перца есть одно интересное вещество — капсаицин, наличие и отсутствие которого делит перец на две группы - сладкий и острый. Капсаицин — прото-алкалоид, содержащийся в растениях вида *Sapiscit*, плодах и семенах, обуславливающий острый вкус (Бабы лето, Невеста, Салют, Пиковая дама, Пламя дракона, Острый Язычок, Хулиган Халапеньо). При совместной посадке сладкого и острого перца острота проявляется в плодах в этот же год, т.е. сразу после опыления, и сохраняется в следующих поколениях. Вот почему совместные посадки сладкого и острого перца не рекомендуются. Сорта острого перца содержат до 2% капсаицина. Именно они используются в медицине для возбуждения аппетита, улучшения пищеварения, а как местное согревающее средство (перцовый пластырь). Довольно распространенное явление, когда острыми у перца бывают только семена и семенные перегородки, в то время как стенки плода между ними не имеют горечи. Очень легкая острота сладкого перца называется пряный аромат, его наличие является преимуществом для плодов сладкого перца, в особенности для сортов, использующихся для производства паприки.

Какой формы бывает перец?

Форма плодов перца очень разнообразна — округло-плоская (F1 Конфетка), кубовидная (F1 Париж, Оранжевый бык, Кубок золотой, Кубок шоколадный), шпалеридическая (Шоколадка), конусовидная (Бабушкина грядка, Верное сердце, Голубчик), удлиненно-конусовидная, призмовидная (Доверчивый), усеченно-пирамидальная (Аленушка, F1 Адмирал), удлиненно-округлая, хоботовидная (Хоттабыч, F1 Какаду, Дунай, F1 Иван-да-Марья), шаровидная (Фон Барон).

Почему образуется хвостик на вершине плода?

Этот «хвостик» не что иное как разорвавшийся пестик, который после опыления обычно засыхает и отпадает. При воздействии низких температур в ночное время периода цветения удлиняется, что часто и приводит к образованию такого выроста. Этот кончик можно отщипнуть во время начала плода, при этом не рискуя потерять плод или ухудшить его качество. Данная проблема наблюдается у многих сортов (конусовидных и кубовидных), однако разные сорта имеют разную подвержен-

ность данному физиологическому нарушению. Такие сорта, как Заморозь меня, Золотая осень, Боловены, Какаду, Какаду желтый, Кубок шоколадный, Бизон желтый и Бизон красный практически не подвержены рассматриваемым нарушениям.

Почему у плодоноски появляются выросты?

Такие выросты — это пыльники, которые, также как пестик после цветения, продолжают расти вместе с плодом. В результате могут формироваться довольно причудливые образования, которые сильно портят внешний вид плода. Образуются они, если цветки в течение определенного периода развиваются при температуре ниже 18°C. Изырания чаще появляются в апреле-июне, когда ночи довольно холодные, но мы также отмечали их в августе в условиях пленочных теплиц.

Из-за чего внутри перца образуются маленькие перчинки?

Помимо образования внешних выростов в плодах перца возможны также внутренние изырания. В данном случае наблюдается аномальное разрастание тканей медовых желез из-за нарушения поступления ростовых гормонов. Внутренние изырания могут встречаться в различные периоды роста и развития растений.

Почему вырастают неровные плоды перца?

Плоды неправильной формы образуются на растениях перца при воздействии низких температур во время формирования цветков. Этому также способствует недостаток питательных веществ, низкая влажность воздуха и почвы в этот период. В результате цветки формируются слабыми, а в дальнейшем это может усугубляться плохим опылением, из-за чего из них формируются медленно растущие плоды, которые развиваются неравномерно при плохой завязываемости семян. Очень часто место деформации стенки плода — это место, где семена на семяносе отсутствуют или недоразвиты. Несмотря на то что стенка плода и семена не имеют прямого физического контакта между собой, именно хорошая завязываемость семян способствует формированию правильной стенки плода, соответствующей сортовым особенностям.

Воздействие низких температур на цветок также приводит к двустороннему уплощению плодов. Особенно хорошо это заметно у крупноплодных сортов с конусовидной или удлиненно-конусовидной формой плода, а также у сортов с удлиненно-кубовидной (призмовидной) формой. Таким образом, температура во время цветения влияет на форму плодов в будущем.

Почему опадают цветки перца и не завязываются плоды?

Хорошее опыление — залог образования и роста качественного плода. Причины, приводящие к плохому опылению: очень жаркая погода (при температуре выше 32°C, пыльца становится стерильной), очень высокая влажность в теплице (пыльца очень липкая и не высыпается из пыльников), очень низкая влажность (пыльца не прилипает к пестику), при поражении растений цветочным трипсом (трипс поедает пыльцу). Первые две проблемы в условиях теплицы частично решаются с помощью проветривания и полива растений в вечерние часы после спада жары.

Трипса можно обнаружить при внимательном осмотре раскрывшегося цветка (можно также попробовать вытравить немного пылью на ладони). Если заметно какое-либо движение, значит есть трипс и необходимо провести обработку Фитовермом.

Что такое паприка? Это сладкий или острый перец?

Паприка - это молотый красный сладкий перец с пряными нотками. Для производства паприки выращивают толстостенные удлиненные сорта, имеющие легкую, пикантную нотку остроты, с высоким содержанием сахаров и интенсивной окраской, такие как **Терек**, **F1 Иван-да-Марья**, **Финлиппок**, **Дунай**, **Хоттабыч**, и многие другие. В данном случае тонкие стенки таких плодов является преимуществом и даже необходимостью, так как для сушки толстостенные салатные сорта не подходят. Кроме того, сорта перца для производства паприки должны иметь высокое содержание каротиноидов и соответственно, насыщенную красную окраску.

Сколько существует сортов острого перца?

На сегодняшний день в России внесено в реестр всего 67 сортов острого перца, не считая перца кустарникового. Самое большое количество сортов в мире отмечено на территории Мексики. На местных рынках можно встретить более 400 различных сортов острого перца.

Какой перец самый острый в мире?

Самый острый перец в мире - сорт перца чили **Carolina Reaper** из Южной Каролины. Он признан самым острым в ноябре 2013 года. Его острота составляет 1 569 300 — 2 200 000 единиц по шкале Сковелла. Второй по остроте - **Trinidad Scorpion Moruga Blend**. В феврале 2012 года этот перец был занесен в книгу рекордов Гиннесса, как самый острый перец в мире. Острота этого сорта может достигать 2 миллионов единиц. Степень остроты плодов перца зависит не только от сорта, но и от условий выращивания и прежде всего от влажности почвы. Плоды растений, выросших в дефиците влаги гораздо более острые, чем при достаточном поливе. Также более острыми вырастают плоды в более южных странах, чем в северных. Для работы с этим сортом перца исследователи одевали противогазы, костюмы химической защиты и две пары латексных перчаток и в се равно ошущали жжение на руках. Предыдущим самым острым перцем был сорт **Trinidad Scorpion Butch T**. (1,4 миллиона).

Сколько может храниться перец?

На сохранность плодов сладкого перца оказывают влияние сортовые особенности, степень зрелости и условия хранения. Хранить можно перец в биологической или технической зрелости, причем условия хранения несколько отличаются, поэтому перед закладкой на хранение его обязательно надо отсортировать по степени зрелости. Без особой подготовки и соблюдения условий хранения примерно при 18-20°C, созревший перец может пролежать порядка двух недель.

www.gavrishseeds.ru

Огурцы

Какие огурцы самые скороспелые?

Из современных гибридов самые скороспелые - **F1 Мурашка**, **F1 Вояж**, **F1 Три сестрицы**, **F1 Изумрудная семейка**, **F1 Хрустящая грядка**, **F1 Брейк**, **F1 Настя-на-счастье**, **F1 Быстрый старт**, первый урожай можно собирать уже на 35 - 38 день.

Какие огурцы самые теневыносливые?

Из современных гибридов самые теневыносливые - это **F1 Гирлянда**, **F1 Рушничок**, **F1 Берендей**, **F1 Динамит**, **F1 Ател**, **F1 Таракановский**, **F1 Карамболь**, **F1 Ранс**, **F1 Калет**, **F1 Пикас**, **F1 Рафаэл**, **F1 Месье Оливье**, **F1 Московский салатный**.

Какие огурцы самые холодоустойчивые?

Из современных гибридов самые холодоустойчивые - это **F1 Устой**, **F1 Улем**, **F1 Печора**, **F1 Теша**, **F1 Славянка**, **F1 Князь Владимир**.

Какие огурцы устойчивы к корневым гнилям?

F1 Дубровский, **F1 Бобрин**, **F1 Бабайка**, **F1 Гирлянда**, **F1 Бригадир**, **F1 Герасим**, **F1 Дока**, **F1 Егоза**, **F1 Муму**, **F1 Хоровод**.

Какие гибриды подходят для сбора корнишонов?

F1 Барабушка, **F1 Бобрин**, **F1 Гармонист**, **F1 Герасим**, **F1 Гирлянда**, **F1 Дубровский**, **F1 Егоза**, **F1 Капучино**, **F1 Анимус**, **F1 Муму**, **F1 Шварц**, **F1 Чудо букет**, **F1 Быстрый старт**, **F1 Крохотуля**, **F1 Князь Владимир**, **F1 Изумрудная семейка**, **F1 Хрустящая грядка**, **F1 Изумрудные сережки**, **F1 Хрустик**. У этих растений букетный тип цветения, то есть в каждой пазухе листа закладывается до 12 завязей. Значит, можно собрать столько же маленьких огурчиков. И чем меньше вы будете их срывать, тем больше плодов получите. Ведь они не будут конкурировать между собой за питательные вещества. Для получения пикантных плодов собирают каждый день, корнишоны через день.

Что такое «немецкая рубашка» у огурца?

Население Западной Европы предпочитает небольшие плоды с очень мякисными частями бугорками. Вообще шипы у огурца, как правило, располагаются на бугорках, но у этого типа огурцов шипы не только на бугорках, но и между ними, из-за чего плод кажется «пушистым». Это так называемая «немецкая» рубашка. В России тоже существуют гибриды такого типа - **F1 Луковичный**, **F1 Гармонист**, **F1 Герасим**, **F1 Дядя Федор**, **F1 Малютка-Анютка**, **F1 Малохольный**, **F1 Нерль**, **F1 Кукуй**, **F1 Капитал**, **F1 Наш выбор**. В огурцы этого типа маринад и рассол проникает равномерно, обеспечивая получение самой высококачественной продукции малосольных огурцов.

Как вырастить вкусные огурцы, которые не будут горчить?

Современные гибриды огурца генетически устойчивы к горечи. Выбирайте гибриды огурца **F1 Барабушка**, **F1 Берендей**, **F1 Бобрин**, **F1 Гармонист**, **F1 Герасим**, **F1**

Муму, F1 Биранда, F1 Гостинец, F1 Дока, F1 Домовой, F1 Дубровский, F1 Елиза, F1 Зятек, F1 Теша, F1 Кадрья, F1 Капучино, F1 Анапуг, F1 Кураж, F1 Маленький любимирик, F1 Пикник, F1 Улани, F1 Устюг, F1 Хоровода, F1 Шеарик, F1 Хрустящая грядка, F1 Чудо-булет, F1 Князь Владимир - они никогда не горчат. Они не накапливают горчащие вещества кукурбитацины, даже в неблагоприятных условиях выращивания.

Что значит партенокарпический гибрид огурца?

Это гибриды, которые образуют плоды без опыления, что повышает урожайность в любых условиях. В отличие от пчелоопыляемых огурцов, у партенокарпических гибридов не бывает мужских цветков, им не требуются насекомые для опыления. Основной урожай формируется не только на боковых побегах, но и на главном, что позволяет избежать сложной формирования с прищипыванием боковых побегов. Партенокарпические гибриды чаще всего формируют в одном узле не одну, а несколько завязей. Результатом всех этим свой является повышение урожайности относительно пчелоопыляемых огурцов.

Хочу вырастить у себя на участке огурчики. Когда сеять семена на рассаду?

В условиях Московской области для теплиц семена огурца на рассаду сеют в середине апреля, под временные пленочные укрытия - в конце апреля, для открытого грунта - после 10 мая. Возраст рассады огурца к моменту высадки должен быть 25-30 дней.

В каких условиях семена огурца лучше прорастают?

До появления первых всходов (два-три дня) рассадные ящики лучше всего накрыть пленкой и держать при температуре 25-28°C, стараясь не пересушивать почву. Хорошо использовать для посева пропаренные опилки. В ящиках с опилками полчают сеянцы, которые пикируют в отдельные горшочки.

Как выращивать рассаду, чтобы она не вытягивалась?

Как только наметится на поверхности почвы буторки первых всходов, нужно снять пленку, перенести контейнеры в наиболее солнечное место и понизить температуру воздуха на три-четыре дня до 16-17°C ночью, а также досвечивать специализированными лампами. Далее можно немного повысить температуру до 20-22°C днем и 17-18°C ночью, досвечивать эти три-четыре дня нужно по 18 часов в сутки. Со временем досвечивание нужно постепенно уменьшать до 16, 14 и 12 часов, а за день до высадки вообще отключить. При посеве в апреле-мае досвечивание уже не требуется.

Как правильно поливать рассаду?

Поливы нужно проводить по мере высыхания земляного кома, не допуская переувлажнения и пересыхания 0,15-0,20% раствором комплексных удобрений. Раствора должно хватить для полного смачивания земляного кома и небольшое количество (не более 10-15%) может выходить через дренажное отверстие. Лучше на своем подоконнике вырастить пять растений огурца, но создать им

идеальные условия. В идеале качественная рассада должна быть с 3-4 листьями, шириной 15-20 см и высотой не менее 30 см.

Что значит «голландская рубашка» огурца?

Гибриды с «голландской» рубашкой пришли в Россию из Западной Европы. Плоды у этих гибридов небольшие, цилиндрические, буторки у них среднего размера и расположены не так часто, как у огурцов в «немецкой рубашке». Шпигли же «торчат» только на буторках. Эти гибриды обладают букетным типом цветения (в пазухе листа формируется до 10 и более завязей), отличаются более длительным периодом плодоношения, отличной нагрузкой плодами (до 30-40 шт. одновременно), комплексной устойчивостью к заболеваниям и воздействию неблагоприятных факторов среды. Каким огурцам можно отнести гибриды F1 Анапуг, F1 Шеарик, F1 Барабулька, F1 Капучино, F1 Изумрудные сережки, F1 Биранда, F1 Бобрник, F1 Изумрудная семейка, F1 Хрустящая грядка, F1 Хрустик, F1 Князь Владимир, F1 Крохотул, F1 Чудо-булет. Частое расположение буторков на плодах этих гибридов позволяет получить отличные маринованные огурчики, особенно если вы будете собирать их небольшим - в фазе корншонов, т.е. длиной 5-7 см.

Как справиться с белым налетом на листьях огурцов?

Скорее всего, ваши растения пострадали от мучнистой росы. Борьбась с ней можно следующим способом. Во-первых, следует выращивать гибриды, устойчивые к данному заболеванию, такие, как F1 Кадрья, F1 Бобрник, F1 Шеарик, F1 Теша, F1 Зятек, F1 Князь Владимир, F1 Чудо-булет, F1 Три сестрицы, F1 Изумрудные сережки и целый ряд других современных гибридов. Если же вы отдадите предпочтение старым сортам, то борбась с данным заболеванием помогут препараты Топаз, Тиовит Джет, Ораон и другие медьсодержащие средства защиты растений.

Нужно ли подготавливать рассаду к высадке в грунт?

Да. Условия освещения в комнате и на улице существенно отличаются, поэтому растения стоит приучать к наружному освещению и воздуху за три-четыре дня до высадки. Для этого выносите их на некоторое время на балкон или лоджию. Не помещает первое время после высадки в грунт укрывать огурцы нетканым материалом, который создаст небольшую тень, и растениям легче пережить резкое изменение освещенности.

На рассаде огурца появились странные точки и насекомые.

Что это и как избавиться?

Скорее всего, ваши растения пострадали от паутинного клеща. Эти вредители выпивают сок из растений. Если с ними не борбась, то рассада погибнет. Как правило, паутинным клещом растения заражаются у вас дома, особенно когда рядом стоят покупные цветы. Хозяйственное мыло и другие народные средства не истребят этого врага. Лучше всего провести обработку растений препаратами «Фитоверм», «Акарин» или «Битоксибациллин». Главное, вовремя заметить этого вредителя в самом начале его вредоносной дея-

тельности, тогда с ним легче всего справиться. Проведите три опрыскивания с интервалом 5–7 дней. В теплице клещ появляется у дверей или форточек, так что, заходя в теплицу, осматривайте растения с особой тщательностью именно там.

Почему у огурцов опадают завязи?

Причин может быть несколько. Во-первых, вы могли выращивать пчелоопыляемые гибриды, которые требуются для открытого грунта. Если в теплицу не залетали насекомые, то завязи просто засыхали. Иногда огурцы могут вести себя таким образом из-за нехватки микроэлементов. Этой культуре для нормального роста и плодоношения просто необходимы азот и калий, причем их соотношение должно быть 1:2. Вполне возможно, что причина была в плохой погоде. Букетные огурцы сбрасывают завязи при недостаточном питании и поливе, а также при несоответствующей формировке.

Как часто нужно поливать огурцы в теплице и парнике?

До начала плодоношения поливать растения надо с интервалом в 3–5 дней расходуя по 3–4 л/м², после вступления в плодоношение – по 10–12 л/м² каждые 2–3 дня. Главное – постоянно поддерживать почву слегка увлажненной. Грядку можно накрыть полиэтиленовой пленкой уже во время посадки огурцов.

Нужно ли мульчировать почву возле огурцов?

Мульча сохранит и удержит влагу в почве, а также будет подавлять рост сорняков. Она ускорит появление плодов и повысит урожайность. Помимо органической мульчи, можно использовать черную полиэтиленовую пленку или более современный укрывной материал, пропускающий инфракрасное излучение.

Нужно ли оберегать огурцы от жары?

Огурцы не любят жаркую погоду. Высокие температуры не только отрицательно сказываются на качестве плодов, но могут также спровоцировать увеличение числа мужских цветков. Тем, кто выращивает огурцы в жарком климате, лучше устроить растениям ажурную тень, особенно после полудня. В этом вам помогут высаженные с южной стороны огуречной грядки высокие культуры или матерчатый тент, не пропускающий 40–50% солнечного света.

Когда нужно высевать семена под пленку?

В средней полосе России огурцы сеют с 20 мая в теплые грядки, укрытые пленкой.

Когда можно высевать семена в грядки, для выращивания без укрытий?

Когда минует угроза заморозка. В Московской области – в первой декаде июня можно высевать наклонившиеся семена в обычные грядки.

Как сажать огурцы, что бы получить хороший урожай?

Чтобы получить оптимальный урожай вкусных огурцов, сажайте их на хорошо освещенном месте в прогретую и дренированную почву, уровень pH которой – 6–7. Для огурцов идеально подходят высокие грядки. Не высевайте семена и не

высаживайте рассаду, если существует угроза заморозков, или почва не прогрелась до 15°C. Заморозки погубят растения, а холодная почва замедлит их рост и спровоцирует стресс. Посадите семена на рассаду дома за 3–4 недели до предполагаемой даты высадки ее в открытый грунт и будьте аккуратны – при пересадке не повредите нежные корешки.

Нужно ли огурцы удобрять?

Огурцы порадуют вас прекрасным урожаем, если почву, в которой они будут расти, заранее обогатить органикой: внести хороший компост или зрелый навоз. Почва должна быть легкой и рыхлой. После того как на плетях образуются боги и появятся первые цветки, еще раз внесите в междурядья компост или другое органическое удобрение. Пожелтевшие листья свидетельствуют о том, что растениям не хватает азота и они нуждаются в дополнительной подкормке.

На каком расстоянии друг от друга нужно сажать огурцы?

Расстояние между грядками огурцов (междурядье) — 90–120 см. Расстояние между рядами на грядке — 70–90 см. Лунки в рядке располагают на расстоянии 20–30 см друг от друга. Кустовые сорта (**Русское веселье**) и гибриды высаживайте на расстоянии 90 см друг от друга и между рядами.

Какие огурцы имеют необычные плоды?

Необычным цветом выделяется гибрид огурца **F1 Белый ангел**. Его плоды имеют белую или светло салатную окраску, приятный нежный вкус. У гибрида огурца **F1 Чупа-Чупс** зеленцы имеют круглую форму в диаметре 4–5 см. Они похожи на маленькие арбузики и имеют сладкий вкус.

Почему надо удалять цветки и боковые боги и нижние узлы?

Ослабление нижних узлов – необходимая операция. Во-первых, плоды в них растут медленнее и урожай с этих узлов получается в те же сроки, что и с более высоких. Во-вторых, с началом налива плодов снижается рост корневой системы, что ослабляет растения. В-третьих, растения еще маленькие и им может не хватить питания, из-за чего получится провал в плодоношении – следующие огурчики вырастут очень скоро.

Почему огурцы выросли светлыми, почти белыми?

Белесость на плодах огурца может появляться от условий выращивания. В частности, жара заставляет плоды "пестреть", чтобы избежать перегрева. Больше всего этому подвержены пчелоопыляемые огурцы открытого грунта с «русской рубашкой». Они и в обычных-то условиях не темно-зеленые, плюс у них и светлo-зеленые полосы довольно четкие и широкие (бывает от них даже весь носик белый). Хотя они и меняют окраску, но остаются такими же вкусными. В общем, во всем виновата погода.

www.gavrishseeds.ru

У огурцов в теплице который год подряд листья покрываются желтыми точками, которые засыхают и выпадают.

Скорее всего, это антракноз или оливковая пятнистость из-за продолжительного выращивания на одном месте. Следует сменить огурцам «место жительства». Для борьбы с этими болезнями используют препараты меди или устойчивые гибриды **F1 Капучино, F1 Анимпуг, F1 Заначка**.

Можно ли выращивать в одной теплице огурцы и томаты?

Возможно, но не совсем удобно из-за разницы в режимах полива, температуры и влажности. Однако далеко не все могут позволить себе ставить отдельные теплицы для различных культур. Совместное выращивание возможно, при этом растения огурцов и томатов следует располагать на разных грядках, или же по обеим сторонам, но, к примеру, до половины (1/2 теплицы томаты, 1/2 теплицы огурцы). Это облегчит уход. Есть другой вариант, когда для огурцов можно поставить высокие пленочные укрытия и выращивать под ними партенокарпические огурцы, такие как **F1 Барабулька, F1 Герасим, F1 Муму**. «Выселить» на улицу можно и томаты, причем если подобрать низкорослые ультраранние сорта и гибриды, такие как **Рокер, Гаспачо**, то можно использовать низкие временные укрытия, а для более крупных плодов и чуть более высокорослых растений, таких как **Джиги, Русский вкусный, Акулина, Пелагея, Толстушка, Толстые щечки** – более высокие.

Где популярны гладкоплодные огурцы?

В Средней Азии и на Ближнем Востоке популярны только гладкоплодные огурцы, длиной 15–20 см. В этом регионе существует своеобразная культура огурца, и к нему относятся скорее как к фрукту, чем как к овощу. Из гибридов огурца отечественной селекции с такой формой плода наиболее популярны гибриды **F1 Рафазан, F1 Ибн Сина, F1 Пикас, F1 Месье Оливье салатный, Московский салатный, F1 Зеленый змей** и ряд других.

Как правильно формировать букетные огурцы?

На огурцах с букетным типом, таких как **F1 Анимпуг, F1 Изумрудные сережки, F1 Хрустящая грядка, F1 Кадриль, F1 Барабулька** одновременно цветет большое количество женских цветков, возникает конкуренция между наливающимися плодами и цветами и часть завязей желтеет и отпадает. Чтобы этого избежать, применяют следующую схему формирования: нижние 3–4 узла ослепляют, затем до шпалеры удаляют все боковые побеги. Только в самой верхней части растения оставляют 2–3 побега, которые прищипывают после 2–3 листа. Главный стебель пускают по шпалере и по достижении соседнего растения прищипывают. (см. схему на обложке)

Растения в теплице в жару поливали, а затем завяли совсем.

Это признаки корневых гнилей. Проявляются они могут и у сеянцев, и у рассады, и у взрослых растений. Причины корневых гнилей – высокая температура почвы, слишком частые поливы, особенно холодной водой, переувлажнение почвы. Чтобы избежать корневых гнилей следует выращивать устойчивые к данному заболеванию

гибриды огурца **F1 Зятек, F1 Гармонист, F1 Дубровский, F1 Боровичок, F1 Бобрин, F1 Берендей, F1 Капучино, F1 Анимпуг**.

Какие огурцы лучше для засолки?

Считается, что мариновать можно любые огурцы: и совсем маленькие завязи, и нормально выросшие зеленцы, и даже переросшие, почти семенники с семенцами. Для консервирования с уксусом можно использовать и короткоплодные огурчики, и с более длинными плодами. Для маринования прекрасно подойдут партенокарпические огурчики корншоного типа **F1 Берендей, F1 Барабулька, F1 Бобрин, F1 Хрустик, F1 Пальчикина дочка, F1 Изумрудная семейка, F1 Веселые друзья, F1 Анимпуг, F1 Кадриль, F1 Гирлянда, F1 Муму, F1 Хрустящая грядка, F1 Изумрудные сережки**. А вот для засолки (без использования уксуса) они подходят хуже, чем пчелоопыляемые сорта и гибриды открытого грунта. Не даром пчелоопыляемые огурцы в России всегда считали вкуснее, слаще, ароматнее. Это такие гибриды, как **F1 Посовок, F1 Хуторок, F1 Погребок, F1 Луковичный, F1 Рускрук, F1 Посол, F1 Соловец, F1 Насол**. Для получения вкусных, хрустящих соленых огурчиков, способных сохранить свои замечательные качества до весны, нужно собирать плоды в открытом грунте в первой половине августа, ведь именно в это время они набирают наибольшее количество сахаров и витаминов. Современные пчелоопыляемые гибриды огурца для открытого грунта сочетают высокие засолочные качества с высокой урожайностью и устойчивостью к болезням.

Что такое «русская рубашка» у огурца?

У нас в России, да и в странах Восточной Европы изначально были популярны сорта и гибриды с небольшими плодами и крупными, редкими бугорками. Это так называемая «русская» рубашка. Ей свойственна и более светлая окраска поверхности, и наличие небольших светло-зеленых или белых полос у хвоника плода, а также черная или бурая окраска шипов. Гибриды такого типа в основном получают только отечественные селекционеры, так как они постоянно востребованы на рынке, и только их можно использовать при квашении в бочках. Это обусловлено тем, что редкие бугорки обеспечивают постепенное проникание рассола в плод, что не нарушает процесса брожения, плотная мякоть не размягчается, и именно поэтому мы получаем такие великолепные хрустящие, ароматные соленые огурчики. А ведь они и более полезны, т.к. квашение – это естественный биологический процесс и никакие консерванты не применяются. Достоинством представляются огурцы с «русской» рубашкой являются гибриды **F1 Мурашка, F1 Посовок, F1 Хуторок, F1 Погребок, F1 Кум-да-кум**.

Чем отличаются пчелоопыляемые и партенокарпические огурцы?

Огурцы по выраженности пола бывают женского, преимущественно женского и смешанного типа цветения. Для огурца, как биологического вида характерен смешанный тип цветения – на одном растении образуются и женские (с завязью – огурчиком у основания цветка), и мужские цветки («пустоцветы»). Огурцы делятся по типу опыления на пчелоопыляемые и партенокарпические. Завязь пчелоопыляемого сорта не может развиваться без опыления, то есть без перенесения пыльницы

с мужского цветка на пестик женского, без завязывания семян. У партенокарпических сортов и гибридов развитие плода может происходить без опыления. Партенокарпия бывает сильно выраженной – более 70% всех завязей на растении может развиваться без опыления, а может быть частичной – 30-70% завязей способны развиваться без опыления, причем в начале роста партенокарпия выражена слабо и усиливается к концу вегетации. Для таких форм в начальный период требуется опыление пчелами или вручную. У растений огурца со смешанным типом цветения на главном побеге в нижних узлах обычно образуются мужские цветки. Только через некоторое время в каком-то из расположенных выше узлов появляются женские цветки. Затем мужские и женские узлы чередуются. С увеличением возраста и роста растений все чаще встречаются женские узлы. На боковых побегах также бывает чередование мужских и женских узлов, но чередование встречается здесь чаще, чем на главном побеге. Именно поэтому рекомендуется прищипывать над 5-6-м узлом главный побег растения у сортов со смешанным типом цветения. Этим мы стимулируем отрастание боковых побегов с большим количеством женских цветков, и, значит, с большим количеством будущих огурцов. Смешанный тип цветения с высокой насыщенностью мужскими цветками присущ старым сортам для открытого грунта, которые не дают высоких урожаев. Современные сорта и гибриды – **F1 Посошок, F1 Хуторок, F1 Кум-да-кума, F1 Заначка** для открытого грунта отличаются большей насыщенностью женскими цветками. В наше время селекционеры выводят гибриды с женским и преимущественно женским типом цветения. Женские гибриды образуют только женские цветки, а преимущественно женские лишь в нескольких нижних узлах формируют мужские цветки.

Какие гибриды подходят больше для теплицы?

Партенокарпические сорта и гибриды меньше зависят от неблагоприятных погодных условий. Они лучше подходят для выращивания в теплицах, поскольку не нужно заботиться об опылении. Из партенокарпических гибридов можно порекомендовать **F1 Енисей, F1 Бабушкин внучок, F1 Дедушкина внучка, F1 Славянка**.

Есть ли особенности при выращивании пчелоопыляемых огурцов в теплице?

Пчелоопыляемые гибриды в теплицах необходимо ежедневно проветривать – открывать двери и форточки для доступа пчел, а возможно, и опылять вручную при плохой погоде. Тем огородникам, кто предпочитает все же выращивать в теплицах пчелоопыляемые гибриды из-за их более высоких вкусовых качеств, надо помнить, что такие растения должны иметь достаточное для опыления количество мужских цветков. К растениям с преимущественно женским типом цветения можно подсаживать опылитель, гибрида с большим количеством мужских цветков в соотношении 1 : 6-7. Очень хорошо растут в теплице пчелоопыляемые гибриды **F1 Ателс** (с опылителем **F1 Ухажер**), **F1 Заначка, F1 Боровичок**.

Что такое шпалерная культура огурца?

Шпалерная культура – это когда растения огурца в открытом грунте выращиваются не в расстил, свободно лежа на почве, а на вертикальных опорах. Для обустрой-

ва шпалеры ряды ориентируют с севера на юг, расстояние между рядами 1,5-2,0 м. В ряду устанавливают столбы через 4-5 м друг от друга. Между столбами в три ряда натягивают прочную проволоку, на которой закрепляют сетку.

Как формировать огурцы на шпалере?

Ослепление проводят до третьего узла на главном побеге. В четвертом-шестом узле удаляют зачатки цветков и оставляют боковые побеги, которые прищипывают над 3-4 листом, и сразу после плодоношения удаляют. Все боковые побеги выше 7 узла оставляют. У гибридов с сильным букетным типом цветения – **F1 Кадриль, F1 Кураж, F1 Барабулька**, все боковые побеги прищипывают над 1-3 листом, а у букетных огурцов с менее сильным проявлением признака – **F1 Бобрин, F1 Гармонист** – оставляют более длинные побеги, ограничивая рост над 4-5 листом. Когда главный побег достигнет верхней проволоки шпалеры, его прищипывают.

Стоит ли заглублять рассаду, если она не переросла?

Если рассада переросла, заглублять ее не стоит. В этом случае стоит посадить рассаду огурца немного наклонно. При заглублении высока вероятность травмирования растений, и как следствие, проникновение инфекции. Кроме того, в отличие от томата, огурец не образует придаточных корней на побеге.

Через сколько дней после посадки надо приступать к поливке?

К поливке надо приступать не ранее, чем через 3-4 дня после высадки рассады. За это время корешки проникнут в почву, а растения закрепятся.

Почему треснула стебель у огурца?

Продольное растрескивание стебля огурца наблюдается из-за резких перепадов влажности почвы, то есть из-за нерегулярных поливов. До начала плодоношения огурцы надо поливать с интервалами в 3-5 дней по 3-4 л на метр, а после начала плодоношения – через 2-3 дня, и уже по 10-12 л на метр.

Когда лучше проводить обработки от болезней и вредителей?

Обработки лучше проводить в утренние часы – до 10 утра, или же после 18 часов вечером, в безветренные и сухие дни.

Что такое детерминантные побеги у огурца?

Что дает выращивание такого гибрида?

Побеги детерминантного типа – это побеги, рост у которых заканчивается с образованием на конце букаета зеленцов. Выращивать гибриды с такими побегами очень удобно, потому что можно не тратить время на прищипывание и формирование боковых побегов – они сами перестанут расти в длину. Чаще всего такой тип побегов встречается у гибридов с букетным типом плодоношения. В пример можно привести такие гибриды, как **F1 Аляшут, F1 Ухажер, F1 Динамит, F1 Вояж**.

Зачем выращивать несколько разных сортов или гибридов?

Гибриды огурца можно условно поделить, как и сорта, на спринтеры и стайеры. Первые – скороспелые, быстро формируют и дружно отдают

урожай, но быстро «устают» из-за естественного старения. Ранний урожай можно получить, используя гибриды женского типа цветения, формируя их в один стебель и собирая урожай с главного стебля. Вторые начинают плодоносить позже, плодоносят разом не так обильно, зато продолжительное время могут стабильно отдавать урожай. Продуктивный период плодоношения огурца составляет 8-10 недель, после чего урожайность снижается из-за старения растений. Чтобы продлить период плодоношения огурца и используют как разные по интенсивности плодоношения гибриды, так и раздельные посадки во времени.

Почему образуются кривые огурцы?

Дефекты развития плода могут возникнуть по разным причинам. Разрастание семенной камеры партенокарпических огурцов происходит из-за опыления их насекомыми, при совместной посадке их и пчелоопыляемых огурцов. Искривленные плоды чаще всего начинают массово появляться к концу лета. Это явление можно объяснить снижением освещенности и перепадами температур. Менее всего проявлению дефектов плода подвержены гибриды с высокой теневыносливостью, такие как F1 Пираида, F1 Рушничок, F1 Берендей, F1 Динамит, F1 Алет, F1 Таракановский, F1 Карамболь, F1 Ранс, F1 Калет, F1 Пикас, F1 Рафазм, F1 Месле Оливье, F1 Московский салатный.

Почему в конце августа-сентябре становятся меньше плоды?

Ухудшение климатических условий осенью – пасмурная холодная погода, сокращающийся день, распространение заболеваний приводит к снижению проявления партенокарпии, в результате чего зеленцы растут медленнее. Чтобы ускорить налив и увеличить количество зеленцов, надо обеспечивать достаточное минеральное питание растений, стараться не допускать образование конденсата на растениях, и не допускать переохлаждения растений.

В чем преимущество партенокарпических огурцов чисто женского типа цветения?

Гибридам с высокой степенью партенокарпии не требуются насекомые для опыления и роста плодов, при недостаточной освещенности налив плодов у них не прекращается. Такие гибриды обладают комплексной устойчивостью к заболеваниям, что позволяет их выращивать до самых заморозков и развитой корневой системой, что позволяет на начальных этапах роста быстро сформировать достаточную листовую массу и противостоять корневым гнилям. К таким гибридам относятся F1 Кураж, F1 Чудо-букет, F1 Изумрудные сережки, F1 Три сестрицы, F1 Хрустящая гракла.

Какой оптимальный возраст рассады для высадки в грунт?

В зависимости от сроков высадки в грунт оптимальный возраст рассады отличается. Для ранневесенних сроков посадок оптимальный возраст рассады 20-30 дней, причем 30-дневная рассада предпочтительнее, так как быстрее вступит в плодоношение. Для повторных июньских посадок огурца в 1-2 декаде июля, оптимальный возраст рассады 18-20 дней, так как молодая рассада быстрее трогается в рост и лучше приживается.

Какими болезнями чаще всего поражаются огурцы в конце лета и осенью?

К концу лета чаще всего огурец поражается настоящей мучнистой росой, ложной мучнистой росой, корневыми гнилями и вирусом зеленой крапчатой мозаики огурца. В качестве профилактики первого заболевания можно провести обработку препаратом Топаз, благодаря чему можно избавиться от мучнистой росы на весь сезон. Возбудитель вируса зеленой крапчатой мозаики огурца довольно часто присутствует на растениях, но проявляется только в стрессовых условиях. Чтобы снизить риск возникновения вируса, следует использовать обеззараженные семена. В компании «Гавриш» весь семенной материал огурца проходит обязательное обеззараживание от вируса зеленой крапчатой мозаики. Для профилактики вируса и при первых признаках его появления следует провести обработку препаратом «Фармайод».

Почему для букетных огурцов принята формировка в один стебель без боковых побегов?

Формирование букетных огурцов один стебель без боковых побегов обеспечивает прибавку как равного, так и общего урожая. Так способ стал возможен благодаря тому, что у букетных огурцов на главном побеге обильно образуются завязи в отличие от обычных огурцов, у которых большая часть урожая формируется на боковых побегах, а главный стебель нагружен меньше.

Какие гибриды огурца приемы для повторного посева в июле?

Для повторных посевов в июле выбирают огурцы с комплексной устойчивостью к болезням, особенно к настоящей мучнистой росе, теневыносливые, высокой степенью партенокарпии, такие как F1 Кураж, F1 Чудо-букет, F1 Изумрудные сережки, F1 Три сестрицы, F1 Хрустящая гракла, F1 Князь Владимир, F1 Крохотуля, F1 Изумрудная семечка.

Что такое пикული и корншоны?

Пикული – это зеленцы огурца размером 3-5 см. На формирование такого плода обычно уходит 3-5 дней. Корншоны – плоды размером 6-8 см и возрастом 5-8 дней. Пикული и корншоны чаще всего используют для консервирования. При сборе надо учитывать, что корншоны и в особенности пикული, хранятся хуже стандартных зеленцов, из-за очень тонкой кожицы, которая пропускает влагу и интенсивного дыхания плодов из-за быстрых обменных процессов в них. Что касается урожайности, то если считать урожай при сборе таких плодов в штуках, то он получится больше, так как растения могут реализовать весь потенциал, если же учитывать урожайность стандартным методом в килограммах на квадратный метр или растение, то падение урожайности весьма существенно, что повышает себестоимость продукции.

Что такое гибриды корншонного типа?

Чаще всего гибридами корншонного типа называют букетные партенокарпические гибриды с коротким зеленым до 10 см в длину. Так как длина корншона меньше длины стандартного зеленца, и грубо говоря, это не выросший зеленец, для

сбора корншонов лучше всего подходят гибриды букетного типа с большим количеством завязей в узле и, следовательно, большим потенциалом, к примеру, **F1 Бабабурька**, **F1 Анипут**, **F1 Хрустящая грядка**, **F1 Чудо-букет**. Для получения качественных корншонов, сборы следует проводить ежедневно, иначе они перерастут свой размер, чтобы не завязали производители. Не обязательно, что зеленцы вырастят в длину - этот признак чаще всего ограничен генетически у таких гибридов. По достижении максимальной длины зеленца, плоды гибридов корншонового типа начинают расти в ширину. И если при сборе плодов через день это не будет так выражено, то если проводить сборы один раз в неделю огурчисти будут коротенькими, но слегка утолщенными. Так что строго говоря, к гибридам корншонового типа можно отнести практически любой гибрид с букетным типом плодоношения.

Сколько зеленцов можно собрать с одного растения в теплице?

Этот вопрос чаще всего возникает после громких заявлений о количестве зеленцов на одном растении. Большое количество зеленцов возможно получить при выращивании огурцов с букетным типом плодоношения и генетически большим букетом, к примеру, **F1 Барабурька** (8-12 плодов в узле), **F1 Хрустящая грядка** (7-10 плодов в узле), **F1 Изумрудная семейка** (10-12 плодов в узле), **F1 Кураж** (5-12 плодов в узле). За сезон (в данном случае мы имеем в виду дачный сезон выращивания огурцов) с момента плодоношения до последнего сбора у растения огурца образуется большое количество узлов с плодами. При ежедневном сборе пиклей и корншонов, правильных подкормках, достаточном поливе и условии реализации всех завязей в плоды, с одного растения можно собрать от 300 до 500 плодов. Стоит учитывать, что это - потенциальная урожайность. То есть без учета неблагоприятных факторов, которые могут наложить свой отпечаток. Таким образом, любой гибрид букетного типа плодоношения с приличным букетом, имеет потенциальную урожайность порядка 300-500 зеленцов с растения.

Что такое сорт-опылитель?

Сорт-опылитель - это насыщенный мужскими цветками сорт с зеленым, практически идентичным зеленцу основного сорта. Используют при посадке в теплице пчелоопыляемых гибридов огурца, таких как гибрид **F1 Атлет**. Отличие его от основного заключается в большом много мужских цветков, которые необходимы для опыления и получения урожая. Опылителями гибрида **F1 Атлет** являются гибриды **F1 Ухажер**, **F1 Казанова**.

Можно ли сеять огурцы под зиму?

Под зиму сеять огурцы можно только в районах, где позволяет климат, ближе к экватору. В России не практикуется посев огурцов под зиму, за исключением посева огурца в зимних теплицах с постоянным обогревом.

www.gavrihseeds.ru

Томаты

Когда надо сеять томаты?

Все зависит от того, в каких условиях планируется выращивать томаты. Для открытого грунта оптимальный срок посева - первая декада апреля, с высадкой в первой декаде июня, для пленочных теплиц сеять надо чуть раньше - в середине марта. Для открытого грунта подойдут скороспелые сорта и гибриды, такие как **F1 Биатлон**, **Бетта**, **Аляска**, **Баскак**, **Гаврош**, **Комнатный сюрприз**, **Первоклашка**, **Гномыш**, **Ушаков**, **Нахимов**, для пленочных укрытий **F1 Пятница**, **F1 Папикапей**, **Розовая мечта**, **Акулина**, **Пеллеа**, **Толстуша**, **Большая мамочка**, **Красный петух**, **F1 Лев Толстой**, **F1 Три сестры**, **F1 Звезда Сибири**, для теплиц сорта **Румяна**, **Горька** и гибриды **F1 Красный**, **F1 Гном**, **F1 Розмари**.

Какой грунт лучше использовать для выращивания рассады томата?

Хорошая почвенная смесь - одно из составляющих хорошего урожая. Субстрат для томата должен быть легким по механическому составу, дышным, хорошо пронизываемым для влаги и воздуха, незараженным вредителями и болезнями. Для выращивания можно использовать как готовые грунты, так и приготовленные самостоятельно. Для приготовления 1 ведра грунта надо 1/3 ведра перегноя, чуть меньше 2/3 торфа и остальной объем - около 1/10 ведра - песка. В ведро добавляют 30 г суперфосфата, 15 г мочевины, 15 сернокислого калия и 1 стакан золы.

Как правильно посеять томаты?

Наиболее удобно сеять томаты рядами, между которыми делают расстояние 3-5 см, семена в рядке раскладывают через 1-1,5 см, в предварительно сделанные и прорытые бороздки на глубину 1-2 см. Семена присыпают грунтом, посевным до воздушного-сыпучего состояния, обязательно без комков и накрывают пленкой.

Какая температура должна быть до появления всходов томата?

Оптимальная температура до появления всходов 20-25°C. При такой температуре всходы появляются на 4-6 суток.

Зачем пикировать томаты и в какое время?

Как правило, томаты выращивают с пикировкой, т.е. сеют томаты в ящики, а при появлении 1-2 настоящих листьев, примерно через 2 недели после всходов приступают к пикировке. Пикировку используют для увеличения площади питания и лучшего развития корневой системы.

Что значит термин - индетерминантный сорт? В чем особенность ухода?

Это сорт с неограниченным ростом. Первое соцветие образуется на уровне 8-11 листа, и далее через каждые 3 листа. Индетерминантные томаты образуют на главном стебле много боковых побегов (пасынков), которые следует удалять, что обеспечивает прилив питания к плодам и повышает продуктивность.

Классическим примером индетерминантных томатов являются гибриды F1 Красный, F1 Ингуша, F1 Аладин, F1 Вилло, F1 Азов.

Что значит термин — детерминантный сорт? В чем особенности ухода?

Это сорт с ограниченным ростом. Такие растения характеризуются низким заложением первого соцветия, частым их расположением (через 1–2 листа), и небольшим их количеством. Рост прекращается, когда на вершине стебля образуется соцветие. В зависимости от интенсивности роста у таких томатов не проводится формировка, оставляя все пасынки (у ультратаранных и низкорослых), формируют в один стебель, используя побег продолжения (резервный пасынок), или же формируя в несколько побегов. Формировку детерминантных томатов используют для получения более крупных, качественных плодов, более дружного плодоношения. На растениях того же сорта без формировки плодоношение будет растянутым, плоды более мелкие. Лучшими детерминантными томатами можно считать сорта Русские частички, Большая мамочка, Красный петух, Акулина, Пелагея, Толстушка, и гибриды F1 Звезда Сибири.

Какие сорта и гибриды можно выращивать прямым посевом семян в грунт даже в средней полосе России?

Томат Аляска, Бетта, Блэк F1, Бонни-М, Гаврош, Момент, Пародист, Пигмей, Снегирек, Синичка, Первоклашка.

Как сеять томаты, выращиваемые безрассадным способом?

Семена, предлагаемые компанией «Гавриш», уже прошли предпосевную подготовку и не требуют предварительного замачивания. Посев проводят на теплые грядки из дерново-перегнойной смеси с добавлением минеральных удобрений под двойное укрытие после 10 мая.

Какие томаты легче выращивать?

Для тех, кто хочет получить ранний дружный урожай некрупных плодов, кто не хочет долго ждать и прилагать много усилий, а также средств для устройства теплиц, подойдут скороспелые сорта и гибриды, такие как F1 Агата, Аляска, Бетта, F1 Биглон, Бонсай, F1 Блэк, Бонни-М, Снегирек, Синичка. Растения низкорослые, компактные, не требуют пасынкования. Гибриды очень рано начинают плодоносить, поэтому их можно выращивать безрассадным способом прямым посевом в грунт.

Что делать, чтобы рассада не вытягивалась?

Чаще всего рассада вытягивается из-за недостатка света и слишком высокой температуры. Первое мероприятие против вытягивания — рассадка рассады при смыкании листьев. При явном вытягивании рассады следует ограничить полив и снизить температуру в помещении примерно до 18–19°C, т.е. именно эти факторы при недостатке света вызывают избыточный рост.

Как получить крупные плоды?

В первую очередь следует выбрать крупноплодные сорта и гибриды, такие как F1

Красный, F1 Бабушкин подарок, Русский вкусный, Джейн, F1 Фунтик, F1 Биглон, F1 Розмарион, Пелагея, Акулина, Горинка, Румяна, Толстушка, F1 Розбиф, F1 Лев Томат, F1 Людмила, F1 Касатик. При выращивании следует провести нормирование соцветий — т.е. прищипнуть их, оставив в нем 2–3 плода.

Какие томаты помидор, красные или оранжевые?

Безусловно, помидоры как красные, так и оранжевые плоды. Насыщенно-красные плоды содержат каротин и ликопин. Последний является мощным биологически активным веществом, обладающим противораковой активностью, защитными свойствами при дегенерации сетчатки. Каротин — провитамин А, содержащийся в оранжевых плодах — мощный антиоксидант, участвующий во многих процессах в организме.

Какие томаты самые сладкие?

О вкусах не спорят, но, безусловно, самыми сладкими томатами по праву считаются вишневидные. С увеличением размера плода увеличивается и размер клеток, из которых состоит ткань плода, увеличивается их обводненность, а соответственно, снижается количество сахаров и кислот. В плодах вишневидных томатов содержание воды ниже, количество сухого вещества больше, а соответственно вкус ярче и насыщенней. Необычно сладким вкусом отличаются томаты, имеющие форму плода в виде мини-сливки, такие как Монисто розовое, Монисто янтарное, Монисто изумрудное и Монисто шоколадное. На втором месте по сладости плодов бесспорно стоят розовые томаты, такие как Розовая мечта, Розовый рассвет, Розовый шерст, Розбиф, Пантикалей, Пятница, Первоклашка.

Какие томаты подходят для выращивания в горшечной культуре?

Для выращивания в горшечной культуре подходят ультраскороспелые и низкорослые сорта и гибриды, такие как Аляска, Бетта, Пигмей, Бонсай, Рокер, F1 Биглон, Снегирек, Синичка, Горшечный красный и оранжевый. Эти томаты быстро растут, рано начинают плодоносить, урожай отдадут очень дружно, созревают практически одновременно.

Какие сорта и гибриды лучше подходят для цельноплодного консервирования?

Для консервирования подходят томаты с плотной кожей, которая не трескается при заливании плодом рассолом. У плодов должна быть небольшая семенная камера, чтобы они не мялись, небольшая масса плода — 40–60 г, удлиненная форма, выравненность. Сорта и гибриды должны дружно отдавать урожай. Для цельноплодного консервирования выбирают томаты со сливовидной, банановидной, округлой формой плода, прочной кожей, яркой окраской и небольшой массой. Оптимальны для цельноплодного консервирования томаты Баскак, Гаспачо, Пигербола, Банан красный, Голланд, Ушаков, Нахичев, Рокер, Детская сладость.

Чем болят томаты?

Большой проблемой при выращивании томатов остается поражение болезнями. В защищенном грунте — высокая влажность воздуха, перепад температур, наличие

конденсата или росы на листьях, а в открытом грунте, особенно в средней полосе, массовое развитие фитофтороза уже в августе существенно снижают урожай. Создан целый ряд сортов и гибридов, обладающих генетической устойчивостью к основным заболеваниям томата. Из низкорослых наиболее устойчивы – **Детская сладость**, **Джейн**, **Толстушка**, **Русский вкусный**, **F1 Лев Толстой**, **F1 Людмила**, **F1 Касатик**, **F1 Звезда Сибири**. Для защищенного грунта – гибриды **F1 Аля-фа**, **F1 Бабушкин подарок**, розовоплодные гибриды **F1 Пантикапей**, **F1 Пятница**, сорта **Горинка**, **Румяна**. Кроме того, раннеспелые сорта и гибриды уходят от поражения болезнями, так как отдают свой урожай раньше распространения фитофтороза. Выбирая сорта и гибриды для посадки, нужно обращать внимание на комплексную устойчивость к болезням, обозначенную, как правило символами: **BTM** (Тm), фузариоз (F), вертициллез (V), класдопориоз или бурая пятнистость (Sc), вершинная гниль плодов, фитофтороз. Наиболее распространенные заболевания томата фитофтороз, вирус табачной мозаики и корневые гнили.

Растения очень мощные, лист зеленый, а плодов нет?

Интенсивный рост растений, темная окраска листа, толстые стебли, закрученные листья и отсутствие плодов — признаки избыточного азотного питания, так называемое «жирование» томата. Чаще всего жирование наблюдается при избыточном внесении органических удобрений под культуру.

Растение стало вянуть, засыхать, листья обвисают?

Это признаки корневой гнили. Такое довольно часто случается при посадке томата на одно и то же место несколько лет подряд, или слишком раннем возврате на это место.

Листья покрылись желтыми пятнами, макушка совсем тонкая, листья как ниточки, плоды мелкие, деформированные, шпеты махровые?

Так выглядят растения, пораженные вирусом табачной мозаики. Такие растения необходимо аккуратно удалить и уничтожить. После чего провести обработку инструмента слабым раствором марганцовки. Чтобы избежать вируса, следует использовать устойчивые сорта и гибриды **F1 Добрунь**, **F1 Кинешма**, **F1 Бабушкин подарок**, **F1 Фунтик**, **F1 Киржач**, **F1 Розамарин**.

Какие томаты подходят для получения раннего дружного урожая?

Самые ранние томаты — детерминантные и супердетерминантные. Для них характерно небольшое количество соцветий, низкорослость и скороспелость. Типичные представители **Алеска**, **Бетта**, **F1 Биатлон**, **Бони-ММ**, **Анамедда**, **Венета**, **Агата**, **Гаврош**, **Леопольд**.

Какие томаты лучше всего выращивать в стеклянных теплицах?

Для выращивания подходит индетерминантные томаты, которые наиболее полно используют объем теплицы и дают высокие урожаи качественных плодов. Лучше всего выращивать в остекленных теплицах **F1 Красныйбай**, **F1 Розамарин**, **F1 Бабушкин подарок**, **F1 Евпатор**, **F1 Фараон**, **F1 Фунтик**.

Можно ли вырастить в открытом грунте крупноплодные томаты?

Конечно, да! Если раньше прослеживалась четкая связь между массой плода и раннеспелостью, то в настоящее время благодаря усилиям селекционеров она не такая тесная. Получить ранний урожай крупных плодов, можно посадив томаты **Джейн**, **Русский вкусный**, **Толстушка**, **Толстые щечки**, **Акулина**, **Пелагея**, **Перволашка**, **Куриносик**, **Бим-бом**.

Зачем прищипывать высокорослые томаты в конце сезона?

Период плодоношения индетерминантного томата очень продолжителен. В данных условиях невозможно полностью использовать потенциал растения из-за ограниченного периода выращивания. Прищипка производится примерно за 40 дней до даты планируемой уборки растений из теплицы, с оставлением над последним соцветием 2 листьев. Делается этого для того, чтобы все завязавшиеся плоды полностью налились. Обычно за сезон успевает налиться от 6 до 9 соцветий.

У рассады отсыхают нижние листочки, что делать?

Усыхание нижних листочков у рассады может быть вызвано несколькими причинами. Первая причина — сосущие вредители, которых вы пока не видите. Определить их присутствие можно, если внимательно посмотреть на листья — они будут выгибаться, как будто в мелких точках. В этом случае поможет обработка препаратами биотоксидами, фитоверм. Вторая причина — слишком высокая концентрация солей в почве, при этом листья у растений поникают. Третья причина — наиболее вероятная, особенно в сочетании с первыми двумя — недостаток питания. В этом случае растения надо подкормить, используя как комплексные минеральные водорастворимые удобрения, например, «Люкс», так и гуминовые, такие как «Идеал».

Как справиться с мухами в теплице? Мухи жест-черного цвета, обычного размера, удлинённой формы, "облезают" томаты и перцы.

На ваши растения напал пасленовый минер, который в теплицах повреждает практически все овощные культуры. Вылет мух приходится как раз на период высадки рассады в теплицы. Опасны не сами мухи, а их личинки, которые живут внутри листа, проедавая в них ходы — червеобразные светлые, их хорошо видно на листе. При сильном поражении листьев они желтеют и усыхают. Обязательно удаление сорняков с этого участка, обеззараживание грунта с этого участка для посадок на следующий год, в этом же сезоне следует провести обработку растений препаратом **Актара** или любым другим системным препаратом.

Некоторые обрывают все листья на растениях томата, говорят что так быстрее формируется урожай. Так ли это?

Обычно листья томата обрывают в том случае, если плоды в кисти уже полностью сформировались, налились и начали созревать. До этого соцветия можно удалить все листья, расположенные ниже. Следующие листья можно удалять только при формировании и наливке следующего соцветия. Преждевременное удаление листьев не позволит плодам налиться полностью до их размера. Дополнительное

удаление листьев возможно при загущенных посадках, чтобы улучшить световые и воздушные условия. В этом случае удаляется не целый лист, а его часть.

Какие томаты можно не формировать в открытом грунте?

Супердетерминантные томаты, такие как **Бетта**, **Бони-ММ**, **Снегирек**, **Синичка**, **Горшечный красный**, **Горшечный оранжевый** можно выращивать без формирования. Растения бурно растут, плоды формируются одновременно на 15-20 соцветиях. Урожай получается большой, однако, созревание их задерживается. Как правило, созревать успевают только те плоды, которые сформировались до 1 августа, особенно в Средней полосе России. В конце июля-начале августа с таким томатам применяют однократное удаление всех новых пасынков с одновременной прищипкой на оставшихся побегах точки роста. Если на побегах есть плоды, то над ними надо оставить 2-3 листочка. Соцветия, которые только зацветили или собираются цвести, тоже следует удалить, оставив крупные побеги, на которых они находятся.

Как формировать супердетерминантные томаты для открытого грунта?

Супердетерминантные томаты, рекомендуемые для открытого грунта, такие как **F1 Леопольд**, **Аляска**, **F1 Батлон**, **Ушаков**, **Голшцын**, **Нахимов**, **Гаспачо**, **Гипербола**, **Баскал**, **Перволашка**, будучи сформированными дают более ранний урожай, а плоды получаются более выровненными. Формировать такие томаты можно в 1, 2 или 3 стебля. При формировании в один стебель, все пасынки удаляются. При формировании в 2 стебля, второй побег оставляют в пазухе листа под первым соцветием (самым нижним), а третий побег при выращивании в 3 стебля оставляют из пазухи второго листа под первой кистью, т.е. оба побега при формировке оставляют под первым соцветием.

Как правильно формировать детерминантные томаты в открытом грунте?

Для выращивания в открытом грунте подходят такие томаты, как **F1 Верюшка**, **F1 Аляска**, **F1 Благост**, **Толстушка**, **Акулина**, **Пелагени**, **F1 Ясный сокол**, **F1 Звезда Сибири**, **F1 Лев Толстой**, **F1 Три сестры**, **Русские частушки**, **Красный петух**, **Большая мамочка**. У таких томатов рост более сильный, чем у супердетерминантных, а побег закладывается большее число соцветий. Для получения раннего урожая, оставляют один стебель и на нем 2-3 соцветия и 2 листа над ними. У сформированных таким образом томатов урожай созреет быстро и дружно. Можно формировать в один стебель без прищипки точки роста, оставив все соцветия на главном побеге, и удалив все пасынки. В этом случае урожай будет выше. Можно сформировать детерминантные томаты и в два стебля, оставив пасынок в пазухе первого листа под первым соцветием. В этом случае на каждом побеге оставляют от двух до четырех соцветий, обязательно прищипнув точку роста на каждом из них. После прищипки над верхним соцветием должно остаться минимум два листа.

Как формировать детерминантные томаты в теплице?

В теплице детерминантные томаты чаще всего формируют в один стебель, очень редко в два. При формировке в один стебель очень важно не допустить вершкования растений, и своевременно оставить резервный пасынок. Резервный пасы-

нок (побег продолжения) оставляют под одним из верхних соцветий – обычно под 2-3 сверху. Если вершкования растения не произошло, то пасынок прищипывают, а следующую оставляют выше.

Есть ли различия в схеме посадки, если формировать томаты по-разному?

Действительно есть. Например, в теплице, чем меньше по времени вырастает томат, тем меньше на нем оставляют соцветий, тем плотнее его можно сажать. У томатов в открытом грунте похожая тенденция – чем меньше оставляют стеблей при формировке, чем меньше соцветий на этом стебле, тем гуще можно сажать растения. При выращивании томатов в регионах с коротким летом такой способ предпочтительнее, потому как у сформированных в один стебель растений плоды созревают быстрее, а более плотной посадкой можно компенсировать небольшое количество соцветий на растении.

Почему внутри плодов появляются зеленые прожилки?

Зеленые и белые прожилки внутри плодов томата не являются особенностью сорта. Особенности сорта является склонность его к проявлению их в результате нарушения режима питания – при избыточном использовании азотных удобрений к примеру. Чаше к проявлению склонны старые сорта – у них ткани могут занимать до 50% плода. Избежать такой проблемы можно, выращивая современные гибриды **F1 Гиндл**, **F1 Аладин**, **F1 Звезда Сибири** и многие другие.

Правда ли, что для производства томатной пасты используют какие-то особые сорта?

Действительно, к томатам для переработки предъявляют особые требования. Эти сорта должны содержать в плодах не менее 6% сухого вещества, сахаров не менее 3,6%, кислот не менее 0,45%, равномерную и интенсивную окраску, гладкую поверхность, отсутствие зеленого пятна у плодоножки, не иметь грубых волокон. Соотношение сахаров и кислот должно быть примерно 6-8 единиц. Для приготовления 1 л сока из таких томатов требуется примерно 1,2 кг плодов. Требования к томатам для целлюлозного консервирования похожи на требования к томатам для переработки. Дополнительными требованиями являются выровненность по массе, форме, прочная кожица, небольшой размер плода – 80-100 г. Среди сортов, подходящих для переработки и целлюлозного консервирования можно выделить томаты **Ушаков**, **Нахимов**, **Голшцын**, **Гаспачо**, **Баскал**, **Детская сладость**.

Какие сорта лучше замораживать?

Для замораживания лучше всего подходят сорта, имеющие мелкие и мясистые плоды. Если выбор пал на черри – томаты для заморозки, то их замораживают целиком, предварительно наколол кожуру иголкой. Если же хочется заморозить крупные томаты – это тоже вполне возможно. Для этого надо пробаншировать томаты в кипятке, чтобы снять с них кожицу, разрезать их на маленькие кусочки, дать стечь соку и семенам. Подготовленные таким образом кусочки можно закладывать в морозилку в пакетах для замораживания. Или же можно разрезать томаты на более крупные кусочки, оставив на них шкурку. В этом случае для

замораживания томаты раскладывают в один слой, а после уже пересыпают в пакеты. Плоды, отобранные для замораживания, должны быть зрелыми, без повреждений, однородными по размеру и окраске. Если рассматривать пригодность томатов с разной окраской для замораживания, то красные и оранжевые томаты считаются лучшими. Из оранжевоплодных сортов можно порекомендовать сорта **Лампа** и **Мандаринка**.

Все ли томаты можно сушить?

Оптимальная форма томатов для вяления – сливовидная. Второе идеальное качество – хорошая структура мякоти. Идеальны для вяления мини-сливки – **Чип-чосан**, **Монисто изумрудное**, **Монисто янтарное**, **Папсон**, **Галапагос**. Такие томаты для вяления нарезают вдоль пополам. Если же вялить планируются мясистые томаты, такие как **Кровавая Мэри**, **Дачные закрома**, **Сахарная Настасья**, то их следует нарезать поперек, а избыток влаги перед сушкой удалять сухими салфетками.

Какие томаты хорошо хранятся?

Стоит отметить, что для хранения подходит не все сорта и гибриды. Есть специально выведенные для этих целей гибриды, такие как **F1 Алая-фа**, **F1 Египатор**. Плоды этих гибридов могут храниться в самых обычных условиях (например, кладовая, погреб) до 1,5-2 месяцев без потери потребительских качеств. Однако, у этих гибридов есть небольшой недостаток – плоды их не очень ярко окрашены, вкус плодов средний. Современные гибриды, такие как **F1 Азов**, **F1 Гендон**, **F1 Аладин** помимо отличных показателей хранения (те же 1,5-2 месяца), обладают насыщенной, густо-красной окраской плода и высоким содержанием сахаров. Именно высокое содержание сахаров и сухого вещества в целом помогает плодам этих гибридов так долго храниться, в отличие от гибридов первой группы, сохранность которых обусловлена замедленным созреванием плодов. Хорошо хранятся крупные многокамерные плоды, например, у гибридов **F1 Лев Толстой** и **F1 Звезда Сибири** – здесь роль первой скрипки в хранении играет большое количество клеток в плоде. Прекрасно показывают себя при хранении сорта гибриды вишневидных и кокетливых томатов (**Вишня янтарная**, **Монисто шоколадное**) – у них хорошая лежкость обусловлена высоким содержанием сахаров, плотным расположением клеток и небольшим размером. Ну и не стоит забывать про консервные томаты, такие как **Ушаков**, **Голышны**, **Нахимов**. Их удлиненные плоды хорошо хранятся благодаря плотной кожуре и особой форме и расположению клеток плода, придающих им прочность. Среди современных розовоплодных томатов также можно выделить способные к хранению сорта и гибриды. Обычно, розовые плоды подвержены растрескиванию из-за очень нежной структуры мякоти и тонкой кожицы. В результате усилий селекционеров сорт **Турмалин** и гибриды **F1 Пантекалей** и **F1 Пятишца** не трескаются, сохраняя при этом нежность и сочность розовых плодов.

Какие томаты подходят для фарширования?

Характерное отличие томатов этой группы – небольшое содержание в семенных камерах семян и жидкости, а иногда и их полное отсутствие. Такие томаты удобно фаршировать (по аналогии с перцем), а при запекании стенки плода не разва-

ливаются. К этой группе относятся сорта **Веселый сосед** и **Веселая соседка**.

Удаляю пасынки, а они вырастают вновь. Почему?

Скорее всего быстрое повторное отрастание пасынков связано с тем, что вы удаляете их слишком маленькими. Чтобы пасынки не отрастали вновь, для их удаления надо дожидаться, когда они достигнут размера около 8-10 см.

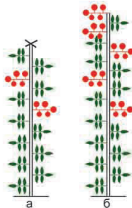
Пасынки выросли большими, из них появились цветы, их все равно надо удалять?

В таком случае пасынок удалять не стоит. Правильнее поступить, как в конце с макушкой – в конце сезона прищипнуть пасынок. Для этого над цветущей кистью надо оставить 2-3 листа и над ними прищипнуть побег. Желательно не допускать отрастания пасынков, особенно на высокорослых томатах – это ведет к снижению урожайности, а не к увеличению, как многие думают и измучиванию плодов.

Слышала, что у высокорослых томатов оставляют пасынки? Для чего это делают?

Такой метод применяют в промышленных теплицах при выращивании томатов. Подходят для этого такие гибриды, как **F1 Таганка**, вегетативного типа. Делается это для создания оптимального количества побегов на одном квадратном метре и более полного использования площади.

Схема формирования детерминантных сортов в один (а), два (б) или два (а,г) стебля



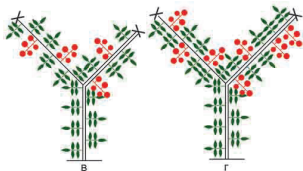


Схема формирования супердетерминантных сортов томатов в один (а), два (б) и три (в) стебля

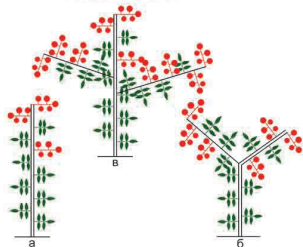


Схема формирования в теплице детерминантных сортов томата в один стебель за счет продолжения роста резервного побега

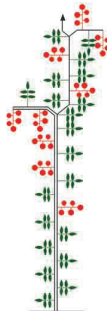
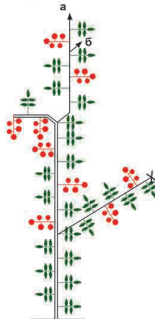


Схема формирования в теплице индетерминантных сортов томата в один стебель с оставлением короткого побега продолжения под первым соцветием:
а - продолжение роста стебля
б - резервный побег



www.gavrichseeds.ru

Салат

Чем полезен салат?

Салат содержит до 5% сухого вещества, в том числе белки, углеводы, клетчатку, каротин, витамины С, РР, В1, В2, Е, К, РР, фолиевую кислоту, соли калия, кальция, железа, марганца, кобальта, меди, йода, цинка, молибдена и бора. По содержанию солей кальция салат занимает первое место среди овощей, по содержанию магния уступает лишь гороху и кобыляку, а по содержанию железа — шпинату и шнитт-лук. В салате присутствуют тиреоксинны — стимуляторы щитовидной железы. Салат обладает кроветворным, противораковым, болеутоляющим, успокоительным, спазмолитическим и мочегонным действием.

Какие бывают виды салата?

Листовой салат образует мощную розетку листьев, не образует кочана. Его листья тонкие, с различным типом края листа. Типичные представители листового салата — **Абракадабра, Азарг, Анаромела, Барбалос, Гейзер, Ставр, Персей**.

Кочанный салат отличается крупным нерасчлененным листом округлой, почковидной, или треугольной формы с цельным или зубчатым краем. У такого салата сначала образуется розетка листьев, которая затем формирует кочан различной плотности. Лист у кочанного салата бывает мясистый и хрустящий. Из салатов такого типа можно назвать **Ассоль, Лимпопо, Гном, Патрици, Полина**.

Еще один вид салата — салат ромэн. Он образует плотную розетку узких прямостоячих листьев. Этот салат очень холодостоек, основной период его выращивания приходится на осень. Из салатов этого сортиратора можно назвать **Ролджер, Денди**. Именно этот салат должен использоваться для классического салата Цезарь, в котором в большинстве случаев используют даже и не салат вовсе, а пекинскую капусту. Спаржевый салат формирует розетку на очень короткое время, а затем быстро переходит к стеблеванию. В пищу у него используются молодые утолщенные побеги и листья. Типичный сорт спаржевого салата — **Светлана**.

Последнее время стали распространены мини-салаты — карликовые разновидности кочанных салатов, такие как **Гном, Лимпопо, Скоророда, Венадетта**. Их кочанчики не вырастают до огромных размеров — они всегда маленькие.

Какой салат называют латуку?

По классификации, существующей на сегодняшний день, салатом латуком называют все 4 разновидности салата — спаржевый салат, салат листовой, ромэн и кочанный. Объединяет все разновидности в один вид единый признак — наличие млечного сока, алкалоида лактуцина. В более ранней классификации, сортиратора Батавина и Ромэн не относились к салатам-латукам, а выделялись в отдельные разновидности.

Когда можно сеять салат?

Семена салата можно высевать каждые 2-3 недели, начиная с середины апреля и до середины июля. Второй благоприятный период для посева салата — под зиму, в конце октября — начале ноября.

Как правильно сеять салат?

Листовой салат можно сеять сразу в грунт, а вот кочанный салат и салат ромэн лучше выращивать через рассаду. Семена салата очень мелкие, поэтому глубоко заделывать их нельзя. Глубина заделки семян не должна превышать 1,5 см. Для посева применяют рядовой способ, располагая ряды на расстоянии 20 см друг от друга. Чтобы ускорить получение урожая, посева можно накрыть пленкой.

Какие салаты лучше сеять в июле?

Июль — лучшее время для посева салатов **Денди** и **Ролджер** типа ромэн. Для постоянного получения зелени в июле лучше сеять сорта листового салата **Анаромела, Эриканка, Абрек, Персей, Ассоль, Меркурий** и **Барбалос**. Они более светолюбивые и хорошо растут летом в теплую солнечную погоду.

Какие салаты дольше всего хранятся?

Дольше всего хранятся салаты **Денди** и **Ролджер** типа ромэн. Они образуют крепкий кочан и долго хранятся осенью (при температуре 3-4°C в погребе в течение 2,5-3 месяцев).

Какие сорта салатов нужно выбирать для быстрого получения зелени?

Листовые салаты **Абракадабра, Гейзер, Ералаш, Забава, Крео, Меркурий, Венадетта**. Их молодую зелень можно употреблять уже через месяц после посева, не дожидаясь наступления технической спелости.

Как выращивать салат, чтобы он не горчил?

Салат начинает горчить, когда перерастает и при недостаточном поливе. Если почва будет умеренно влажная не будет пересыхать, то молодые листья всегда будут сочными и вкусными. Для выращивания не горького салата можно сеять сорта **Гном, Лимпопо, Домино, Скоророда, Яхонт**.

Как вырастить рассаду салата?

Рассаду салата выращивают двумя способами — с пикировкой и без. Если рассада выращивается с пикировкой, то посев производят в посевные ящики за 20-25 суток до посадки в грунт. Пикируют сеянцы в фазе двух настоящих листьев. Если выращивание без пикировки, то посев производят в горшочки диаметром 5 см. До появления всходов температуру поддерживают около 16°C, после появления всходов снижают до 12°C, после пикировки опять повышают температуру уже до 18°C. Готовая к высадке рассада должна иметь 4 настоящих листа. К высадке приступают в последней декаде мая, сажая на небольшую глубину, оставляя между рядками 25-45 см, и между растениями в ряду 25-30 см.

Какие особенности при выращивании крупного салата?

Чтобы вырастить крупный салат в первую очередь надо выбрать крупноплодный сорт, например, такой как салат Русский гигант. Чтобы вырастить крупное растение, салат выращивают через рассаду. Высаживать рассаду следует на расстоянии не менее 40 см друг от друга, чтобы создать оптимальную площадь питания и условия освещения для растений.

Хотелось бы посадить салат не только, как овощную культуру, но и как декоративную, на клумбе. Какие сорта отличаются яркой окраской листа?

Яркая окраска листьев встречается среди салатов различных типов. Розово-фиолетовая окраска листьев у помучанных салатов **Аврора**, **Яхонт**, насыщенно-фиолетовая у листовых салатов **Меркурий**, **Барбадос**, красная — у листовых салатов **Забавка**, **Дубровка**, **Кантри**, **Скорихода**, желтовато-зеленого цвета у салатов **Полнона**, **Гасконь** и **Домино**.

У каких сортов салата маслянистый лист?

Салаты с маслянистым листом — самые нежные. Их можно выращивать не только на грядке, но и для получения микрозелени в контейнере. Широко распространены сорта салатов с маслянистым листом **Абракадабра**, **Аврора**, **Амаромела**, **Ампливо**, **Яхонт**.

На рынке популярен салат Айсберг.

Есть ли еще какие-то сорта кочанного салата с хрустящим листом?

Ассортимент кочанных салатов с хрустящими листьями не ограничивается одним сортом **Айсберг**. Целая группа сортов, таких как **Патриш**, **Полнона**, **Плюм** относится к сортогруппе **Айсберг**.

Можно ли выращивать салат в теплице?

Салат в теплице можно выращивать как уплотняющую культуру к основной, или же после уборки отплодоносивших растений во второй половине лета, например, после раннего огурца. Для выращивания в теплице хорошо подходят сорта **Эвридика**, **Креол**, **Меркурий**, **Барбадос**, **Роджер**, **Орфей**, **Гейзер**.

Как сохранить свежим салат?

При температуре 5–8 °С листовый салат можно хранить до недели, при температуре 0–1 °С и относительной влажности воздуха 98–100% до месяца. Салаты типа ромэн **Денал** и **Роджер** предназначены для употребления в основном в зимнее время, так как они отличаются хорошей лежкостью. При температуре 3–4 °С растения хранятся в течение 2,5–3 месяцев. За время хранения кочаны обесцвечиваются. Для хранения на зиму салат ромэн выкапывают из открытого грунта в сентябре-октябре. При уборке салат выкапывают с комом земли и так хранят в подвалах и других хранилищах. При закладывании на хранение листья салата не должны быть влажными, так как это может вызвать самосогревание салата при хранении. Кочанный салат сохраняется в свежем виде в обычных условиях овощехранилищ или подвала (при температуре до 8–10 °С), три-четыре недели. Кочанный салат, упакованный в полиэтиленовые пакеты, хранится около 1,5 месяца при температуре близкой к 0 °С (в домашнем холодильнике).

Почему салат не сформировал кочан?

Кочанные сорта салата требовательны к освещению и не формируют полноценных кочанов при загущенных посевах. Это главный, основной секрет получения хорошего урожая кочанного салата.

www.gavrishseeds.ru

Зеленные культуры

Что такое салатные растения?

Салатными растениями называют скороспелые зеленные культуры, которые выращиваются наравне с салатом, но не относятся ботанически к виду *Lactuca sativa*. Их перечень довольно широк. К салатным растениям относятся салатная горчица, кресс-салат, кори, эндивий, эскариол, салатный шквор (витлуф), мангольд, шпинат, портулак, перилла, мицуна, подорожник оленерогий, бораго (огуречная трава), ошанная хризантема, китайская капуста, в том числе пак-чой и тат-сой, пекинская капуста, кейя (кормочная листовая капуста).

В магазине в составе салатной смеси есть корн?

Это проростки кукурузы или что-то другое?

Корн — он же салат полевой (*Valerianella olitoria* L.) — культура семейства Валериановые. Известен под различными наименованиями: валерьяница, ратушем, корн-салат, салат ягненка. В Швейцарии его называют «копейка». В пищу у полевого салата используются молодые листочки розетки в сыром виде, однако его можно отваривать. Нежные листья полевого салата отличаются приятным ароматом и сладковатым ореховым вкусом. Лучше всего употреблять полевой салат в свежем виде, приправив его оливковым маслом. Хорошо сочетается полевой салат практически со всеми видами салатных растений, но наиболее подходящая для него пара — это шкворный салат. Известен сорт Экспромт.

Что такое подорожник оленерогий и для чего его выращивают?

В условиях Московской области подорожник оленерогий **Бамби** выращивают как однолетнее растение. В первый год при весеннем посеве образует розетку листьев и несколько цветочных стрелок. На коротком дне в начале сентября цветки видоизменяются в мелкие листья.

Выращивание подорожника оленерогий можно в открытом и защищенном грунте?

Для выращивания подорожника подходят участки чистые от сорняков. Культуру можно возделывать на разных по механическому составу почвах. Для хорошего урожая лучше подходят плодородные легкие почвы. Подорожник проводят в период вегетации по мере необходимости в зависимости от плодородия почвы. Также подорожник можно выращивать на засоленных почвах, как фитомеланорат. Полезные свойства подорожника. В листьях подорожника содержится каротин, витамин С и К, лимонная кислота, фитонциды, ферменты, гликозид аукубин, дубильные вещества. В семенах подорожника присутствуют сапонины, олеиновая кислота, а также углеводы. Молодые и нежные листья подорожника широко применяются для приготовления салатов с луком, картофелем, крапивой. Подорожник добавляют во многие блюда, такие как щи, ометы, запеканки, в пюре и котлеты.

Что такое перилла?

Перилла фруктовая, по-японски суэза (*Perilla frutescens* (L.) Britt) — зеленное и пряноароматическое растение семейства яснотковые (Lamiaceae), малоизвестное в

России. Перилла – одно из немногих растений, которое сохранило многие признаки своих диких видов. Одно из интересных особенностей – растение не накапливает нитраты. Зеленые листья добавляют в салаты, супы, соленья, используют в качестве гарнира к мясным и рыбным блюдам. Их маринуют, квасят, в вареном виде едят как шинит. В Японии свежие листья этой культуры используют в качестве приправы к сырой рыбе для разрушения токсинов. Порошок из сухих листьев применяют в качестве ароматической добавки к мясным и рыбным блюдам. Листья периллы пурпурной используют в качестве пищевых красителей в японских национальных блюдах, для окраски маринадов и консервов. Распространен сорт периллы овощной **Росина**.

Что такое портулак?

Местное русское название этой культуры – толстушка. Портулак – однолетнее растение, которое формирует ползучую розетку из мясистых стеблей и листьев. Высота розетки достигает 35–40 см. Стебли бледно розового цвета диаметром до 1 см. Портулак употребляют в сыром, вареном виде в качестве приправы к мясным и рыбным блюдам. Кроме того, стебли портулака маринуют. Листья и побеги имеют кисловатый вкус. В зеленой массе портулака содержатся питательные и биологически активные вещества в том числе аскорбиновая кислота – 20–30 мг/ 100 г сырого вещества, каротин 1,7–2,4 мг/ 100 г сырого вещества. Портулак – очень скороспелое растение. Всходы появляются через 3–5 дней после посева. Растения зацветают через 28–35 дней после появления всходов. На товарные цели растения убирают при достижения высоты 8–12 см. Это возможно на 16–20 день после появления всходов. Широкое распространение получил сорт **Парадокс**.

Шкорный салат и салатный шкорный – это одно и тоже растение или нет?

Салатный шкорный носит название витлوف. Его выращивание делится на два этапа – сначала получают корень, а потом его используют для выгонки зелени. Особенностью ухода является удаление во время прорастания растений с прикорневых и земляных листьев – они склонны к цветению. Корнеплоды собирают в сентябре–октябре, оставляя для выгонки с диаметром не менее 3–6 см, иначе не получится товарного корнеплода. Выгонку корнеплодов в полной темноте при температуре не ниже 10–14°C. При более высоких температурах корнеплоды растут быстрее, но тогда могут горчить.

Шкорные салаты – эндивий и эскариол, листовые разновидности шкорного. Были хорошо известны в России, но в какой-то момент пропали с огородов и столов россиян. Это однолетние или двулетние растения, листовые разновидности шкорного корневого, диорастущего. Эндивий отличается от эскариола листьями: у эндивия листья узкие, ирезанные, с курчавыми краями, его еще называют салат фризе, у эскариола – широкие, с цельными краями. Особенность агротехники – отбеливание. К нему приступают через 2 месяца после посадки и не менее, чем за 2–3 недели до уборки. Растения затегают с помощью темной пленки или укутывания. Также шкорные салаты используют для выгонки листовых зелей. В средиземноморских странах распространена красноместная разновидность шкорного салата, его еще называют радикко или радичио. Самый известный сорт шкорного салата в России – **Палла Россия**.

Что такое пак-чой и татшю? Это капуста или салат?

Пак-чой – черешковая разновидность китайской капусты. Культура скороспелая, выращивать можно как рассадным, так и безрассадным способом. Оптимальное время для посева начало апреля (рассада) или начало июля (в открытый грунт). Во время уборки урожая сразу срезают всю надземную часть. Татшю – сорт китайской листовой капусты. Ее главное преимущество – неприхотливость и быстрый рост. Собрать ее можно уже на 25–30 день после всходов. Капуста татшю чувствительна к длине дня, лучше сеять ее в ранние сроки и во второй половине лета. По вкусу напоминает шпинат.

Пекинская капуста или пекинский салат? Как правильно?

Правильное название – пекинская капуста. Салатом чаще всего ее называют из-за скороспелости и ее листовой формы – кочаны пекинской капусты не такие крепкие, как у белокачанной. Сеять ее следует либо очень рано весной, либо во второй половине июля. Весной можно выращивать через рассаду. Вторая половина лета более благоприятна для выращивания пекинской капусты из-за меньшего числа вредителей и сокращающейся длины дня. Хорошо зарекомендовали себя гибриды **F1 Юки, F1 Ника, F1 Куэсинца, F1 Речи**.

Почему борго называют огуречной травой?

Молодые листья этого растения напоминают зеленцы огурца своим запахом. Для непрерывного получения зелени можно сеять каждые 15–18 дней, зелень готова к употреблению через 15–20 дней. Растения, которые выдергивают при прорезывании можно использовать в пищу. Листья огуречной травы добавляют в салаты, используют в качестве гарниров.

Правда ли, что можно есть хризантему?

Овощная хризантема не столь распространена в России, но зато распространена в Китае и Японии. Ценится за высокое содержание бета-каротина и витаминов группы В в листьях. Пригодна для выращивания в любых условиях. Высевают овощную хризантему рано весной, из ухода применяют прорезывание. В пищу употребляют все надземные части растения, которые обладают характерным для декоративных разновидностей запахом. Кстати говоря, овощная хризантема довольно декоративна. И если вы не уверены, что сможете всю ее съесть – не беда. Она прекрасно украсит ваш цветник. Зацветает хризантема быстро – уже в июле, и цветет до поздней осени.

Что такое мизуна или мизунэ, и как правильно говорить?

Мизуна, мизунэ или капуста японская – один из видов так называемых переных салатов, по вкусу напоминает рукколу, но имеет более выраженный ореховый привкус. Чаще всего включают в различные салатные смеси, отдельно употребляют редко, но тоже не исключается. Раньше считалась разновидностью китайской капусты, но в последствии была выделена в отдельную культуру. Агротехника схожа с пекинской и китайской капустой. По-русски ее называют обоими вариантами.

Как быстро вырастает кресс-салат?

Кресс-салат – скороспелое однолетнее растение. Кресс салат холодостоек, но

чувствителен к длине дня, поэтому сеять его лучше всего каждые 10-12 дней с апреля по середину мая, а затем после спада жары – с конца июля-начала августа. До уборки проходит совсем мало времени – от 15 до 25 дней после всходов. Товарная готовность наступает с появления всходов, но чаще всего кресс-салат убирают при достижении высоты 8-10 см. Так как кресс-салат при длинном дне быстро переходит к цветению, для весеннего посева следует выбирать позднеспелые сорта (которые долго не образуют цветонос), которые долго не стрелкуются. Популярностью пользуются кресс-салаты **Витаминчик, Весенний, Дуэт, Острак**.

Салатная горчица и кресс-салат – это разные растения или одно и то же?

Это разные растения. Салатная горчица, или горчица листовая, холодоустойчивое скороспелое растение. Можно выращивать самостоятельно, а можно как уплотняющую культуру, высевая в открытый грунт с начала апреля по середину августа. Особенно хорошо горчица растет в начале весны и в конце лета. Горчица требовательна к влаге, без нее листья становятся жесткими. Молодые листья горчицы употребляют в салатах и засаливают. Листья у салатной горчицы бывают зеленые, как у сортов **Бутербродная, Волнушка, Закусочная, Аппетитная, Прима**, и красные, как у сорта **Красная горка**.

Чем рукола отличается от индau? Это одно растение или разные?

В данном вопросе среди огородников и любителей салатов существует определенная путаница. Руколой называют два разных растения с ботанической точки зрения. Первое из них – двуликий тонколистный, он же рукола дикая. Это растение мы чаще всего встречаем в супермаркетах. Его листья узкие, сильно изрезанные. Из сортов можно назвать **Гурман и Пасьянс**. Второе растение – индau, или рукола кукурузная. Известные сорта – **Покер, Сан-Ремо, Соренто, Римские канискулы, Сафари, Эврика, Итальянская**. Ее листья ланцетной формы. Оба растения, и индau, и двуликий, можно называть руколой. Однако, называть двуликий индau, и индau двуликим – не верно.

Что такое листовая свекла? Есть ли у нее корневая?

Мангольд, или листовая свекла имеет разновидности листовую и черешковую, последние распространены больше. Широкого распространения мангольд не получил, его выращивают только овощеводами-любителями. Листья и черешки мангольда используют для салатов, голубцов, вторых блюд, приготовления соков. Корень у мангольда несъедобный, корнеплода не образует, но за счет его запасающих веществ мангольд быстро отрастает, что позволяет использовать его для многократной срезки. Из сортов известны **Алый, Изумруд, Чарли**. Сочные и яркие черешки мангольда часто приходится по вкусу детям.

Диетологи рекомендуют есть шпинат. Чем он полезен? И сложно ли его вырастить? Шпинат – однолетнее травянистое растение семейства Маревые (Chenopodiaceae). Нижние листья на длинных черешках, образуют прикорневую розетку. Форма их колеблется в зависимости от сорта (овальная, яйцевидная или округлая). Шпинат очень скороспелый. От всходов до формирования розетки листьев (фаза

хозяйственной годности) 2-3 недели. В пищу употребляют молодые листья, когда растения находятся в фазе розетки. Хлорофилл шпината по строению близок к гемоглобину крови, поэтому его зелень очень полезна для больных с заболеваниями крови, а также при авитаминозе и при заболеваниях туберкулезом. Зелень шпината очень хороша для варки, из нее можно готовить зеленые щи, пюре, запеканки, добавлять в омлеты. В сыром виде ее можно добавлять в салаты. Сок шпината или пюре из него можно применять для окрашивания теста и начинок в кондитерских изделиях. Хорошо зарекомендовали себя такие сорта, как **Виктория, Испанский, Жирнолистный, Матадор, Пума, Рембор F1, Рембрант F1, Дольфин**.

Чем полезен укроп?

Укроп обладает массой целебных свойств. Считается, что укроп обладает ветрогонным, успокоительным, спазмолитическим, мочегонным, отхаркивающим действием. Зелень укропа рекомендуется использовать в диетическом питании при ожирении, заболеваниях печени, желчного пузыря, почеч, гастритах. Настой семян укропа используют при гипертонической болезни, атеросклерозе, для улучшения аппетита, при бессоннице, головных болях, вздутии живота.

Чем отличаются ранние и поздние сорта укропа?

Ранние сорта укропа быстро формируют зеленую массу и переходят к цветению. Такие сорта чаще всего используют для получения зонтиков для засолки. Поздние сорта долго не переходят к цветению, образуя много зеленой массы.

Какой укроп подходит для многократной срезки и долго не зацветает?

Для многократной срезки подходят укропы с продолжительным периодом товарной годности – **Амаз, Ароматный букет, Алягатор**. Они дают много зелени, долго не зацветают и подходят для многократной срезки без повреждения точки роста.

Какой укроп подходит для быстрого получения зонтика?

Раннеспелые сорта укропа **Анжер, Гренадер, Карусель**. Они быстрее других укропов обеспечат вас зонтиками для засолки и маринования.

Когда можно сеять укроп?

Посевы можно начинать в самые ранние сроки, и периодически повторять в течение всего лета. Под зиму укроп высевают в начале ноября, используя сорта **Амаз, Амазон, Алягатор**. Весной зелень укропа от позднего посева будет готова на 2-3 недели раньше.

Какие особенности выращивания у позднеспелого укропа на зелень?

При выращивании позднеспелых сортов укропа на зелень, таких как **Амаз, Ароматный букет, Алягатор, Амазон**, самое главное не загущать посевы. Поэтому, чтобы реализовать потенциал этого сорта, необходимо растения выращивать редко на расстоянии 30 см, друг от друга. Убирать листья лучше выборочно по мере необходимости, не срезая всю розетку. Если заготавливаем много

зелени, можно срезать и всю розетку, оставив в центре молодые листья не поврежденными. Поскольку растения растут мощными, необходимо также обеспечить их хорошим питанием и водой.

Когда можно проводить повторный посев зелени и реисса?

Если первые сроки посева приходятся на начало мая, а иногда и на конец апреля, то повторный посев следует начинать не ранее середины - конца июля. Особенно это касается реисса, так как он остро реагирует на продолжительность светового дня. К его посеву лучше приступить в конце июля. Лучшие всего удаются корнеплоды реисса от посева в августе. Для этого подходят сорта **Корсар, Сахарок, Клюква в сахаре, Олисей, Камелот, Резидент**. Укроп, портулак, руколу, кресс-салат можно начинать сеять летом с середины июля. Для повторного посева подходят листовые салаты **Гейзер, Дубрава, Ералаш, Кантри, Креол, Персей, Скуморок**.

Как лучше выращивать зеленные культуры — через рассаду или без нее?

Рассмотрим преимущества и недостатки рассадного и безрассадного способов при выращивании зеленных культур.

Безрассадный способ: достоинства - низкие затраты труда; недостатки — от посева до всходов проходит от 5 до 15 дней; для получения всходов необходимо держать высокую температуру 20-30 градусов; поддерживать необходимую влажность большого объема субстрата, а это дополнительные расходы воды и трудовых ресурсов;

Рассадный способ: недостатки — большие трудозатраты на пикировку и высадку рассады; достоинства: экономия семян; возможность на небольшой площади создать оптимальный температурный, световой и режим водообеспеченности; сокращается период использования теплицы на 1 месяц.

Использование метода рассады при выращивании зеленных культур в настоящее время мало практикуется. Существует мнение, что семена зеленных культур плохо переносят или погибают при пересадке. Исключением является сельдерей, который можно вырастить только через рассаду. Рассадный метод используется при возделывании петрушки, укропа, базилика, мяты, эстрагона, майорана и других пряных культур.

Что такое капуста кале и кейл?

Салат кейл, капуста кале, браунколь, каволонеро — так называют разновидности кукурузной кормовой листовой капусты. В последние годы она стала популярна среди сторонников здорового образа жизни. Кейл называют растительной говядиной — так много содержит листья этого растения белка, кальция и железа. Использование в кулинарии этой капусты очень разнообразно. Ее добавляют в супы, овощные супы, вторые блюда, делают из нее салаты. Команда ученых Школы Здоровья из Гарварда в результате исследования пришла к выводу, что регулярное потребление салата кейл способствует повышению уровня оптимизма - высокое содержание антиоксидантов и каротиноидов в листьях кейла, при условии регулярного употребления в пищу.

www.gavrihseeds.ru

Корнеплоды

Как вырастить крупные корнеплоды корневого сельдерея?

В средней полосе России сельдерей возделывают рассадным способом. Семена на рассаду высевают с середины февраля до середины марта. Самый поздний срок посева — начало апреля (в южных регионах). При более поздних сроках посева корневые и черешковые сорта сельдерея просто не успеют сформировать урожай. Корневому и черешковому сельдерею от появления всходов до созревания и уборки обычно необходимо более 200 дней. Высаживают растения в открытый грунт в последней декаде мая. Расстояние между растениями 40-50 см. Если выращивать сельдерей на корнеплод и черешок, листья с него не собирают, иначе сельдерей не сформирует ни полноценного корнеплода, ни хороших черешков. Последние сроки уборки сельдерея: конец сентября — начало октября. Лучше, чтобы сельдерей не попал под сильный заморозок, иначе такие корнеплоды будут плохо храниться. Крупные корнеплоды вырастают при посеве сортов корневого сельдерея **Егор, Есаул, Иван-царевич, Королевская ночь**.

Когда можно сеять реисс весной?

Реисс можно высевать весной, как только поспеет почва. Сеять можно с интервалом 15-20 дней до 25 мая. Более поздний посев приводит к быстрому образованию цветоноса. Если реисс посеять позже, то его надо накрывать в течение 2-3 недель с 6 часов вечера до 8 часов утра материалом, не пропускающим свет, так чтобы свет не проникал не только сверху, но и с боков. Устойчивые к цветущести сорта **Корсар, Сахарок, Клюква в сахаре, Олисей**.

У реисса плохо образовывались корнеплоды, а те которые выросли и крупные, и удлиненные.

Скорее всего, сочетание неблагоприятных погодных условий — жары, сухости и слишком густого посева не позволило реиссу сформировать полноценные корнеплоды. Что касается формы, виновата глубина посадки. Удлиненные корнеплоды у реисса (если это не сортовая особенность, как у реисса **Вулкан, Олисей**), помнутся при слишком глубокой заделке семян.

Какие сорта реисса наиболее подходят для выращивания в горшке на подоконнике?

Для выращивания на подоконнике в горшечной культуре, особенно в зимний период, лучше всего подойдут скороспелые теневыносливые сорта, такие как **Гусар, Клюква в сахаре, Олисей, Ранний хрустик, Спринтер**.

Почему реисс зацветает, не образуя корнеплодов?

Реисс — растение длинного дня. При продолжительности светового дня более 14 часов у растений быстро формируются цветоносы, при продолжительности дня менее 12 часов цветоносы формируются гораздо дольше, корнеплоды дольше

сохраняют товарность. Стеблевание усиливается, если посевы загущены и при недостатке влаги. Посевы слишком рано редис тоже может быстро сформировать цветонос, если в период роста были понижения температуры до -3...-5°C. При слишком позднем посеве, после 25 мая, редис также быстро формирует цветоносы без образования корнеплода. В поздние сроки посева стоит использовать устойчивые к цветущности сорта редиса **Корсар**, **Одиссей**, **Сахарок**, **Клюква в сахаре**.

Когда надо прореживать редис?

Редис прореживают при появлении первого настоящего листа, оставляя между растениями 4-5 см у скороспелых сортов и 6-7 см у среднеспелых. Семена редиса крупные, благодаря чему его удобно высевать на достаточное расстояние между растениями, чтобы прореживать его один раз или не прореживать вовсе.

Часто ли надо поливать редис?

Если погода стоит сухая, то редис надо поливать каждый день, если умеренная, то каждые 2-3 дня. В жаркие дни редис лучше поливать вечером, а после полива рыхлить почву.

Никак не удается вырастить хорошую морковь.

Корнеплоды мелкие, часто разветвленные.

Для выращивания моркови надо знать несколько тонкостей. Почва должна быть обработана на достаточную глубину – порядка 30 см и максимально очищена от корней сорняков. Категорически нельзя вносить непосредственно под морковь не перепревший навоз, возможно внесение только полностью перепревшего навоза или компоста. Необходимы минимум 2 прореживания – первый раз в фазе 1-3 листьев на расстояние 1-3 см, второй раз прореживание проводят при достижении корнеплодом диаметра 1 см на расстояние не менее 3 см. Чем крупнее планируется получить корнеплоды, тем больше должно быть расстояние между ними. На небольшой площади моркови можно сразу посеять более редко, что позволит избежать первого прореживания. И конечно же, следует правильно выбрать сорт. Для легких почв с глубоким окультуренным слоем можно выбирать сорта и гибриды с длинным крупным корнеплодом – **F1 Балтимор**, **F1 Бангор**, **F1 Анастасия**, **F1 Каротан**, **F1 Найджел**, **F1 Напал**, **F1 Нанарин**. Для более плотных почв подойдут сорта и гибриды **F1 Канада**, **Карини**, **F1 Купар**, **Курола Шангане**.

Почему без сердечинки морковь лучше?

Если посмотреть на срезе, сердцевина у моркови окрашена хуже, в ней меньше каротина, меньше сахаров, структура ее более плотная и волокнистая. Чем сильнее выражена сердцевина в корнеплоде, тем ниже его вкусовые качества. У современных сортов и гибридов – **F1 Негоян**, **F1 Самсон**, **F1 Ромоса**, **F1 Базель**, **F1 Ньюс**, сердцевина плода очень маленькая, яркоокрашенная, сочная.

Почему морковь плохо всходит?

В семенах моркови высокое содержание эфирных масел, которое препятствует их

набуханию. Семена прорастают очень медленно, даже при оптимальных для прорастания условиях они появляются через 10-15 дней, а при холодной погоде всходы могут появиться почти через месяц. Кроме того, сорняки растут гораздо быстрее, чем нежные сеянцы моркови, увеличивая конкуренцию.

Почему трескаются корнеплоды моркови?

Корнеплоды моркови трескаются из-за неравномерного поступления влаги, когда периоды засухи чередуются с поливом с длительными перерывами.

Чем салатная репа отличается от обычной?

Главное отличие салатной репы от обычной заключается в том, что в пищу можно употреблять не только корнеплоды, но и молодые листья. Корнеплоды салатной репы лишены специфического привкуса и отличаются сладким вкусом. Наиболее известный сорт салатной репы называется **Гейша**.

Когда можно сеять репу?

Сеять репу можно в три срока – ранней весной, в начале июня, с середины июня до середины июля. При летнем посеве необходим предпосевной полив.

Репка не образует корнеплодов. В чем причина?

Причин может быть несколько. Первая – слишком маленькие расстояния между растениями. Между рядами у репы должно быть не менее 20 см, а между растениями в ряду от 7 до 15 см. Репу необходимо прореживать дважды – через две недели после посева и примерно через месяц, оставляя между растениями от 15 см. Вторая причина – слишком низкие температуры после посева, продолжительное воздействие которых приводит к стеблеванию.

Репка выросла крупной, но совсем не сладкая и очень волокнистая.

Корнеплоды репы грубеют от недостатка полива. Чтобы репа была нежной и сладкой, почву надо поддерживать во влажном состоянии.

Как бороться с вредителями на репе?

Репка, особенно салатная – культура скороспелая, кроме того у салатной репы в пищу употребляют не только корнеплоды, но и листья из-за чего обрабатывать репу ядохимикатами нельзя. Для защиты репы от вредителей можно использовать натуральные инсектициды – зола, табак, мыльный раствор.

Что такое дайкон?

Вид редьки разделен на три подвиды: европейский, к которому относят редис и редьку, китайский - редька лобо и масляная (салатная), японский – он же дайкон. Корнеплоды дайкона очень сочные, нежные, лишены редечного привкуса, отличаются высоким содержанием фруктозы и низким сахарозы. Для выращивания можно порекомендовать сорта **Дубинушка**, **Сохой-разбойник**, **Мисато Грин**, **Мисато Ред**, **Озми**, **Миноваски**.

Когда лучше сеять дайкон?

Сеять дайкон лучше ранней весной – не позже середины апреля в средней полосе или во второй половине лета, начиная с середины июля, причем второй срок более предпочтителен. При длинном дне дайкон склонен уходить в цветуху, а вот вторая половина лета, более прохладная, влажная, с укорачивающимся днем, наиболее благоприятна. При посеве весной всходы должны быть укрыты от заморозков или выращивать дайкон надо через рассаду.

Дайкон не вырастает крупным, что делать?

Основная ошибка – недостаточная обработка почвы. Корнеплоды дайкона сильно разрастаются в длину, поэтому обрабатывать почву надо на глубину не менее 25 см. Чтобы корнеплод рос ровным, под каждое растение следует буром срезать отверстие и заполнить его плодородной почвой, и только после этого сеять.

Дайкон почему-то подгнивает?

Дайкон очень требователен к влажности почвы, однако не переносит избыточного увлажнения, из-за которого и заболевает гнистыми бактериями.

Верхушка дайкона не такая вкусная, как нижняя часть.

У некоторых сортов дайкона до 1/3 корнеплода выходит на поверхность. Эта часть грубеет. Чтобы этого не происходило, надо окучивать корнеплоды.

Когда правильно сеять свеклу?

Не следует сеять свеклу слишком рано. Холодной или засушливой весной всходы очень долго не появляются. Кроме того, под влиянием неблагоприятных факторов, возрастает процент зацветших растений. Если холодная весна становится затяжной, цветущность проявляется очень сильно. Оптимально сеять свеклу, когда температура достигает 20–25 °С. Для получения ранней пучковой продукции практикуется посев под зиму, для которого используют холодостойкие и устойчивые к цветущности сорта и гибриды – **F1 Бикорес, F1 Волян, F1 Боро, Анберо, Ларка, F1 Пабло, F1 Эшнен**.

Можно ли выращивать свеклу через рассаду?

Выращивание свеклы через рассаду практикуется для получения ранней продукции. Однако, для этого не подходят сорта с удлиненным корнеплодом, лучше выбрать округлые и ранние – **Анберо, Ларка, F1 Беттоло, F1 Бикорес**.

Свекла мяквяя, грубая, не вкусная.

Свекла не переносит кислых почв. Именно при повышенной кислотности корнеплоды плохо растут, грубеют, приобретают фиолетовый оттенок. Также качество корнеплодов снижается при выращивании в тени и недостатке освещения.

www.gavrishseeds.ru

ТЫКВЫ

Какие тыквы самые крупные?

Самые крупные тыквы вырастают из сортов, относящихся к крупноплодным тыквам. Крупноплодная тыква – самая холодостойкая, более позднеспелая, чем твердокорая, хорошо удается в южных регионах. Плоды таких тыкв могут достигать более 100 кг. Хорошо удаются сорта крупноплодных тыкв **Стофунтовая, Зимняя сладкая, Крошка, Лечебная, Россиянка, Улыбка**.

Какие тыквы самые скороспелые?

Самые скороспелые сорта тыквы относятся к тыкве твердокорой. Самые известные сорта – **Грибовская кустовая, Голосенная и Спагетти**. Последнюю часто называют кабачком из-за внешнего сходства и скороспелости. Наряду с патиссоном и кружнеком, тыква **Спагетти** также относится к разновидностям твердокорой тыквы.

Какие тыквы самые вкусные?

По праву самыми вкусными тыквами считаются сорта мускатной тыквы. Именно они опережают по содержанию каротина и сахаров все остальные виды тыквы, и даже морковь. Созревшие плоды мускатной тыквы можно употреблять в пищу сырыми, благодаря их высоким вкусовым качествам. Самые популярные сорта **Витаминная, Жемчужина, Медовая сказка, Придубанская, F1 Атлас, F1 Барбара**.

Какие бывают разновидности декоративной тыквы?

Декоративные тыквы относятся к разновидностям подвиды чалмовидной тыквы. Известны три разновидности декоративной тыквы: мандариновая, грушевидная и борщевчатая. У мандариновой – оранжевые плоды величиной с мандарин. Плоды грушевидной напоминают грушу, они наполовину оранжевые, наполовину зеленые. У борщевчатой – плоды с многочисленными мелкими бугорками на поверхности. У всех этих растений большие густо расположенные листья, стебли могут подниматься до 6 м и оплетать хозяйственные постройки, перголы, беседки. Наибольшее разнообразие форм принадлежит разновидности мелкоплодной красной чалмовидной тыквы, например, сорта **Кронен, Уют, Артистка, Красная шапочка, Апельсинка**. Ее плоды бывают грушевидные, борщевчатые, грушевидные, полосатые. Употреблять в пищу их можно только до заглубления кожи, в очень молодом виде.

Как вырастить мускатную тыкву?

Мускатная тыква – самая теплолюбивая и позднеспелая из всех видов тыквы, поэтому выращивать ее лучше через рассаду. К посеву мускатной тыквы надо приступать с начала апреля по начало мая, к высадке – в конце мая-начале июня, когда минует угроза заморозков, высадка в более ранние сроки может производиться под укрытие. Семена перед посевом стоит замочить и высевать по одному в горшочки за 15–25 дней до планируемой даты высадки.

Можно ли сеять тыкву сразу в грунт?

Сразу в грунт можно сеять сорта крупноплодной и твердокорой тыквы, мускатную тыкву можно сеять в грунт только в южных регионах.

У кустовой тыквы завязался только один плод и больше нет. Почему?

У кустовых сортов тыквы — Улыбка, Кустовая оранжевая, Лечебная, следует удалять первый завязавшийся плод, чтобы стимулировать образование других завязей. Оптимально оставлять на растении 3-4 плода.

Почему тыквы выросли кривые?

Такое явление можно наблюдать в засушливую и жаркую погоду, когда плохо проходит опыление. Чтобы плоды получались ровными надо проводить дополнительное ручное опыление. Для этого срывают несколько мужских цветков, обрывают у них лепестки и проводят пыльниками по рыльцу женских цветков. Такую операцию лучше всего проводить с утра, до 11 часов.

Какие тыквы лучше хранятся?

Лучше всего хранятся сорта мускатной тыквы, в процессе хранения вкусовые качества ее плодов даже улучшаются. Плоды для хранения должны быть полностью вызревшими, кора должна начать отвердевать, рисунок должен быть хорошо виден, плодоножка опробковеть. Плоды для хранения должны быть убраны до заморозков, обязательно быть с плодоножкой и без повреждений.

Что надо сделать для того, чтобы была хороший урожай крупной?

Прежде всего нужно выбрать подходящий для нашей зоны сорт тыквы. Часто у нас огородники сажают поздние сорта мускатной тыквы, а ведь для созревания им требуется более 140 дней и много тепла. В средней полосе лучше выращивать более скороспелые и менее требовательные к теплу сорта твердокорой или крупноплодной тыквы — Волжская серая, Крошка, Лечебная, Улыбка, Россиянка, Грибовская кустовая, Веснушка.

Чтобы ускорить созревание можно высаживать тыкву рассадой. Для получения хороших крупных плодов тыкве требуется значительная площадь питания. Кустовые сорта высаживают 70х70см, длинноплетистые 140х140см. Быстрому росту и наливу плодов способствуют подкормки органическими и минеральными удобрениями. Тыква образует большое количество завязей, которые, как правило, не успевают вызреть. На растениях кустовых форм оставляют 1-2 плода. Тогда они получаются более крупноплодными и быстрее созревают. У длинноплетистых сортов на главном и боковых побегах прищипывают точки роста, оставляя над каждым плодом 5-7 листьев. Делают это в середине августа при появлении на растении 5-6 завязей.

www.gavrihseeds.ru

Декоративные растения

Что значит гермин «суперкаскадная петуния»?

Суперкаскадные гибриды петунии серии F1 «Прилив» (Tidal wave - «приливающая волна») относятся к принципиально новой, не имеющей аналогов разновидности петунии Hedgiffloa («распространяющиеся»). Во взрослом состоянии они превосходят все известные каскадные формы, включая «сурфинию» по многим параметрам. Гибриды обладают невероятной скоростью роста и мощью. Одно растение формирует до сотни крупных цветков диаметром 5 см. Габитус растения зависит от плотности посадки. При высадке на расстоянии 30 см, побеги растут, в основном, вверх, образуя живую изгородь высотой 40-50 см. Крепкие стебли позволяют поддерживать форму в течение всего сезона. Высаженные на расстоянии 60 см, суперкаскадные петунии разрастаются как почвопокровные во всех направлениях на площади 1,5 м. Но эффективнее всего выглядят растения в подвесных корзинах и балконных ящиках, где мощные многочисленные побеги длиной до 1,5 м, свисая, образуют грандиозный цветущий водопад. Возможные расцветки - silver (F1 Прилив Серебряный), hot pink (F1 Прилив розовый), purple (F1 Прилив Пурпурный).

Можно ли замачивать гранулированные семена петунии?

Семена гранулированной петунии замачивать нельзя. Гранулирование мелких семян петунии делается специально, чтобы сделать посев более удобным. Оболочка гранулы содержит микроэлементы и стимуляторы роста, способствующие прорастанию. Во время посева достаточно разложить семена по поверхности хорошо пролитой почвы, просто их прикрыть и полить семена из пульверизатора, чтобы растворились гранулы.

Что такое калибрахоа и чем она отличается от петунии?

Калибрахоа - ампельное растение с длинными почти двухметровыми свисающими стеблями и массой мелких колокольчатых цветков разнообразных окрасок. Калибрахоа - растение, сходное с петунией, но не одно и то же. По внешнему виду и генетически эти растения отличаются друг от друга. Кроме того, у них разные требования к условиям выращивания. Для успешного выращивания калибрахоа нужно много света и тепла. Особенно хороши для этого растения солнечные балконы или террасы южной или юго-восточной направленности. Не приемлет растение и порывистый ветер, который запросто может растрепать и даже порвать стебли и цветки. Это растение намного меньше, чем петуния, нуждается во влажной почве, поливать его нужно реже, чем петунию. А вот регулярные опрыскивания калибрахоа пойдут только на пользу. Один куст калибрахоа будет хорошо расти в невысокой емкости объемом 3л. В середине лета, когда цветение калибрахоа ослабевает, можно подрезать стебли наполовину длины. Это станет отличной стимуляцией для лучшего разветвления растения и закладки молодых цветочных почек в большом количестве.

Какие цветы бывают у калибрахоа?

Среди калибрахоа встречаются сорта с простыми и махровыми цветками. Есть сорта с более темными центральными жилками или с желтым или темно-коричневым основанием цветка. Расцветки бывают самые разные – **Розовый шелк, Синий шелк, Белый шелк, Летняя радуга**, но изначально растения калибрахоа были с фиолетовыми цветками. Поэтому иногда при семенном размножении в потомстве преобладает фиолетовая окраска цветков. Цветущие растения калибрахоа имеют много преимуществ. Растения в горшках можно менять в течение сезона, разнообразив композицию. Подвесные горшки занимают мало места, в них проще ухаживать за растениями. Ампельные культуры можно высадить в любую подходящую по размеру емкость, задекорировать садовые постройки, создать неповторимый образ с помощью «цветочных водопадов».

Какие растения называют ампельными?

Ампельные растения – культуры с длинными свисающими стеблями. Обычно, такие цветы долго и обильно цветут, не требовательны к условиям выращивания, хорошо выносят обрезку, быстро восстанавливаются. Выращивают ампельные культуры в подвесных кашпо, вазонах. Само название «ампельные» произошло от немецкого *Ampel*, что означает – «висящая ваза для цветов». Ампельные сорта есть у многих цветочных культур. Наиболее распространенные ампельные цветы – каскадная петуния, ампельная плоскостная пеларгония, ампельная бегония и лобелия. Есть и новые ампельные растения, ничуть не уступающие по красоте признанным «красавицам» – бакопа, ливиния зев, ампельная вьюнка и калибрахоа.

Каковы особенности агротехники ампельных видов?

Особенностью гибридных видов серии Водопад является ампельный габитус куста (высота растения до 20 см, длина плети 30-45 см) и продолжительное цветение. Прекрасно переносят весенние заморозки. Полученные в результате многолетней селекционной работы цветки достигают 5 см в диаметре. Растение хорошо ветвится, в пик цветения побеги с цветками полностью закрывают кашпо или горшок. Любит прохладу, которая усиливает и продлевает цветение. Идеальный выбор для цветников, контейнеров на патио и подвесных корзин. Цветение с конца мая до заморозков. Посев на рассаду в феврале-начале марта (выращивается как однолетник). Используют хорошо дренированный субстрат (чаще всего торф) с кислотностью pH 5,5-5,8, после посева присыпают. Всходы появляются на 4-5 день при температуре 18-21°C и повышенном уровне освещенности. После появления 2-3-х настоящих листьев начинают проводить подкормки комплексными удобрениями с содержанием железа и азота в нитратной форме. Пикируют при весеннем выращивании на 6-8 неделе в горшок (10 см) или на 7-9 неделе в подвесное кашпо (25-30 см), при осеннем выращивании сроки пикировки сокращаются на 3-4 недели. После пикировки, когда рассада окрепнет, требуется повышение температуры до 22-25°C (не более 5-7 дней) для лучшего кушения и удлинения побегов. После чего готовые кашпо выносят на улицу. Рекомендуется выращивать в местах укрытых от попадания прямых солнечных лучей. В жаркую погоду требуется полив. На зиму растение прикапывают в грунт и укрывают.

Что за растение бакопа?

Бакопа или сутера появилась у нас совсем недавно. Насчитывается свыше 100 видов бакопы, большинство из которых водные растения. Бакопа ампельная используется для вертикального озеленения, и как почвопокровное красивоцветущее растение. Понижающие побеги ампельной бакопы длиной до 70 см сплошь усыпаны мелкими бело-сине-голубыми, фиолетовыми или розовыми цветками. Появились сорта бакопы с махровыми цветками. Известны сорта бакопы **Разфалл** с белыми цветками и **Васинис** с фиолетовыми цветками.

Как ухаживать за бакопой?

Цветущая бакопа не теряет своей декоративности даже в дождливую погоду. Растения бакопы способны к самоочищению от увядших цветков. Для получения пышных кустиков рекомендуется прищипка побегов после высевки. Цветение идет волнами, поэтому бакопа очень отзывчива на внесение удобрений и частые поливы. К почве растение не требовательно, размножается черенками и семенами. Мелкие семена равномерно распределяют по поверхности почвы, накрывают стеклом. При температуре 18-20°C всходы появляются через 10-14 дней. В фазе 3-х листочков растения пикируют, а в вазоны и кашпо высаживают только, когда минует угроза заморозков. Бакопа может быть высажена в цветнике как фоновое растение. Ее высаживают к растениям штамбовой формы. Бакопу можно направить по опоре вверх в вертикальном озеленении. Она отлично сочетается с клематисом, настуршей, лобелией и другими ампельными и вьющимися растениями. За счет быстрого роста бакопы можно легко достичь декоративного эффекта.

Какие цветы подходят для прямого посева в грунт?

Для посева весной сразу в грунт подходят довольно много однолетних цветов — это эшшольция, космея, календула, лаватера, годеция, диморфотека, нигелла, немезия, резеда, декоративный подсолнечник, душистый горошек.

Какие цветы надо сеять на рассаду первыми, а какие можно позднее?

Раньше всего начинают сеять дельфиниум, зустом, гвоздику, гелиотроп, примулу, пеларгонию — начиная с конца февраля. В марте сеют виолу, петунию, фуксию, астру, вербену, ливинию зев, сальвию, анисарию. В апреле сеют астру, тегетес, душистый табак, циннию, иннию.

Как вырастить астры без рассады?

При безрассадном способе, астры сеют в открытый грунт, как только посевает картофель. Семена раскладывают в неглубокие бороздки и слегка засыпают слоем почвы 0,5-0,8 см, хорошо поливают и накрывают. Сеянцы в фазе 2-3 настоящих листочков прореживают и рассаживают. Для посева весной подходят любые астры, например, **Джувава, Риббон, Леги Корал, Баллон**.

Плохо приживается инниия после пикировки.

Как правильно выращивать рассаду, чтобы она не погибала?

Корневая система иннии очень чувствительна к повреждениям. Поэтому

рекомендуется сеять ее сразу в отдельные горшочки, диаметром 4–6 см. Семена не заделывают, а только прижимают к субстрату. Всходы появляются примерно через неделю. Из сортов можно порекомендовать крупноцветковые шпинги Испании с обильным и продолжительным цветением.

Какие цветы подходят для среза?

Для среза подходят высокорослые бархатцы (прямостоячие) **Гавайи**, **Бурке Гольд**, **F1 Киндманджаро**, дельфиниум новозеландский махровый, однолетняя астра, турецкая гвоздика, календула, васильки, высокорослый львиный зев.

Семена каких цветов при посеве не заделывают?

Не заделывают при посеве мелкосемянные культуры: петунию, виолу, бегонию, табак, агератум, нирембергию, портулак, минимус, львиный зев, примулу. Их семена не засыпают землей, а лишь только прижимают к поверхности почвы.

Что это за цветы – африканская ромашка?

Гацания (Gazania) – африканская ромашка – многолетнее растение, выращивается как однолетник. Можно выкопать на зиму и сохранить до следующего сезона в горшке. Используется для ковровых цветников, горок, каменистых садиков. Очень засухоустойчива. Нетребовательна к почве. Хорошо растет на каменистых почвах, среза шею. Размножается через рассаду (в марте), зацветает через 80–100 дней. Цветки крупные 7–10 см в диаметре, ромашковидные яркой окраски с темным кольцом вокруг сердцевины. Почти не поражается болезнями и вредителями, благодаря опушенным листьям. Отдельные сорта гацании выдерживают кратковременные заморозки.

Чем отличается шпинги гибридная от обыкновенной?

Либридные гацании широко используются в цветоводстве, поскольку имеют массу достоинств по сравнению с исходными природными видами. Гацания гибридная **Нью дей** (Gazania x hybrida) отличается крупными и эффектными соцветиями. Цветки разворачиваются утром и закрываются в конце дня. В пасмурную погоду гибридные гацании могут не закрывать соцветий, как обычные сорта. Формы и сорта гацании гибридной имеют более компактную и густую розетку листьев высотой 20–30 см. У этих растений беспрестанно образуется множество соцветий-корзиночек диаметром 7–10 см. Цветет с конца июня до заморозков. В 1 г около 250 штук семян. Всхожесть сохраняется 2 года.

Какие однолетники не переносят заморозков?

Не переносят заморозков агератум, амарант, бальзамин, бархатцы, бегония, брахикома, гелиотроп, георгина, гомфрена, ипомея, клещевина, кобея, мирабилис, молочай, настурция, перилла, петуния, портулак, рудбекия, сальвия, тыква, фасоля, целозия, шпинья.

Как правильно посеять зустому?

Грунт для посева зустомы должен быть легким, не склонным к застою влаги. Как

вариант разрыхлителя можно добавлять в почву агроперлит или же приготовить субстрат самим, смешав торф, садовую землю и агроперлит или вермикулит. Некоторые садоводы практикуют посев зустомы сразу на постоянное место — в отдельные торфяные горшочки или же в торфяные таблетки. Грунт умеренно увлажняют, раскладывают по поверхности гранулы, слегка их прижимают. Емкости с посевами накрывают прозрачной пленкой и оставляют на свету. Для получения дружных всходов необходимо, чтобы семена находились на свету не менее 12–14 ч. При ранних сроках посева хорошие результаты дает прорастивание под лампой досвечивания. Оптимальная температура для получения всходов колеблется в пределах от 20 до 25 °С днем, и 14–17 °С ночью. При оптимальных условиях всходы появляются через 10–14 дней. До появления всходов следует проверять влажность субстрата, в случае необходимости провести опрыскивание из пульверизатора.

Как правильно выращивать рассаду зустомы?

Сеянцы зустомы растут очень медленно. До появления первой пары настоящих листьев от момента всходов проходит около полутора–двух месяцев. Все это время лучше не снимать совсем пленку с сеянцев. Периодически пленку следует снимать для проверки влажности субстрата. Поливать сеянцы стоит очень аккуратно, по краю, стараясь не попадать водой на растения. Если растения не были посеяны в торфяные таблетки или горшочки, в фазе 2–3 настоящих листьев их пикируют. Работа, правда сказать, тонкая, ювелирная, но бояться пикировки не стоит — маленькие растения зустомы отлично приживаются. Чтобы улучшить ветвление, в фазе 3–4 настоящих листьев можно прищипнуть растения.

Как ухаживать за зустомой в саду?

Торопиться с высадкой не стоит — надо дожидаться окончания заморозков, причем абсолютного полного, бесповоротного окончания. К моменту высадки растения должны иметь хотя бы небольшие сформированные бутоны или наметки на них. Высадку следует проводить очень аккуратно, не повреждая корневую систему, стараться высаживать рассаду с комом земли. Между растениями при посадке оставляют около 15 см. После посадки растения следует полить. Жару и засуху зустомы переносит хорошо, однако при регулярных поливах декоративность растений выше. Поливать надо только под корень, как только подсохнет верхний слой почвы. В середине августа зустому можно обрезать, оставив 2–3 пары листьев, что стимулирует отрастание новых побегов и повторное цветение.

Можно ли сохранить зустому до следующего лета?

Зустому можно сохранить зимой, пересадив ее заранее в горшок или же выращивая ее в горшке с самого начала, просто прикопав. Зустому плохо переносит резкую смену освещения и температуры, поэтому следует переносить ее в дом постепенно, начиная с августа. В августе разница температур и освещенности в доме и на улице не так велика. Сначала следует поставить зустому на балкон или веранду, и только по истечении нескольких недель ее можно заносить в дом — так снижение освещенности пройдет не столь резко. Более 4–5 лет зустому сохранить

не удается, так как со временем бутонов и цветов становится меньше, и они мельчают.

Какие сорта зустомы подходят для выращивания в комнате?

Как комнатное растение в горшечной культуре выращивают низкорослые сорта зустомы, не вырастающие выше 20 см (к примеру, F1 Русалочка розовая, голубая, белая). Их агротехника мало чем отличается от приемов ухода за высокорослой, кроме более тщательного отслеживания полива. Если субстрат в горшке все время пересыхает, растения перестают цвести. Размещать на окне ее надо таким образом, чтобы на растение не попадало палящее солнце, а вот к стеклу она должна быть придвинута как можно ближе, что обеспечивает необходимый перепад дневных и ночных температур.

Какие есть сорта зустомы?

Самый большой вклад в разнообразие сортов и гибридов зустомы внесли японские селекционеры. Именно они в 80-е годы XX века взялись за селекцию этого цветка, и скоро появились крупноцветковые, необычайно высокие и совсем низкие сорта и гибриды. Расцветка зустомы стала не только голубая, но еще и розовая, белая, зеленоватая, красная, светло-желтая и двухцветная. На сегодняшний день самый большой ассортимент сортов и гибридов зустомы у японской компании «Саката».

'Эхо' — самая популярная сортосерия зустомы. Высота растений около 70 см, стебли раскидистые, увенчанные крупными махровыми цветками. Зустомы 'Echo' — раннего срока цветения, один из лучших для выращивания на срезку. Доступны для покупки семена 11 различных цветковых вариаций, в том числе и двухцветные. Среди размеров продаж сорта F1 Эхо розовая, F1 Эхо лавандовая и F1 Эхо белая. 'Фламенко' — великоцветные срезовые зустомы с длинными (90–120 см) крепкими стеблями, цветы простые, очень крупные (диаметр до 8 см). Растения этой сортосерии менее капризны по сравнению с другими срезовыми зустомами, не нуждаются в очень высокой температуре и непривередливы в отношении фотопериода. Расцветка так же весьма разнообразна — от чисто-белой до красной и темно-синей, включая двухцветную.

Новинка текущего сезона — зустома F1 Фламенко желтая.

Когда и как надо сажать зустому?

Выращивать теплолюбивую зустою надо через рассаду. К посеву приступают с февраля по апрель в зависимости от региона. Семена зустомы очень мелкие (в 1 порядка 700 шт), заделывать их не стоит, надо просто разложить по поверхности влажной почвы (при посеве мелкосемянных культур лучше всегда грунт увлажнить заранее, до посева, потому как даже опрыскивание из пульверизатора может попросту смыть семена). До появления всходов надо поддерживать температуру от 20 до 24°C. Всходы появляются через 4–6 дней у гребенчатой зустомы, и через 10–14 дней — у перистой. Подросшие до 2–3 см сеянцы пикируют в отдельные горшочки. Если есть возможность — лучше посеять зустому сразу в отдельные горшочки, раскладывая семена на расстоянии около 5 см, потому как пикировка —

дело тонкое, не всем удается, так как переносится целозней плохо. Оптимальная температура для выращивания рассады целозии от 17 до 20°C. Еще одно немаловажное условие для успешного выращивания рассады целозии — аккуратный полив, не допускающий переувлажнения и хорошая циркуляция воздуха. На рассаду не должны попадать прямые солнечные лучи — такого освещения целозия не выносит.

Как правильно высаживать зустому?

Начиная с мая рассаду целозии следует закамливать. Высаживать целозию в грунт можно не раньше начала июня, когда полностью минует опасность заморозков. Между растениями низкорослых сортов оставляют расстояние 15–20 см, между растениями высокорослых сортов — не менее 30 см.

Какая бывает целозия и как за ней ухаживать?

Существует более 60 видов этого растения, в то время как на территории России распространены целозия гребенчатая и перистая, реже колосовидная. Есть особенности ухода и использования в зависимости от вида. Мелальную целозию желательно прививать для более пышного цветения. Высокорослые целозии надо подвязывать. Можно ускорить цветение целозии. Для этого растения целозии надо поместить на некоторое время в помещение с температурой 13–17°C, а затем вернуть обратно в более теплое помещение. Цветущую целозию можно использовать как сухоцвет, для этого растения сушат в подвешенном состоянии. Низкорослые целозии подходят для бордюров, групповых посадок, горшечной культуры, высокорослые целозии — для зимних букетов, композиций, оформления цветников. Хорошо зарекомендовали себя в России сорта перистой целозии Киимоно, Желтый дракон, Красный дракон, и гребенчатой Китайский шек и Коралловый сад.

В продаже появились семена гибридных новозеландских дельфиниумов.

Что это за растения и почему так они для климата средней полосы?

Гибридные новозеландские дельфиниумы — линейка гигантских дельфиниумов от новозеландского селекционера Терри Дауэсвилла. Он первым получил гибрид F1 у дельфиниума. Относятся к группе Elatum-гибридов, высотой 160–250 см, цветочные 60–80 см, цветки разнообразной цветовой гаммы, махровые или полу-махровые, до 6–9 см в диаметре. Лучшие махровые сорта — Новозеландский гигант розовый, лиловый, ночка, румянец. Супермахровые — Новозеландский гигант лаяла, белый, ультрафиолет. Размножаются семенами, делением куста, черенкованием. Всхожесть семян сохраняется до 2 лет. Семена лучше хранить в закрытом сосуде в холодильнике при температуре +5–6°C. Посев можно проводить конце марта-начале апреля на рассаду, в мае в открытый грунт или под зиму по замершей почве. Обладают повышенной зимостойкостью, в условиях Полосы жизни зимуют с укрытием мумией, а при раннем посеве могут иметь вторую волну цветения в августе. На кусте желательно оставлять 3–5 наиболее сильных побегов, выламывая остальные. Растения очень долгоживучи, не требуют обязательной подвязки к опоре. Рассада часто поражается слизнями, требуется защита от них

металладегидом. Для сохранения декоративности требуется проводить обработку растений от вредителей.

Как из декоративных растений сделать акцент?

Многие садовые растения наряду с красотой таят в себе опасность. Акиллея, ясенец, клещевина, морозник, дельфиниум, бругмансия, аконит, наперстянка, адонис, купальница, анемона, родоанарон, азалия, гортензия, колхикум — далеко не весь перечень ядовитых растений сада. Конечно же, если не употребляют их в пищу, а использовать только как декоративные растения, они абсолютно безопасны.

Хочется украсить забор, и создать живую изгородь.

Какие выносливые растения подойдут для этого?

Разнообразие лиан велико — это и однолетние растения, и многолетние. Из однолетних лиан прекрасно украсит изгородь **ипомея, кобея, настурция, декоративная тыква, фасоль, доломес (вишневые бобы)**.

Бывают ли многолетние виолы?

В отличие от виолы **Виттрока**, виола рогатая — многолетнее растение. Рогатая виола — прекрасный вариант для альпийских горок. Новые виолы серии **F1 Сорбет** очень похожи на виолы **Виттрока** своими крупными цветками диаметром 3–4,5 см. На каждом кустике цветет до 60 цветков за сезон.

Чем отличаются садовые гвоздики друг от друга?

Садовая гвоздика — сборный вид. В нее входят как довольно много форм. Наиболее известны многолетние гвоздики **Шабо**, которая выращивается как однолетник и **Гренадин**, сорта которой выращивают как двулетник.

Есть ли многолетние гвоздики?

Как многолетники выращивают гвоздику-травянку, гвоздику песчаную, гвоздику серо-голубую и гвоздику перистую. Обе зимостойкие, прекрасно зимуют без укрытия, быстро разрастаются, продолжительно цветут. Гвоздику Гренадин и турецкую выращивают как двулетники.

Какие зимостойкие подходят для засушливых мест?

В засушливых местах хорошо растут алиссум, антемис, вероника, гвоздика-травянка, гипсофила, камнеломка, коровяк, котовник, лен многолетний, энотера, жасмонка.

Какие зимостойкие легко переносят тень?

Хорошо переносят тень аквилегия, аспарагус, бадан, барвинок, борец, гравилат, дицентра, колокольчик, лилейник, люпин, лютик, купена, купальница, лапчатка, примула, прострел.

www.gavriushseeds.ru

Как вырастить цикламен из семян?

Оптимальный срок посева цикламена — конец августа. Семена перед посевом замачивают на сутки в теплой воде, а затем высевают в горшки с листовой и торфяной землей (1:1). Сверху семена присыпают слоем земли 0,5–1 см, обильно поливают, накрывают темной пленкой. При температуре 20 °C всходы появляются через 30–40 дней. После появления всходов пленку снимают, температуру снижают до 15–17 °C. Когда образуются маленькие клубеньки с двумя листочками, пикируют в ящики со смесью из листовой, торфяной земли и песка (2:1:0,5). При пересадках у молодых растений верх клубенька должен находиться у самой поверхности почвы (не глубже 0,5 см). У взрослых растений верх клубня обычно открыт. Выращивают на северных и восточных окнах, на южном притеняют от прямых солнечных лучей. Зимой содержат на светлом месте при температуре не выше 8–10 градусов. Летом необходимо выполнять приемы по поддержке роста растений: поливать исключительно через поддон, опрыскивать водой комнатной температуры, удобрять. Удобрять не более 2–3 раз за лето, преимущественно азотно-калийными удобрениями. В период покоя цикламен сбрасывает листья.

Как вырастить глоксинию из семян?

Глоксиния — роскошное и очень модное среди цветоводов комнатное клубневое растение из семейства Геснериевые. Великолепные махровые, красные с белой каймой цветки распускаются один за другим с мая по сентябрь. Низкорослое компактное растение с небольшими листьями. На взрослом растении образуется 10–25 крупных цветков, создавая впечатление нарядного букета.

Глоксиния предпочитает светлые, солнечные места без воздействия прямых солнечных лучей. Во время цветения необходим обильный полив, еженедельные подкормки, влажный воздух (опрыскивание из пульверизатора). В октябре-ноябре, после цветения, полив и подкормку прекращают. Когда листья глоксинии засохнут, клубни вынимают из почвы и помещают на хранение в неглубокие ящики с чуть влажным песком или перлитом, которые устанавливают в помещении с температурой 10–12 °C. После периода покоя (примерно 90 дней) клубни дадут новые ростки и их снова можно будет пересаживать в горшок. Семена на рассаду высевают поверх субстрата (не заделывая в почву) с февраля по март, накрывают стеклом и ставят в теплое, светлое место. Всходы появляются при температуре 22–24 °C, через 10–14 дней. В фазе 3-х листьев растения пикируют, через месяц рассаживают в отдельные горшки. Зацветает глоксиния выращенная из семян через 9–10 месяцев. Гибриды глоксинии имеют простой цветок, например у серии **Аванти** или же махровый, как у гибридов серии **Броккада**.

Можно ли вырастить клубневые бегонии из семян?

Клубневые бегонии серии **F1 Нон-стоп** — мощные выравненные растения, отвечающие самым высоким требованиям профессионального выращивания. Листья мясистые, длиной до 20–25 см. Красивый акцент — бронзово-красные листья, обрамляющие огромные, супермахровые цветки белоснежного цвета. Цветение обильное и продолжительное, с мая по октябрь. Размножают клубневые бегонии семенами, клубнями и черенками. Самый эффективный способ размно-

Газонные травы и сидераты

Можно ли сев газон осенью?

Основные сроки посева газонных трав, несомненно, приходятся на весну. Однако, не исключается возможность и летнего посева – при восстановлении газона и при условии регулярного полива, ранне-осеннего посева – в сентябре и даже поздний осенний посев под зиму – в ноябре, могут иметь место. Подзимний посев проводится, когда земля уже подмерзла, но еще не покрыта снегом. Семена газонных трав, посеянные осенью, более дружно всходят, попадают в более благоприятные условия увлажнения. В то же самое время у подзимнего посева существуют и недостатки – семена могут взойти преждевременно, как теплой осенью, так и ранней весной, когда возможны возвратные холода, семена могут пострадать от вымокания или быть смыты талыми водами. Что касается раннеосенних сроков, то в южных регионах России посев газона в сентябре предпочтительнее, благодаря создающимся оптимальным условиям для прорастания семян. Именно ранней осенью температура не так высока, как летом, уменьшается количество осадков, что благоприятно сказывается на всходах. Для осеннего посева характерно появление дружных всходов и образование густого травостоя, что собственно, и требуется от газона.

Какой газон выбрать, если по нему планируется много ходить и бегать?

Для любителей футбола, волейбола, бадминтона и других подвижных игр подойдет газоны Спорт, Спортмастер, Плейграунд, Спортивный, Элит Спорт. Состав смеси подобран таким образом, чтобы сформировать травяной покров, устойчивый к механическим повреждениям, разрыву дернины и вытаптыванию. Не заменим для любителей активного образа жизни, семей с детьми и животными.

От чего пожелтели мхи на газоне?

Распространение такого сорняка как мох, доставляет немало неприятностей владельцам газонов. Его появление чаще всего обусловлено несколькими причинами – плохой дренаж, отсутствие надлежащего стока воды, сильная уплотненность почвы, затененность газона, недостаток питательных веществ. Слишком низкая стрижка травостоя и повышенная кислотность почвы также ослабляют газон и способствуют распространению спор мха. По виду мха можно определить причину, вызвавшую его появление. Так, мхи с прямостоящими побегами с земным верхом и коричневым низом – признак сухой и кислой почвы. Столошники мхи растут на затененных и плохо дренированных участках, а подушки из густых маленьких прямостоящих побегов образуются при слишком низкой стрижке газонов.

Как избавиться от мха на газоне?

Чтобы избавиться от мха на газоне прежде всего нужно избавиться от причин, вызывающих его распространение. Если этого не сделать, то мох обязательно вернется на газон снова. Так, если участок плохо выровнен и в углублениях скапливается вода, то избыток влаги способствует образованию мха. Значит, для

жения – семенной. Посевы производят в конце декабря – начале марта. Семена высевают, не заделывая в неглубокие плошки или ящики с просеянной смесью листовой земли, торфа или песка (2:1:1). Посевы содержат под стеклом и до первой пикировки равномерно увлажняют теплой водой с поддона. Пикуруют в стадии 2-3 настоящих листочков. Бегонии безболезненно переносят пересадку в любом возрасте. После отцветания бегонии подготавливают к зимнему покою, понемногу уменьшая полив. Наземные части растений отмирают (либо их обрезают). Клубни можно сохранить до следующего сезона в горшке в прохладном месте с температурой 14-16 °С, лишь изредка увлажняя почву.

Как вырастить бругмансию?

Бругмансия – тропическое растение семейства Пасленовые. Легко переносит заморозки до -5°С, прекрасно подходит для выращивания в кадках — именно в таком виде она может расти на улице. Зимой кадки с бругмансией можно разместить в большом светлом помещении или зимнем саду. Семена высевают на рассаду в январе-марте (при наличии дополнительного освещения – круглый год), в легкую сыпучую почву на глубину 0,5-1 см и, после умеренного полива, емкости накрывают прозрачной пленкой и ставят в теплое место с достаточно ярким, но рассеянным светом. Семена прорастают до 1,5 месяцев. После появления всходов пленку снимают, а сеянцы осторожно опрыскивают 2-3 раза в день. Как только появятся 3-5-й настоящий лист, сеянцы рассаживают по отдельным горшочкам, заглубляя до семядольных листьев. Растение светолюбивое и теплолюбивое (летом — 20-24°С, зимой — 10°С). При поливе летом нельзя допускать пересыхания почвы, зимой частоту поливов можно сократить, но почва должна оставаться влажной. Подкармливают бругмансию дважды в месяц в весенний и летний периоды, жидким удобрением для комнатных растений. Пересаживают в молодом возрасте через каждые два года, позже, когда растение вырастет, каждый год меняют верхний слой земли.

Как вырастить пеларгонию из семян?

Популярная многолетняя комнатная растение из семейства Гераниевые. В пору обильного цветения герань придает окнам праздничный вид, особенно махровые гибриды F1 Найт Роуз, F1 Найт Салмон, F1 Найт Эпблоссом, F1 Найт Скарлет. При тщательном уходе может цвести весь год. Пеларгония светолюбива, неприхотлива в культуре, легко переносит недостаток влаги. Размещают растение на солнечных постоянных и западных окнах. В теплые время года любит обильный, частый полив. Зимой, в зависимости от температуры, поливают умереннее. Подкармливают растение минеральными удобрениями, обогащенными калием. Для получения цветущих растений к началу лета посевы производят с декабря по февраль, используя в качестве субстрата чистый торф или смесь торфа с песком. Для комнатного использования высевают в марте-апреле. Всходы обычно появляются через 2-3 недели после посева. В фазе двух-трех настоящих листочков растения пикируют в горшки. Для лучшего кушения рассаду прищипывают над пятым-шестым листом. Летом пеларгонию желательно выносить на свежий воздух, а зимой устанавливать в прохладной светлой комнате с температурой 10-12 °С.

начала необходимо выровнять газон, не забыв добавить при этом песок. Это поможет улучшить дренаж почвы и создаст условия для проветривания корневой системы. В процессе аэрации в дерне проделываются отверстия, благодаря которым в почву улучшается водо- и газообмен. Небольшой участок можно обработать вилами, газоны больших размеров обрабатывают ручными или механическими аэраторами. Если почва обладает повышенной кислотностью, можно провести известкование. Недостаток питательных веществ компенсируется комплексной подкормкой. Если газон достаточно сильно затенен, рекомендуется заменять траву на более теневыносливую, например мятлик луговой, овсяницу красную. Оптимальными для таких участков будут специально подобранные смеси от компании «Гавриш» — газон **Парк**, **Для тенистых мест**, **Шемастер**, **Шелюу**, **Тенистая прохлада**, **Шед**, содержащих в своем составе до 50% овсяницы красной — одной из самых теневыносливых и устойчивых в травостое газонных трав.

Почти весь газон покрылся мхом. Что делать?

Если мох распространился по участку на больших площадях, придется использовать более действенные химические средства. Обычно это специальные смеси, в состав которых входит сульфат аммония, сульфат железа, лишенный известки песок. Обработывать газон лучше с утра в хорошую теплую погоду. Для этого газон нужно полить (если не будет дождя). Через две недели после обработки мох должен почернеть. Его аккуратно собирают граблями, стараясь не затоптать травостой. Если газон сильно поражен мхом, требуется повторная обработка. Спустя некоторое время на испорченные места можно посеять газонную траву, лучше использовать быстро прорастающие сорта, которые ликвидировать возникшие проплешины в наиболее короткие сроки. В этом случае подойдут быстрорастущие газонные смеси, такие как газон **Вальд дорожки**, газон **Супер Универсал**. Наличие в таких смесях райграса пастбищного гарантирует быстрое устранение проплешин и создание ровного качественного травостоя.

Можно ли предотвратить появление мха на газоне?

Для профилактики появления мха на газоне, следует регулярно проводить следующие работы:

Периодическое прочесывание граблями. Это способствует более быстрому проникновению в почву воды и удобрений, улучшает доступ воздуха к корневой системе, удалит с газона отмершую траву. Аэрация. Она препятствует чрезмерному уплотнению почвы. Если нет специальных приспособлений, можно воспользоваться вилами или специальными насаками на обувь с шипами. Подкормка газона удобрениями. Повышает устойчивость к заболеваниям, трава приобретает здоровый, свежий вид. Весной рекомендуется удобрения с повышенным содержанием азота. При повышенной кислотности почвы нужно произвести известкование. Внесение золы по весне также способствует защите газона от появления мха. Стрижка газона не должна быть слишком низкой.

На газоне растут сорняки. Что делать?

Большое количество сорняков может испортить газон. Особенно они заметны на

парадных партерных и спортивных газонах, не допускающих наличие иной растительности, кроме злаковых трав — газоны **Спортмастер**, **Изумрудный ковер**, **Парк**, **Элит Грин**, **Спорт**, **Плейграунд**, **Спортивный**, **Элит Спорт**. Пока на газоне сорняков немного, некоторые, возможно, предпочтут не обращаться на них внимание, ведь издала газон выглядит чистым. Но если не принять никаких мер, сорняки укоренятся, зацветут, начнут угнетать травостой, оставят семена и испортят внешний вид газона на несколько лет.

Решить проблему можно с помощью химической прополки газонов. Гербициды избирательного действия — **Лонтрел 300 Д** или **Линтур** полностью уничтожат такие злостные сорняки, как осот, одуванчик, ромашка, подорожник, горец и др. Обработку газонов проводят весной через 5-7 дней после первого укоса или осенью после очередного скашивания. Для достижения наиболее высокого эффекта в борьбе с осотом гербициды лучше применять, когда сорняк находится в фазе розетки. Именно в это время осоты наиболее чувствительны к обработке ядохимикатами. Расположенные рядом культурные растения во время опрыскивания необходимо защитить экраном из фанеры или укрыть полиэтиленовой пленкой. В результате опрыскивания прекращается рост сорняков, а полное отмирание их наземной части и корневой системы наблюдается в течение 2-4 недель.

Как правильно выбрать газон?

Выбор типа газона зависит от его предназначения. Различают две основные группы газонов: **декоративные** и **специального назначения**.

Декоративные газоны используются в современном озеленении, они включают партерные, парковые, луговые и красивоцветущие маевитанские.

К зеленым покрытиям специального назначения относятся спортивные газоны, покрытия аэродомовых лугов, дорожных разделительных полос, закрепляющих откосов, футбольных полей, гольф-полей и др. Технология их создания более сложна, чем устройство декоративных, так как следует учитывать многие факторы, например, при создании зеленых полос для разделения дорог следует учитывать повышенную температуру на этой территории, количество транспорта и выносливость растений. Качество, красота и густота газонной травы напрямую зависят от того, какие семена газонных трав вы приобрели и насколько правильно выбрали газонную смесь. Газонные семена — это смесь из нескольких (3-7) видов семян многолетних и однолетних злаков. Разные по составу смеси определяют разные свойства будущего газона.

Для чего надо сеять сидераты?

Сидераты сеют для обогащения почвы органикой и азотом, сидераты могут вполне могут исключить использование на участке в качестве удобрения навоза (3 кг зеленой массы могут заменить 1-1,5 кг навоза), обогащение почвы фосфором, калием, кальцием, улучшение структуры почв. После выращивания сидератов улучшаются физические и физико-химические свойства почвы (снижается кислотность, увеличивается буферность, емкость поглощения, влагоемкость и т. п.). Перепревая, зеленые удобрения делают почву более рыхлой, влагоемкой, живой. Повышается активность почвенной микрофлоры, полагается рост сорняков.

Как правильно сеять сидераты?

Сеять сидераты можно как весной, так и осенью: до посадки основной культуры и после уборки. Весной – густо, чтобы стояли стеной, осенью реже. В целом же сидеральные культуры можно высевать в течение всего сезона. При ранних весенних посадках, когда снег только что сошел, подбирают скороспелые холодостойкие растения – горчицу, кормовой горох, овес.

Какой культуры сеять как сидераты?

В качестве зеленого удобрения используют бобовые (люцерну, бобы конские, вику, клевер луговой, люпин однолетний, донник белый, ячмень) и небобовые культуры (рожь посевную, горчицу белую, рапс, масличную редьку, фацелию), а чаще всего их смесь. Чтобы правильно выбрать культуру для зеленого удобрения, нужно знать к какому ботаническому семейству она относится, как быстро растет. Так, нельзя сеять на зеленое удобрение рапс, горчицу, сурепку, если вы планируете после них посадить капусту, ведь они поражаются оидиумом и теми же болезнями и вредителями. Рекомендуется, когда это возможно, высевать зеленое удобрение осенью, а весной заделывать в почву живые или отмершие растения. «Живая мучка» из сидератов не позволит вымываться питательным веществам и удержит их в верхнем плодородном слое почвы. Хорошо заделывать зеленые удобрения и осенью после начала заморозков. Глубина заделки зеленой массы не должна превышать 12-15 см. При доступе воздуха травяная масса быстрее разлагается.

Перед какими культурами надо сеять рожь как сидерат?

После посева ржи хорошо удаются картофель, томаты, капуста и корнеплоды, ведь помимо структурирования почва освобождается от накопленных в ней вредителей и болезней.

Как выращивать рожь на сидераты?

Посев можно начинать сразу после сбора последнего урожая основной культуры. Можно сеять вразброс или рядами через 15 см. Глубина заделки семян 4-5 см. Для густого травостоя потребуется от 1 до 2 кг семян на сотку. При посеве в смеси с виной, сначала высевает вику, а через несколько дней рожь. Заделывать зеленые посевы нужно весной при высоте ржи до 20 см. Молодые нежные растения быстро разлагаются и обогащают почву органикой. Чем старше посев сидерата, тем грубее соломина злаков, тем хуже она разлагается, а сильно раскустившиеся растения трудно перекапывать. Если момент заделки упущен, можно скосить рожь и оставить траву для мульчи или компоста, а при новом отрастании провести заделку травы в почву. В течение весны примерно за 4-6 недель растительные остатки ржи разлагаются и участок готов к посеву или посадке новой культуры. Полностью растительная масса разлагается микроорганизмами на 2-3 год, а действие зеленого удобрения продолжается до 5 лет.

www.gavrishseeds.ru

Общие вопросы

Чем сорт отличается от гибрида?

Сорт – это группа растений со сходными признаками, которые передаются потомству. Внешними (фенотипическими) – размером, формой, окраской плода, одинаковым типом роста, окраской и размером цветков и т.д., и внутренними – генетическими. При размножении у сорта сохраняются все его признаки. Гибрид же можно сравнить с детьми-близнецами от одних родителей. У каждого гибрида есть материнская форма и отцовская. Материнская форма растения отличается от своей пыльной, а пыльная отцовского растения. В результате получаются семена, которые содержат признаки как материнской, так и отцовской формы, плюс в результате взаимодействия генов возникают еще признаки, которых могло не быть у исходных растений. Вот именно из этих семян и вырастает гибрид. Для дальнейшего размножения семенами требуются материнская и отцовская формы, от скрещивания которых гибрид и был получен.

Можно ли собирать семена с гибридов?

Собирать семена с гибридов можно, но вот вырастить из них тот же самый гибрид – нельзя. Связано это с тем, что гибрид содержит гены двух родителей, или же если сказать по-другому, двух сортов. Отличаться по своим характеристикам гибрид может существенно, так как от одного родителя он мог взять, к примеру, размер плода, размер цветка, и силу роста, а от другого скороспелость, окраску и форму, устойчивость к болезням. Кроме того, гибрид часто превышает по каким-то показателям обоих родителей или может иметь отличные признаки в результате взаимодействия генов. При посеве семян, собранных с гибрида, можно будет наблюдать разнообразие признаков. Какая-то часть растений будет иметь признаки родителей, но только те, которые контролируются одним геном, не возникли в результате гетерозиса или взаимодействия генов, и являются доминантными (подавляющими или главными, если сказать по-другому). Часть будет похожа на гибрид. Часть будет иметь промежуточные признаки. Так что повторить гибрид, посев собранные с него семена, не удастся.

Почему гибриды стоят дороже сортов?

Стоимость гибрида складывается из нескольких факторов. Первый из них – длительный селекционный процесс. На создание и испытание гибрида уходит от 6 до 10 лет. На первом этапе создают родительские линии (около 3-6 лет), затем сезон уходит на скрещивание, все остальное – на испытание. Ускорить процесс можно на этапе создания исходного материала, вырастив его в обогреваемых зимних теплицах круглый год, и в процессе испытания, проводя его в разных климатических условиях, размещая сортоиспытание на разных селекционных станциях. Второй фактор – трудоемкость получения гибридных семян. Опыление при размножении гибрида проводят вручную. Сбор, выделение семян тоже. И только сушку осуществляется машинным способом. Опыление – работа тонкая, требующая внимания, концентрации, опыта. Цветки бывают очень мелкие, на некоторых культурах требуется предварительное удаление тычинок на материнс-

ком растений. Семеноводство сортов гораздо проще, так как они сохраняют и передают свои свойства потомству. Основные задачи семеновода – способности изоляции, чтобы не произошло переопыления с другим сортом, провести несколько сортовых прочисток и удалить растения, не соответствующие сорту, если таковые имеются. Процесс сбора и доработки семян далее аналогичен гибриднему.

Почему нельзя замачивать мелкие семена?

Для посева всех семян существует единое правило – глубина посева примерно равна 2-4 размера семени. У мелких семян очень маленькие, нежные всходы, которые не смогут пробиться через толщу земли. Семенам некоторых растений требуется свет, который стимулирует прорастание. В его отсутствие семена не прорастают.

Почему производителя не рекомендуют проводить предпосевную подготовку?

Семена, предлагаемые компанией «Гавриш» уже прошли предпосевную подготовку и не требуют дополнительной обработки. Кроме того, предпосевные мероприятия дома не всегда приводят к повышению всхожести. От некоторых процедур всхожесть утрачивается вовсе, например, от ошпаривания семян кипятком, замораживания намоченных семян, прогрева их в духовке, микроволновой печи и т.д.

Если один и тот же сорт продается в разной упаковке, одинаковые ли семена по качеству в них?

Во всех видах упаковки компании «Гавриш» находятся семена одинакового качества.

Чем отличаются между собой серии семян?

Идея создать серии возникла в тот момент, когда ассортимент стал довольно широк и надо было как-то его систематизировать. При изучении ассортимента стали выявлять общие черты тех или иных сортов. Какие-то из них были крупными, какие-то очень вкусными, третьи подходили для горшечной культуры, четвертые были селекционными новинками, пятые – популярными. Так вот для того, чтобы привести ассортимент к системе, сделать выбор семян более удобным, сорта и гибриды овощных и декоративных культур собраны в серии. В каждой серии их объединяет какое-то единое свойство, единая характеристика.

Что такое жизнеспособность семян?

Жизнеспособность семян – свойство сохранять способность к прорастанию. Очень часто бывает, что свежие семена или хранящиеся при слишком низких температурах не прорастают, хотя семена не утратили своей всхожести – просто они находятся в состоянии покоя. В качестве примера можно привести огурцы, так как существует мнение, что его свежим семенам надо «отлежаться», чтобы показать свою всхожесть в полную силу. Существует еще несколько показателей, относящихся к посевным качествам семян: масса 1000 штук, чистота, влажность, сила роста. Вышеперечисленные признаки наиболее полно характеризуют качество семян.

На пакетах с семенами указывают температуру для всходов, для всех культур разную. Есть ли какие-то средние показатели, чтобы можно было рядом проращивать разные культуры?

Для большинства культур температура воздуха должна быть в диапазоне 22-28°C, исключение составляет капуста, для ее всходов требуется температура 18-22°C. Не менее важна температура почвы, которая не должна опускаться ниже 20°C. Более низкие температуры замедляют всходы, слишком высокие температуры могут отрицательно сказаться на жизнеспособности семян. Существуют культуры, которые не так требовательны к температурам во время всходов – это реис, салат, календула, зеленые культуры, т.е. они могут прорасти при минимальной температуре, однако при оптимальных температурах всходы появятся гораздо быстрее.

Долго ли можно хранить семена?

Всхожесть семян зависит не только от условий, но и от продолжительности хранения семян. Продолжительность хранения семян у различных культур очень отличается между собой. Семена некоторых бобовых могут сохранять всхожесть до 100 лет, а абсолютным рекордсменом является лотос: его семена, найденные в толще торфяных залежей, не утратили свою всхожесть за 250 лет. Овощные культуры не такие долгожители. Огурцы, кабачки, фасоль сохраняют всхожесть семян в среднем 6-8 лет, перец, салат, репа, редька, шпинат - 3-4 года, баклажан, реис, свекла – 3-5 лет, морковь, пастернак, петрушка, укроп 2-3 года. Однако, есть мнение, что растения семейства Сельтерейные лучше всходят из старых семян, так как содержащиеся в них эфирные масла улетучиваются.

Чем намачивание семян отличается от проращивания?

Намачивание ускоряет появление и повышает дружность всходов. Для проращивания можно использовать обычную водопроводную, а также талую снеговую и дождевую воду. Температура воды должна быть около 20°C, температура в помещении так же не должна опускаться ниже данной температуры, или быть выше. Намачивание проводят до полного набухания семян. Семена можно проращивать на смоченной фильтровальной бумаге или ткани, которую кладут в блюдце или чашку Петри. Семена раскладывают тонким слоем, сверху накрывают тем же смоченным материалом, после чего прикрывают стеклом. Намачивать можно, например, семена томатов, перцев, баклажанов. Проращивание основано на намачивании, но проводится оно до прорастания семян. Появившиеся наружу корешки очень нежный, его легко повредить, что часто случается при посеве проросших семян, в результате чего всхожие семена оказываются не всхожими. Проращивать хорошо фасоль, огурцы, горохи, тыквы, кабачки, бобы. Следует сказать, что семена высокого качества не требуют предпосевной подготовки, что очень часто отмечено на пакетах с семенами.

Зачем вокруг семян делают оболочку и окрашивают их?

Сейчас можно встретить окрашенные семена – дражированные и инкрустированные. Инкрустирование семян – способ предпосевной подготовки, при котором семена обрабатывают препаратами от болезней, используя вещества улучшающие

примипание, часто окрашенные. При дражировании семена покрывают защитной оболочкой, которая может содержать микроэлементы, стимуляторы роста, пестициды. После инкрустации вес семян может увеличиваться до 5 раз, при этом форма их не меняется, в то время как при дражировании может измениться не только вес, но и форма. Эти методы применяют чаще всего для моркови, свеклы, лука, зеленых культур, салата, но сейчас используют и для томата, огурца, перца и баклажана. Наличие в оболочке микроэлементов и стимуляторов роста обеспечивает интенсивный начальный рост, а наличие пестицидов предохраняет от преждевременного развития болезней. Дражированные и инкрустированные семена легче сеять, что позволяет сократить расход семян и последующие трудоемкие процессы, такие как прореживание. Часто дражируют ценные семена. Например, семена коллекционных ампелных петуний Джоконда F1, Парпа Вельвет, Волна голубая F1, Лавина и махровых петуний F1 Пирет, Санювий десерт, F1 Дуэт, F1 Валентина, F1 Дуо, семена зусумы Эхо, Русалочка, Фламенко, дражированы и для увеличения размера, для стимуляции прорастания и для предохранения от болезней.

При какой температуре лучше всего хранить семена, чтобы они не потеряли всхожести?

Семена лучше всего сохраняют способность к прорастанию при температуре от 0 до 10°C – этот диапазон благоприятен для хранения большинства видов семян овощных и декоративных культур. Кроме того, должен быть соблюден второй фактор – влажность, которая не должна превышать порядка 50%. В зависимости от вида, семена могут предъявлять особые требования. Так, к примеру, семена петрушки нельзя хранить при отрицательных температурах. Семена хвойных растений хорошо хранятся при температуре от 0 до +5°C. Семена некоторых ягодных и плодовых растений можно хранить при низкой влажности на уровне 5-6% при температуре -18°C. Такой режим хранения называется низкотемпературным хранением. На сегодняшний день ведутся работы по криоконсервации семян (хранение при температуре -196°C в жидком азоте). Последние два метода не используются в домашних условиях.

Через сколько дней должны всходить семена?

Сроки прорастания семян различных культур варьируют от 4 – 5 суток (редис, репка, репа, огурец, кабачок, тыква) до 15 – 25 суток (лук, морковь, петрушка, сельдерей, укроп) и даже до 30 – 40 суток (некоторые многолетние цветочные культуры, такие как лаванда, эхинацея и другие). Даже в пределах одной культуры различные сорта и гибриды всходят в разные сроки. Так, например, несколько дней всходят дражированные семена перца, томата, огурца и других культур.

Для чего прогревают семена?

Для уничтожения фитопатогенной микрофлоры и вирусов. В бытовых условиях это практически невозможно, поэтому прогреванием в домашних условиях можно просто снизить жизнеспособность (всхожесть) семян.

www.gavrishseeds.ru

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИХ ГИБРИДОВ ОГУРЦА С БУКЕТНЫМ ТИПОМ ЦВЕТЕНИЯ



F1 Истусио



Группа компаний «ГАВРИШ» -

ведущая селекционная
компания на российском
рынке семян.

В ее состав входят 16 под-
разделений. Научно-техни-
ческая база группы
компаний «ГАВРИШ»
основывается на
результатах исследований
НИИ овощеводства
защищенного грунта.

В состав НИИОЗГ входят
8 селекционных станций,
2 аккредитованных
семенных лаборатории,
лаборатория молекулярных
маркеров.

Производственные
мощности ГК «Гавриш»
сосредоточены в Тульской
области, где располагается
Алексинский

производственно-
складской комплекс,
оснащенный новейшим
оборудованием. Мощная
материально-техническая
база – залог высочайшего
качества производимой ГК

«Гавриш» продукции –
семян овощных и
декоративных культур.
Ежедневно ГК «Гавриш»
предлагает садоводам
свыше 4000 наименований
семян овощных и
декоративных культур в
цветной любительской
упаковке.

**Семена «Гавриш» -
гарантия высокого
качества.**

F1 Ая-ая-фа



F1 Ематор



F1 Верюшка плюс



F1 Краснобай



F1 Благоесть



Подробную информацию о сортах и гибридах вы можете узнать на сайте

www.gavrishseeds.ru