

Типичные вопросы и ответы

Часть 1. Овощные культуры



Тыквы



Салат



Баклажаны



Огурцы



Томаты



Перец



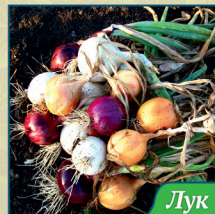
Редис



Зеленные



Пряности



Лук

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИХ ГИБРИДОВ ОГУРЦА С БУКЕТНЫМ ТИПОМ ЦВЕТЕНИЯ



Баклажан

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 Багира, F1 Барон, F1 Бегемот, Илья Муромец, Мечта дачника, Южная ночь, F1 Черный витязь с классической фиолетовой окраской плода; сорта, имеющие округлую форму плодов – Грибное удовольствие, Гиря, Боровичок, а также белые баклажаны: Зефир, Молочник, Белоснежка, Белая фея, Белый принц; зеленоплодные баклажаны: Йога и Восточный принц; сорт Самурай с практически чёрными плодами. Современные сорта и гибриды, как правило, не околючены, имеют среднее или слабое опушение. Плоды поздно образуют семена и не имеют горького вкуса.

Когда надо сеять баклажаны?

Из-за медленного роста в начальный период баклажаны лучше всего выращивать через рассаду. На выращивание рассады баклажана уходит от 45 до 60 дней в зависимости от условий. Оптимальный срок посева баклажана - конец февраля для среднеспелых сортов и гибридов (F1 Багира, F1 Байкал, Боровичок, Южная ночь, Илья Муромец, Гиря, Мечта дачника) и середина марта для скороспелых сортов и гибридов (F1 Барон, F1 Бегемот, F1 Икорный, Молочник, F1 Черный витязь, Восточный принц, Белый принц).

К моменту высадки у рассады должно быть 8-9 хорошо развитых листьев и сформированные бутоны.

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 баклажанов?

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. Перед высадкой рассада должна иметь 8-9 листьев, сформировавшиеся бутоны, короткие междоузлия, высоту не более 25-30 см и возраст 45-60 дней. Высадка рассады меньшего возраста часто приводит к опадению бутонов.

Когда надо высаживать баклажаны?

Как правило, высадка в открытый грунт приходится на первую декаду июня, в защищенный грунт — 3-4 недели мая, так как баклажан очень теплолюбив, и почва перед посадкой должна прогреться до температуры не менее 20 °С. 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.

Какая должна быть температура при выращивании баклажанов?

При выращивании баклажана следует поддерживать температуру не менее 20 °С. При более низких температурах баклажан останавливается в росте, опадают цветы и завязи. Оптимальная температура для роста и развития баклажана 25-28 °С. Слишком высокие температуры - выше 35 °С - 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.

Как правильно поливать баклажаны?

Корневая система баклажана в молодом возрасте слабая, а вот у взрослого растения она мощная, развитая, но расположена в верхнем слое почвы. Из-за поверхностного расположения корней баклажан очень чувствителен к влаге. Недостаток её приводит к формированию мелких, деформированных плодов; плодоношение может полностью прекратиться; в плодах накапливается горечь. Вода для полива не должна быть холодной — не ниже 20 °С. 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.

Нужно ли подвязывать баклажаны?

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

подвязывают. Скелетные ветви высокорослых сортов нужно обязательно привязать к шпалере или поставить опору. Верхний конец шпагата привязывают к проволоке, а нижний закрепляют петлей на растении под первой развилкой.

Как формировать баклажаны?

У скороспелых штамбовых сортов, дающих не более 5-8 плодов, в открытом грунте куст не формируют (сорта **Грибное удовольствие**, **Белоснежка**, **Йога**, **Белая фея**, **F1 Бернар**, **Южная ночь**, **Молочник**), можно ограничиться удалением корневой поросли и нижних боковых побегов. В теплицах чаще всего выращивают сильнорослые сорта - **F1 Икорный**, **Самурай**, **F1 Бегемот**, **F1 Чёрный Витязь**, **Чёрная масть**, **F1 Багира**. Эти растения требуют определённой формировки. На каждом кусте оставляют по 2-3 наиболее сильных побега, остальные удаляют. Бесплодные побеги и листья, затеняющие цветки, должны быть удалены, иначе плоды плохо завязываются. Обязательно также периодическое удаление сухих, повреждённых побегов и листьев.

Чтобы завязавшиеся плоды успели созреть за наше короткое лето, в начале июля необходимо провести нормировку завязей. На кусте лучше оставить 5-6 крупных сильных завязей, которые гарантированно созреют и дадут хорошие плоды.

У каких сортов баклажанов самые крупные плоды?

К крупноплодным баклажанам можно отнести такие сорта, как **Мечта дачника** (плоды в длину до 50 см, массой 300-500 г), **Илья Муромец** (плоды в длину 35-45 см, массой 300-500 - до 700 г), **Боровичок** (плоды округлые, массой 400-500 г), **Гиря** (плоды овальные, диаметром 9-12 см, массой 250-450 г), **Чёрная масть** (грушевидные плоды диаметром 6-8 см, массой 300-400 г), **Грибное удовольствие** (плоды грушевидно-овальные массой 250-450 г, отдельные плоды вырастают свыше 700 г).

Чем отличаются белоплодные сорта баклажанов?

Белоплодные сорта **Зефир**, **Молочник**, **Белый принц**, **Белоснежка** полностью лишены антоциана. Белые баклажаны отличаются нежной мякотью и кожицей, отсутствием горечи, поздним образованием семян в плодах. Растения баклажанов **Зефир**, **Белый принц**, **Белоснежка** более скороспелые, первые плоды в условиях средней полосы можно собирать уже в середине – конце июля. Готовить белые баклажаны, можно не снимая нежной кожицы.

Почему опадают бутоны, цветки и завязи у баклажанов?

Баклажан очень чувствителен к колебаниям температуры. Резкое повышение или понижение температуры выращивания вызывает опадение не только бутонов и цветков, но и завязей. Опадают цветки и при недостаточном опылении, причиной которого может быть также слишком высокая температура. При +30 °C и выше пыльца становится стерильной и непригодной для опыления. Пересушивание почвы и нерегулярные поливы также ведут к опадению цветков и завязей из-за поверхностной корневой системы баклажана. Ещё одна причина – слишком глубокое рыхление почвы, при котором повреждается корневая система баклажана. Нарушается поступление питательных веществ и воды в растение.

Почему баклажаны горчат?

Горечь в плодах баклажана – естественная особенность, которая вызвана накоплением соланина-М в плодах. Плоды современных сортов и гибридов – **Илья Муромец, Мечта дачника, Южная ночь, Черная масть, Черномор, F1 Багира, Белоснежка, Белая фея, Молочник, Гиря, Зефир** в меньшей степени подвержены действию стресса и стабильно не накапливают (или накапливают в минимальном количестве) горечь вне зависимости от условий выращивания.

Пока температура воздуха не очень высокая, проводятся регулярные поливы и подкормки, растения не синтезируют соланин. Ближе к концу сезона растения стареют, и уровень соланина-М в плодах начинает увеличиваться. Также в этот период происходит быстрое старение плодов, в них начинают созревать семена. Молодые плоды некрупного размера в начале сезона почти никогда не содержат горечи. Отсюда вывод: никогда не стоит затягивать с уборкой - снимать плоды необходимо регулярно, по мере созревания.

Какие вредители повреждают баклажаны?

Наиболее распространенный вредитель на баклажанах — колорадский жук. Именно баклажан, а не картофель является любимым лакомством этого вредителя. Чтобы предупредить появление вредителей, в фазе начала бутонизации или при первых признаках заселения личинками следует произвести обработку системными препаратами (Танрек, Актара, Конфидор), которые используют для борьбы с большинством сосущих и грызущих вредителей, и повторить ее через 14 дней.

Подробную информацию о сортах и гибридах смотрите на сайтах: www.semenagavrish.ru (интернет-магазин); www.gavrishseeds.ru (опт)

Перец

Какие сорта перца имеют крупные плоды?

Как правило, крупноплодные толстостенные перцы имеют кубовидную или удлинённо-кубовидную форму (Ламуйо). Из крупноплодных сортов можно назвать: **Белый бык, Кубок янтарный, Кубок рубиновый, Красный бык, Млечный путь, Оранжевый бык, Рубиновый бык, Снежный барс, Шоколадный бык** - с кубовидной формой плодов; **Бизон красный, Бизон желтый, Испанский бык, F1 Какаду, Какаду желтый, Какаду красный, Какаду оранжевый** - с удлинённой формой.

Какие сорта перца имеют необычную окраску?

Привычная окраска плодов перца - красная, оранжевая и желтая встречается довольно часто. Из необычно окрашенных сортов можно назвать перцы **Шоколадный бык, Кубок шоколадный, Бубенцы** — коричневые в биологической зрелости; **Бухарест, Будь здоров, F1 Сиреневый туман, F1 Ночка**, перец кустарниковый **Северное сияние** - с сиреневой окраской плодов в технической зрелости.

Какие сорта подходят для выращивания в горшечной культуре?

Для горшечной культуры подходят компактные скороспелые сорта и гибриды сладкого перца - **Лисичка, Конфетка, Бухарест, Петушок** и острого декоративного - **Салют, Пиковая дама, Бабье лето**; новинки горшечного перца – **Брызги солнца, Бусинка, Хитрый лис, Костёр, Егоза жёлтая, Северное сияние**.

Когда лучше сеять перец?

Посев проводят из расчета, что у перца всходы появляются на 7-14 день, а оптимальный возраст готовой к посадке рассады - 35-45 дней с момента всходов. При выращивании в зонах с коротким вегетационным периодом необходимо высаживать более взрослую рассаду (45-60 дней) для обеспечения достаточного забеге.

К посеву перца следует приступать в конце февраля - начале марта для позднеспелых и среднеспелых сортов и гибридов - **Испанский бык, Какаду желтый, Кубок рубиновый, Пурпурный бык, Рубиновый бык, F1 Ночка** и в начале-середине марта для среднеспелых и раннеспелых сортов - **Белый бык, Дамира (Рамиро), Какаду оранжевый, Какаду красный, Кубок золотой, Лисий хвост, Млечный путь, Рыжий лис, Сладкоежка, Снежный барс, Толстые щёчки, Янтарный бык**.

Надо 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.

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 °С. Как правило, всходы появляются через 3-10 дней, но при более низких температурах всходы могут появляться до 14 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 °С. Поливать сеянцы стоит слабым раствором минеральных удобрений (Растворин, Люкс, Кристалон). Ящик с рассадой периодически поворачивают на 180°, чтобы свет поступал на противоположные части молодых растений. К моменту высадки рассады растения не должны цвести. Если рассаду передержали и на ней начал формироваться первый цветок, то его необходимо удалить.

Надо ли формировать перец?

В общем случае, формирование перца при выращивании на приусадебном участке не требуется. Важной операцией является только удаление цветка в первой развилке. В противном случае растения сильно отстают в росте и развитии.

В открытом грунте формировку не проводят совсем. В таких условиях растения хорошо обдуваются воздушными потоками, солнечный свет проникает внутрь кроны. В защищенном грунте нет необходимости формировать следующие типы сортов: с мелкими плодами - до 100 г (**Бубенцы, Конфетка, Лисичка**, острые сорта - **Озорник, Сальса, Бусинка, Брызги солнца, Хитрый лис**), с конусовидной формой плода (**Заморозь меня, Солнцедар, Сладкоежка**), с удлинено-конусовидной формой плода (**Золотой ключик, Дамира (Рамиро), Лисий хвост**), острые сорта (**Жгучий ус, Пламя дракона, Огненный дракон**). Для всего многообразия вышеперечисленных сортотипов, необходимо лишь поддерживать оптимальную загущенность. Для этого по мере сбора урожая удаляют старые листья с нижних ярусов и выламывают некоторые побеги, которые излишне загущают крону.

Формировку в защищенном грунте рекомендуется проводить для сортов с крупными плодами кубовидной или удлинено-кубовидной формы (**Какаду желтый, Кубок рубиновый, Рубиновый бык, Красный бок, Испанский бык**). Обычно растения таких сортотипов формируют в два стебля, оставляя плоды на главных стеблях, все боковые побеги прищипывают на 1 плод и оставляют несколько листьев. В северных регионах рекомендуется оставлять не более 5-6 плодов на одном побеге (10 плодов на все растение).

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. В среднем на одно растение в период плодоношения используют 1,5-2 л воды (для крупноплодных кубовидных перцев - 2-3 л). При поливе перца важна регулярность. Растение привыкает к одному ритму полива и если его нарушить (например, пропустить полив в выходные дни), то велик риск возникновения вершинной гнили - растение компенсирует недостаток влаги, вытягивая ее из плодов. Если нет возможности поливать ежедневно, то лучше с момента высадки рассады на постоянное место придерживаться режима более редких поливов - через день, через два дня.

Почему опадают цветки перца и не завязываются плоды?

Оптимальные температуры выращивания и хорошее опыление – залог образования и роста качественного плода. Причины, приводящие к плохому опылению: очень жаркая погода (при температуре выше 32 °С пыльца становится стерильной), очень высокая влажность в теплице (пыльца очень липкая и не высыпается из пыльников), очень низкая влажность (пыльца не прилипает к пестику), поражение растений цветочным трипсом (трипс поедает пыльцу). Первые две проблемы в условиях теплицы частично решаются с помощью проветривания теплицы и полива в вечерний период после спада жары. Трипсов можно обнаружить при внимательном осмотре раскрывшегося цветка, для этого достаточно встряхнуть немного пыльцы на ладонь, и, если заметно какое-либо движение, значит есть трипсы. Необходимо провести обработку инсектицидами, например, Фитовермом. Кроме того, необходимо подбирать сорта, менее чувствительные к воздействию низких температур и других внешних факторов - **Золотые купола, Заморозь меня, Золотой ключик, Какаду оранжевый, Кубок янтарный, Кубок золотой, Млечный путь, Красный бок, Солнцедар, Щедрость**.

Почему сладкий перец вырастает острым?

Причин может быть две: переопыление с острым перцем и генетические особенности сорта. Наиболее частая причина остроты перца - выращивание рядом острых и сладких сортов. Для того чтобы сладкий перец приобрел острый вкус, пыльца с острого должна попасть на цветок сладкого. Это возможно только при переносе пыльцы насекомыми-опылителями или ветром. Если к таким растениям нет доступа у насекомых/ветра (изолированная теплица), то и сладкий перец останется сладким. Вторая причина - генетическая. Родоначальники всех современных сортов сладкого перца - дикорастущие острые виды из Латинской Америки. После открытия Америки перец был привезен из жаркого климата в более умеренный климат северной Европы. При пониженных температурах в плодах накапливалось меньше остроты (капсаицина), он терял свою остроту, а стенка утолщалась. Так, из острого перец постепенно стал сладким в процессе селекции. Но фактически острый и сладкий перец - это один вид, отличие лишь в наличии гена остроты и степени его выраженности (экспрессии). Довольно распространенное явление, когда острыми у перца бывают только семена и семенные перегородки, в то время как стенки плода между ними не имеют горечи.

Почему появляются неровные плоды перца?

Если не брать в расчет сортовые особенности - ребристость и поперечную волнистость плодов, о чем можно заранее узнать из описания сорта, то физиологической причиной искривления стенки плода у кубовидных сортов является недостаточное опыление. Искривленные плоды с вогнутыми стенками — это сортовая особенность почти всех крупноплодных сортов - **Какаду желтый, Какаду оранжевый, Какаду красный**, сортов с удлинённо-конусовидной формой - **F1 Какаду, Бизон красный, Дамира (Рамиро), Испанский бык**. В остальных случаях, если семян завязывается достаточно, то стенки имеют правильную форму. Если по каким-либо причинам опыление было недостаточным (стерильная пыльца из-за жары, липкая пыльца из-за высокой влажности воздуха, наличие трипсов и др.), семян завязывается мало в какой-то из камер, то в этом месте стенка может прогибаться внутрь.

Почему образуется хвостик на вершине плода?

«Хвостик» на вершине плода - это аномально разросшийся пестик цветка, который обычно после опыления засыхает и отпадает. В некоторых случаях воздействие низких температур на цветок в период цветения может приводить к нарушению гормонального баланса в нем, в результате чего пестик не отпадает, а продолжает расти вместе с плодом. Лучшим

решением будет удалить его как можно раньше. Данная проблема наблюдается у многих сортов (конусовидных и кубовидных), однако у разных сортов степень проявления данной проблемы разная. Такие сорта, как **Заморозь меня, Золотая осень, Какаду жёлтый, F1 Какаду, Кубок шоколадный, Бизон жёлтый, Бизон красный** практически не подвержены данному физиологическому нарушению.

Почему у плодоножки появляются выросты?

Выросты у плодоножки - аномально разросшиеся тычинки, которые не засохли и не отпали после цветения, а продолжают расти вместе с плодом. В результате могут сформироваться довольно причудливые образования, которые сильно портят внешний вид плода. Израстание плодов чаще всего появляется в результате воздействия низких температур в период цветения.

Из-за чего внутри перца образуются маленькие перчики?

Разрастания внутри плода - это аномально разросшаяся внутренняя часть плода, на которой размещаются семена. Причина появления таких выростов все та же — воздействие низких температур в период цветения. Стресс приводит к нарушению гормонального баланса.

Что такое паприка? Это сладкий или острый перец?

Паприка – это порошок из высушенных плодов сладкого или острого перца. В Венгрии слово «паприка» используется для обозначения всех сортов перца. Кроме того, паприка - собирательное название для группы сортов с тонкой стенкой плода и ярко-красной насыщенной окраской в биологической спелости. Сорта для приготовления сладкого и острого порошка паприки - **Джигит, F1 Иван-да-Марья, Питон, F1 Терек, F1 Филиппок, Хоттабыч**, острые перцы **Жгучий ус, Кинжал, Огненный дракон** и др. Толстостенные салатные сорта перцев для сушки и приготовления паприки не подходят.

Какие сорта перца называют снеками или закулочными?

Снек или закулочный перец имеет плоды небольшого размера, конусовидной или цилиндрической формы, массой 40-60 г. Основным признаком такого перца - почти полное отсутствие семян и сладкий вкус. Небольшой плод можно съесть за один укус. Используются для украшения стола. В супермаркетах продаются в небольших пластиковых коробочках. Фасуются в виде триколора красных, желтых и оранжевых плодов. Сорта - **Лисичка красная, желтая и оранжевая**.

Какой перец самый острый в мире?

Для оценки степени остроты перцев используется шкала Сковилла, названная по имени ученого-химика ее придумавшего и внедрившего. Согласно этой шкале минимальное значение 0 единиц – это полное отсутствие остроты (сладкий перец), а максимальное – 16 млн. единиц (чистый капсаицин). Степень остроты в культивируемых в настоящее время сортах варьирует от 0 до примерно 2-3 млн. единиц Сковилла.

Самый острый перец в мире – сорт перца чили Каролинский жнец (Carolina Reaper) из США. Его острота составляет 1 100 000-2 200 000 единиц по шкале Сковилла. Этот перец признан самым острым в 2013 году и внесен в Книгу рекордов Гиннеса. Для работы с этим перцем исследователям потребовались противогазы и костюмы химической защиты.

Степень остроты плодов перца зависит не только от сорта, но и от условий выращивания. Любой даже самый острый перец в более прохладном климате накапливает в плодах меньше остроты, чем в регионах с жарким климатом. Плоды перца, выращенные в условиях дефицита влаги гораздо более острые, чем при достаточном поливе.

Какие насекомые повреждают плоды перца?

Растениям перца сильно вредят гусеницы совки. Личинки – гусеницы зеленого цвета питаются листьями перца, часто повреждают плоды, делая в них крупные отверстия и продолжая питаться внутри. Признаки повреждения часто обнаруживаются только при разрезании плодов, перцы загнивают и становятся непригодными для употребления в пищу. Гусеницы питаются в ночное время, а в светлое время суток прячутся под комочками почвы и листьями у основания растений.

Гусениц можно собирать механически, но делать это нужно ранним утром до восхода солнца. Под растения стелют белую ткань и интенсивно потряхивая стебли собирают свалившихся на ткань гусениц. Также при первом появлении на листьях гусениц рекомендуется применять биопрепараты Битоксибациллин и Лепидоцид.

Почему появляется вершинная гниль плодов?

Основной причиной вершинной гнили является недостаток влаги, из-за которого затрудняется доставка кальция к тканям растения. К недостатку влаги приводит нерегулярный полив, слабое развитие корневой системы из-за нарушений агротехники (не удален первый цветок, отсутствие подкормок, поздняя высадка рассады, выращивание рассады в слишком тесной таре или заболевания). Очень сухой воздух и засоленность почвы при бесконтрольном внесении удобрений в период выращивания также способствуют активному испарению растениями влаги.

Огурцы

Какие огурцы самые скороспелые?

Из современных гибридов самые скороспелые — это F1 Бабушкин внучок, F1 Быстрый старт, F1 Лилипут, F1 Гномик, F1 Гармонист, F1 Заначка, F1 Зеленая лавина, F1 Капель, F1 Крохотуля, F1 Наш выбор, F1 Хуторок. Первый урожай можно собирать уже на 38 - 42 день.

Какие огурцы самые теневыносливые?

Из современных гибридов самые теневыносливые — это F1 Атлет, F1 Бакс, F1 Берендей, F1 Бодрячок, F1 Гирлянда, Зеленый крокодил, F1 Динамит, F1 Дон Кихот, F1 Таракановский, F1 Ухажёр, F1 Рушничок, F1 Рафаэль, F1 Фишт. Пригодны для комнатной культуры; способны плодоносить в условиях пониженной освещённости, сухости воздуха и недостатка площади питания. При высадке рассады в зимний период потребуется подсветка (в ноябре-декабре 8-10 часов в сутки, в январе-феврале – 6-8 часов).

Какие огурцы самые холодостойкие?

Из современных гибридов самые холодостойкие — это F1 Бобрик, F1 Кадриль, F1 Устюг, F1 Углич, F1 Печора, F1 Теща, F1 Хуторок.

Что такое пикули и корнишоны?

Пикули – это зеленцы огурца размером 3-5 см. Такие плоды формируются за 3-5 дней. Корнишоны – плоды от 6 до 8 см и возрастом 5-8 дней. Пикули и корнишоны преимущественно используют для консервирования. При сборе надо учитывать, что корнишоны и особенно пикули, хранятся хуже стандартных зеленцов из-за очень тонкой кожицы.

Какие гибриды подходят для сбора пикулей и корнишонов?

Для сбора корнишонов и пикулей лучше всего подходят гибриды букетного типа плодоношения с большим количеством завязей в узле (до 10-12). F1 Барабулька, F1 Бобрик, F1 Бабушкин внучок, F1 Гармонист, F1 Герасим, F1 Гирлянда, F1 Гномик, F1 Зеленые гномики, F1 Изумрудная семейка, F1 Изумрудные сережки, F1 Крохотуля, F1 Капель, F1 Лилипут, F1 Мурашка, F1 Теща, F1 Хрустик, F1 Хрустящая грядка, F1 Щедрик, F1 Чудо букет. Для получения пикулей плоды собирают каждый день, корнишонов через день. Чем моложе собираемые огурчики, тем большее их количество можно собрать с растения.

Чем отличаются пчелоопыляемые и партенокарпические огурцы?

Огурцы делятся по типу опыления на две большие группы - пчелоопыляемые и партенокарпические.

Завязь пчелоопыляемого сорта не может развиваться без опыления, то есть без перенесения пыльцы с мужского цветка на пестик женского, и без завязывания семян. У партенокарпических гибридов развитие плода может происходить без опыления и образования семян. Партенокарпия обусловлена генетически, имеет гормональную природу и зависит от внешних условий и возраста растений. В отличие от пчелоопыляемых огурцов, у партенокарпических гибридов не бывает мужских цветков, им не требуются насекомые-опылители, следовательно урожайность зависит только от погодных условий и агротехники. Основной урожай формируется не только на боковых побегах, но и на главном стебле, что позволяет избежать сложной формировки с прищипыванием боковых побегов. Партенокарпические гибриды чаще всего формируют в одном узле не одну, а несколько завязей, что увеличивает потенциальный урожай.

Современные высокоурожайные партенокарпические гибриды с бугкным типом плодоношения – F1 Бабушкин внучок, F1 Барабулька, F1 Берёзовый сок, F1 Гирлянда, F1 Гномик, F1 Дедушкина внучка, F1 Зелёный поток, F1 Зелёные гномики, F1 Зелёный спецназ, F1 Зятёк, F1 Изумрудная семейка, F1 Изумрудные серёжки, F1 Капель, F1 Кураж, F1 Лилипут, F1 Луховицкий, F1 Мурашка, F1 Тёща, F1 Хрустик, F1 Щедрик.

Огурцы пчелоопыляемые - F1 Атлет, F1 Боровичок, F1 Бакс, F1 Заначка, F1 Кум-да-кума, F1 Луховицкий, F1 Малосольный, F1 Погребок, F1 Пошонок, F1 Ухажёр, F1 Хуторок.

Какие гибриды подходят больше для теплиц?

Партенокарпические гибриды лучше подходят для выращивания в теплицах, поскольку не нужно заботиться об опылении. Наоборот, необходимо следить за тем, чтобы насекомые не попадали в теплицы, так как частичное опыление партенокарпических гибридов приводит к образованию нестандартных плодов.

Есть ли особенности при выращивании пчелоопыляемых огурцов в теплице?

При выращивании пчелоопыляемых сортов и гибридов в теплицах необходимо ежедневно утром открывать двери и форточки для доступа пчел, шмелей, мух и других летающих насекомых, а возможно, и опылять вручную при плохой погоде. К растениям с преимущественно женским

типом цветения можно подсаживать сорт или гибрид-опылитель с большим количеством мужских цветков. Пчелоопыляемые гибриды с частичной партенокарпией, такие как F1 Боровичок, F1 Луховицкий, F1 Малосольный плодоносят в теплицах и при отсутствии насекомых.

Можно ли вырастить огурцы на подоконнике в зимний период?

Получить урожай огурцов на подоконнике не сложнее, чем в теплице или на грядках. По возможности нужно разместить растения на светлых окнах, лучше южной или восточной ориентации. На более затененных сторонах потребуется подсветка (в ноябре-декабре 8-10 часов в сутки, в январе-феврале – 6-8 часов). Для комнатной культуры лучше брать теневыносливые сорта и гибриды - F1 Атлет, F1 Ухажёр, F1 Бодрячок, F1 Зелёный крокодил, которые можно выращивать уже с начала зимы. Однако, для получения урожая, эти гибриды нуждаются в опылении. Проще выращивать партенокарпические гибриды - F1 Рафаэль, F1 Дон Кихот, F1 Фишт, F1 Месье Оливье салатный. Они не уступают пчелоопыляемым гибридам по теневыносливости и стрессоустойчивости, но не требуют опыления. При высадке рассады в зимний период первые огурцы можно получить уже к марту.

Что такое сорт-опылитель?

Сорт-опылитель – это насыщенный мужскими цветками пчелоопыляемый сорт или гибрид огурца. Современные гибриды-опылители – F1 Ухажёр, F1 Бодрячок, F1 Казанова используются при посадке в теплице пчелоопыляемых сортов и гибридов для опыления и получения урожая. Рекомендуется подсаживать до 10% опылителя к основным гибридам типа F1 Атлет, F1 Карамболь, F1 Таракановский.

Что такое «немецкая рубашка» у огурца?

Население Западной Европы предпочитает небольшие плоды с очень мелкими частыми бугорками. 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 Луховицкий, F1 Бабайка, F1 Гармонист, F1 Герасим, F1 Дядя Федор, F1 Малютка-Анютка, F1 Малохольный, F1 Нерль, F1 Кукуй, F1 Капитал, F1 Наш выбор, F1 Гномик. В огурцы этого типа маринад и рассол проникают равномерно, обеспечивая получение самой высококачественной продукции малосольных огурцов.

Как вырастить вкусные огурцы, которые не будут горчить?

Горечь в огурцах обусловлена накоплением в них стероидных сапонинов кукурбитацинов и частично связана с сортовыми особенностями огурцов. Несоблюдение температурного режима выращивания, ограниченное питание, засуха и старение растений во многом способствуют появлению горьких огурцов. Некоторые сорта содержат горечь только в стеблях и листьях, другие во всём растении, включая плоды.

Большинство современных сортов и гибридов совсем не содержат кукурбитацинов, т.е. генетически без горечи. Это, как правило, партенокарпические гибриды универсального типа использования, пригодные для выращивания в открытом и защищённом грунте - F1 Барабулька, F1 Берендей, F1 Бобрик, F1 Гармонист, F1 Гирлянда, F1 Зятек, F1 Теща, F1 Кадриль, F1 Капучино, F1 Лилипут, F1 Луховицкий, F1 Кураж, F1 Маменькин любимчик, F1 Мурашка, F1 Тёща, F1 Хуторок, F1 Щедрик - они никогда не горчат, даже при неблагоприятных условиях выращивания.

Какие огурцы имеют необычные плоды?

Огурцы бывают не только зелёными, но и белыми. Гибриды F1 Белый ангел и F1 Белоснежка созданы для тех огородников, кто хочет удивить своих родных и соседей необычными овощами. У этих гибридов небольшие (6-8 см) плоды белого цвета, хрустящие и очень вкусные.

Собирать их нужно, когда они имеют нежно-салатовый оттенок. Пригодны для потребления в свежем виде и консервирования.

Огурец F1 Чупа-Щупс мало похож на традиционный огурчик цилиндрической формы. Он почти круглый, светло-зелёный, сочный, хрустящий. Предназначен для выращивания под временными плёночными укрытиями, в теплицах. Огурчики можно солить, особенно хороши они при мариновании.

Можно ли выращивать в одной теплице огурцы и томаты?

Возможно, но не совсем удобно из-за разницы в режимах полива, температуры и влажности. Далеко не все могут позволить себе ставить отдельные теплицы для различных культур. При совместном выращивании огурцов и томатов растения следует располагать на разных грядках или размещать до половины теплицы (1/2 теплицы томаты, 1/2 теплицы огурцы). Это облегчит уход.

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 плёночные укрытия - в конце апре-

ля, для открытого грунта - после 10 мая. Возраст рассады огурца к моменту высадки должен быть 25-30 дней. Качественная рассада должна быть с 3 - 4 листьями, шириной 15 - 20 см и высотой не менее 30 см.

Как долго сохраняется всхожесть семян огурцов?

Семена огурцов сохраняют всхожесть 6- 8 лет, причём 3 - 4 летние семена наиболее урожайны. В 1 г семян огурца от 40 до 85 штук, в зависимости от сорта и класса семян.

В каких условиях семена огурца лучше прорастают?

До появления первых всходов (два-три дня) рассадные ящики лучше всего накрыть плёнкой и держать при температуре 25-28 °С, стараясь не пересушивать почву.

Семена в пакетах часто бывают окрашены. Как правильно их высевать?

Инкрустированные (окрашенные), дражированные семена огурца ни в коем случае нельзя замачивать, так как в период замачивания с них смывается инкрустация вместе с удобрениями, пестицидами, и после посева они остаются практически беззащитными перед возбудителями различных заболеваний и вредителями. Такие семена следует высевать сухими.

Как выращивать рассаду, чтобы она не вытягивалась?

Как только наметятся на поверхности почвы бугорки первых всходов, нужно снять плёнку, перенести контейнеры в наиболее солнечное место и понизить температуру воздуха на три-четыре дня до 16-17 °С ночью, а также досвечивать специализированными лампами. Далее можно немного повысить температуру до 20-22 °С днем и 17-18 °С 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, лучше всего не чистой водой, а 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. Температура воды или раствора должна быть 20-22 °С.

Что значит «голландская рубашка» огурца?

Гибриды с «голландской» рубашкой пришли в Россию из Западной Европы. Плоды у этих гибридов небольшие, цилиндрические, бугорки у них среднего размера и расположены не так часто, как у огурцов в «немецкой рубашке». Шипики есть только на бугорках. 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. К таким огурцам можно отнести гибриды F1 Барабулька, F1 Бобрин, F1 Зятек, F1 Зеленые гномики, F1 Зеленый спецназ, F1 Гирлянда, F1 Изумрудные сережки, F1 Изумрудная семейка, F1 Лилипут, F1 Хрустящая грядка, F1 Хрустик, F1 Щедрик, F1 Чудо букет. Частое расположение бугорков на плодах этих гибридов позволяет получить отличные маринованные огурчики, особенно если вы будете собирать их небольшими - в виде корнишонов, т. е. длиной 5-7 см.

Нужно ли подготавливать рассаду к высадке в грунт?

Условия освещения в комнате и на улице существенно отличаются, поэтому растения стоит приучать к наружному освещению и воздуху за 5-7 дней до высадки. Для этого выносите их на некоторое время на балкон или лоджию. За день до перевозки рассады следует прекратить полив, растения станут менее «ломкими».

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. Поливы увеличивают (до 3 л/раст.) и доводят их до ежедневных в период массового плодоношения и жаркой погоды.

Главное - постоянно поддерживать почву слегка увлажненной. Грядку можно накрыть полиэтиленовой пленкой уже во время посадки огурцов. Предпочтительно поливать огурцы в утренние часы.

Нужно ли мульчировать почву возле огурцов?

Мульча (полуперепревший навоз, раскисленный торф, перегной, лежащие опилки, резаная солома и др.) сохранит и удержит влагу в почве, а также будет подавлять рост сорняков. Она ускорит появление плодов и повысит урожайность. Толщина органической мульчи не должна превышать 7-10 см. Помимо органической мульчи, можно использовать черную полиэтиленовую пленку или более современный укрывной материал, пропускающий инфракрасное излучение.

Нужно ли оберегать огурцы от жары?

Огурцы плохо переносят 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. Эффективным приемом для снижения температуры в теплице является забеливание кровли меловым или глиняным раствором.

Когда можно высевать семена в грядки, для выращивания в открытом грунте?

Приступать к посеву можно, когда температура почвы на глубине 5-10 см будет не ниже 12 °С, а температура воздуха стабильно выше 15 °С. В Московской области – в третьей декаде мая - начале июня.

Как сажать огурцы, чтобы получить хороший урожай?

К высадке рассады можно приступать, когда почва на глубине 15-20 см прогреется до 15 градусов. При посадке в холодную почву корни огурца не усваивают элементы питания и часто поражаются корневыми гнилями. Сажают рассаду огурца по схеме 60 см между рядами и 30 см в ряду. Между грядками (междурядья) оставляют 90-120 см. Стебель рассады при посадке не заглубляют, сажают на уровне роста в рассадный период. Если заглубить корневую шейку при посадке, есть вероятность загнивания части стебля. Даже если рассада перетянулась, её в этом случае надо посадить под наклоном. Поливают в лунку перед посадкой по 1 литру воды и после посадки по 0,5 литра воды на растение.

Можно ли сажать огурцы с другими культурами?

Высаженная в открытый грунт рассада нуждается в защите от ветра. На хорошо удобренных почвах целесообразно выращивать огурцы вместе с другими раннеспелыми культурами – салатом, редисом, луком на перо, укропом на зелень. На одной грядке можно посадить кольраби или редис по краям, а ближе к центру салат и рассаду огурцов. Таким образом, создается благоприятный климат для огурцов и можно собрать дополнительный урожай зеленных. Подобрать подходящие для таких посадок культуры можно в серии «Дуэт. Хорошие соседи» от компании «Гавриш».

Какой оптимальный возраст рассады для посадки в грунт?

Для ранневесенних сроков посадки оптимальный возраст рассады 20-30 дней, причём 30-дневная рассада предпочтительнее, так как быстрее вступит в плодоношение. Для повторных июльских посадок огурца (в 1-2 декаде июля), оптимальный возраст рассады 18-20 дней, так как молодые растения лучше приживаются и быстрее трогаются в рост.

Через сколько дней после посадки надо приступать к подвязке?

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

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. Первую подкормку очень хорошо провести кальциевой селитрой (Нитрат кальция) в дозе 20 грамм на 10 литров воды. По 2 литра раствора на растение. Это даст очень хороший старт корневой системе и листовому аппарату растения. Дальнейшие подкормки желательно проводить комплексными удобрениями (Нитрофоска, Аммофоска, Фертика овощное и др.) 20 грамм удобрения на 10 литров воды, по 2-3 литра под растение. Огурец очень хорошо отзывается на подкормки жидкими органическими удобрениями (настои коровяка, куриного помёта).

Почему надо удалять цветки и боковые побеги в нижних узлах?

Ослепление 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 нескоро.

Как правильно формировать букетные огурцы?

На огурцах с букетным типом цветения, таких как F1 Лилипут, F1 Изумрудные сережки, F1 Хрустящая грядка, F1 Кадриль, F1 Бабаулька и др. 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. В дальнейшем у растений, сформированных таким образом, после сбора плодов с основного стебля идёт активное отрастание укороченных боковых побегов с новыми завязями, они не требуют прищипки.

(см. рис. 1. Схема формирования растений партенокарпических гибридов огурца с букетным типом цветения, стр.2).

Что такое детерминантные побеги у огурца?

У современных гибридов часто встречается детерминантный тип боковых побегов с несколькими междоузлиями, рост которых заканчивается после образования пучка завязей на конце. Чаще всего такие побеги встречаются у гибридов с букетным типом плодоношения – F1 Лилипут, F1 Гномик, F1 Капель, F1 Зеленые гномики. Выращивать гибриды с детерминантным способом ветвления очень удобно, так как можно не прищипывать боковые побеги – они сами ограничивают свой рост. Благодаря этому посадки огурца не загущаются и хорошо проветриваются.

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 Рафаэль, F1 Ибн Сина, F1 Пикас, F1 Месье Оливье салатный, F1 Зелёный змей, F1 Фишт и ряд других.

Какие огурцы лучше для засолки?

Для классической засолки (без использования уксуса) лучше всего брать зеленцы пчелоопыляемых сортов и гибридов, выращенных в открытом грунте. Недаром считается, что вкуснее и ароматнее именно пчелоопыляемые огурцы, так как для образования семян они накапливают гораздо больше питательных веществ. Самыми ценными для переработки являются сорта и гибриды с крупнобугорчатыми плодами с черным или бурым опушением, что связано с нежной структурой кожицы. Лучшие засолочные огурцы селекции компании «Гавриш» часто бывают с «говорящими» названиями - F1 Насоли, F1 Посол, F1 Русхруст, F1 Погребок, F1 Посошок, F1 Малосольный, F1 Хуторок, F1 Луховицкий, F1 Заначка, F1 Кум-да-кума. 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.

Что такое «русская рубашка» у огурца?

В России всегда были популярны сорта и гибриды огурца 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 кончика плода, а также черная или бурая окраска шипов. «Русская рубашка» является классическим качеством соленых огурцов. Только такие огурцы 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, поэтому мы получаем такие великолепные хрустящие, ароматные соленые огурчики. Достойными представителями огурцов с «русской» рубашкой являются гибриды **F1 Мурашка**, **F1 Посошок**, **F1 Хуторок**, **F1 Погребок**, **F1 Кум-да-кума**, **F1 Боровичок**, **F1 Цыган**.

Что такое шпалерная культура огурца?

Огурцы в открытом грунте чаще выращивают в расстил, без подвязки. Однако многие предпочитают переводить эту культуру в вертикальную плоскость – это увеличивает урожай и качество плодов, да и уход упрощается. Для обустройства 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 крупную синтетическую сетку (ячейка 15-20 см), к которой будут прикрепляться растения. Главный стебель закрепляют, осторожно пропуская по мере роста через ячейки сетки.

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 Бобрик**, **F1 Гармонист** оставляют более длинные побеги, ограничивая рост над 4-5 листом. Когда главный побег достигнет верхней проволоки шпалеры, его прищипывают.

(см. рис. 2. Схема формирования растений огурца на шпалере, стр 72).

Почему треснул стебель у огурца?

Продольное растрескивание стеблей огурца наблюдается из-за резких перепадов влажности почвы, то есть из-за нерегулярных поливов. До начала

плодоношения огурцы надо поливать с интервалом в 3-5 дней по 3-4 л/м², а после начала плодоношения – через 2-3 дня, и уже по 10-12 л/м².

Почему у огурцов опадают завязи?

Причин может быть несколько. Во-первых, вы могли выращивать в теплице пчелоопыляемые гибриды, которые предпочтительны 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. Букетные огурцы сбрасывают завязи при недостаточном питании и поливе, а также при несоответствующей формировке. Вполне возможно, что причина была в плохой погоде.

Чем вызвано образование пустот в плодах огурца?

Образование пустот может быть сортовой особенностью, однако часто провоцируется внешними причинами: нерегулярными поливами, высокими ночными температурами на фоне высокой влажности и избытка азотного питания, резкими перепадами дневных и ночных температур. Образование пустот в соленых огурцах возможно, если в засолку попали подвявшие или переросшие зеленцы.

Почему образуются деформированные плоды огурца?

Дефекты развития плодов могут возникнуть по разным причинам. Разрастание семенной камеры партенокарпических огурцов бывает из-за опыления насекомыми при совместной посадке с пчелоопыляемыми сортами. Искривлённые плоды чаще всего появляются к концу лета. Главная причина их возникновения – ослабление растений в результате потери корневой системы, вызванное нарушением технологии, перепадами температур и влажности.

Как справиться с белым налетом на листьях огурцов?

Скорее всего, ваши растения пострадали от мучнистой росы. Распространению болезни способствуют резкие перепады дневной и ночной температуры, поэтому чаще всего мучнистая роса поражает растения открытого грунта в конце лета - начале осени. Следует выращивать гибриды, устойчивые к данному заболеванию – **F1 Хрустик**, **F1 Изумрудные сережки**, **F1 Бабушкин внучок**, **F1 Щедрик**, **F1 Теща**, **F1 Погребок**, **F1 Хуторок**, **F1 Зеленые гномики** и целый ряд других современных гибридов. Если же вы отдаете предпочтение старым сортам, то бороться с данным заболеванием помогут

фунгициды Топаз, Тиовит Джет, Строби, Ордан, Абига Пик. Хороший эффект дают обработки биопрепаратами – Алирин-Б, Фитоспорин-М, Бактофит, для профилактики мучнистой росы применяют регуляторы роста (Силк, Эпин, Экогель и др.), а также гуматы (Лигногуматы, Гумат+7-йод, Гумат калия и др.).

На рассаде огурца появились странные точки и насекомые. Что это и как избавиться?

Скорее всего, ваши растения пострадали от паутинного клеща. Живут и питаются клещи на нижней части листьев, окутывая их при этом тончайшей паутиной. Они прокалывают кожу листа и высасывают сок растений. Если с ними не бороться, 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, Фуфанон-нова, Клещевит или Битоксибациллин.

В теплице клещ появляется у дверей или форточек, так что, заходя в теплицу, осматривайте растения с особой тщательностью именно там. Листья, которые сильно поражены, нужно собрать в емкость и сжечь.

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 светло-зеленые полосы довольно четкие и широкие (бывает от них даже весь носик белый). Хотя они и меняют окраску, но остаются такими же вкусными.

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

Это признаки корневых гнилей. Проявляться 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 Дубровский, F1 Бобрин, F1 Бабайка, F1 Гармонист, F1 Гирлянда, F1 Бригадир, F1 Герасим, F1 Зятёк, F1 Лилипут, F1 Луховицкий, F1 Муму, F1 Хоровод, F1 Щедрик. Для профилактики гнилей перед посадкой рассады можно использовать биопрепараты – Алирин-Б, Глиокладин, Гамаир, Фитоспорин-М.

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». Распространению болезни способствует высокая влажность. Сильно пораженные растения необходимо удалять с грядки или из теплиц, следить за температурным режимом и влажностью воздуха. Важно выращивать устойчивые к заболеваниям гибриды - F1 Зеленые гномики, F1 Заначка, F1 Капучино, F1 Кадриль, F1 Капель, F1 Лилипут.

При первых признаках антракноза нужно опрыскивать растения бордоской жидкостью (1%) или более эффективным поликарбацином (0,4%). Эффективным средством борьбы с болезнями огурца является препарат Фитоспорин. Его используют для полива листьев с интервалом 2 недели.

Как избавиться от тепличной белокрылки?

В защищенном грунте огурцы сильно страдают от тепличной белокрылки. Считается опасным уже более 3 насекомых на лист. Она поражает побеги, цветки, завязи и нижнюю сторону листьев, вызывая их сморщивание, скручивание и опадение. Растения ослабевают, плодоношение сокращается. Чтобы предотвратить массовое развитие вредителей, при появлении первых колоний в период вегетации нужно обработать растения препаратами системного действия - Биотлин, Актара, Конфидор, Танрек, Инта-Вир и другие, разрешенные для применения в ЛПХ. В защищенном грунте достаточно однократного применения. Можно использовать клеевые ловушки.

Когда лучше проводить обработки от болезней и вредителей?

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

Чтобы не потеряться и быть всегда на связи, читайте нас в [Яндекс.Дзене](#) и не забывайте подписаться на нас в [Telegram](#), [ВКонтакте](#) и [Одноклассниках](#)!



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 рассады в первой декаде июня; для пленочных теплиц сеять надо чуть раньше – в середине марта с высадкой готовой рассады в первой декаде мая. Для открытого грунта подойдут низкорослые скороспелые сорта и гибриды, такие как F1 Биатлон, Бетта, Аляска, Гаврош, Курносик, Первоклашка; для пленочных укрытий – Большая мамочка, F1 Верлиока плюс, Детская сладость, Розовый пупс, Акулина, Пелагея, Нахимов, Голицын, Ушаков, F1 Лев Толстой, Золото Сибири; для теплиц – высокорослые сорта и гибриды: Каскад, F1 Интуиция, Кубышка гигантская, Румяные щёчки, Черный жемчуг и др.

Какой грунт лучше использовать для выращивания рассады томата?

Хорошая почвенная смесь – одно из слагаемых хорошего урожая. Субстрат для томата должен быть легким по механическому составу, рыхлым, хорошо проницаемым 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. К смеси добавляют 30 г суперфосфата, 15 г мочевины, 15 г сернокислого калия и 1 стакан золы.

Как правильно посеять томаты?

Удобно сеять томаты рядками, между которыми делают расстояние 3-5 см; семена в рядке раскладывают через 1-1,5 см, в предварительно сделанные и пролитые бороздки на глубину 1-2 см. Семена присыпают грунтом, подсушенным до воздушно-сыпучего состояния, обязательно без комков и накрывают пленкой.

Какая температура должна быть до появления всходов томата?

Оптимальная температура до появления всходов – 20-25 °С. При такой температуре всходы появляются на 4-6 сутки. Нельзя ставить накрытые пленкой лотки сразу после посева на подоконник. Днем идет перегрев солнечными лучами, ночью переохладение от окна.

Зачем пикировать томаты и в какое время?

Как правило, томаты выращивают с пикировкой, т. е. сеют томаты в ящич-

ки, 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.

Когда нужно начинать подкармливать рассаду томата?

Во время выращивания рассаду подкармливают первый раз через 2 недели после пикировки, второй раз за 10 дней до высадки в грунт. Подкормку проводят раствором Нитроаммофоски 20 г на 10 л воды или другим комплексным удобрением. При подкормке растения поливают раствором под корень, при попадании раствора удобрения на листья, его смывают водой.

В каком возрасте лучше высаживать рассаду томата?

Рассадный период создает забег в развитии, позволяет использовать меньшее количество семян и высадить растения в грунт в более благоприятные сроки. На выращивание рассады томата может уйти от 40 до 55 дней (с момента посева), в зависимости от условий освещенности. Посадка в открытый грунт 40-50-дневной рассады совпадает с окончанием весенних заморозков (20-25 мая). Готовая к высадке рассада томата имеет высоту 30 - 35 см, толщину стебля 0,8 - 1 см, 7-9 листьев и бутоны на первом соцветии. Для получения очень ранней продукции берут 50-60-дневную рассаду с уже цветущим первым соцветием.

Как защитить рассаду от заморозков, если она уже высажена?

Помимо своевременного укрытия растений пленкой, соломенными щитами или рогожей, спасти томаты, застигнутые заморозком, можно постоянным увлажнением воздуха в период критического снижения температуры и укрытием почвы от охлаждения. Увлажненная почва меньше остывает, а усиленное испарение высвобождает тепло, согревая воздух и растения.

Что значит термин «индетерминантный сорт»? В чем особенности ухода за такими томатами?

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. У этой группы легко формировать растения в один стебель, соцветия располагаются через 3 и более листа, идет равномерная отдача урожая, плоды ровные высокого качества. Большинство сортов индетерминантных томатов выращивается в теплицах.

Классическим примером индетерминантных томатов являются гибриды F1 Краснобай, F1 Интуиция, F1 Евпатор; сорта Каскад, Кубышка гигантская, Пухлые щёчки, Гребешок.

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 основного стебля прекращается после образования 4 - 6 соцветий, когда на вершине образуется соцветие. При формировке в один стебель в теплице высота растений достигает порядка 150 см, а при формировке в открытом грунте в 2-3 стебля - 50-70 см. Формировку детерминантных томатов используют для получения более крупных, качественных плодов и дружного плодоношения. Детерминантные сорта, как правило, ранние и среднеранние. Их можно выращивать в открытом грунте, парниках, теплицах.

Лучшими детерминантными томатами можно считать сорта Большая мамочка, Золото Сибири, Акулина, Пелагея, Русский вкусный, Полосатые щёчки; гибриды F1 Верлиока плюс, F1 Благовест, F1 Ля-ля-фа.

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

Безрассадный метод подходит, если мы опоздали со сроками посева. Непосредственно в грунт можно сеять низкорослые ультраскороспелые (80-85 дней от всходов до плодоношения) томаты - Аляска, Бетта, F1 Биатлон, Банан красный, Бони-ММ, Гаврош, Детская сладость золотая, Курносик, Рыжик, Первоклашка, Снегирек, Синичка.

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 10-25 мая, когда минует угроза весенних заморозков, и почва достаточно прогреется. Растения естественным образом формируют оптимальный куст и почти не требуют пасынкования и формировки.

Что делать, чтобы рассада не вытягивалась?

Чаще всего рассада вытягивается из-за недостатка света и слишком высокой температуры. Первое мероприятие против вытягивания - расстановка рассады при смыкании листьев. При явном вытягивании рассады следует

ограничить полив и снизить температуру в помещении примерно до 18-19 °С, т.к. именно эти факторы при недостатке света вызывают избыточный рост.

Есть ли различия при высадке высокорослых и низкорослых сортов томата?

Как правило растения располагают на участке рядами. Главным условием выбора схемы посадки томата является его сила роста.

Для штамбовых и слаборослых сортов рекомендуется схема посадки: 60 см между рядами и 25-30 см между растениями в ряду. Для среднерослых сортов - 70 см между рядами и 35 см в ряду.

Как посадить переросшую рассаду томата?

Переросшую рассаду сажают наклонно. Корни и нижнюю часть стебля с удаленными тремя - четырьмя листьями укладывают лежа или под углом в подготовленные лунки или борозды глубиной 12 - 15 см и присыпают почвой. Если рассада перед посадкой не поливалась, можно немного полить ее после посадки в лунки, если рассада перед посадкой была хорошо пролита, и корневая система хорошо сохранена, тогда можно ограничиться поливом в лунки до посадки растений и не поливать растения после высадки в грунт. Во влажном и хорошо прогретом грунте через 7 - 10 дней та часть стебля, которая была присыпана землей, образует придаточные корни, что способствует усиленному наращиванию корневой системы и лучшему питанию растений.

Как получить крупные плоды?

В первую очередь следует выбрать крупноплодные сорта и гибриды, такие как F1 Краснобай, F1 Розамарин, F1 Царевна-лягушка, Малиновый слон; новинки - Золото Сибири, Кубышка гигантская, Румяные щёчки, Бычье сердце шоколадное, Бычье сердце янтарное, Бычье сердце кремовое, Бабушкина радость, Красный слон, Сердце великана, Розовый бык.

Чтобы получить самый большой плод, надо выполнить следующие необходимые рекомендации: формировать растение нужно в один стебель с обязательным удалением всех пасынков и подвязкой к опоре. Первое соцветие необходимо удалить. Ограничить рост основного побега после образования двух - трех соцветий, оставив над последней кистью 2 листа. В каждом соцветии оставить 1-2 завязи.

Какие томаты называют кистевыми?

Кистевые томаты хороши тем, что не перезревают, по месяцу висят на кустах, не трескаясь и не осыпаясь. Кистевые сорта удобны для тех, кто

редко ездит на дачу. Они отличаются ровными круглыми плодами, которые созревают одновременно в пределах кисти. Благодаря повышенной прочности кожицы они прекрасно подходят для засолки и маринования. После сбора кистевые томаты хранятся при комнатной температуре до месяца и более, не загнивая и не теряя вкуса. Гибриды для сбора плодов целыми кистями принадлежат к группе сильнорослых томатов, предназначены для выращивания в пленочных или остекленных теплицах, а также в пленочных тоннелях. **F1 Интуиция, F1 Самара** – самые популярные и урожайные кистевые гибриды томата.

Удаляю пасынки, а они вырастают вновь?

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

Пасынки выросли большими, на них даже появились цветки. Нужно ли их всё равно удалять?

Сильно выросший пасынок удалять не стоит. Лучше в конце сезона прищипнуть его макушку. Для этого надо оставить 2-3 листа над цветущей кистью и выше прищипнуть побег. Желательно не допускать отрастания пасынков, особенно на высокорослых томатах. Это приводит к снижению урожайности и измельчанию плодов.

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

Такой метод применяют в промышленных теплицах при выращивании высокорослых томатов вегетативного типа. Делается это для создания оптимального количества побегов на одном квадратном метре в целях более полного использования площади теплицы.

Картофельный лист томата – это отклонение?

Картофельный лист томата – его морфологическая особенность. Среди выращиваемых сортов различают три разновидности. Томат обыкновенный – к этой разновидности относятся почти 90% всех выращиваемых сортов. Томат штамбовый – компактный, с толстыми стеблями и гофрированными листьями. Сорта этой разновидности распространены значительно меньше, чем предыдущей. Томат картофельный, отличающийся от обыкновенного только строением листа, он крупнодольчатый, похож на картофельный. Сорта данной разновидности практически не нашли широкого

распространения в производстве, но любители-овощеводы выращивают несколько сортов томата с картофельным листом – **Полосатые щёчки, Моравское чудо, Микадо**.

Как определить спелость зеленоплодных («несозревающих») томатов?

Технология выращивания зеленоплодных томатов ничем не отличается от технологии выращивания традиционных красных томатов. Сложность состоит в определении сроков их созревания. Есть несколько признаков, которые помогут огороднику определить спелость зеленых томатов. В процессе созревания некоторые сорта зеленоплодных томатов становятся бронзовыми, а их мякоть розоватого цвета. Томаты, готовые к уборке, становятся мягкими на ощупь. Такие плоды можно собирать и использовать. В свежем виде зеленые томаты не уступают по вкусовым качествам розовым, которые считаются самыми вкусными. Большинство сортов зеленоплодных томатов крупные, салатные – **Любо зелено, Царевна-лягушка**. Встречаются сорта с зеленой окраской плодов среди коктейльных томатов – **Коктейль Мохито, Молодо-зелено**.

В чём особенности выращивания темноокрашенных томатов?

Разноцветные томаты с удовольствием выращивают овощеводы-любители, как дополнение к красным круглым сортам. Надо отметить, черные плоды томата не вызывают у людей аллергических реакций. Технология их выращивания ничем не отличается от технологии выращивания красных томатов. Темноокрашенные томаты содержат много антоциана, который улучшает обменные процессы, укрепляет иммунитет, благоприятно влияет на общее состояние организма. Антоциан чувствителен к свету, поэтому чем дольше томат находится на солнце, тем темнее он становится. В связи с этим рекомендуется осветлять кисти за 2-3 недели до сбора плодов. Если этого не сделать, черной останется часть плода, обращенная к солнцу, или томаты будут просто красными.

Темноокрашенные томаты могут иметь различную массу плода, от вишневидных до крупноплодных – **Бычье сердце шоколадное, Черная принцесса, Черный жемчуг, Каскад шоколадный, Грильяж, Горячий шоколад**.

Какие томаты самые сладкие?

О вкусах не спорят, но, безусловно, самыми сладкими томатами по праву считаются вишневидные – томаты черри. С увеличением размера плода увеличивается и размер клеток, из которых состоят ткани 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 насы-

щенной. Томаты черри, как правило, подают не как овощ, а на десерт.

Вишневидные томаты — это необыкновенное украшение огорода. Новые сорта томатов черри – **Монисто, Каскад, Черный жемчуг, Грильяж, Горячий шоколад, Розовая жемчужина.**

Какие томаты подходят для выращивания в горшечной культуре?

Для выращивания в горшечной культуре подходят ультраскороспелые и низкорослые сорта и гибриды. Сорта с красными плодами классической круглой формы – **Снегирек, Пигмей, Бонсай, Пиноккио, Балконное чудо, Комнатный сюрприз**; сорт **Синичка** — с округлыми желтыми плодами.

Сливовидную форму плодов имеют сорта **Горшечный желтый, Горшечный красный, розовый и оранжевый**. Очень эффектно смотрятся комнатные томаты в подвесных кашпо, когда их стебли ампелом спускаются вниз. Новые сорта ампельного типа – **Рубиновые бусы и Янтарные бусы** подходят для круглогодичного выращивания в теплых помещениях. Для комнатной культуры пригодны и другие штамбовые низкорослые томаты – **Аляска, Бетта, Гаврош, F1 Биатлон**, которые представлены в серии «Урожай на окне» и «Семена от автора».

Какие сорта и гибриды лучше подходят для цельноплодного консервирования?

Для консервирования подходят томаты с плотной кожицей, которая не трескается при заливании плодов рассолом, у плодов должна быть небольшая семенная камера, чтобы они не мялись, небольшая масса плода - 40-60 г, удлиненная сливовидная форма, выровненность. «Консервные» сорта и гибриды дружно отдают урожай, переносят уплотненную посадку в открытом грунте, пригодны для выращивания в теплицах. Плоды транспортабельные, с сухим отрывом, что увеличивает срок их хранения. Для цельноплодного консервирования, засолки, маринования, консервирования без кожицы в собственном соку пригодны томаты **Гаспачо, Банан красный, Гаврош, Голицын, Ушаков, Нахимов, Детская сладость**, новинки - **Какаду розовый, Лапочка дочка, Молодо-зелено, Золушка шоколадная, Розовый бутон.**

Чем болеют томаты?

Большой проблемой при выращивании томатов остаётся поражение болезнями. Наиболее распространенные заболевания томата — фитофтороз, вирус табачной мозаики и корневые гнили. В защищённом 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, F1 Биатлон, Снегирек, Синичка, Джейн, Русский вкусный, F1 Лев Толстой, F1 Верлиока плюс, F1 Благовест, F1 Звезда Сибири.** Для защищённого грунта - гибриды **F1 Ля-ля-фа, F1 Евпатор, F1 Краснобай, F1 Интуиция, F1 Аладдин, F1 Владимир, Румяные щёчки, F1 Розамарин.** Выбирая сорта и гибриды для посадки, нужно обращать внимание на комплексную устойчивость к болезням, обозначенную, как правило символами: ВТМ (Тm), фузариоз (F), вертициллёз (V), кладоспориоз или бурая пятнистость (C), вершинная гниль плодов, фитофтороз. Кроме того, раннеспелые сорта и гибриды уходят от поражения болезнями, так как отдадут свой урожай раньше распространения фитофтороза.

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. Важно соблюдать культурооборот, чтобы посадки томата возвращались на прежнее место не раньше, чем через 3 года. В теплицах, где зачастую томат выращивают постоянно на одном месте желательно заменять грунт раз в 3 года или чередовать по годам с посадкой огурца.

Листья покрылись желтыми пятнами, макушка совсем тонкая, листья как ниточки, плоды мелкие, деформированные, цветы махровые.

Так выглядят растения, пораженные вирусом табачной мозаики. Такие растения необходимо аккуратно полностью удалить и уничтожить. После чего провести обработку инструмента слабым раствором марганцовки. Чтобы избежать вируса, следует использовать устойчивые сорта и гибриды **F1 Аладдин, F1 Бабушкин подарок, F1 Верлиока плюс, Виагра, F1 Владимир, F1 Гвидон, F1 Интуиция, F1 Краснобай, F1 Самара, F1 Фунтик, F1 Киржач, F1 Ля-ля-фа, F1 Розамарин.**

Какие томаты подходят для получения раннего дружного урожая?

Самые ранние томаты — детерминантные и супердетерминантные. Для них характерно небольшое количество соцветий, низкорослость и скоро-

спелость. Типичные представители – Аляска, Бетта, F1 Биатлон, Бони-ММ, Большая мамочка, Гаврош, Горшечный красный, Детская сладость золотая, Первоклашка, Розовый пупс и др.

Какие томаты лучше всего выращивать в стеклянных теплицах?

Большинство сортов и гибридов, которые выращиваются в стеклянных теплицах, относятся к индетерминантному типу, их рост продолжается непрерывно. Они оптимально используют пространство теплиц, отличаются высокой урожайностью, плоды их прочные, транспортабельные, хорошего вкуса. Растения достаточно просто формировать. Лучше всего выращивать в остекленных теплицах классические гибриды - F1 Краснобай, F1 Розамарин, F1 Евпатор, F1 Интуиция, F1 Гвидон, F1 Аладдин, новые сорта – Кубышка гигантская, Сердце великана золотое, Румяные щёчки, Бабушкина радость, Розовый бык, Каскад.

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, если посадить томаты Акулина, Большая мамочка, Джейн, Курносик, Красный слон, Оранжевый слон, Пелагея, Первоклашка, Русский вкусный.

Зачем прищипывать высокорослые томаты в конце сезона?

Для высокорослых (индетерминантных) гибридов применяют прищипку растения. Сезон выращивания томатов довольно короткий и в дачных условиях успевает вызреть 7-10 соцветий. Плод формируется около 40 дней, поэтому, прикинув, когда будет реальный сбор последнего урожая в неотапливаемой теплице, над последним соцветием прищипывают главный стебель, оставляя над соцветием 2 листа. Скорее всего, прищипка придется на начало-середину августа. Рост растения останавливается, идет концентрация всех сил на налив плодов и их созревание.

Почему томаты плохо завязываются в теплице?

При плохом проветривании и высокой влажности воздуха пыльца в цветах томата слипается и не попадает на рыльце пестика. Плоды не завязываются или завязываются очень мелкие бессемянные плоды (пучки). При перегреве воздуха в теплице выше 33 °С, пыльца цветов томата становится стерильной и опыление также становится невозможным.

В природе и открытом грунте томат опыляется с помощью насекомых (шмелей) или механически ветром. Чтобы опыление в вашей теплице прошло полноценно, нужно, хотя бы раз в 2 дня, опылять томаты путем механического воздействия на соцветия. Постукивание палочкой у основания цветущих 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 выглядеть, как будто в мелких точках. В этом случае поможет обработка препаратами Битоксибациллин, Фитоверм. Вторая причина – слишком высокая концентрация солей в почве, при этом листья у растений пониклые. Третья причина – наиболее вероятная, особенно в сочетании с первыми двумя – недостаток питания. В этом случае растения надо подкормить, используя комплексные минеральные водорастворимые удобрения или гуматы.

Как справиться с мухами в теплице? Мухи желто-черного цвета, обычного размера, удлинённой формы, «облепили» 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, проедая 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, Конфидор или любым другим системным препаратом.

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

Обрывать все листья с растений томата не следует. Это не позволит плодам налиться полностью до их размера и существенно снизит урожай. Удаление части листьев возможно только для предотвращения грибных заболеваний и при сильно загущенных посадках. Когда плоды на первом соцветии налились и стали созревать, все листья, находящиеся ниже первого соцветия, можно оборвать, так как свою основную функцию – питание первого соцветия они уже выполнили. Также поступают с листом, находящимся ниже второго и последующих соцветий, когда те начинают созревать. Удаляют в сухую погоду в первой половине дня не более 2 - 3 штук за раз. В этот день растения не поливают чтобы ранки подсохли до вечера.

Какие томаты можно не формировать в открытом грунте?

Супердетерминантные томаты, такие как **Аляска, Бетта, Бони-ММ, Гаврош, Снегирек, Синичка, Горшечный красный, Горшечный оранжевый** можно выращивать без формирования. Растения бурно растут, плоды формируются одновременно на 15-20 соцветиях. Как правило, созреть успевают только те плоды, которые сформировались до 1 августа, особенно в Средней полосе России. В конце июля-начале августа к 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 зацвели 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 **Аляска, F1 Биатлон, Гаврош, Гаспачо, Гипербола, Баскак, Первоклашка, Детская сладость золотая, Курносик, Рыжик**, 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.

(см. рис. 2. Схема формирования супердетерминантных сортов в один, два, три стебля)

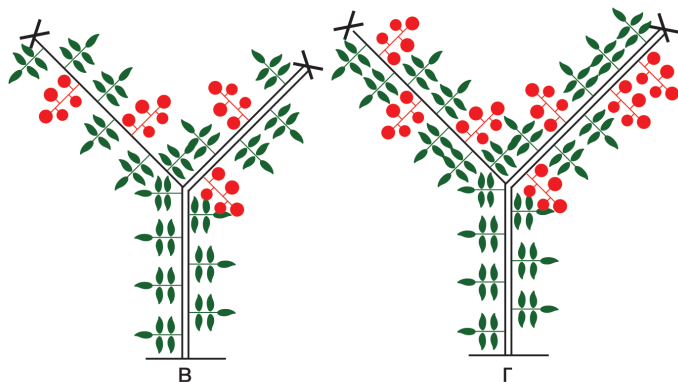
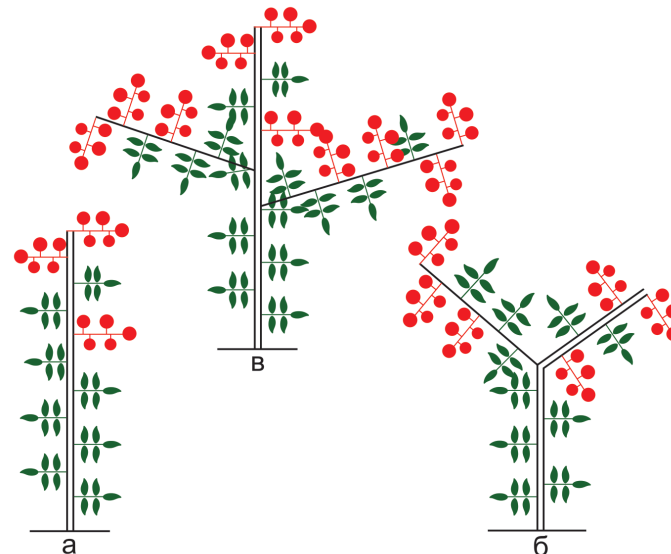


Схема формирования детерминантных сортов в один (а, б) или два (в, г) стебля

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

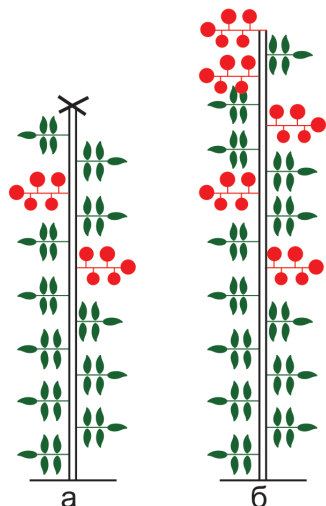


Как правильно формировать детерминантные томаты в открытом грунте?

Для выращивания в открытом грунте подходят такие томаты, как **F1 Верлиока плюс, F1 Ля-ля-фа, F1 Благовест, Акулина, Пелагея, Ушаков, Голицын, Нахимов, Большая мамочка, Инжирный медовый, F1 Золото Сибири, F1 Лев Толстой, Кубышка изумрудная, Полосатый рейс, Розовый бутон**. У таких томатов рост более сильный, чем у супердетерминантных, на побеге 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 над каждым из них. После прищипки над верхним соцветием должно остаться минимум два листа.

(см. рис. 1, 3 Схема формирования детерминантных сортов в один или два стебля)

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



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 растения, и своевременно оставить резервный пасынок. Резервный пасынок (побег продолжения) оставляют под одним из верхних соцветий – обычно под 2-3 сверху. Если вершкования растения не произошло, то пасынок прищипывают, а следующий оставляют выше.

(см. рис. 4. Схема формирования детерминантных сортов в теплице)

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

Действительно есть. Например, в теплице, чем меньше по времени выращивается 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.

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

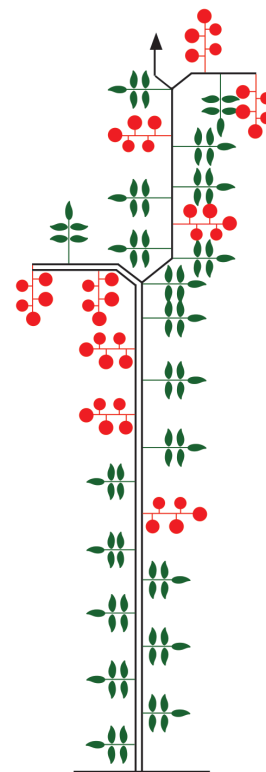
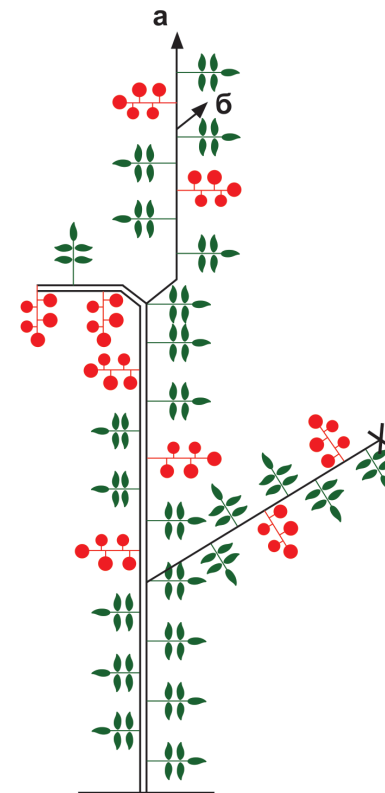


Схема формирования в теплице
детерминантных сортов томата в один стебель
с оставлением короткого побега продолжения
под первым соцветием:
а - продолжение роста стебля
б - резервный побег



Почему внутри плодов появляются зеленые прожилки?

Зеленые и белые прожилки внутри плодов томата не являются особенностью сорта. Часто прожилки появляются из-за нарушения режима питания, особенно при избыточном использовании азотных удобрений. К проявлению прожилок склонны старые сорта томата. У них тяжи внутри плодов могут занимать до 50%. Современные сорта и гибриды большей частью не имеют прожилок и тяжей в плодах.

Почему в зрелых томатах прорастают семена?

Прорастание семян в собранных томатах связано с процессом созревания. У полностью вызревших плодов в процессе старения снижается кислотность сока, что приводит к прорастанию семян в них. Поздняя уборка плодов также влияет на появление проросших семян в плодах. Часто это связано с биологическими особенностями сорта. Важно вовремя убрать плоды, не допуская их перезревания. Перезревшие плоды на растениях также могут способствовать распространению грибных заболеваний.

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

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 – 0,45%; иметь равномерную интенсивную окраску, без зеленых пятен у плодоножки, гладкую поверхность; не иметь грубых волокон. Для приготовления 1 л сока, таких томатов требуется примерно 1,2 кг. Сорта томатов, наиболее подходящие для переработки на томатную пасту и сок – **Большая мамочка, Румяные щёчки, Пухлые щёчки, Бабушкина радость, Сердце великана, Кубышка гигантская, Красный бык, Дачный припас** и др.

Какие сорта томатов лучше всего замораживать?

Для замораживания лучше всего подходят сорта, имеющие некрупные и мясистые плоды. Черри и коктейльные томаты замораживают целиком, предварительно наколол кожу иголкой. Крупноплодные томаты заморозить несколько сложнее. Для этого нужно пробланшировать томаты в кипятке, чтобы снять с них кожу, разрезать на кусочки, дать стечь соку и закладывать в пакетах в морозилку.

Все ли томаты можно сушить и вялить?

Вяленые томаты — вкуснейшая заготовка на зиму. Подойдут томаты с высоким содержанием сухих веществ и сахаров, плотной кожицей, не водянистой мякотью. Лучше отобрать сорта с некрупными плодами, овальной формы или «пальчики». Для приготовления вяленых томатов используют желтоплодные и зеленые сорта. Из них вяленые томаты получаются более нежными. Мини-сливки – **Голицын, Изящные пальчики, Каскад, Какаду розовый, Лапочка дочка, Леденец, Молодо-зелено, Монисто, Патрон, Цыпленок, Ушаков, Чио-чио-сан, Настёна Сладёна**. Такие томаты перед вялением разрезают вдоль пополам.

Какие томаты подходят для фарширования?

Характерное отличие томатов этой группы – небольшое содержание в семен-

ных камерах семян и жидкости. Такие томаты удобно фаршировать (как перцы) и при запекании стенки плода не разваливаются. К этой группе относятся сорта **Веселый сосед, Веселая соседка, Инжирный малиновый, рубиновый и медовый**.

Какие томаты хорошо хранятся?

Для хранения подходят не все сорта и гибриды. Есть специально выведенные для этих целей – **F1 Ля-ля-фа, F1 Евпатор, F1 Азов, F1 Гвидон, F1 Аладдин, F1 Владимир, Жиоф, Новогодний**, которые могут храниться в самых обычных условиях (например, кладовая, погреб) до 1,5-2 месяцев без потери потребительских качеств. Именно высокое содержание сахаров и сухого вещества в целом помогает плодам так долго храниться. Хорошо хранятся крупные многокамерные плоды гибридов **F1 Лев Толстой, F1 Звезда Сибири, F1 Краснобай**. Прекрасно показывают себя при хранении сорта вишневидных и коктейльных томатов (**Вишня, Каскад, Монисто, Леденец, Полосатый рейс, Розовая жемчужина**) – у них хорошая лежкость обусловлена высоким содержанием сахаров, плотным расположением клеток и небольшим размером. Можно хранить консервные томаты, такие как **Ушаков, Голицын, Нахимов, Какаду розовый, Молодо-зелено, Лапочка дочка, Чио-чио-сан**. Их удлиненные плоды хорошо хранятся благодаря плотной кожуре и особой форме и расположению клеток плода, придающих им прочность.

Как снимать плоды томата при уборке – с плодоножкой или без неё?

Это имеет значение при перевозке и хранении томатов. На одних сортах плодоножка прочно удерживается, и, при её обломе, томат начинает гнить. На других сортах плодоножка легко отделяется от плода из-за образования под ней плотного слоя, который хорошо защищает мякоть. Плоды, закладываемые на хранение, лучше убирать с плодоножкой.

Как правильно дозаривать томаты?

К концу вегетации, перед осенними заморозками (в начале сентября) или в случае возникновения угрозы поражения фитофторозом, собирают все зеленые плоды, достигшие размера, характерного для данного сорта. Они должны быть сухие, целые, не пораженные болезнями. Их раскладывают в теплом помещении при температуре 23-25 °С. Для ускорения процесса можно добавить в ящик к незрелым плодам несколько красных, так как выделяемый зрелыми плодами этилен значительно ускорит созревание остальных.

При температуре выше 30 °С окраска плодов становится неравномерной, пятнистой. При температуре меньше 20 °С синтез ликопина замедляется и созревание сильно затягивается. При температуре ниже 6 °С зеленые плоды не созревают (стекленеют) и даже при условии поднятия ее в дальнейшем до оптимальных значений, плоды все равно остаются незрелыми.

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 кольраби, а по содержанию железа – шпинату и шнитт-луку.

Красноокрашенные сорта накапливают антоцианы, зелёные – богаты витаминами С, Р и каротином, причём больше этих витаминов содержится в наружных листьях. Врачи рекомендуют съедать в год не менее 3 кг салата одному человеку. Энергетическая ценность 100 г листьев салата составляет 14 ккал.

Какие бывают виды салата?

Выделяют несколько разновидностей салата – листовой, кочанный, ромен, спаржевый.

Листовой салат образует мощную розетку листьев, не образует кочана. Его листья тонкие, с различным типом края листа. Листовой салат – скороспелая культура, техническая спелость у него наступает через 30-60 суток после посева. Масса одного растения 170-600 г. Типичные представители листового салата – **Абракадабра, Алые паруса, Азарт, Андромеда, Барбадос, Гейзер, Гасконь, Ералаш, Кредо, Купидон, Каньон, Кучеряш красный, Кучеряш зелёный, Стрелец.**

У кочанного салата сначала образуется розетка с 20-40 листьями, которая затем формирует кочан различной плотности и формы. Лист у такого салата бывает маслянистый или хрустящий. Маслянистые кочанные салаты имеют более рыхлый кочан, хрустящие – плотный. Масса маслянистых сортов – 150-300 г, хрустящих – 250-500 г, иногда до 800 г. Технической спелости кочанный салат достигает на 50-95 сутки после всходов. Из сортов кочанного типа можно назвать **Ассоль, Айсберг, Гном (мини-кочан), Патриций (мини-кочан), Лимпопо, Полина, Хрустик.**

Салат ромен образует плотную розетку узких прямостоячих листьев длиной 15-30 см. Кочаны формируются овальные, массой 300 г. Этот салат очень холодостоек, основной период его выращивания приходится на осень. Период от всходов до спелости – 60-100 суток. Из салатов этого сортотипа можно назвать **Роджер, Денди, Родригес (мини-ромен).**

Спаржевый (стеблевой) 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.**

Когда можно сеять салат?

Семена салата можно высевать каждые 2-3 недели, начиная с середины апреля и до середины июля. Семена способны прорасти при температуре 5 °С. Второй благоприятный период для посева салата – под зиму, в конце октября - начале ноября. Используют дражированные семена. Нормы высева салата осенью – 1-3 г/м².

Как правильно сеять салат?

Листовой салат можно сеять сразу в грунт, а вот кочанный салат и салат ромен 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. На 1 м² должно быть примерно 12 растений (после прореживания). Чтобы ускорить получение урожая, посеvy можно накрыть пленкой.

Какие салаты лучше сеять в июле?

Июль – лучшее время для посева салатов типа ромен – **Денди, Роджер, Родригес.** Для постоянного получения зелени в июле лучше сеять сорта листового салата **Андромеда, Барбадос, Эвридика, Абрек, Кредо, Орфей, Персей.** Они более светолюбивы и хорошо растут летом в теплую солнечную погоду.

Какие салаты дольше всего хранятся?

Дольше всего хранятся салаты типа ромен – **Денди, Родригес, Роджер.** Они образуют крепкий кочан и хранятся осенью при температуре 3-4 °С в погребе или холодильнике в течение 2,5-3 месяцев.

Какие сорта салатов нужно выбирать для быстрого получения зелени?

Листовые салаты **Абракадабра, Гейзер, Гасконь, Ералаш, Забава, Кредо, Купидон, Кучеряш красный и зелёный, Каньон, Стрелец.** Их молодую зелень можно употреблять уже через месяц после посева, не дожидаясь наступления технической спелости.

К ранним салатам относится категория беби-лиф – салатные смеси из молодых листьев с коротким периодом выращивания. Масса товарной розетки листьев составляет 15-20 г (10-12 дней от всходов).

Какие салаты называются Батавия?

Сортотип **Батавия** – новейший тип листового срезочного салата. Сорта с цельным листом различной формы и цвета, консистенция листьев плотная, близкая к хрустящей. Розетка листьев открытая или образует кочан. Вкус, как правило, с горчинкой. Сорта – **Абрек, Бостон, Барбадос, Гейзер, Орфей, Скоморох**. Эта группа сортов подходит для получения ранней зелени на 30-40 день после всходов (беби-лиф, пучковая зелень), а также для получения розетки или кочанов весом 200-500 г на 50-70 день.

Салат ромен - что это за салат?

Одна из разновидностей салата – салат ромен или римский занимает промежуточное место между листовым и кочанным салатами. Образует розетку удлинённых листьев, плотных, кожистых, а затем кочан удлинённо-овальной формы. Листья именно этого салата используют для приготовления салата Цезарь. Салат ромен отлично хранится и используется в осенне-зимний период, когда зелени уже не так много. По срокам созревания ромен позднеспелый, но зато он очень холодостоек и пригоден для выгонки зимой. Плотные кожистые листья этого салата мало поражаются болезнями. Его с успехом выращивают в теплицах и в открытом грунте. Сорта – **Денди, Роджер, Родригес**.

Как использовать спаржевый салат?

В ассортименте компании «Гавриш» есть отечественный сорт спаржевого салата **Светлана**. Спаржевый салат или уйсун мало распространён у нас, однако огородники интересуются этой полезной салатной культурой. Уйсун довольно выносливое растение и особого ухода не требует. Он почти не подвержен заболеваниям, на нём не бывает вредителей. Спаржевым салат называют потому, что очищенные и готовые к приготовлению стебли очень похожи на спаржу. Уйсун используется в пищу целиком, и листья, и стебли. Листья спаржевого салата в свежем виде идут для приготовления салатов, а стебли варят, жарят или засаливают. Спаржевый салат можно заморозить впрок. Самый простой рецепт приготовления тушеного спаржевого салата: стебли следует вымыть, очистить от кожицы, нарезать кусочками и проварить несколько минут в кипящей воде. Воду слить, а кусочки салата выложить на сковородку и полить сметаной, посыпать сыром и сухарями. Блюдо запекать в духовке до золотистой корочки.

Как выращивать салат, чтобы он не горчи?

Характерную горечь салату придает присутствие в клеточном соке алкалоида лактуцина. При высокой температуре и снижении влажности воз-

духа и почвы, листья салата начинают больше горчить. Если почва будет умеренно влажная, не будет пересыхать, то молодые листья всегда будут сочными и вкусными. Важно не переращивать салат, так как запаздывание с уборкой ведет к излишней горечи листьев. При выращивании салата ромен, для получения нежного отбеленного кочана и уменьшения горечи в конце августа, листья поднимают вверх и связывают. Урожай убирают в октябре.

Как вырастить рассаду салата?

Рассаду салата выращивают двумя способами – с пикировкой и без неё. Если рассада выращивается с пикировкой, то посев производят в посевные ящики за 20-25 суток до посадки в грунт. Семена можно не заделывать. 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 °С. Низкие положительные температуры 7-12 °С задерживают появление всходов. Высокие температуры более 25 °С вызывают у части семян состояние покоя, и они не прорастают. Готовая к высадке рассада должна иметь 4 настоящих листа. К высадке приступают во второй половине мая, заглубляя корни на 2/3, чтобы листья не загнили. 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 **Патриций** (до 700 г), **Абрек, Орфей** (450 г), **Ассоль, Андромеда, Яхонт, Лимпопо** (до 400 г), салат ромен **Роджер** (380 г). Чтобы вырастить крупные растения, 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 салата встречается среди салатов различных типов. Розово-фиолетовая окраска листьев – у полукочанных салатов **Аврора, Яхонт**; насыщенно-фиолетовая – у листовых салатов **Меркурий, Барбадос**; красная различных оттенков – у листовых салатов **Алые паруса, Забава, Кантри, Кучеряш красный, Скороход, Файер**; желтовато-зеленая – у салатов **Полина, Гасконь и Домино**. Очень декоративны салаты, имеющие изящные стреловидные листья – **Стрелец и Купидон**.

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 такие сорта салатов с маслянистым листом, как **Абра-кадабра, Аврора, Алые паруса, Андромеда, Вендетта, Ералаш, Забава, Каньон, Кредо, Лимпопо, Яхонт.**

На рынке популярен салат Айсберг. Есть ли еще какие-то сорта салата с хрустящим листом?

Ассортимент кочанных салатов с хрустящими листьями не ограничивается одним сортом **Айсберг** — его названием называется целая группа сортов, таких как **Патриций** и **Гном** — мини-кочан, **Хрустик** — классический хрустящий салат с хрустящим, ломким листом, **Гасконь** — хрустящий салат без горечи, **Скорород, Орфей, Домино, Ассоль, Абрек** имеют хрустящую консистенцию ткани листа.

Можно ли вырастить спаржевый салат в средней полосе?

Спаржевый (стеблевой) салат или уйсун — растение с толстым (5-8 см в диаметре) сочным стеблем, высотой 80 см с длинными листьями. Листья и стебли выделяют млечный сок специфического аромата. В однолетней культуре успешно возделывается в Нечерноземье рассадным способом. В открытый грунт высаживается в мае в возрасте 30-35 дней. Схема посадки — 50х30 см. Требователен к поливу. В фазе технической спелости срезают боковые листья. В условиях Подмосковья спаржевый салат убирают через 110-120 дней после посева. Листья и корни удаляют. Масса стебля одного растения — 270 г, урожайность — 4-5 кг/м². В пищу употребляют стебель и листья в свежем виде, а также в жареном, сушеном или солёном.

Почему салат не сформировал кочан?

Салат — светолюбивая культура. Особенно требовательны к освещённости кочанные формы. При низкой освещённости формируются мелкие и рыхлые кочаны. У краснолистных сортов при недостатке света наблюдается снижение интенсивности окрашивания. Красную окраску имеют только наружные листья, внутри кочан остается зеленым. Причиной формирования мелких кочанов служит также загущённый посев и недостаток влаги, особенно в начальный период развития. Для салата лучше всего подходят редкие, но обильные поливы.

Как сохранить свежий салат?

Уборку салата проводят рано утром или вечером. Насыщенные влагой растения дольше сохраняют товарный вид. Для хранения свежего салата, ро-

зетку листьев нужно быстро охладить. Не мыть, поместить в перфорированный пакет и убрать в холодильник на 7 и более дней. Свежий кочанный салат в обычных условиях (18 °C) сохраняется до 3-4 суток, при температуре 0-10 °C — 3-4 недели, а в полиэтиленовых пакетах в холодильнике — 1,5 месяца.

Можно ли выращивать салат в теплице?

Для получения ранней зелени, как уплотняющую культуру, после уборки основной культуры во второй половине лета, салат можно выращивать в теплице. Для выращивания в теплице хорошо подходят сорта, нетребовательные к дополнительной освещённости, устойчивые к корневым гнилям — **Азарт, Бостон, Ералаш, Домино, Забава, Дубрава, Кредо, Орфей, Полина, Роджер (салат ромен).**

Какие особенности агротехники кочанного хрустящего салата в открытом грунте?

Посев в почву ранней весной лучше гранулированными семенами. Между рядками оставляют 30-45 см. Норма высева семян составляет 0,2-0,3 г/м². Густоту стояния регулируют прореживаниями — первое в фазе 2-3 листьев на расстояние между растениями 4-5 см, второе — в фазе 4-5 листьев. Расстояние между растениями зависит от сорта и составляет для скороспелых сортов 12-15 см, для позднеспелых — 25-30 см. Кочанный салат отзывчив на подкормку микроэлементами — бором, марганцем, цинком, молибденом, кальцием и др. Лучше использовать комплексные удобрения и вносить вместе с поливом. Для салата лучше всего подходят редкие, но обильные поливы.

Что такое беби-лиф?

Молодые растения салата с несколькими листочками, имеющие короткий период выращивания — от 2 до 4 недель от всходов. Салат беби-лиф нежнее и приятнее на вкус, содержит в себе множество полезных компонентов. Беби-лиф можно добавлять в салаты, сэндвичи, смузи, соусы. Для поклонников здорового питания. Для производства беби-лиф подходят группы сортов салата — Батавия, Листовые, Дуболистные, Стреловидные, Хрустящие кочанные, Хрустящие листовые.

Подробную информацию о сортах и гибридах смотрите на сайтах: www.semenagavrish.ru (интернет-магазин); www.gavrishseeds.ru (опт)



Зеленные и пряновкусовые культуры

Зачем нужны сорта укропа, если на огороде много укропа-самосейки?

Укроп-самосейка хорош для получения ранней зелени, но быстро переходит к цветению, и во второй половине июля уже созревают семена.

Сорта укропа долго не зацветают, и с растений длительное время можно получать зелень, а растения с зонтиками подходят как раз к сезону заготовок - в начале августа.

Почему укроп плохо всходит?

Семена укропа содержат большое количество эфирных масел, которые препятствуют быстрому прорастанию семян. При температуре 15-20 градусов и достаточном количестве влаги укроп всходит на 10-й день. Для ускорения всхожести семена нужно замочить на сутки в горячей воде 50 °С (в мешке), воду периодически менять, перед посевом подсушить на ткани. Всходы появятся на 3 день. Высевают замоченные семена только во влажную почву и не дают ей пересыхать до появления всходов. Иначе в сухой земле наклюнувшиеся семена погибнут от недостатка влаги.

Можно ли выращивать укроп через рассаду?

Через рассаду лучше выращивать кустовые позднеспелые сорта, которые имеют длительный вегетационный сезон (**Аллигатор, Алмаз, Амазон, Бегемотик, Русский гигант**). В открытый грунт рассаду высаживают в возрасте 25-30 дней. Выращивание через рассаду позволяет получить более раннюю продукцию в открытом грунте.

Как долго семена укропа сохраняют всхожесть?

Хорошо вызревшие семена укропа и при правильном хранении не теряют всхожести 5-6 лет, часто всходят семена и после 10 лет от уборки.

Как правильно хранить семена укропа?

Семена укропа можно хранить при комнатной температуре, в сухом месте, не допуская увлажнения семян.

Какую почву любит укроп?

Укроп любит плодородную, рыхлую почву.

При недостатке воздуха на плотных почвах укроп растет очень плохо, а если грядку с укропом зальет водой на сутки, растения могут погибнуть.

Можно ли укроп сеять под зиму?

Можно, в Московской области укроп высевают в конце октября – начале ноября. Семена перед посевом не замачивают. При этом расход семян увеличивают до 10 г на 1 м². Для подзимних посевов выбирают водопроницаемые участки без застоя воды. При подзимнем посеве зелень готова к уборке на 2-3 недели раньше, чем при ранневесеннем.

Как правильно выращивать кустовые сорта укропа?

Позднеспелые сорта для многократной уборки листьев (кустовые) – **Аллигатор, Алмаз, Русский гигант, Амазон, Бегемотик**. Растения этих сортов высаживают редко (30-40 раст./м²), на расстоянии 15-20 см друг от друга. Выращивают на рыхлых плодородных почвах, обеспечивая хорошее питание и полив. Убирать листья лучше выборочно по мере надобности, не срезая всю розетку.

От чего зависит аромат укропа?

Аромат укропа зависит от сорта, условий выращивания, возраста растений. При хорошей освещенности и более засушливых условиях аромат усиливается. Чем больше возраст растений укропа, тем они более ароматны.

Почему укроп краснеет и не растёт?

Такие симптомы проявляются у растений укропа при поражении фузариозом и на плотных почвах при недостатке воздуха. Желательно не сеять укроп после укропа, моркови и других зонтичных. При подготовке участка внести биопрепараты на основе гриба триходермы. Обеспечить растениям хороший доступ воздуха к корням (рыхлить почву, не допускать заболачивания).

Что значит укроп без воскового налёта?

Обычно растения укропа покрыты восковым налетом. Это можно проверить: когда проводим пальцем по черешку листа или по цветоносу, остается более зеленый след. Сорта без воскового налета всегда имеют яркую с глянцем зеленую окраску и не оставляют следов при касании. Сорта укропа без воскового налёта, с глянцевыми листьями – **Малахит, Зелёный экспресс**.

Почему укроп быстро зацвёл и не дал много зелени?

Это происходит обычно с раннеспелыми сортами укропа и при неблагоприятных условиях: загущенные посевы, засуха, низкие температуры, длинный световой день.

Какой укроп подходит для быстрого получения зонтиков?

Раннеспелые сорта укропа **Анкер, Гренадер, Карусель, Преображенный, Ришелье, Редут, Ржеуцкий** быстрее других укропов обеспечат вас зонтиками для засолки и маринования. У них от появления всходов до начала уборки проходит 35-40 суток, после этого через 7-10 суток растения переходят к стеблеванию.

Эта группа сортов подходит для получения ранней зелени листьев и цветущих растений с зонтиками для консервации, а также семян на специи.

Какие зеленные культуры дадут самый быстрый урожай весной на огороде?

Быстрее всего витамины можно получить от группы рано созревающих зеленных культур с коротким вегетационным периодом - кресс-салат, горчица листовая, кориандр, рукола, портулак овощной, шпинат. Эти культуры холодостойки, очень быстро растут, содержат большое количество витаминов. Их можно посеять на огороде самыми первыми весной или даже под зиму.

Горчицу листовую **Прима, Бутербродная, Закусочная, Гранатовый браслет, Красная горка** - выращивают в качестве салатной зелени и, кроме того, все крестоцветные (кресс-салат, рукола) хорошо оздоравливают почву и используются в качестве зеленого удобрения. Самая быстрорастущая культура на зелень – кресс-салат. Сорта - **Дукат, Витаминчик, Весенний**. Главное, не допустить его цветения и не дать зелени загустеть. Портулак овощной сорта **Парадокс**, шпинат сортов **Богатырь, Ратник, Витязь** готовы к использованию уже через 2-3 недели. Всеми любимая рукола (индау посевной, двурядник тонколистный) - сорта **Итальянская, Покер, Гурман, Сицилия, Соренто, Пасьянс** можно подавать к столу через 20-25 дней.

Какие культуры лучше посадить рядом?

Ароматические травы выделяют большое количество летучих веществ (фитонцидов) и для многих огородных растений являются хорошими соседями. Базилик душистый улучшает вкус томатов, а укроп – капусты и огурцов. Растения могут оказывать воздействие друг на друга с помощью корневых выделений. Для совместных посадок используются кустовая фасоль и бобы. Редис, посаженный между рядами кустовой фасоли, становится крупным, вкусным, меньше поражается капустной мухой. Шпинат содержит в корнях сапонины, которые способствуют поглощению питательных веществ из почвы, поэтому около шпината хорошо растут свёкла, картофель, томаты, фасоль. Можно создать смешанный посев столовой свёклы и салатов в ассортименте – кочанного, листового и спаржевого. Морковь

положительно реагирует на соседство с майораном, луком или салатом. Отмечается, что сельдерейные овощи хорошо сочетаются с луком репчатым, пореем, шалотом. В смешанных посадках численность вредителей меньше, чем при монокультуре. Узнать, какие растения лучше выбрать для смешанных посадок можно из серии семян «**Дуэт**» и «**Дуэт. Хорошие соседи**», где специалисты – агрономы компании «Гавриш» уже подобрали подходящие для совместного посева культуры.

Когда можно проводить повторный посев зелени и редиса?

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 редиса, так как он остро реагирует на продолжительность светового дня. К его посеву лучше приступить в конце июля. Лучше всего удаются корнеплоды редиса от посева в августе. Для этого подходят сорта **Корсар, Сахарок, Клюква в сахаре, Одиссей, Камелот, Резидент**. Укроп, портулак, руколу, листовую горчицу, кресс-салат, салат можно начинать сеять летом с середины июля. Для повторного посева подходят листовые салаты **Гейзер, Дубрава, Ералаш, Кантри, Кредо, Персей, Скоморох**.

Как вырастить кервель?

Семейство Зонтичных богато ароматическими травами. Кервель обыкновенный – одна из них. Если вам приятен сладковатый анисовый запах, а в салат или творог хочется внести пряную анисовую нотку, то кервель - ваша трава. К тому же вырастить её значительно проще, чем анис. Сеять кервель рекомендуют каждые 2-3 недели. Норма посева 1-1,5 г на 1 м², глубина - 1 см. Листья срезают в течение 2 месяцев, когда растения ещё не переходят к фазе цветения. Позднее кервель грубеет, и лучше его пересеять. Заготовить ароматную зелень можно путём замораживания. Подзимние посевы дают даже лучший результат, по сравнению с весенними. Зимой кервель **Ажурный** и **Каприз** с нежнейшей листвой можно посеять на подоконнике.

Что за растения мизуна и мибуна, чем они отличаются?

Японскую салатную капусту мизуну называют капустой для ленивых, т.к. она не нуждается в особом уходе, и её можно выращивать везде – на грядке, на клумбе и в цветочном горшке. Внешне мизуна похожа на руколу или листовую горчицу. Представлена двумя формами, которые отличаются формой листьев – цельные (мибуна) и рассечённые (мизуна). Ультраскороспелая салатная овощная культура обладает ценным биохимическим составом. А для любителей здорового питания капуста мизуна просто

незаменима. Листья японской капусты добавляют в супы, используют для бутербродов и закусок, замораживают, сушат, маринуют. Вкуснейшие салаты можно приготовить из листьев мизуны и мибуны с огурцами, томатами, дайконом и другими овощами. Мизуна холодостойкая культура, поэтому сеять её можно очень рано, была бы почва готова. Чтобы получать зелень всё лето, японскую капусту можно пересевать каждые 3 недели, до самой осени. В открытом грунте средняя масса одного растения формы мизуна - 0,8-1,5 кг, в защищённом грунте - 3-5 кг/м². Мизуна кочан не формирует, но к осени может дать небольшой корнеплод, по вкусу напоминающий репу. Сорта – мизуна **Изумрудные кружева**, мибуна – **Русалочка**.

Чем рукола культурная отличается от руколы дикой? Это одно растение или разные?

Руколой называют два разных растения с ботанической точки зрения. Первое – индау или рукола культурная - однолетнее травянистое растение с листьями лировидной формы. Используется в пищу в качестве приправы в свежем виде как кресс-салат или горчица листовая. Зелень индау не должна подвергаться длительной тепловой обработке, так как под воздействием высоких температур теряется вкус и аромат. Руколу можно эффективно выращивать в открытом и защищенном грунте. Период от полных всходов до начала уборки листьев - до 35 дней. Масса розетки листьев может составлять 20-60 г, в зависимости от условий выращивания. На подоконнике руколу можно сеять круглый год. Сорта – **Покер**, **Соренто**, **Сан-Ремо**, **Римские каникулы**, **Сакраменто**, **Сицилия**.

Второе – двурядник тонколистный или рукола дикая, с резными листьями, обладающими достаточно острым горчично-ореховым вкусом. Может выращиваться в однолетней или двулетней культуре, хорошо зимует и весной даёт новую листовую массу. Двурядник тонколистный приспособлен к бедным почвам, растет почти повсеместно и через 20-25 дней от всходов уже готов к употреблению. Сорта – **Пасьянс** и **Гурман**.

Что за растение чуфа?

Чуфа (земляной миндаль, тигровый орех) – многолетнее растение семейства Осоковых, которое выращивается в однолетней культуре. На подземных побегах образуются столоны – клубеньки, до 400 штук на одном растении, с ядром, похожим на миндаль. Клубеньки чуфы считаются самыми питательными, даже среди орехов и на вкус напоминают орехи. В пищу чуфу употребляют в сыром, печёном и отварном виде.

Размножают чуфу клубеньками или рассадой. Клубеньки высаживают в середине мая, предварительно их замачивают на 3 суток. Схема посадки

50х50 см, глубина заделки – 5-6 см. В каждую лунку кладут по 3-4 клубенька. К условиям выращивания растения чуфы нетребовательны, но лучше растут на освещённом месте с плодородной почвой.

Осенью, после первых заморозков, когда надземная часть начинает желтеть, растения выкапывают, клубеньки отделяют от корней и сушат на воздухе до появления морщинок. С 1 м² можно собрать до килограмма вкусных «орешков». Сорт – **Нафания**.

Почему бораго называют огуречной травой?

Молодые листья этого растения напоминают зеленцы огурца своим запахом.

В культуре огуречная трава очень неприхотлива, выращивается повсеместно. Можно сеять ранней весной или под зиму. Для непрерывного получения зелени пересевать каждые 15-18 дней. Убирать листья лучше до появления цветоносов. Молодые листья добавляют в салаты, винегреты, окрошку вместо свежих огурцов. Цветки употребляют в свежем и засахаренном виде.

Что такое перилла?

Перилла фруктовая, по-японски судза (*Perilla frutescens* (L.) Britt) – зеленое и пряноароматическое растение семейства яснотковые (*Lamiaceae*). Одно из интересных особенностей периллы - растение не накапливает нитраты. Зелёные листья добавляют в салаты, супы, соленья, используют в качестве гарнира к мясным и рыбным блюдам. Их маринуют, квасят, в варёном виде едят как шпинат. 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.

Для чего выращивают пажитник, как его использовать?

Пажитник голубой (*Trigonella caerulea*) - однолетнее растение семейства Бобовые. Обладает сильным своеобразным запахом, применяется в сухом виде (в порошке) для добавки в домашние сыры, хлебобулочные изделия, в луковые, картофельные, грибные супы. Используется для производства зелёного сыра, которому придает отличительный цвет и запах. Входит в наборы Армянские и Грузинские травы. Пажитник голубой – составная часть знаменитой грузинской приправы уцхо-сунели и хмели-сунели, также он входит в состав сванской соли, без которой нет настоящей

кавказской кухни. Не требователен к условиям выращивания и подойдет не только для южных регионов, но и для средней полосы и севернее. Посев семян в открытый грунт в конце апреля - начале мая на глубину 1,5-2 см с междурядьями 50 см. Семена прорастают около 10-14 дней. Можно повторять посевы каждые 2-3 недели и получать больше ароматной зелени. Сорт **Изумительный аромат**.

Что такое портулак?

Местное русское название этой культуры – толстушка. Портулак – однолетнее растение, которое формирует розетку из мясистых стеблей и листьев высотой 35-40 см. Стебли бледно розового цвета диаметром до 1 см. Портулак употребляют в сыром, маринованном, вареном виде в качестве приправы к мясным и рыбным блюдам. 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. Портулак – очень скороспелое растение. Всходы появляются через 3-5 дней после посева. На товарные цели растения убирают при достижении высоты 8-12 см - на 16-20 день. Семена мелкие, всхожесть сохраняют до 10 лет. Отечественный сорт портулака овощного – **Парадокс**.

Есть ли корнеплод у листовой свёклы?

Мангольд или листовая свёкла – древнейшее овощное растение, которое используется для получения листьев и сочных черешков. Зелень мангольда ценят за высокие вкусовые качества, повышенное содержание витаминов и различных солей. Черешки мангольда в отваренном, тушеном и жареном виде считаются деликатесом. А листья широко используются для приготовления супов, пюре, салатов и других блюд. Мангольд – двулетнее растение, в первый год формирует крупную розетку листьев, на второй год – цветочный стебель. Корнеплода у мангольда не формируется. По биологическим свойствам мангольд близок к столовой свёкле.

Для листовой свёклы характерна разнообразная окраска черешков – молочно-белая, зелёная, желтая, оранжевая, красная. Сорта мангольда очень разнообразны и делятся на листовые и черешковые. По урожайности листовая свёкла – лидер среди зеленных культур. Одно растение даёт до 1 кг листьев с черешками. Сорта – **Алый, Золотой, Изумруд, Невеста, Оранжевый, Радуга**.

Чем полезен шпинат и сложно ли его вырастить?

Шпинат огородный относят к наиболее распространённым и ценным листовым овощам. Он полезен при малокровии и при желудочно-кишеч-

ных заболеваниях. Французы образно называют его «метлой желудка». В пищу используют розеточные листья до перехода к цветению. В них содержится много витамина С, даже больше, чем в лимонах. Из листьев шпината обычно готовят салат, а также тушат в масле, запекают в тесте, готовят супы, гарниры к мясным и рыбным блюдам.

Следует иметь в виду, что в шпинате много щавелевой кислоты, особенно если он некоторое время лежал срезанный. Это нужно учесть людям, у которых нарушен солевой обмен, а также лицам пожилого возраста.

Шпинат сеют прямым посевом в грунт в апреле или в середине июля, так как при длинном дне растения быстро переходят к цветению и не формируют розетку. Чтобы получить урожай ранней весной, шпинат высевают под зиму, в конце октября-начале ноября, перед устойчивыми морозами. Расстояние между растениями в ряду 3-4 см, между рядами – 20-25 см. Семена заделывают на глубину 1,5-2 см. Убирают шпинат вместе с корнем до появления цветочных стеблей. Обычно уборку начинают через 25-30 дней после появления всходов. Наиболее распространённые сорта – **Богатырь, Витязь, Виктория, Жирнолистный, Исполинский, Крепыш, Матадор, Ратник**.

Почему листовая горчица стрелкуется, листья грубеют и плохо растут?

Салатная горчица, или горчица листовая - холодостойкое и очень скороспелое растение. Крупная розетка образуется через 25-40 дней.

Хорошо развивается в ранневесенние и позднелетние сроки посева, в прохладное время года. Летом горчица быстро стрелкуется, и её листья раньше грубеют. В засушливые годы, при недостатке влаги, а также при загущенных посевах зелень образуется слабо, и растения быстро зацветают. Оптимальная норма посева салатной горчицы 0,4-0,6 г/м². Сорта – крупнолистная **Бутербродная**, краснолистные с антоцианом - **Красная горка, Гранатовый браслет**, скороспелая горчица - **Прима, Волнушка**, более острые сорта с гофрированными листьями - **Аппетитная и Закусочная**.

Как лучше выращивать базилик?

Традиционно базилик считается южной культурой, ведь он хорошо растёт при температуре +23-25 °С, а при +12 °С его рост приостанавливается. Даже незначительные заморозки могут погубить растения базилика, поэтому в средней полосе лучше выращивать базилик через рассаду. Выбранные семена высевают в марте-апреле в защищённый грунт или дома на окне. Всходы появляются через 2 недели. Рассаду с 5-6 листьями высаживают в грунт после прохождения последних заморозков, в начале июня, оставляя 15-20 см между растениями. При похолодании посадки лучше накрыть плёнкой, а в течение вегетации обязательно поливать.

Есть ли разноцветные сорта базилика?

Для выращивания дачникам можно порекомендовать следующие сорта базилика:

Сорта с зелёным листом: **Анисовый восторг**, **Бутербродный лист**, **Беби Бол**, **Василиск**, **Зелёный ароматный**, **Коричный**, **Лимонные дольки**, **Ереванский изумруд**, **Русский гигант зелёный**.

Сорта с фиолетовым листом: **Витаминчик фиолетовый**, **Робин Бобин**, **Русский гигант фиолетовый**, **Философ**, **Фиолетовый гном**, **Ереванский сапфир**.

Сорта пестролистные, с зелёно-фиолетовым листом: **Пурпурный салют**, **Хаки**. Сорта базилика можно подразделять не только по окраске листьев, но и по составу эфирного масла, т.е. по аромату. Есть сорта с преобладанием анисового, ментолового, гвоздичного, перечного, лимонного запаха – **Лимончелло**, **Русский богатырь**, **Лимонные дольки**, **Беби Бол**, **Анисовый восторг**. Новые сорта базилика пахнут корицей, фруктами и даже карамелью – **Коричный**, **Витаминчик**, **Карамельный**, **Зелёный ароматный**.

Какие сорта базилика лучше выращивать в горшечной культуре?

Для выращивания в комнатных условиях в качестве декоративной и пряно-вкусовой культуры подходят карликовые мелколистный формы базилика. Растения с мелкими листьями более ароматичны, чем крупнолистные сорта. Компактные сорта высотой 15-20 см выращивают в контейнерах, на балконах, верандах, на подоконниках в горшках круглогодично. Сорта – **Василиск**, **Беби Бол**, **Карлик фиолетовый**, **Карлик зелёный**, **Рубиновый карлик**, **Фиолетовый гном**.

Чем отличаются фенхель обыкновенный и фенхель овощной?

Фенхель – многолетнее растение семейства Сельдерейных. Различают несколько разновидностей фенхеля. Фенхель обыкновенный или фенхель сладкий культивируют для получения листьев, семян и эфирного масла. По вкусу и виду семена фенхеля похожи на семена аниса.

Фенхель овощной или флорентийский фенхель имеет широкие черешки листьев, которые в первый год образуют кочан 10-12 см шириной. Для получения ароматных листьев можно использовать сорта как обыкновенного сладкого, так и овощного фенхеля. Сорта – **Удалец** (овощной), **Лидер** (обыкновенный).

Пробовали чай с лемонграссом, что это за растение?

Цитронелла (лимонная трава, лемонграсс, челнобородник, лимонное сорго) – многолетнее растение семейства злаковые. Внешне свежий лемонграсс напоминает зеленый лук, однако стебли у него слоистые. В сушеном виде он похож на желтовато-зеленое сено. Вкус лемонграсса чистый, освежающий. Он напоминает смесь лимона с имбирем, но без яркой остроты. Растение отлича-

ется травяным ароматом с цитрусовыми нотами. Применяется в производстве эфирного масла, для ароматерапии, как антисептик и противомоскитное средство. В кулинарии служит для заваривания ароматного чая, дополняет вкус овощей, рыбы, мяса. Чаще выращивается как комнатный многолетник. В открытом грунте – в однолетней культуре.

Как можно использовать эстрагон?

Эстрагон или тархун – популярная пряность, один из видов полыни, в которой нет такой специфической полынной горечи, а только свежий пряный аромат.

Лучшая по качеству, обладающая острым вкусом зелень – верхняя нежная и сочная часть веточек. Незаменим эстрагон при засолке, квашении, мариновании различных овощей и грибов. Огурцам при засолке он придаёт крепость и тонкий аромат. Очень популярным в кулинарии является ароматный эстрагонный уксус. Его готовили в Европе и продавали очень дорого. На 1 л уксуса берут 2 верхушки эстрагона высотой 20 см, помещают в бутылку и настаивают 2-3 недели в тёмном месте, затем эстрагон вынимают. Эстрагоном ароматизируют не только уксус, но и растительные масла. А замечательный напиток Тархун можно приготовить и дома из сока 4 лимонов, 3 ст. л. меда, 1,5 литра газированной воды и 50 мл сока эстрагона.

Сорта эстрагона – **Гудвин** и **Маленький дракон**.

Что за растение любисток? Чем он отличается от сельдерея?

Высокий раскидистый куст с листьями, похожими на сельдерей, – это любисток (*Levisticum officinale*). У него много названий – многолетний или горный сельдерей, любим-трава, дудчатая трава. Травянистое многолетнее растение семейства Сельдерейных, некоторые экземпляры которого достигают высоты 200 см. По диетическим, питательным и лечебным свойствам любисток близок к сельдерее, только более ароматичный. Для еды используют листья и корни, которые обладают специфическим, солоновато-горьковатым вкусом и запахом. Их употребляют в пищу во всех стадиях развития, применяя как приправу к блюдам из рыбы, мяса и овощей. В отличие от других пряностей, любисток при варке только усиливает свой аромат. Любисток очень холодостойкое и даже морозоустойчивое растение, хорошо переносит тень и может долгие годы расти под деревьями. На одном месте любисток может расти 10-15 лет, поэтому разместить его нужно по углам участка, возле стен. Его листья появляются рано весной, уже при температуре 3 °С. В первый год после посева листья начинают убирать и заготавливать осенью. Хорошо отросшие сильные растения второго года срезают 3-4 раза, за лето можно собрать до 5 кг зелени с 1 м², а корней – до 10 кг с 1 м². Сорт – **Удалец**.

Корнеплоды. Редис.

Какие корнеплоды можно выбрать для летнего посева?

Летние посевы – хороший способ получить второй урожай редиса, репы, редьки, моркови. К повторному посеву редиса можно приступать не ранее, чем в середине июля. Редис очень сильно реагирует на продолжительность светового дня, причем короткий день стимулирует образование корнеплодов, а вот длинный день для редиса является сигналом к образованию цветоноса. При летнем и раннеосеннем посеве редис получается более сочным и урожайным, не стрелкуется. Сорта – **Камелот, Контраст, Снежок, Сосулька, Вулкан, 19 дней, Сахарок, Бочок с кулачок**. Корнеплоды редьки зимних и осенних сортов высевают, начиная с середины июля, когда день идет на убыль, по схемам примерно от 15х15 см до 30х30 см на глубину около 2 см. Из зимних сортов для хранения можно посеять редьку **Целительница, Карбон, Сваха**. Репа, как и редис, подходит для повторных посевов. Урожай от ранневесеннего посева употребляют в пищу летом, а вот летние посевы репы идут на хранение. Из сортов можно порекомендовать репу среднего срока созревания – **Кормилица и Дуняша** или раннеспелые сорта **Гейша** и **Миланская розовая**. При летнем посеве необходим предпосевной полив. Для летнего посева моркови наиболее подходит июнь. Корнеплоды моркови, посеянной в июне, можно сохранить до следующей весны. Нормы высева семян при июньском посеве составляют 0,4-0,6 г/м².

Какие сорта редиса самые скороспелые?

Самыми первыми (через 20 дней от всходов) поспевают сорта редиса цилиндрической формы – **Фокс, 19 дней, Английский завтрак, Одиссей, Спартанец, Белый завтрак**; красные округлой формы – **Ранний хрустик, Спринтер**; через 20-25 дней готовы к уборке розовые сорта **Резидент, Розовый фламинго**.

Когда можно сеять редис весной?

Редис можно высевать весной, как только поспеет почва. Сеять можно с интервалом 15-20 дней до 20 мая. Более поздний посев приводит к быстрому образованию цветоноса. Если редис 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 цветущности сорта **Английский завтрак, Гусар, Кайман, Лиман, Розовый фламинго, Ричард, Спартанец, Снежок, Фокс, Белый завтрак, Бусинка**.

Можно ли сеять редис под зиму?

Чтобы получить урожай на 2-3 недели раньше, можно посеять редис под зиму, в конце октября-начале ноября перед устойчивым замерзанием почвы. При подзимнем посеве растения успевают сформировать крупную розетку листьев до массового появления крестоцветной блошки.

Почему у редиса сформировались нестандартные корнеплоды?

Скорее всего, сочетание неблагоприятных погодных условий – жары, засухи и слишком густого посева не позволило редису сформировать полноценные корнеплоды. Для ранних сортов редиса с круглым корнеплодом оптимальная площадь питания 20-25 см². Глубина заделки семян 1 см. При чрезмерном заглублении семян образуются нестандартные корнеплоды с утолщённым корнем.

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

Для выращивания на подоконнике в горшечной культуре, особенно в зимний период, лучше всего подойдут теневыносливые сорта, такие как **Лиман, Контраст, Камелот**.

Почему редис зацветает, не образуя корнеплодов?

Редис – растение длинного дня. При продолжительности светового дня более 14 часов у растений быстро формируются цветоносы. Стеблевание усиливается независимо от сорта, если посевы загущены, при недостатке влаги и азотного питания. Внесение опилок снижает обеспеченность почвы азотом, и растения после образования 5 листьев сразу переходят к цветению, минуя фазу корнеплода. Посеянный слишком рано редис тоже может быстро сформировать цветонос, если в период роста были понижения температуры до -3...-5 °С. При слишком позднем посеве (после 20 мая) редис также быстро формирует цветоносы без образования корнеплода.

Почему в корнеплодах редиса образуются пустоты?

При запаздывании с уборкой в перезревших корнеплодах образуются пустоты, кроме того, неравномерный полив также приводит к образованию дряблой мякоти и пустот.

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.

Часто ли надо поливать редис?

Недостаточное обеспечение водой в период образования и налива корнеплодов приводит к их одревеснению и волокнистости. Если погода стоит сухая, то редис надо поливать каждый день, если умеренная, то каждые 2-3 дня. Очень опасным является обильный полив после засушливого периода. В этом случае происходит массовое растрескивание корнеплодов и теряется их товарность. В жаркие дни редис лучше поливать утром и вечером, а после полива рыхлить почву. Устойчивые к растрескиванию сорта – **Ричард, Румянец, Снежок, Спринтер, Одиссей**.

Какие сорта редиса самые сладкие?

Самые сладкие сорта редиса с маслянистой мякотью – **Камелот, Снежок, Лиман, Контраст**.

Чем катран отличается от обыкновенного хрена?

Катран – многолетнее травянистое растение семейства крестоцветных. Происходит от дикорастущего степного (татарского) хрена. Катран не засоряет участки, хорошо растёт на любых почвах, засухоустойчив и не вымерзает даже в суровые зимы. Семена требуют стратификации, поэтому лучше катран высевать под зиму – 1,5 г/м². Выкапывают на второй год осенью. Масса корнеплодов в двухлетнем возрасте составляет более 1 кг, а трехлетние при длине 1 м весят свыше 3 кг. В пищу употребляют в сыром и консервированном виде, как и обыкновенный хрен. Кроме того, весной молодые мясистые побеги и листья используют как спаржу или салат. Сорта – **Пикадром, Симферопольский**.

Не получают корнеплоды сельдерея, в чём причина?

Для получения крупных корнеплодов нужно выбирать сорта корневого сельдерея (**Бодрячок, Егор, Есаул, Иван-царевич, Парубок, Королевская ночь**). Листовые сорта сельдерея не способны образовывать корнеплод. Часто сорта путают.

У корневого сельдерея самый длинный вегетационный период – до 200 дней от всходов до созревания. Учитывая, что всходит сельдерей очень медленно (15-20 дней), сеять на рассаду его следует в середине февраля. При более поздних сроках посева корневые сорта не успеют сформировать урожай.

Если выращивать сельдерей на корнеплод и черешок, листья с него не собирают, иначе сельдерей не сформирует ни полноценного корнеплода, ни хороших черешков. Густота посадки также влияет на образование корнеплода и должна составлять примерно 30х50 см (6,5 раст./м²). Если к концу июля у сельдерея будет розетка высотой более 30-40 см, то урожай полу-

чите наверняка. От этих листьев весь август и сентябрь будет идти отток питательных веществ в корнеплоды, и к моменту уборки у вас вырастет прекрасный сельдерей. Чтобы улучшить налив корнеплодов, за 7-10 дней до уборки ботву корневого сельдерея прижимают к почве.

Что за растение овсяный корень, почему его называют овощной устрицей?

У этого редкого на наших огородах растения несколько названий. Овсяный корень – потому, что листья и семена похожи на овёс; козлобородник – потому, что корень покрыт мелкими волосками, как борода; овощная устрица – вкус и нежная консистенция корня напоминает устрицу или рыбу. Строго ботаническое название растения – козлобородник пореелистный (*Tragopogon porrifolius*). **Овсяный корень** – двулетнее травянистое растение семейства Астровых, высотой до 60 см. В первый год образуется корнеплод и розетка с 30-35 листьями, на второй год, подобно моркови, растение зацветает и даёт семена. Корнеплоды овсяного корня богаты белковыми веществами, минеральными солями, сахарами, инулином. Овсяный корень положительно влияет на деятельность печени и желчного пузыря, почек и мочевого пузыря, поджелудочной железы. Употребляют в пищу как самостоятельное овощное растение, так и в качестве гарнира или приправы к супам. Отбеленные молодые листья используются в салатах, из высушенных корнеплодов готовят суррогат кофе. Агротехника козлобородника несложная, так как растение холодостойкое, размножается посевом семян в грунт. Можно оставить часть корней зимовать в почве для использования рано весной. Вкус корнеплодов будет более сладким.

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 (4-5 °С) всходы могут появиться почти через месяц. Оптимальная температура прорастания 20-25 °С, тогда всходы появляются через 4-5 дней. Лучших результатов достигают при посеве предварительно замоченными семенами при температуре 15-22 °С в течение 24 часов.

Можно ли выращивать морковь через рассаду?

Через рассаду морковь не выращивают, так как она формирует корнеплод с нижней его части, а при пикировке корень повреждается и корнеплод будет ветвистым.

Почему трескаются корнеплоды моркови?

Корнеплоды моркови трескаются из-за неравномерного поступления влаги, когда периоды засухи чередуются с обильными поливами. Чрезмерные дозы органических удобрений, внесённых под морковь, также приводят к растрескиванию и ветвлению корнеплодов.

Из-за чего морковь часто переходит к стеблеванию (цветушности)?

Морковь очень склонна к стеблеванию в фазе 5-8 листьев. Поэтому при подзимних и ранних посевах необходимо так рассчитать их сроки, чтобы растения в этой фазе не попали в период похолодания. Всходы моркови выдерживают кратковременные заморозки (до -4 °С) без особых последствий. Новые сорта и гибриды, устойчивые к цветушности – **Карамель фиолетовая**, **Карамель жёлтая**, **F1 Красная королева**, **Карамель с начинкой**, **Золотая королева**, **Белая королева**, **Карамель малиновая**.

Какая окраска корнеплодов бывает у моркови?

В ассортименте компании «Гавриш», наряду с известными дачникам сортами моркови, есть и необычные разноцветные корнеплоды. Морковь всех цветов радуги отличается не только оригинальным цветом корнеплодов, но и высокими вкусовыми и технологическими качествами, а также лечебными свойствами.

Морковь **Белая королева** - среднеспелый сорт с необычным кремово-белым корнеплодом, отличается высокой сахаристостью, прекрасно хранится до весны. Не менее оригинальны сорта моркови **Золотая Королева** с желтым оттенком корнеплодов, и морковь **F1 Красная Королева**, имеющая выровненные корнеплоды, с тонкой красной сердцевинкой, отличного вкуса и аромата. Самой сладкой считается морковь **Карамель**. Медовым вкусом обладают сорта **Карамель жёлтая** и **Карамель оранжевая**. Мякоть у этих корнеплодов сладкая, сочная, практически без сердцевины. Экзотичная окраска корнеплодов моркови **F1 Карамель фиолетовая** и **Карамель с начинкой** – не только интересная находка селекционеров, но и повышенное содержание полезных веществ – антоцианов, обладающих мощными антиоксидантными свойствами. Попробовать все сорта моркови **Карамель** очень удобно в серии семян «**Дуэт**», где в одном пакете представлены сразу по 3 сорта разноцветных корнеплодов.

Что за растение скорцонера или чёрная морковь?

Скорцонера, ее еще называют черный корень, чёрная морковь, сладкий корень - двулетнее растение семейства астровых. Возделывают скорцонеры для получения корнеплодов, которые содержат более ста

биологически активных веществ. Широко используется в народной медицине для глубокого очищения всего организма. Способствует укреплению иммунитета, применяется для профилактики простудных заболеваний и гриппа. Свежие и сушеные корнеплоды имеют приятный сладковатый вкус. Используются в качестве приправы к супам и гарнирам. Молодые листья используют для салатов, при солении и консервировании огурцов для придания им хруста. Скорцонера в первый год жизни образует розетку листьев и корнеплод, во второй - цветоносный стебель. Семена высевают рано весной или в октябре, при наступлении устойчивых заморозков. Для посева используют только свежие семена, так как всхожесть они сохраняют не более двух лет. Урожай собирают в сентябре-октябре. Часть корнеплодов можно оставить в почве под зиму и убрать весной, до того, как начнет отрастать розетка листьев. Средняя урожайность корнеплодов скорцонеры 2 кг/м². Отечественные сорта скорцонеры – **Заморский деликатес**, **Лечебный**.

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 отечественный сорт салатной репы называется **Гейша**. Масса корнеплода - 70-100 г. Сорт скороспелый, теневыносливый и хорошо удаётся в открытом грунте и в плёночных теплицах.

Репа 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 до 15 см. Вторая причина – слишком низкие температуры после посева, продолжительное воздействие которых приводит к стеблеванию.

Репа выросла крупная, 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.

Что такое дайкон?

Вид редьки разделен на три подвида: европейский, к которому от-

носят редис и редьку, китайский - редька лобо и масличная (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, Соловей-разбойник, Мисато Грин, Мисато Ред, Омни, Миноваси.**

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 стрелку, 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 сделать 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 слизистым бактериозом.

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?

Свёклу лучше сеять после картофеля, капусты, томатов, огурцов. Не рекомендуется в качестве предшественника морковь, а выращивать свёклу после свёклы нельзя. В Нечернозёмной зоне сеять свёклу нужно не ранее 2 декады мая после того, как земля прогреется до 12-15 °С. Холодной или засушливой весной всходы очень долго не появляются. Кроме того, под влиянием неблагоприятных факторов, возрастает про-

цент зацветших растений. Для получения хороших всходов необходимо до посева провести полив почвы. Намоченные семена нельзя сеять в сухую почву.

Для получения ранней пучковой продукции практикуется посев свёклы под зиму, для которого норму высева семян увеличивают на 20-25%, а гряды присыпают торфом или перегноем.

Можно ли выращивать свеклу через рассаду?

Выращивание свеклы через рассаду практикуется для получения ранней продукции. Однако, для этого не подходят сорта с удлиненным корнеплодом, которые часто ветвятся. Лучше выбрать округлые и ранние - **Либери, Боярыня, Болтарди, Бикорес, Красный шар, Рубиновая королева, Фёкла.**

Свекла мелкая, 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 питания, особенно калийного.

Чем отличаются сорта свёклы цилиндрической формы?

Сорта свёклы с цилиндрической формой корнеплодов отличаются интенсивной, красно-фиолетовой окраской мякоти, без колец, очень сладкой и вкусной. Корнеплоды, как правило, среднего и позднего сроков созревания, не полностью заглублены в землю, что значительно облегчает их уборку. Цилиндрические корнеплоды быстро варятся, обладают хорошей лёжкостью.

Сорта отечественной селекции – **Славянка, Сударыня, Казачка, Красный богатырь, Мона, Цилиндра**, голландские – **Кариллон, F1 Рокет, F1 Таунус.**

Почему свёкла взошла пучками?

У многих сортов свёклы семена сращены по несколько в «клубочек» и разделить их невозможно, поэтому всходы нужно прореживать или пикировать по одному, прищипывая главный корешок. Первое прореживание проводят при появлении 3-4 настоящих листьев на расстояние 2-3 см, затем через 10-14 дней ещё 3-4 раза. Окончательное расстояние в ряду между растениями должно быть 8-10 см. Удалённые при втором-третьем прореживании растения вполне можно употреблять в пищу.

Лук

Когда можно сажать лук батун?

Лук-батун, песчаный лук, татарка (*Allium fistulosum*) самый известный из многолетних луков. Листья батун дудчатые, 20-40 см, похожи на перо репчатого лука, луковицы мелкие 2-4 см в диаметре. Размножают батун семенами. Посев можно производить весной или под зиму. На 1 м² требуется до 2 г семян. На одном месте батун может расти до 10 лет, но самыми продуктивными являются посевы 3-4-х лет. Срезают перо в течение сезона 2-3 раза, с последующей подкормкой и поливом растений. Районированные сорта – **Апрельский, Русский зимний, Нежность, Боярин, Изумрудный**. Один из лучших сортов лука-батун **Легионер** отличается чрезвычайной устойчивостью к пероноспорозу и увяданию в послеуборочный период.

Что такое лук укун?

Укун или лук косой, горный чеснок (*Allium obliquum* L.). Этот вид многолетнего лука хорошо известен на Урале и Западной Сибири. Местные жители охотно собирают его в горных районах, так как укун появляется весной прямо из-под снега. Внешне лук косой напоминает крупный чеснок. Растение с одиночной луковицей 2-4 см в диаметре. Стебель мощный, высотой более 1 м, с шаровидным золотистым соцветием на верхушке. Листья длинные и плоские, до 40 см, расположены на стебле поочередно, косо, поэтому лук и получил название косой. Универсальный сорт лука косоного – **Новичок**, среднеранний урожайный сорт. С 1 м² можно получить до 1-1,25 кг свежей зелени. Выращивается в многолетней культуре более 5 лет.

Можно ли вырастить лук-репку из семян?

В южных регионах часто практикуется выращивание лука-репки в однолетней культуре из семян. В более холодных регионах следует выбрать сорта, которые пригодны для выращивания луковиц за один год. Это преимущественно раннеспелые, полуострые или салатные сорта - **Альвина, Бастион, Альбион, Азелроз, Богатырская сила, Бычок, Забияка, F1 Задир, Комиссар, Неман, Одинцовец, Эксибишен, Фурор**. В Нечерноземной зоне не стоит отдавать предпочтение сортам, предназначенным для южных регионов — они могут образовать некрупную луковицу из-за разницы в продолжительности светового дня. Северные сорта в южных регионах могут совсем не сформировать луковицы. Особых секретов по уходу за

луком в однолетней культуре нет. Прореживание можно провести в 2 приема — сначала на 2 см (в фазе 1-2 настоящих листьев), затем через 5 см (в фазе 3-4 настоящих листьев). Самое главное поддерживать посевы свободными от сорняков, так как на первых этапах лук не может конкурировать с быстрорастущей сорной растительностью.

Чем полезен лук слизун?

Лук-слизун или понижающий (*Allium nutans*) не столь известен, как батун или шнитт, но заслуживает внимания за свои целебные свойства. Растения используют на перо или целиком с луковицей. Вкус слизуна слабо - чесночный и достаточно приятный. Листья слизуна содержат много слизи, поэтому он считается диетическим растением. Лук-слизун по содержанию солей железа превосходит многие культуры и очень полезен при малокровии. К 4-5 году жизни слизун образует до 20-30 облиственных побегов, но в дальнейшем сила побегообразования уменьшается. Целесообразно оставлять слизун на одном месте не более 5-6 лет. Лук-слизун размножается посевом семян в грунт рано весной, 1 г на м². Урожайность лука-слизуна составляет 3,5-4 кг с 1 м². Сорта – **Лидер, Широколистый**. Куртины слизуна можно использовать для выращивания на зелень в теплицах или в комнатных условиях в осенне-зимний период. Есть ещё одно ценное свойство у слизуна – он не поражается пероноспорозом, от которого страдает большинство луковичных. В связи с этим его используют селекционеры в своей работе для выведения устойчивых сортов лука.

Какой лук называют черемшой?

Черемша - ценнейшее пищевое растение, лук с широкими плоскими листьями, напоминающими ландыш. Черемшой называют два лука - лук медвежий и лук победный (*Allium ursinum, Allium victorialis*). Различаются они по количеству листьев, а также по ареалу обитания в диком виде. Лук победный растёт преимущественно в Сибири и на Дальнем Востоке, а лук медвежий чаще встречается в Европейской части России и на Кавказе.

Не получается вырастить черемшу. Какие особенности выращивания черемши из семян?

Черемшу не только собирают в диком виде, но и разводят на огородах. Считается, что черемша растёт на одном месте почти полвека. В культуре неприхотлива, мирится с полутенью, но не будет расти на сильно кислых почвах. При семенном размножении черемши есть некоторые особенности, которые нужно учитывать. Семена прорастают только при подзимнем

посеве или после стратификации (промораживания). Вегетацию черемша начинает рано, листья отрастают прямо из-под снега в течение месяца, а во второй половине лета её листья начинают отмирать. Поскольку вегетационный период черемши короткий, сбор зелени проводят в конце мая, срезая надземную часть растения и сохраняя луковицу. На одном месте срезку проводят 1 раз в 2-3 года. Сорт – **Медвежонок**.

Чем отличается лук душистый?

Лук душистый, джусай (*Allium ramorum*) отличается приятным ароматом белых цветков и является хорошим медоносом. В Китае, Японии этот вид многолетнего лука очень ценят и выращивают повсеместно. Его называют китайским чесноком из-за чесночного вкуса, скорее пикантного, чем острого. Растения высотой 30-35 см, образуют кустики в 4-5 стеблей. Тонкие, плоские листья душистого лука очень нежные, содержат мало клетчатки и поэтому пригодны в пищу до самой осени. Съедобны также и цветоносы душистого лука, правда после распускания цветков они быстро грубеют. Сорта лука душистого – **Китайский чеснок, Априор, Пикантный**. Заготовить впрок на зиму лук душистый можно с помощью засолки или сушки.

Как правильно посадить многоярусный лук?

Многоярусный лук, египетский, рогатый, живородящий (*Allium proliferum*) – один из старейших видов многолетнего лука. Особенностью лука являются цветочные стрелки с несколькими ярусами воздушных луковичек на них. Отсюда и название лука – многоярусный. В пищу употребляют зеленые листья и подземные луковицы, содержащие много витаминов, а вот мелкие воздушные луковицы не едят из-за их чрезвычайно острого вкуса. Многоярусный лук очень морозоустойчив и зимует, как правило, без укрытия. Размножается лук только вегетативно. Его воздушные и прикорневые луковички готовы к посадке уже осенью после уборки и просушки, как тюльпаны. До похолодания луковицы укореняются и образуют несколько листьев, а следующей весной дают мощный куст зелени. При посадке в лунку помещают 1-2 луковицы, глубина заделки 3-4 см, на 1 м² нужно 50-80 г посадочного материала. Воздушные луковицы используют для выгонки на зелень в защищённом грунте в течение всего года. Один из старых сортов – **Ликова**.

Чтобы не потеряться и быть всегда на связи, читайте нас в [Яндекс.Дзене](#) и не забывайте подписаться на нас в [Telegram](#), [ВКонтакте](#) и [Одноклассниках](#)!



ТЫКВЫ

Какие бывают тыквы?

У нас распространено три вида тыквы: крупноплодная, твердокорая и мускатная. Крупноплодная тыква хорошо удаётся на всей территории нашей страны. Она холодостойкая, лежкость её до 9 месяцев без потери вкусовых качеств. Плоды достигают 90 кг и более. Вегетационный период составляет 115-130 дней. У твердокорой тыквы лист, стебель и плодоножка покрыты жесткими колючими шипами (к твердокорому виду тыквы относятся кабачок, патиссон, крукнек). Плоды твердокорой тыквы мельче и более скороспелые. Мускатная тыква самая теплолюбивая и самая вкусная. Кора долго не твердеет. Созревает позднее других видов тыквы и больше подходит к южным регионам выращивания.

Какие тыквы самые крупные?

Самые крупные тыквы вырастают из сортов, относящихся к крупноплодным тыквам. Крупноплодная тыква – самая холодостойкая, более позднеспелая, чем твердокорая, хорошо удаётся в южных регионах. Плоды таких тыкв могут достигать 100 кг. Хорошо удаются сорта крупноплодных тыкв **Стофунтовая, Зимняя сладкая, Жёлтый центнер, Осенний пирог, Розовый поросёнок, Россиянка, Стопудовая**.

Какие тыквы самые скороспелые?

Самые скороспелые сорта тыквы относятся к тыкве твердокорой. Самые известные сорта – **Грибовская кустовая, Кустовая оранжевая, Голосемянная и Спагетти**. Последнюю часто называют кабачком из-за внешнего сходства и скороспелости. Наряду с патиссоном и крукнеком, тыква **Спагетти** также относится к разновидностям твердокорой тыквы. Из сортов крупноплодной тыквы наиболее скороспелые – **Детвора, Плюшка, Веселые ребята**.

Какие тыквы самые сладкие?

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 мускатная, Медовый пирог, Мармеладница**.

Можно ли есть декоративные тыквы?

Декоративные тыквы относятся к разновидностям подвида чалмовидной тыквы. Наибольшее разнообразие форм принадлежит разновидности мелкоплодной красной чалмовидной тыквы, например, сорта **Кронен, Уют, Артистка, Красная шапочка, Апельсинка**. Ее плоды бывают грибовидные, бородавчатые, грушевидные, полосатые. Употреблять в пищу их можно только до загрубения кожи, в очень молодом виде.

Как вырастить мускатную тыкву?

Мускатная тыква – самая теплолюбивая и позднеспелая из всех видов тыкв, 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 из-за позднего созревания 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, Кустовая золотая, Колобок, Лечебная, Веселые ребята** 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.

Что надо сделать для того, чтобы был хороший урожай тыквы? Плоды вырастают размером с кулак или чуть больше.

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 70х70 см, длинноплетистые 140х140 см. 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.

Какие тыквы лучше хранятся?

Лучше всего хранятся сорта мускатной тыквы (до 3 лет). 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. Собранные тыквы дозаривают на солнце 7-10 дней перед закладкой на хранение.

Подробную информацию о сортах и гибридах смотрите на сайтах: www.semenagavrich.ru (интернет-магазин); www.gavrichseeds.ru (опт)



СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА НА ШПАЛЕРЕ



ГАВРИШ  GAVRISH®

Высокое искусство
РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

НОРМАТИВЫ ДЛЯ СЕМЯН

овощных, зеленных и
лекарственных культур

№№ п/п	Культура, вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
1	2	3	4	5
1.	Анис обыкновенный	330-500	2 – 3	70
2.	Арбуз	7-20	6 – 8	80
3.	Артишок колючий	20-25	3 – 5	65
4.	Бasilik ароматный	625-1000	4 – 5	60
5.	Бasilik евгенольный	625-1000	4 – 5	60
6.	Баклажан	250-300	4 – 5	60
7.	Бобы	0,4-2,0	5 – 6	80
8.	Бораго	100-125	3 – 4	50
9.	Брюква	300-350	4 – 5	70
10.	Горох овощной	2,5-7,0	5 – 6	75
11.	Горчица листовая	500-625	5 – 6	60
12.	Душица обыкновенная	10000	2 – 3	50
13.	Дыня	18-33	6 – 8	75
14.	Инду (Эрука)	560-670	5 – 6	65
15.	Иссоп лекарственный	1000	3 – 5	60
16.	Змееголовник лимонный	670-830	3 – 4	60
17.	Кабачок	5-7	6 – 8	80
18.	Капуста белокочанная, краснокоч.	280-325	6 – 8	60
19.	Капуста брюссельская	325-400	6 – 8	60
20.	Капуста цветная, брокколи	325-400	6 – 8	60
21.	Капуста савойская	325-400	6 – 8	60
22.	Капуста пекинская китайская	350-400	6 – 8	60
23.	Кардон	25-30	3 – 5	65
24.	Катран	33-67	3 – 4	45
25.	Кервель листовой	500	3 – 4	50
26.	Кориандр	160-200	3 – 4	70
27.	Котовник лимонный	1000-2000	4 – 5	50
28.	Кресс-салат посевной	400-500	5 – 6	75
29.	Кукуруза овощная, сахарная	3-8	5 – 6	80
30.	Лаванда настоящая	1000-1250	5 – 6	40

Подробная информация на сайтах:

www.semenagavrish.ru (интернет-магазин); www.gavrishseeds.ru (ont)



№№ п/п	Культура , вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
1	2	3	4	5
31.	Лаванда колосовидная	1000-1250	5 – 6	40
32.	Лук душистый	280-330	3 – 4	60
33.	Лук батун	380-420	3 – 4	60
34.	Лук медвежий (черемша)	330-400	3 – 4	50
35.	Лук порей	380-420	3 – 4	50
36.	Лук репчатый	280-360	3 – 4	50
37.	Лук слизун	290-350	3 – 4	60
38.	Лук шалот	290-330	3 – 4	-
39.	Лук шнитт	1000	2 – 3	65
40.	Любисток	330-500	3 – 4	50
41.	Майоран садовый	5000-7000	3 – 4	50
42.	Мелисса лимонная	1600-2000	3 – 5	50
43.	Монарда лимонная	1400-2000	3 – 4	50
44.	Морковь столовая	590-770	3 – 4	45
45.	Мята перечная и колосовидная	16000	2 – 3	65
46.	Овсяный корень(козлобородник)	250-300	3 – 5	50
47.	Огурец	28-52	6 – 8	70
48.	Пастернак	250-330	2 – 3	45
49.	Патиссон	6-8	6 – 8	80
50.	Перец сладкий	120-150	3 – 5	60
51.	Перец острый	150-200	3 – 5	60
52.	Перец декоративный	180-250	3 – 5	60
53.	Петрушка корневая	560-1000	3 – 5	45
54.	Петрушка листовая	500-100	3 – 5	45
55.	Портулак огородный	5000	3 – 5	20
56.	Ревень	100-140	3 – 5	55
57.	Редис	80-125	6 – 8	65
58.	Редька	70-140	6 – 8	65
59.	Репка	500-1000	6 – 8	80
60.	Салат	770-1250	3 – 4	65
61.	Свёкла столовая	50-100	4 – 5	60

№№ п/п	Культура , вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
1	2	3	4	5
62.	Свёкла листовая Мангольд	50-100	4 – 5	60
63.	Сельдерей корневой	1700-2500	2 – 3	50
64.	Сельдерей листовый	1700-2500	2 – 3	50
65.	Сельдерей черешковый	1700-2500	2 – 3	50
66.	Скорцонер (козелец)	250-330	3 – 5	40
67.	Спаржа овощная	40-55	5 – 6	70
68.	Тимьян (чабрец) обыкновенный	2000-3000	3 – 4	60
69.	Тимьян (чабрец) ползучий	2500-3500	3 – 4	60
70.	Тмин обыкновенный	400-500	3 – 5	70
71.	Томат	260-360	5 – 6	65
72.	Тыква крупноплодная	3-7	6 – 8	80
73.	Тыква твердокорая	-	6 – 8	80
74.	Тыква мускатная	-	6 – 8	80
75.	Тыква чалмовидная	-	6 – 8	80
76.	Укроп пахучий	500-850	2 – 3	40
77.	Фасоль зерновая	1,5-3,3	5 – 6	80
78.	Фасоль спаржевая	4-7	5 – 6	80
79.	Фенхель овощной	250-330	2 – 3	35
80.	Фенхель обыкновенный	300-400	2 – 3	35
81.	Физалис овощной	150-200	5 – 6	65
82.	Цикорий Витлуф	630-830	3 – 5	65
83.	Цикорий Эндивий	500-670	3 – 5	65
84.	Цикорий Эскариол	560-770	3 – 5	65
85.	Чабер многолетний	1430-2000	3 – 4	60
86.	Чабер садовый	1250-1670	3 – 5	60
87.	Шалфей лекарственный	220-300	3 – 5	50
88.	Шалфей мускатный	200-250	3 – 5	50
89.	Шпинат огородный	90-120	3 – 5	50
90.	Щавель кислый	800-1650	3 – 5	60
91.	Щавель шпинатный	770-1430	3 – 5	60
92.	Эстрагон (Тархун)	5000	2 – 3	45

Полезная информация о семенах и их прорастании

(вес 1000 семян, г; минимальная температура прорастания;
дней до всходов; норма высева семян, г/м²)

Культура	Вес 1000 семян, г	Миним. t прорастания	Дней до всходов при температуре			Норма высева семян, г/м ²	
			5°C	12°C	20°C	прямой посев	через рассаду
Арбуз	300	12,2			14	0,15-0,35	
Баклажан	4,5	12,1	30	10	6		0,004
Горох для свежего потребления	140	1,6	28	9	5	22-30	
Горох на переработку	240	1,6	28	9	5	10-22	
Дыня	35	12,2			14	0,1-0,15	0,02-0,04
Кабачок	125					0,3-0,5	
Капуста брокколи	4	1,3	30	10	6	0,05-0,07	0,03
Капуста брюссельская	4	1,1	28	10	6	0,07-0,1	0,03
Капуста китайская	2,5	1,2				0,08-0,1	0,04-0,05
Капуста краснокочанная	4	1,3	27	10	6	0,04-0,06	0,03
Капуста савойская	4	1,9	31	9	5	0,05-0,07	0,03
Капуста белокочанная	4	1	27	10	6	0,04-0,06	0,03
Капуста цветная	3	1,3	30	10	6	0,05-0,07	0,025-0,03
Капуста кольраби	3	1,3	30	10	5	0,08-0,1	0,04-0,06
Кукуруза сладкая	175	1,4	61	21	12	1,8-2,8	
Лук репчатый	4	1,4	61	21	12	0,35-0,45	
Лук порей	2,7	1,7	67	22	12	0,15-0,16	0,1
Морковь	1,7	1,3	46	16	9	0,1-0,2	
Огурец корнишон	25	12,1			14	0,1-0,25	0,12-0,18
Огурец салатный	30	12,1			14	0,1-0,25	0,12-0,18
Перец сладкий	7	6,7		56	22	0,2-0,3	0,04-0,05
Петрушка листовая	1,7					0,4-0,6	
Петрушка корневая	1,7					0,1-0,2	
Редис	7					1,0-1,5	
Салат айсберг	1,2	3,5	47	8	4	0,06-0,1	0,05
Салат листовой	1,2	3,5	47	8	4	0,06-0,1	0,05
Свёкла	14	2,1	41	12	7	1,2-1,7	
Сельдерей корневой	0,4	4,6		32	15		0,01-0,015
Сельдерей черешковый	0,4	4,6		32	15		0,01
Томат	3	8,7		27	8	0,03-0,1	0,08-0,015
Фасоль кустовая	250	7,7		30	11	10-12	
Фасоль вьющаяся	350	7,7		30	11	6-10	
Шпинат	10-15	0,1	23	9	6	2,5-3,0	