

СПЕЦВЫПУСК

№ 24 (168) декабрь 2017

САД, ОГОРОД-

кормилец и лекарь

ISSN 2518-1939

ЗОЛОТЫЕ СОВЕТЫ

САДОВОДАМ И ОГОРОДНИКАМ

Цветник на любой вкус



ВИТА
Белорусский дом

17024>

9 772518 193116

Правила
обрезки

Здоровая
рассада

Сбор и хранение
урожая

ONLINE-ПОДПИСКА
VITA.PRESS
BELPRESSA.BY

onlinenkiosk.by
OOO «Фондовый диспетчер» УНН 101254732
vita.pokupo.ru
OOO «Фондовый диспетчер» УНН 773866288

16+

ПОДПИСКА В БЕЛАРУСИ
БЕЛПОЧТА 01272
ПОДПИСКА В РОССИИ
ПОЧТА РОССИИ П4436

80742
12275
19927

Полезно знать

- Свекла любит полив методом дождевания и частые (но осторожные!) рыхления почвы.
- Лучше всего свекла растет на нешироких грядках (максимум в 3 ряда) с расстоянием между растениями не менее 15 см.
- Укроп лучше сеять на солнце, поскольку в тени его листья будут не такими ароматными.
- Чтобы плоды тыквы лучше наливались, плети растения пришпиливают к земле и укореняют.



- Чтобы черешки ревеня вырастали толстыми, почву под растениями удобряют каждый год.
- Фасоль, горох, бобы, лук и чеснок не рекомендуется подкармливать настоем крапивы.
- Яблони и груши больше всего нуждаются в калии, а вишни – в азоте.
- Сидераты из горчицы обогащают почву фосфором и серой, а также помогают избавиться от медведки и проволочника.
- Люпин, чистотел, настурция, календула, бархатцы, лук, пижма и полынь горькая являются природными репеллентами.
- Землянику полезно мульчировать хвойным опадом (для борьбы с серой гнилью, долгоносиком, клещом и проволочником).
- Для отпугивания капустной бабочки и тли в межурядья капусты высевают укроп, кориандр, сельдерей, бархатцы, календулу, а также раскладывают ветки полыни.
- Для повышения урожайности и улучшения вкусовых качеств в первой половине июня чеснок поливают сначала соленой водой (2 ст. л. на 10 л воды), а затем – обычной.
- Повышенное содержание в воздухе углекислоты ускоряет созревание плодов и увеличивает урожай. Поэтому в теплицы полезно ставить емкости с коровяком и время от времени перемешивать их содержимое.
- Если в начале лета на растениях перца завязалось несколько плодов, а цветение прекратилось, эти плоды надо удалить. Как правило, после этой процедуры растения начинают цвести с удвоенной энергией – и к концу сезона дают высокий урожай.



Дорогие читатели!

У хорошего хозяина работы на участке хватает круглый год. Каждый новый сезон начинается с проращивания семян и выращивания рассады, после этого наступает время готовить участок и определять растения на постоянное место жительства на грядки. А затем начинается и вовсе горячая пора: уход за огородными и садовыми культурами, непрекращающаяся борьба с сорняками, болезнями и вредителями, уборка урожая и подзимний посев...

И многим из нас кажется, что в этой круговорти, повторяющейся из года в год, каждый шаг и каждое действие продуманы и спланированы заранее. Однако даже опытным огородникам и садоводам не помешает «иметь пару тузов в рукаве». В этом номере журнала мы постарались собрать лучшие советы, проверенные годами: многие из них уже стали «золотой классикой» и хорошо известны практически всем любителям земледелия, другие являются «фамильной» ценностью и передаются из поколения в поколение.

Берите на заметку – и радуйтесь хорошим урожаям!



Выбор семян и выращивание рассады

Подготовка к новому дачному сезону для многих из нас начинается с приобретения качественного посадочного материала и выращивания здоровой рассады. Чтобы получить в дальнейшем хороший урожай, рекомендуем взять на вооружение следующие советы.

При выборе семян необходимо учитывать общие критерии выбора сортов, к которым относятся:

● **урожайность.** Высокоурожайные сорта часто не оправдывают ожиданий, и дело не в качестве семян, а в условиях выращивания, к которым такие культуры предъявляют повышенные требования. В тоже время менее урожайные сорта, наоборот, довольно неприхотливы и в итоге могут оказаться более продуктивными;

● **выносливость.** Этот критерий характеризует комплексную устойчивость растений данного сорта к неблагоприятным факторам окружающей среды, а также к болезням и вредителям. Поскольку в нашей климатической зоне капризы погоды – привычное явление, определенный «запас прочности» растениям не повредит;

● **лежкость.** Этот критерий актуален, прежде всего, для сортов овощных культур, предназначенных для

длительного хранения. Так, разные сорта одной и той же культуры обладают различной степенью лежкости (имеется в виду время хранения, в течение которого урожай не теряет свои вкусовые качества и внешний вид). В качестве примера можно привести картофель сорта Ривьера, который при отличных вкусовых характеристиках не предназначен для длительного хранения, а картофель сорта Славянка, в свою очередь, может храниться достаточно долго, однако уступает по вкусовым качествам.



На заметку

Чем больше полезных свойств имеет сорт, тем сложнее растения приспособляются к неблагоприятным погодным условиям, становясь менее выносливыми.



Прежде чем приобретать посадочный материал, целесообразно определиться с планом посевов и подсчитать, какое количество семян тех или иных культур нужно докупить. Благодаря такому подходу удастся избежать лишних трат.



Совет

Если завести специальный дневник и записывать в него свои наблюдения о приобретении семян, росте и развитии растений, об их устойчивости к болезням и вредителям, а также о полученном в итоге урожае, составлять в будущем план покупки посадочного материала станет гораздо проще. Кроме того, такое планирование поможет более рационально использовать полезную площадь на участке.

Не менее важно заранее определиться, сорта или гибриды будут выращиваться на участке в нынешнем сезоне. Если вы хотите просто получить хороший урожай, целесообразно отдать предпочтение семенам с маркировкой F₁ – гибридам, если же вы намерены получить еще и семена для последующего посева, лучше выбрать семена обычных сортов. Главным достоинством сортов является их способность передавать потомству набор всех своих свойств (как положительных, так и отрицательных), поэтому их можно размножать самостоятельно. В свою очередь гетерозисные гибриды (с пометкой F₁) отличаются более

ранним цветением и массовым плодоношением, довольно устойчивы к неблагоприятным погодным условиям, болезням и вредителям, однако собирать семена с таких растений бессмысленно.



Это важно!

Гибриды F₁ (гибриды первого поколения) нельзя путать с культурами, в названии которых существует слово «гибридный». В данном случае оно используется как видовое название растения и означает, что данный вид был получен при скрещивании различных видов. Чаще всего с такими культурами сталкиваются цветоводы (например, настурция гибридная Глянец). При этом растения могут быть как обычных сортов, так и гибридами F₁.

При выборе посадочного материала специалисты советуют отдавать предпочтение районированным сортам и гибридам – как наиболее приспособленным к конкретной климатической зоне. Именно они способны регулярно и обильно плодоносить, а также противостоять некоторым болезням и вредителям. Конечно, ради эксперимента можно и стоит иногда приобретать семена экзотических растений, однако делать на них упор неразумно.

Производители семян стремятся постоянно улучшать их полезные свойства: всхожесть, жизнеспособность, устойчивость к болезням и вредителям и т. д. Так, **дражи-**



рованные семена покрывают плотной защитной и питательной оболочкой, состоящей из удобрений и стимуляторов роста. При высадке в грунт необходимый комплекс питательных веществ подается к каждому проросшему семени адресно, за счет чего всходы получаются более дружными и равномерными. **Инкрустированные семена** обрабатывают специальными составами, которые образуют на поверхности тонкую пленку и стимулируют ростовые процессы. **Семена в гелевой оболочке** надежно защищены от болезней и вредителей, а также обеспечены достаточным количеством влаги, которую прекрасно



задерживает гель. **Барботированные семена** сначала выдерживают в воде, сквозь которую пропускается кислород, а затем подсушивают, что существенно повышает их всхожесть. **Плазменные семена** обрабатывают в специальной газовой среде с пониженным давлением, в результате чего значительно повышается всхожесть семян, а всходы получают дополнительную устойчивость к грибным заболеваниям. **Семена-спринтеры** подвергают специальной обработке, включающей в себя пробуждение ростков с последующим замораживанием. В результате они начинают активно расти сразу же после посева. Един-

ственное условие – не высевать их осенью. **Калибранные семена** сортируют по длине, высоте и ширине, за счет чего всходы появляются дружно и равномерно.

На заметку

Дражированные или инкрустированные семена высевают в почву только сухими, а для того чтобы оболочка семени быстрее растворилась в земле, обеспечивают регулярные поливы. Барботированные семена целесообразно приобретать лишь свежими, поскольку срок их хранения чаще всего не превышает 1 года.

Приобретая импортный посадочный материал, внимательно изучите упаковку с семенами. Особое внимание уделите маркировке, сроку годности, а также информации о сроках посева семян и высадки рассады в грунт – нередко перевод с иностранного языка выполняется механически, без учета климатических условий.

Выбирайте продукцию известных производителей с хорошей репутацией. К излишне ярким упаковкам и обещаниям фантастических урожаев прибегают, как правило, нечестные дельцы. В зимнее время, относительно свободное от дачных хлопот, можно изучить в интернете отзывы коллег-огородников и составить с их помощью свой список фирм – производителей семян, которые заслуживают доверия.

Время хранения семян различных культур и процент их всхожести

Культура	Срок хранения семян (лет)	Всхожесть семян (%)
Бобы	5–6	80–90
Горох	3–6	85–95
Капуста белокочанная	3–5	65–90
Капуста цветная	3–5	65–90
Лук репчатый	3–4	50–80
Лук-порей	2–3	50–80
Кабачок	6	80–95
Тыква	6	70–95
Огурец	3–4	65–90
Перец сладкий	3–5	65–80
Баклажаны	3–5	65–80
Томаты	3–4	60–85
Арбуз	6–8	80–90
Дыня	6–8	80–90
Морковь	2–3	45–70
Свекла	3–5	60–80
Петрушка	3–4	40–50
Пастернак	2–3	40–70
Салат	3–5	65–80
Щавель	2–3	60–80
Укроп	3–4	45–60
Сельдерей	2–3	60–80
Редис	3–4	65–80
Редька	3–4	65–80



Кстати

1–2 года сохраняют всхожесть семена астры, календулы, вербены, годеции и наперстянки.

2–3 года сохраняют всхожесть семена агератума, хризантем, виолы, георгина однолетнего, дельфиниума, ибериса, колокольчика, декоративного подсолнечника, декоративного табака, лобелии, циннии и шток-розы.

До 3–4 лет – семена гвоздики, львиного зева и мака, петунии, бархатцев, настурции, душистого горошка, люпина, космеи, сальвии и шалфея.

До 5 лет – алиссума, бальзамина, василька.

До 6–7 лет сохраняют всхожесть амарант и целозия.

Расшифровка условных обозначений на упаковках семян

A	Семена растений, устойчивых к альтернариозу (черная пятнистость томатов)
C	Семена растений, устойчивых к кладоспориозу (бурая пятнистость томатов)
CTV	Семена растений, устойчивых к вирусу огуречной мозаики
F	Семена растений, устойчивых к фузариозному увяданию
F₁	Гибрид первого поколения гетерозисный (семена с гибридов не собирают)
N	Семена растений, устойчивых к нематоде
P	Семена растений, устойчивых к фитофторозу
Tm	Семена растений, устойчивых к табачной мозаике
V	Семена растений, устойчивых к вертициллезному увяданию

Существует несколько способов определения всхожести семян. Семена мелких размеров (моркови, капусты, томатов, перца, баклажанов) выкладывают на влажные бумажные салфетки, прикрывают полиэтиленовой пленкой и помещают в теплое место (20–23 °C), при необходимости добавляют воду. Если из 10 семян проросло 7 – всхожесть составляет 70 %. При втором способе семена помещают в емкость с водой, тщательно размешивают и дают отстояться 5 минут. Всплывшие выбрасывают, а осевшие на дно ис-

пользуют для посева, предварительно просушив. Таким образом можно проверить на всхожесть семена всех культур, кроме томата, редиса и капусты. Их для определения всхожести помещают не в воду, а в 3 %-ный раствор поваренной соли. Семена тыквы, кабачка, гороха, огурцов, свеклы, бобов, фасоли, арбуза и дыни проращивают в древесных опилках, предварительно обработанных кипятком (трижды на протяжении получаса) и помещенных в небольшие ящики. Благоприятная температура для проращивания семян – 23–27 °C.



Кстати

Крупные семена содержат большее количество питательных веществ и прорастают лучше, чем мелкие. Кроме того, семена одинакового размера прорастают одновременно, что существенно облегчает уход за всходами. Калибровку семян можно провести вручную или с использованием специального сита.

ЗДОРОВАЯ РАССАДА – ЗАЛОГ ХОРОШЕГО УРОЖАЯ

Для выращивания рассады рекомендуется использовать специальный грунт, который можно приобрести в магазине или приготовить самостоятельно. В идеале, грунт для рассады должен соответствовать потребностям конкретной культуры, однако существуют и базовые требования:

- почва для рассады должна быть плодородной (в ней должны содержаться все питательные вещества, необходимые растению для роста и развития);
- содержание компонентов должно быть сбалансированным (помимо органики в грунте для рассады должны присутствовать макро- и микроэлементы в доступной для растений форме);
- по структуре почва должна быть легкой и рыхлой;
- почвенная смесь для рассады должна хорошо впитывать и удерживать влагу;
- грунт для рассады должен иметь нейтральную реакцию (рН в пределах 6,5–7,0);
- в почве не должны присутствовать семена сорняков, возбудители заболеваний и личинки вредителей.

Оптимальным считается почвогрунт, в котором присутствуют как органические, так и неорганические компоненты.

В качестве органических компонентов для почвенной смеси можно использовать дерновую землю (заготавливают заранее), огородную землю (с грядок), листовую землю (компост, приготовленный исключительно

из опавших листьев), перегной, компост, торф, мох сфагnum, лузгу подсолнечника, древесную золу. К неорганическим относятся: речной песок, перлит (экологически чистый материал, обладающий нейтральным рН и не содержащий тяжелых металлов), вермикулит (пористый, экологически чистый материал, содержащий небольшое количество калия, кальция и магния), гидрогель (полимер, обладающий высокой влагоемкостью), керамзит.

Совет

Не стоит оставлять в почве для выращивания рассады кусочки глины (которая уплотняет грунт) и различные растительные остатки (в процессе своего разложения они могут поглощать азот и перегревать почву, что приведет к гибели корней рассады). Необходимо также убедиться, что в почве отсутствуют семена сорняков, черви и личинки насекомых.



Культура	Варианты почвенной смеси
Баклажан	1. Перегной (2 части), торф (1 часть), перепревшие опилки (0,5 части). 2. Огородная земля (1 ведро), зола (0,5 стакана), суперфосфат (1 ст. л.), мочевина или сульфат калия (1 ч. л.).
Капуста	1. Дерновая земля (1 часть), перегной (1 часть), торф (1 часть). 2. Дерновая земля (20 частей), зола (5 частей), известь (1 часть), песок (1 часть). 3. Торф (12 частей), дерновая земля (4 части), песок (1 часть).
Огурец	1. Торф (2 части), перегной (2 части), перепревшие опилки (1 часть). На каждые 10 л такой смеси добавляют 1 стакан золы и по 1 ч. л. мочевины, суперфосфата и сульфата калия. 2. Дерновая земля (1 часть), компост или перегной (1 часть). На ведро смеси добавляют 1 стакан золы, 10 г сернокислого калия и 20 г суперфосфата. 3. Торф (6 частей), перегной (1 часть), опилки (1 часть), песок (1 часть), коровяк (1 часть). 4. Дерновая земля (1 часть), торф (1 часть), перегной (1 часть), перепревшие опилки (1 часть).
Перец	1. Дерновая земля (1 часть), перегной (2 части). 2. Торф (2 части), перегной (2 части). 3. Перегной (3 части), дерновая земля (2 части). 4. Питательный торфяной грунт (2 части), дерновая земля (1 часть). 5. Торф (4 части), дерновая земля (2 части), перегной (1 часть), перепревшие опилки (1 часть).
Томат	1. Торф (16 частей), дерновая земля (4 части), коровяк (1 часть). На ведро смеси добавляют 3 л речного песка, 10 г аммиачной селитры, 20–30 г суперфосфата, 10–15 г хлористого калия. 2. Торф (3 части), опилки (1 часть), коровяк (0,5 части). На ведро смеси добавляют 3 л речного песка, 10 г аммиачной селитры, 20–30 г суперфосфата, 10–15 г хлористого калия. 3. Перегной (1 часть), торф (1 часть), дерновая земля (1 часть), перепревшие опилки (1 часть). На ведро смеси добавляют 1,5 стакана золы, 3 ст. л. суперфосфата, 1 ст. л. сульфата калия и 1 ч. л. мочевины.





Универсальная почвенная смесь для рассады состоит из 2 частей огородной земли, 1 части перегноя или хорошо перепревшего компоста, 1 части торфа и 1 части опилок или песка. В зависимости от того, какая культура будет выращиваться, в этот субстрат вносят определенное количество удобрений.

В некоторых случаях можно использовать почву с грядок, однако при этом важно соблюдать определенные требования. Под огурцы и тыквенные культуры, например, не стоит брать почву с участка, где до этого уже росли тыквенные культуры или огурцы, а для выращивания томатов не подходит почва, на которой выращивались пасленовые культуры, и т. д.

Чтобы земля с огорода не стала источником инфекции, перед использованием ее нужно обеззаразить. В домашних условиях сделать это можно четырьмя способами: промораживанием, прокаливанием, парированием или протравливанием.

В первом случае почву во время сильных морозов ($-15\ldots-20^{\circ}\text{C}$) на несколько дней выносят на улицу, а затем на несколько суток заносят в теплое помещение, чтобы «разбудить» семена сорняков и зимующих вредителей. Спустя 5 дней грунт снова выносят на мороз. Проделывать такую процедуру нужно 2–3 раза.

При прокаливании почву рассыпают на металлическом противне слоем не более 5 см, слегка увлажняют и помещают на 30 минут в прогретую до $70\text{--}90^{\circ}\text{C}$ (не выше!) духовку. После охлаждают и используют для приготовления почвогрунта.

Действенным способом обеззараживания почвы является ее пропаривание. Для этого землю насыпают в дуршлаг и, постоянно помешивая, в течение 7–8 минут держат над кастрюлей с кипящей водой. Остывшую почву можно использовать для приготовления субстрата.

Протравливание можно назвать самым простым способом обеззараживания почвы. Он заключается в проливании грунта розовым раствором марганцовки.

Для выращивания растений, которые плохо переносят пикировку (например, баклажаны и сладкий перец), целесообразно использовать торфяные таблетки или отдельные емкости. Если рассада выращивается в торфя-

ных таблетках, нужно следить за тем, чтобы корешки растений не переплелись с соседними. В этой связи таблетки рекомендуется размещать на расстоянии друг от друга. Если же корневая система растений слишком разрослась, таблетки можно поместить в почву.

Закалка семян очень полезна для растений, которые будут выращиваться в открытом грунте, однако проводить ее целесообразно лишь в том случае, если рассада тоже будет закаливаться. В этом случае набухшие после замачивания семена днем держат в комнате, а на ночь убирают в холодильник. Длительность закалки – одна неделя.



Стратификация представляет собой выдерживание семенного материала при низкой температуре во влажной среде длительное время и проводится для труднопрорастающих семян. При подзимнем посеве семян стратификация проходит естественным образом, а в домашних условиях посадочный материал смешивают с песком, увлажняют и дают набухнуть. После этого емкость с семенами и песком ставят в холодильник до прорастания.



Это интересно

Иногда овощеводы используют народный метод стратификации – в капустной кочерышке. Для этого осенью у кочерышек отрубают корень и вырезают сердцевину. В полученную «емкость» кладут семена, а затем закрывают ее пробкой из кочерышки и закапывают в землю на глубину около 30 см. Весной семена выкапывают и сажают.

Процесс скарификации заключается в истончении оболочки семечка для ускорения его прорастания. При этом способе семена с очень плотной оболочкой аккуратно обрабатывают на ждачной бумагой, напильником или перетирают с песком. При термической скарификации семена помещают в тканевой мешочек и опускают сначала на несколько секунд в кипящую воду, затем – в ледяную. Семена с лопнувшей оболочкой убирают, а с оставшимися повторяют процедуру.

Очень мелкие семена, а также те, которые прорастают на свету, высевают на поверхность грунта, а все остальные присыпают небольшим слоем почвы.



На заметку

Глубина заделки семян зависит от их размера: чем крупнее семена, тем глубже их нужно сеять.

Почву в контейнерах можно поливать только до посева семян, если сделать это после, семена могут опуститься вглубь почвы или даже на дно контейнера – в этом случае прорастания можно и вовсе не дождаться.

Чтобы семена быстрее взошли, емкости с будущей рассадой нужно поместить в светлое теплое место. Чаще всего любой источник дополнительного тепла будет способствовать скорейшему прорастанию, однако некоторым растениям, наоборот, нужна прохлада.

Оптимальный температурный режим для рассады

Овощная культура	От посева до всходов	Температура в помещении (°C)					
		В первые 7 дней после всходов		В последующий период			
		Днем	Ночью	При солнечной погоде	При пасмурной погоде	Ночью	
Баклажаны	25–28	13–16	8–10	20–27	17–20	10–13	
Капуста	18–22	6–10	6–10	14–18	12–16	6–12	
Огурец	25–28	15–17	12–14	19–20	17–19	12–14	
Перец	25–28	13–16	8–10	20–27	17–20	10–13	
Томаты	20–25	12–15	6–10	20–26	17–19	6–10	
Сельдерей	20–25	14–18	12–14	14–16	12–14	10–12	

Снимать крышку с контейнера с рассадой рекомендуется после того как семена прорастут настолько, что ростки покажутся над поверхностью почвы. Важно делать это постепенно, поскольку резкий переход от влажной среды к сухой может погубить растения.

Мульчирование почвы в емкостях с рассадой мхом сфагnumом, измельченной соломой или другими материалами поможет сохранить влажность и предотвратит рост и размножение болезнетворных микроорганизмов.

Контейнеры с рассадой рекомендуется ежедневно поворачивать, что-

бы все ростки получали одинаковое количество света. Если этого не делать, сеянцы начнут вытягиваться.

После появления всходов не лишним будет их дополнительное досвечивание.

Рекомендуемое время досвечивания рассады различных культур

Культура	Примерное время досвечивания (часов)
Томаты	14–16
Перец сладкий	14–16 до появления 4-го настоящего листочка; 10–12 после появления 4-го настоящего листочка
Баклажаны	14–16 до появления 4-го настоящего листочка; 10–12 после появления 4-го настоящего листочка
Капуста	10–12
Лук	В досвечивании не нуждается
Сельдерей	16–18 до появления 2-го настоящего листочка; 14–16 до появления 4-го настоящего листочка; 10–12 после появления 4-го настоящего листочка
Огурцы	В досвечивании не нуждаются
Кабачки	В досвечивании не нуждаются
Земляника	10–12 на протяжении полутора месяцев после появления всходов; в дальнейшем в досвечивании не нуждается
Арбузы и дыни	10–12

После появления первых настоящих листьев можно приступить к пикировке сеянцев. Для этого необходимо подготовить новые емкости и почву, поскольку грунт, который готовился для первоначального роста, использовать нельзя.

Саженцам не потребуются никакие удобрения в течение нескольких недель после появления всходов, а в дальнейшем их нужно подкормить 2–3 раза до высадки в грунт.

Закаливать сеянцы следует постепенно. Выносить контейнеры с рас-

садой нужно в теплые весенние дни сначала на несколько часов, а затем постепенно увеличивать время пребывания растений на свежем воздухе. Закалка занимает примерно около недели. Главное, не забывать заносить контейнеры с растениями на ночь в дом.



Оптимальные сроки посева семян на рассаду

Культура	Возраст рассады к моменту высадки в грунт (дней)	Примерное время посева семян в Беларуси и средней полосе России
Сельдерей (корневой и черешковый)	65–70	1–15 марта
Лук-порей	65–70	5–15 марта
Перец сладкий	60–65	5–15 марта
Баклажаны	60–65	5–15 марта
Томаты высокорослые для закрытого грунта	60	15–25 марта
Капуста	50	15–25 марта
Физалис	45–50	5–15 апреля
Тыква	30–35	15–25 апреля
Огурцы для закрытого грунта	20–25	20–30 апреля
Кабачки и патиссоны	20–25	25 апреля – 5 мая
Томаты низкорослые для открытого грунта	45–55	5–15 апреля
Дыня (ранние сорта)	15–20	25 апреля – 10 мая
Арбуз (ранние сорта)	20–25	1–15 мая

Перед высадкой в открытый или защищенный грунт рассаду можно обработать биостимулятором (например, «Эпин-экстра»), который поможет сеянцам быстрее и легче адаптироваться к новым условиям.

Идеальный день для посадки рассады в открытый грунт – пасмурный

и слегка влажный. После пересадки каждый саженец поливают, а когда вода впитается, посадки мульчируют.

В первые дни рассаде необходима легкая защита от непогоды. Для этого над грядкой устанавливают дуги и наbrasывают на них пленку или нетканый материал (спанбонд, лутрасил и т. д.).





Агротехника огородных и садовых культур

Чтобы труды на участке давали хороший результат, рекомендуем ознакомиться с тонкостями и нюансами ведения работ в саду и огороде. Поскольку тема эта поистине неисчерпаемая, остановимся более детально на конкретных проблемах и определенных культурах.

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ГНИЕТ ЛУК

С этой проблемой хотя бы раз в жизни сталкивался любой огородник. Причинами образования гнили могут быть зараженный посадочный материал, нарушение агротехники во время выращивания, а также неправильные условия уборки и хранения урожая.

Прежде всего, посадочный материал нужно прогреть при температу-

ре около 45 °С на протяжении 10 часов, а затем охладить. Для обеззараживания непосредственно перед посадкой лук-севок замачивают на несколько часов в слабом растворе марганцовки.

Чтобы получить не только богатый, но и здоровый урожай, нужно соблюдать севооборот и ни в коем случае не сажать лук из года в год на одном и том же месте. Хорошими предшественниками для репчатого лука станут огурцы, картофель

и белокочанная капуста. В процессе выращивания лука желательно использовать средства, отпугивающие вредителей (табачную пыль, настойку махорки или чеснока, древесную золу).

К образованию гнили приводит избыточное увлажнение почвы, которое отрицательно сказывается на лежкости лука. Поэтому за месяц-полтора до начала сбора урожая поливы сокращают до минимума или прекращают совсем.

Собирают лук в последних числах июля или в первых числах августа в сухую погоду, однако стоит принимать во внимание климатические условия конкретной местности, погодные условия и сорт самого овоща. Определить степень зрелости лука можно по внешним факторам: верхняя чешуя корнеплода должна хорошо подсохнуть, а стебли должны стать сухими и пожелтевшими. Луковица должна быть твердой, а шейка и корневая система – сухими. Лучше всего подкапывать луковицы с помощью вил.

После уборки лук оставляют до вечера на солнце, а затем убирают в хорошо проветриваемое помещение (сарай или чердак) до полного высыхания. После этого с помощью ножниц обрезают корни и пеньки, оставив шейку около 5 см.



На заметку

Поврежденные луковицы длительное время храниться не будут, зато могут быть использованы для употребления в пищу и консервации.



Просушенные и отсортированные луковицы укладывают в хорошо вентилируемую тару для хранения (тканевые мешки, деревянные ящики, корзины, карроновые чулки) слоем не более 25 см.

ЧТОБЫ МАЛИНА БЫЛА КРУПНОЙ

Весной прошлогодние стебли укорачивают на треть, а сухие ветки обрезают до основания. Летом удаляют лишние молодые побеги и корневые отпрыски, которые появляются между кустами (если они не нужны для размножения). Для гибких ветвей делают подпорки или подвязывают их, чтобы не ломались под тяжестью ягод, а молодым побегам текущего года позволяют свободно расти вверх. С наступлением осени (после сбора плодов) их подвязывают на место удаленных отплодоносивших.

Малина требует большого количества питательных веществ. В этой связи рекомендуется каждой осенью по-

сле перекопки «застилать» почву перегноем (слоем до 10 см) и оставлять его на поверхности до следующего лета. С наступлением весны растения можно подкормить фосфорными и калийными удобрениями (их заделывают в почву на глубину около 10 см). Только весной проводят азотосодержащие подкормки (навозной жижей или птичьим пометом), поскольку в более поздние сроки они вызывают усиленный рост побегов, которые не успевают вызреть до наступления холодов и плохо переносят зимовку. Во время налива ягод также це-

лесообразно использовать фосфорные и калийные удобрения.

Залог хорошего урожая – обильные и регулярные поливы. После образования завязей малину поливают через каждые 7–10 дней. С конца августа поливы прекращают.



На заметку

На одном месте малину можно выращивать не более 10 лет, поскольку в дальнейшем урожай станет ниже, а ягоды – мельче.

УХОД ЗА МАЛИНОЙ

Появление поросли (до 20 см)

Растения опрыскивают смесью «Ридомила голд» (25 г на 10 л воды) и «Фуфанона» (2 г на 10 л воды).

Начало роста

Растения подкармливают раствором мочевины (15–20 г на 10 л воды).

Набухание почек

Вырезают старые и поврежденные побеги.

Цветение

Кусты опрыскивают раствором борной кислоты (10–20 г на 10 л воды).

Осеннее внесение удобрений (под перекопку)

10–15 г хлористого калия и 20–30 г суперфосфата.

Плодоношение

Растения подкармливают раствором нитроfosки (30–45 г на 10 л воды). Удаляют лишнюю поросль и слабые побеги, а также побеги, поврежденные болезнями или вредителями.

В августе, после остановки роста побегов

Верхушки кустов обрезают на 20–30 см.

Окончание плодоношения

Отплодоносившие побеги вырезают и сжигают. Посадки опрыскивают смесью «Акробата» (20 г) и «Фуфанона» (2 мл), разведенной в 10 л воды.



ПОДВЯЗКА ВИНОГРАДА: КАК, КОГДА, ЗАЧЕМ?

Подвязка плодоносящих кустов к опорам предохраняет виноградную лозу от повреждения ветром, способствует ее равномерному росту и улучшает плодоношение, а также облегчает уход за почвой под растениями.

В начале сокодвижения (до набухания почек) проводят сухую подвязку: плодовые побеги подвязывают

к нижней проволоке в одну линию или методом изгиба. В течение лета проводят 2–3 зеленые подвязки. Для этого используют ивовые прутья, мочало, полоски ветоши, шпагат или другие материалы. Побеги подвязывают к опорам свободно (желательно восьмеркой), чтобы по мере утолщения лозы подвязочный материал не врезался в древесину.

УХОД ЗА ЛОЗОЙ

Перед цветением

Растения опрыскивают раствором борной кислоты (10–20 г на 10 л воды) и сернокислого цинка (5 г на 10 л воды). Лишние и слабые соцветия удаляют, оставляя по 1 кисти на побег. Слабые побеги также удаляют.

3–5 листьев на побегах

Растения опрыскивают раствором «Ридомила» (25 г) и «Хоруса» (2 г) в 10 л воды. Двойники, тройники и слабые побеги удаляют.

Распускание глазков

Подкормка растений аммиачной селитрой (20 г на 10 л воды).

Раскрытие кустов

Растения опрыскивают железным купоросом (300–500 г на 10 л воды).

До наступления устойчивых холодов

Растения укрывают землей или нетканым материалом.

После цветения

Растения подкармливают нитрофоской (60–80 г на 10 л воды).

По завязям с мелкий горох

Растения опрыскивают «Акробатом» и «Топазом».

Размягчение ягод

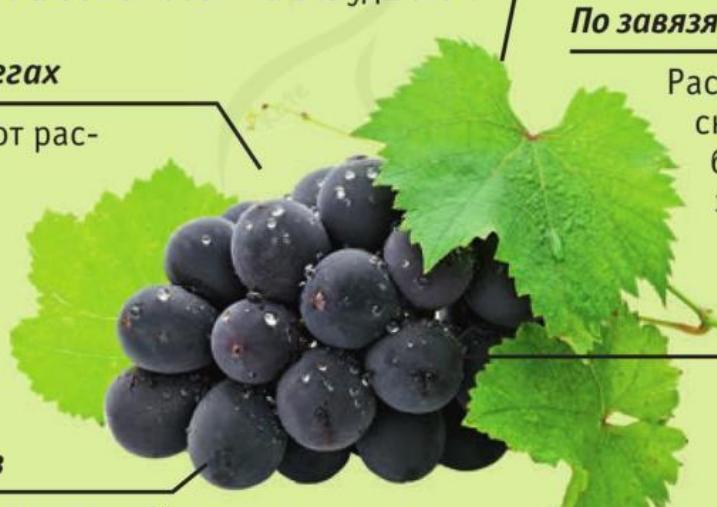
Растения подкармливают диаммофоской или монофосфатом калия (по 40–60 г на 10 л воды).

Перед созреванием ягод

Кусты подкармливают суперфосфатом и сернокислым калием (по 100–150 г).

После листопада

Растения опрыскивают раствором железного купороса (300–500 г на 10 л воды).



КОГДА ВИНОГРАДУ НУЖНА ПРИЩИПКА?

Чаще всего в прищипке нуждаются столовые сорта винограда, склонные к осыпанию завязей (с недостаточно развитыми гроздьями). Перед цветением с растений удаляют верхушки побегов (на 1–2 см). В результате рост лозы на некоторое время приостанавливается, и к соцветиям поступает большее количество питательных веществ. Такая процедура обеспечивает лучшее завязывание ягод и получение более высокого урожая.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ЛЮБИТЕЛЯМ КЛУБНИКИ

- Зимой (по снегу) разбросайте на грядке с клубникой суперфосфат, который будет медленно растворяться и вместе со снегом впитываться в почву.
- После таяния снега с грядки с клубникой нужно удалить сухую листву, взрыхлить междурядья и подкормить растения мочевиной. Такая подкормка даст прирост зеленой массы и приведет к образованию большего количества бутонов.
- При появлении первых цветков клубнику рекомендуется подкормить любым жидким биоудобрением.
- Подкормку комплексным удобрением проводят после того как клубника отцветет и на ее стеблях появятся первые завязи.
- Клубника нуждается в поливах на протяжении всего периода вегетации.



● Ближе к концу лета посадки клубники нужно прорядить, удалить лишние усы, а также взрыхлить междурядия и подкормить растения мочевиной.

ФОРМИРОВАНИЕ ОГУРЦОВ В ТЕПЛИЦЕ

- Прежде всего, на нижней части растения (в пазухах 3–5-го листьев) удаляют все завязи и побеги. Делается это для того чтобы растение направило все силы на формирование мощной корневой системы, которая в дальнейшем сможет «прокормить» все растение.
- В пазухах следующих 3–5 листьев завязи оставляют, а боковые побеги удаляют. Дальше кроме завязей оставляют и боковые побеги, которые прищипывают после формирования первого листа.

- На следующем ярусе из 3–5 листьев на боковых побегах оставляют уже по 2 листа, далее – 3, еще выше – 4 листа.

- Когда верхушка растения достигнет верхней точки роста, его стебель дважды аккуратно оборачивают вокруг несущего троса и опускают верхушку вниз, после чего дают стеблю немного отрасти. Примерно в метре от поверхности земли верхушку прищипывают, завершая тем самым формирование куста.

РАЦИОН ПИТАНИЯ ДЛЯ СМОРОДИНЫ

Профилактика болезней – залог хорошего урожая вкусных и полезных ягод. Осеню вокруг кустов убирают все опавшие листья и сжигают их, осторожно рыхлят почву и вносят удобрения. После этого посадки мульчируют.

Ранней весной (когда только-только начнут распускаться почки) под каждый куст вносят по 2–3 ст. л. карбамида, а сами растения опрыскивают бордоской жидкостью. Спустя 7–10 дней кусты смородины опрыскивают настоем луковой шелухи (1–1,5 л на куст), а на кануне цветения процедуру повторяют.

Когда завянутся ягоды, растения хорошо поливают под корень раствором суперфосфата (2 ст. л. на 10 л воды) и вновь обрабатывают настоем луковой шелухи.

Кроме того, смородина очень требовательна к влажности почвы.



На заметку

В последние годы на огородах можно встретить гибриды огурцов с букетной (пучковой) завязью. В этом случае в пазухе каждого листа образуется несколько огурчиков, и растения нуждаются в специальной формировке. На начальном этапе она ничем не отличается от стандартной, однако в дальнейшем ведется строго в один стебель (все боковые побеги на главном стебле удаляют).

Если есть возможность предоставить каждому растению большую площадь питания (минимум $1,5 \times 1,5$ м), боковые побеги не удаляют, а подвязывают каждый отдельно и разводят в разные стороны. При этом нужно следить, чтобы верхние побеги не притеняли нижние, а если это все же происходит, «ослепить» 6–7 нижних пазух. Главное, сформировать у растения мощную корневую систему, которая сможет прокормить такое огуречное «дерево».

ОБРЕЗКА ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ

Выполнять эту процедуру необходимо ежегодно: ранней весной (прежде чем растение тронется в рост) или поздней осенью (после сброса листвы).

В обязательном порядке удаляют:

- сухие и пораженные вредителями ветки;

- ветки, плодоносящие 5 и более лет;
- слабые побеги, излишне загущающие куст;
- непродуктивные, поникшие либо наружные и полегшие ветки.

Верхушки молодых основных веток укорачивают для бокового ветвления.

Для стимуляции плодоношения кусты смородины постоянно омолаживают, вырезая 3–5-летние побеги у самого основания (как можно ближе к земле). При этом на растении должно оставаться не более 15 ветвей вместе с однолетними замещающими побегами.



Кстати

Регулярная обрезка черной смородины способствует образованию более крупных ягод, снижает количество заболеваний и помогает бороться с их возбудителями.

Ягодник хорошо плодоносит 8–10 лет, а омолаживающая обрезка продлит этот срок еще на 3–4 года. Однако кусты старше 15 лет лучше убрать с участка, освободив место для новых саженцев.

УХОД ЗА СМОРОДИНОЙ

Период бутонизации и начало цветения

Кусты обрабатывают хелатом железа и раствором борной кислоты (10 г на 10 л воды).

По спящим почкам

Кусты проливают кипятком (из лейки), чтобы уничтожить вредителей.

Начало распускания почек

В почву при рыхлении вносят по 1 спичечному коробку аммиачной селитры на каждый куст.

Завершение фазы цветения

Кусты подкармливают (в процессе полива) раствором коровяка (1:5) или птичьего помета (1:15).



Начало роста побегов

Растения опрыскивают «Топазом» (от мучнистой росы).

Прекращение роста побегов

Растения подкармливают суперфосфатом и сернокислым калием (по 2 спичечных коробка на куст).

Рост и налив ягод

Растения регулярно поливают «Иммуноцитофитом».

Созревание ягод

После уборки урожая вырезают побеги, пораженные болезнями и вредителями, и опрыскивают кусты «Фуфаноном» и «Топазом».

В период листопада

Удаляют верхушки веток, пораженные болезнями и вредителями.



Правила поливов и подкормок

Полив и подкормка – два основных процесса, которым следует уделить должное внимание при выращивании садовых и огородных культур. Природно-климатические условия нашей страны благоприятны для земледелия, однако неравномерное распределение осадков в определенные периоды роста и развития растений не обеспечивает оптимальный водный режим. А изначально плодородными почвами могут похвастаться лишь немногие огородники. Поэтому правильные и своевременные поливы и подкормки во многом обеспечивают стабильный и высокий урожай, служат защитой от болезней и вредителей и являются залогом здоровых сада и огорода.

КАЧЕСТВО И ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ДЛЯ ПОЛИВА

Качество воды для полива определяют исходя из степени наличия в ней взвешенных частиц и водорасстворимых солей. Для орошения растений можно использовать воду из естественных и искусственных водоемов, которая содержит минимальное количество водорасстворимых солей, но характеризуется большим количеством взвешенных частиц. А вот от полива артезианской и колодезной водой специалисты рекомендуют отказаться, поскольку ее температура даже в самые жаркие дни не поднимается выше 10 °С, что может вызвать у огородных растений температурный шок. Кроме того, вода из колодцев, как правило, сильно минерализована, поэтому при систематическом ее использовании происходит засоление почвы, в результате которого растения начинают болеть.



На заметку

Для полива большинства огородных, плодово-ягодных и декоративных культур лучше всего использовать воду с температурой от 15 до 25 °С.



Совет

В жаркую погоду поливы рекомендуется проводить до 8 часов утра или в вечернее время.

Водопроводную воду можно использовать для полива, однако делать это нужно с осторожностью. Воду, поставляемую в центральный водопровод, сильно хлорируют (в целях дезинфекции), и, чтобы не навредить растениям, перед поливом ее нужно отстаивать на протяжении нескольких дней.



ПОЛИВ ТОМАТОВ

Помидоры любят влажную (но не переувлажненную!) почву, причем особенно нужна влага растениям в течение первых 10 дней после посадки и в период цветения. Количество воды на один полив зависит как от погоды и почвы, так и от схемы посадки томатов и их сорта. Поливают томаты теплой (не ниже 24 °С) отстоявшейся водой в первой половине дня или в вечернее время.

После того как влага впитается, проводят неглубокое рыхление почвы. Если вода плохо проникает в почву из-за ее чрезмерного уплотнения, рекомендуется сделать в земле несколько проколов (например, вилами).

Поливать томаты нужно только под корень – листья и плоды растений смачивать не рекомендуется.

НОРМЫ ПОЛИВОВ

Культура	Число поливов за вегетационный период	Время поливов	Норма полива (л/м ²)
Капуста ранняя	5	Через 2 дня после посадки; в дальнейший период через 8–10 дней	30–32
Капуста поздняя	10	При высадке рассады; через неделю после первого полива; в период образования розетки листьев (3–5-й поливы); в период завивки кочана (6–8-й поливы); в стадии технической зрелости кочана (9–10-й поливы)	35–45
Огурцы ранние	7	В фазе 2–3 листочков (1-й полив); в фазе бутонизации (2–3-й поливы); в период цветения (4–5-й поливы); с началом плодоношения (6–7-й поливы)	25–30
Огурцы поздние	9	В фазе 2–3 листочков (1-й полив); в фазе бутонизации (2–3-й поливы); в период цветения (4–5-й поливы); с началом плодоношения (6–7-й поливы)	25–35
Лук (семенами в грунт)	9	При прорывании (1-й полив); через неделю после первого полива; во время второго прорывания (3-й полив); в период роста и формирования луковиц (4–9-й поливы)	25–35
Томаты рассадные	8	При высадке рассады; в фазе бутонизации; в период цветения (3–4-й поливы); с началом плодообразования; во время созревания и сбора плодов (6–8-й поливы)	35–40
Томаты безрассадные	7	После прорывания; в фазе бутонизации; в период цветения (3–4-й поливы); в фазе плодообразования; с началом созревания и сбора плодов (6–7-й поливы)	30–35

Культура	Число поливов за вегетационный период	Время поливов	Норма полива (л/м ²)
Перец и баклажаны	10	При высадке рассады; в фазе бутонизации, в период цветения (3–5-й поливы); в фазе плодообразования (6–7-й поливы); с началом плодоношения (8–10-й поливы)	30–35
Морковь, свекла	5	После прорывания; во время образования и роста корнеплодов (2–5-й поливы)	30
Картофель весенней посадки	4	В фазе бутонизации; в период цветения; во время клубнеобразования (3–4-й поливы)	35–40

УДОБРЕНИЕ НАВОЗОМ

Навоз на протяжении многих лет считался лучшим удобрением для сада и огорода, хотя при достаточном количестве азота содержание макроэлементов (кальций, калий и фосфор) в нем относительно невелико.

На 100 м² участка рекомендуется вносить от 300 до 400 кг навоза.

Весной или осенью почву заправляют перегноем, а внесение свежего навоза допускается только в осенне время.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА

Помет домашней птицы (особенно куриный) является эффективным удобрением. Помимо азота в нем содержатся фосфор и калий (правда, в значительно меньших количествах). Однако не все огородники используют птичий помет для подкормок, поскольку он, во-первых, имеет крайне неприятный запах, а во-вторых, может содержать семена сорняков и яйца гельминтов. К тому же свежий помет может причинить вред растениям.



Совет

Специалисты рекомендуют вносить навоз в почву не ежегодно, а через два года. Именно столько времени он сохраняет свои полезные свойства. Злоупотребление этим органическим удобрением делает почву непригодной для выращивания некоторых видов растений.



На заметку

Сегодня в продаже можно встретить сухой птичий помет в виде гранул серого цвета, который получают путем термической сушки при высоких температурах. Питательные вещества в таком удобрении сохраняются, а семена сорняков и гельминты погибают.

Для подкормки растений сухой птичий помет разводят водой из расчета 100 г на 10 л. Еще лучший эффект дает компост, приготовленный с добавлением сухого птичьего помета и торфа в соотношении 1:2. При желании в такой компост можно добавить минеральные удобрения.

КОГДА НУЖНА ЗОЛА?

Самыми популярными неорганическими удобрениями для растений являются зола и яичная скорлупа (которую перед внесением в почву тщательно измельчают).



Чаще всего золу используют для понижения кислотности почвы, причем лучше всего справляется с этой задачей зола, получаемая после сжигания торфа. Ценное удобрение получается после сжигания древесины лиственных пород деревьев.



Обратите внимание!

Не рекомендуется вносить в почву золу вместе с навозом, поскольку значительное количество азота при этом не будет усваиваться.

При внесении известковых удобрений необходимо соблюдать меру, так как чрезмерное количество извести существенно изменит кислотные характеристики грунта и негативно скажется на развитии растений.



Это важно!

Нельзя использовать для удобрения золу от сланцев и торфа, если она имеет ржавый цвет. Это говорит о наличии вредных примесей.

СОВМЕСТИМОСТЬ УДОБРЕНИЙ

Удобрение	Сульфат аммония, аммофос, диаммофос	Аммиачная селитра, нитрофоска	Натриевая, кальциевая, калийная селитра	Мочевина	Фосфоритная и костная мука	Преципитат	Калийная соль, хлористый калий	Известь, зола	Навоз, куриный помет
	Сульфат аммония, аммофос, диаммофос	Аммиачная селитра, нитрофоска	Натриевая, кальциевая, калийная селитра	Мочевина	Фосфоритная и костная мука	Преципитат	Калийная соль, хлористый калий	Известь, зола	Навоз, куриный помет
Сульфат аммония, аммофос, диаммофос	●	●	○	●	○	○	●	●	●
Аммиачная селитра, нитрофоска	●	●	●	○	○	○	●	●	●
Натриевая, кальциевая, калийная селитра	○	●	●	○	○	○	○	○	●
Мочевина	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Суперфосфат	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Фосфоритная и костная мука	○	○	○	○	○	○	●	○	●
Преципитат	○	○	○	○	○	○	●	○	●
Калийная соль, хлористый калий	○	●	○	○	○	○	○	●	●
Известь, зола	●	●	○	○	○	○	●	●	●
Навоз, куриный помет	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Условные обозначения:

- Можно смешивать только перед использованием
- Можно смешивать
- Нельзя смешивать

МАЛЕНЬКИЙ СЕКРЕТ ДЛЯ ЯБЛОНЬ

Для подкормки яблонь можно соорудить стационарные «кормушки». Для этого по периметру кроны дерева вкапывают 5 ведер без дна на глубину около полуметра. После этого емкости заполняют битым кирпичом или камнями и накрывают чем-нибудь, чтобы не попадали земля и мусор. При по-

ливе через такие «кормушки» вода сразу попадает на нужную глубину, не создавая вокруг растения уплотнения и грязь.

При необходимости перед поливом в «кормушки» бросают нужное количество минеральных удобрений или выливают настой птичьего помета.

ДОЗЫ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ (НА 1 м²)

Возраст деревьев (лет)	Семечковые				Косточковые			
	Органические удобрения (кг)	Минеральные удобрения (г. д. в.)			Органические удобрения (кг)	Минеральные удобрения (г. д. в.)		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O		N	P ₂ O ₅	K ₂ O
До 4	–	4	–	–	–	4	–	–
От 4 до 12	1	6	4	6	2	8	10	10
От 12 до 20	2	8	6	8	3	10	12	12
Старше 20	3	12	8	12	2	–	–	–



ПОДКОРМКИ ПЕРЦА. ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- Нельзя злоупотреблять органическими удобрениями непосредственно перед высадкой перца. Основную их часть лучше вносить под культуру-предшественника.
- Полную дозу фосфора и калия вносят осенью под вспашку, затем во время посадки рассады на постоянное место и в качестве подкормки в вегетационный период.
- Азотные удобрения продуктивно влияют на количество завязей и размер плодов, однако избыток этого элемента может привести к отсрочке созревания и понижению иммунитета растений к заболеваниям.
- Подкормки фосфором повышают скорость созревания плодов и сделают корневую систему растений более крепкой.
- Калий улучшает структуру плодов и положительно влияет на яркость их окраски.
- Дефицит магния приводит к скручиванию и пожелтению листьев.

ЧТО ПО НРАВУ БАКЛАЖАНУ

Синенькие положительно отзываются на подкормки азотом и калием.

Первую подкормку проводят через 3 недели после высадки рассады органическими удобрениями (настоем коровяка (1:5) или куриного помета (1:15)) с добавлением 200 г золы на 10 л воды. Из минеральных удобрений можно использовать: 10 г аммиачной селитры, 30 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 10 л воды. Подходит и комплекс-



ное удобрение, в состав которого входят 3 главные элемента: азот, фосфор и калий (50 г на 10 л воды). Ведро раствора расходуют в среднем на 8 лунок.

Вторую подкормку проводят спустя 2 недели после первой. На этот раз дозу фосфорных и калийных удобрений увеличивают в 1,5–2 раза.

Культура	Фазы и признаки	Первая подкормка (на 10 л воды)	Фазы и признаки	Вторая подкормка (на 10 л воды)	Фазы и признаки	Третья подкормка (на 10 л воды)
Капуста белокочанная	10–15 дней после высадки рассады	Настой коровяка или мочевина (10 г), суперфосфат (20 г), сульфат калия (10 г). По 0,5 л под куст	15–20 дней после первой подкормки	Настой коровяка или мочевина (10 г), суперфосфат (20 г), сульфат калия (10 г)	25 дней после второй подкормки	Настой коровяка + суперфосфат (30 г). По 0,5 л под куст
Картофель	Тонкие стебли. Желтуют листья	Аммиачная селитра (15–20 г). По 1,5 л под куст	Фаза бутонизации	Сульфат калия (20 г), древесная зола (20 г). По 1 л под куст	Фаза образования клубней	Суперфосфат (20 г). По 0,5 л под куст
Лук	Фаза 1–3 листочков	Суперфосфат (30 г), сульфат калия (20 г), аммиачная селитра (10 г). По 200 г после полива	15–20 дней после первой подкормки	Суперфосфат (60 г), сульфат калия (40 г). По 200 г после полива	–	За месяц до уборки урожая лука поливы и подкормки прекращают
Морковь	20 дней после всходов	Мочевина (25 г), суперфосфат (30 г), сернокислый калий (30 г). По 100 г после полива	20–25 дней после первой подкормки	Нитрофоска (35 г). По 100 г после полива	–	–



Огурцы	Фаза 3 настоящих листочков	Мочевина (10 г), сернокислый калий (10 г), суперфосфат (10 г). По 1 л под куст после полива	Мочевина (20 г), сернокислый калий (20 г), суперфосфат (20 г) + микроэлементы. По 1 л под куст после полива	–	–
	Перец сладкий	Жидкий коровяк или птичий помет. По 1 л под куст после полива	На 10 л навозной жижи: мочевина (15 г), сернокислый калий (25–30 г), суперфосфат (30 г). По 1 л под куст после полива	Сначала сбора плодов	На 10 л настоя навозной жижи: мочевина (15 г), сернокислый калий (25–30 г), суперфосфат (30–35 г). По 1 л под куст после полива
Свекла	Фаза 2–4 настоящих листочка	Сернокислый калий (50 г), суперфосфат (20 г). 10 л на 15 м ²	Борная кислота (2 г)	Через 15–20 дней после второй подкормки	1 %-ный раствор поваренной соли (10 г на 10 л воды). 10 л на 15 м ²
Томаты	Фаза 5–6 настоящих листочков	Сернокислый калий (50 г), суперфосфат (15 г). По 0,5 л под куст	Сернокислый калий (10 г), суперфосфат (40–50 г). По 0,5 л под куст	Появление плодов на боковых побегах	Сернокислый калий (15 г), суперфосфат (40–50 г). По 0,5 л под куст
Чеснок	Желтые листья (при достаточном количестве влаги)	Мочевина (10 г). По 200 г под каждый корень	При мелких головках	–	Суперфосфат (60 г), сульфат калия (40 г). По 200 г под каждое растение

ХЛЕБНАЯ ЗАКВАСКА ДЛЯ ОГУРЦОВ

Для получения хорошего урожая огурцов опытные овощеводы советуют подкармливать растения хлебной закваской. Для ее приготовления ведро на 2/3 наполняют нарезанными корочками черного хлеба, заливают водой и придавливают чем-нибудь тяжелым, чтобы хлеб не всплыval. Ведро помещают в теплое место на неделю. Затем закваску разбавляют 2 л воды и поливают огурцы под корень. Проводить такие подкормки можно каждую неделю – с начала цветения.



НАШАТЫРЬ ДЛЯ ЛУКА

Если кончики перышек лука побледнели, а само перо стало желтоватого цвета, растению не хватает азота. Восполнить его дефицит поможет раствор нашатыря. Для его приготовления в 10 л воды разводят 3 ст. л. нашатыря. В вечернее время лук поливают этим раствором под корень.

АЗОТ – ИЗ БОБОВЫХ

Бобовые культуры способны обогащать почву азотом. Растения, посаженные на участке, где до них росли бобовые, практически не нуждаются в дополнительных подкормках. При этом растения еще и рыхлят почву, поскольку их корневая система разрастается в ширину. Надземная масса бобовых считается хорошим зеленым удобрением.

ТОРФ – ЛЕКАРСТВО ДЛЯ ОГОРОДА

Торф применяют для улучшения структуры легких песчаных почв, а на сырьих глинистых почвах он может впитывать излишки влаги. В то же время торф подкисляет почву, поэтому для его нейтрализации можно использовать доломитовую муку или известь.

Поскольку торф практически не содержит питательных веществ, его необходимо обогащать минеральными удобрениями, компостом или каменной мукой.



Советы цветоводам

Цветники по праву можно назвать украшением любого участка. Правильно подобранные и высаженные композиции будут долго радовать буйством красок и дарить хорошее настроение. Однако декоративные культуры также нуждаются в заботе и постоянном уходе. У опытных цветоводов есть свои маленькие секреты, которые облегчают этот процесс и позволяют наслаждаться красотой с ранней весны до поздней осени.

СРОКИ ПОСЕВА НА РАССАДУ НЕКОТОРЫХ ЦВЕТОВ

Культура	Время посева	Рост рассады (дней)	Сроки	
			Высадка в грунт	Начало цветения
Агератум	5 апреля	60	После 5 июня	20–30 июня
Амарант	25 марта	70	После 5 июня	15–25 июня
Арктотис	25 марта	55	После 20 мая	20–30 июня
Астра	15 марта	65	После 20 мая	20 июля – 10 августа
Бархатцы	5 апреля	60	После 5 июня	1–20 июня
Вербена	15 марта	65	После 20 мая	1–15 июля
Гвоздика китайская	25 марта	55	После 20 мая	20–30 июня
Гвоздика Шабо	20 января	110	5–10 мая	1–10 июля
Георгина	25 марта	70	После 5 июня	10–20 июля
Годеция	5 апреля	45	После 20 мая	1–10 июля
Душистый горошек	5 апреля	30	5–10 мая	20–30 июня
Левкой	25 марта	40	5–10 мая	10–25 июня
Лобелия	15 февраля	95	После 20 мая	10–20 июня
Лобулярия	5 апреля	40	15–20 мая	20–30 мая
Львиный зев	15 марта	70	15–20 мая	1–15 июля
Настурция	5 апреля	45	После 20 мая	15–20 июня
Петуния	25 марта	70	После 5 июня	20–30 июня
Портулак	15 марта	65	После 20 мая	10–15 июня
Душистый табак	25 марта	70	После 5 июня	10–20 июня
Флокс Друммонда	25 марта	60	15–20 мая	20–30 мая
Хризантема	5 апреля	40	15–20 мая	5–10 июня
Цинния	5 апреля	60	После 5 июня	5–15 июля
Шалфей	15 февраля	110	После 5 июня	25 мая – 10 июня

ПРОДЛЕВАЕМ ЦВЕТЕНИЕ МНОГОЛЕТНИКОВ

Чтобы травянистые многолетники цвели как можно дольше, специалисты рекомендуют регулярно срезать увядшие цветки над ближайшим разветвлением. Обрезанные таким способом кустики гелениума и рудбекии, например, будут цветти обильнее и более продолжительное время. Положительно реагируют на такую обрезку и кустистые хризантемы.

Целесообразно обрезать таким же образом и некоторые однолетние культуры.

ЯИЧНАЯ СКОРЛУПА В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ

В яичной скорлупе содержатся минеральные вещества и микроэлементы, поэтому ее часто рекомендуют использовать в качестве подкормок для декоративных растений. Чтобы приготовить настой, яичную скорлупу хорошо моют и просушивают, а затем измельчают. Скорлупу от 5 яиц настаивают, как правило, на 1 л воды.

ПО СТОЙКЕ СМИРНО

Нередко цветоводы сталкиваются с тем, что гладиолусы при цветении наклоняются. При этом цветы теряют свою декоративность. Чтобы стебли гладиолусов стояли прямо, нужно сажать луковицы растений на глубину штыка лопаты. В этом случае у стебля будет больше опоры, и он всегда будет стоять ровно.

КАМНЕЛОМКА ДЛЯ АЛЬПИНАРИЯ

Если вы решили создать на своем участке альпинарий, обратите внимание на камнеломку. Это многолетнее неприхотливое растение достигает всего 20 см в высоту и рано начинает цвети. К достоинствам камнеломки можно отнести и тот факт, что эта культура не сбрасывает листья на зиму, и даже в холодное время года они остаются зелеными. Растение устойчиво к заболеваниям и вредителям, хорошо растет как на открытых местах, так и в тени.

ЧЕРЕНКИ РОЗ – В КАРТОФЕЛЕ

Черенок розы втыкают в сырую картофелину на место глазка, заранее просверлив отверстие. Низ картофелины срезают и ставят ее на подоконник. Со временем картофелина сморщится, а на розе появятся побеги.



СУПЕРЗАЩИТА ДЛЯ РОЗ

Для защиты роз от ржавчины, пятнистости и мучнистой росы можно использовать такое средство. 1 ст. л. соды, 1 ч. л. средства для мытья посуды, 1 ст. л. растительного масла и 1 таблетку аспирина разводят в 1 л воды. Получившимся раствором опрыскивают розы каждые 10 дней.

ПОСАДКИ «ГОРШОК В ГОРШОК»

Не всем садоводам по силам ежегодно кардинально менять дизайн участка, поскольку это отнимает немало сил и времени. Если хочется перемен, вкопайте в землю несколько пластиковых горшков и вставьте в них сезонные контейнерные растения. Когда цветы утратят свою декоративность, их можно легко заменить новыми. Таким образом ваш цветник всегда будет красивым и нарядным.

ОБРЕЗКА ПИОНОВ

Когда растение потеряет все лепестки, оставшиеся коробочки с завязавшимися семенами нужно удалить вместе с ближайшим листиком. Остальные листья не удаляют, поскольку в это время у пиона наступает период накопления питательных веществ в клубнях и формирования новых цветочных почек. И листья играют важную роль в фотосинтезе и питании растения. Если обрезать все листья сразу после цветения,

клубни не получат необходимое количество питательных веществ, их рост замедлится, а весенне цветение будет слабым.

В Беларуси и в средней полосе России время обрезки пионов наступает после первых осенних заморозков.

При обрезке пионов оставляют пеньки высотой не более 2,5 см и укладывают на них слой мульчи (сухой торф, трава, листья или опилки).



На заметку

При появлении признаков заболевания листья на пионах можно срезать раньше положенного срока и сжечь, а оставшиеся стебли обработать специальными препаратами.

СЕЕМ ПЕТУНИЮ

При правильном уходе петуния может радовать цветением до самых заморозков. В некоторых случаях эту культуру можно выращивать как многолетник. Для этого с наступлением холодов растение выкапывают и пересаживают в цветочный горшок, где оно и зимует. Правда, прибегают к такому способу довольно редко.

Если посеять семена петунии рано (например, в феврале), то первые цветки появятся уже в мае, и растение будет цвести до самых осенних заморозков. Однако нужно помнить, что дни в это время пасмурные, и рассада нуждается в досвечивании.



Борьба с болезнями и вредителями

Чтобы получить хороший урожай, дачникам приходится потратить немало времени и сил. И совсем не хочется делиться плодами своего труда с вредителями, которые (дай им волю) уничтожат значительную часть овощей, плодов и ягод. Не меньше хлопот доставляют и болезни. Рассмотрим некоторые эффективные методы борьбы с этими напастями.

КУРС НА ПРОФИЛАКТИКУ

- Своевременно убирайте с участка опавшие и увяддающие листья, избавляйтесь от сорняков.
- Отдавайте предпочтение сортам, устойчивым к болезням.
- Привлекайте насекомых, которые уничтожают садовых вредителей. Постарайтесь не применять инсектициды, уничтожающие не только вредителей, но и насекомых-помощников.

● Используйте ловушки. Слизней можно заманить в ловушку, закопав в землю емкости с пивом. Феромоновые ловушки предназначены для приманки вредителей плодовых культур. Липкие полосы, обернутые вокруг стволов деревьев, послужат ловушкой для бескрылых женских особей яблочной моли и т. д.

ОБРАБОТКА ЯБЛОНОЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Начинать ее следует ранней весной (сразу после появления первых проталин в пристольном круге). В это время на стволах устанавливают специальные ловчие пояса (они должны плотно прилегать к стволу), которые эффективно защищают яблони от ползающих вредителей. После этого, в период распускания почек, проводят опрыскивание специальными препаратами от болезней и вредителей («Фуфанон», «Децис», «Искра», «Актара», «Актелик»).

Для борьбы с болезнями рекомендуется использовать следующие средства: «Хорус», бордоская жидкость, «Скор» и др.

Совет

Опрыскивать яблони нужно в сухую безветренную погоду. Лучше всего – в вечернее время. В большинстве случаев двукратной весенней обработки достаточно, чтобы сохранить здоровье деревьев на весь сезон.



Большую часть этих препаратов можно совмещать друг с другом.

После окончания цветения проводят повторную обработку яблонь. В это время лучше использовать препараты биологической защиты, а не химические средства («Битоксициллин», «Фитоверм», «Лепидоцид» и др.).

НАСТОЙ ЖГУЧЕГО ПЕРЦА ОТ МУРАВЬЕВ, ЛИСТОГРЫЗУЩИХ КЛОПОВ И КОРНЕВЫХ ЛИЧИНОК

Для приготовления раствора пригоршню жгучего перца измельчают и заливают 1 л воды, хорошо перемешивают, процеживают и обрабатывают растения.



НАСТОЙ ДРЕВЕСНОЙ ЗОЛЫ ОТ МУЧНИСТОЙ РОСЫ

Для его приготовления 300 г золы разводят в 10 л воды и дают настояться на протяжении часа. Затем добавляют 40 г стружки хозяйственного мыла и опрыскивают растения: в первый раз – после цветения, а затем – каждые 10 дней до полного исчезновения симптомов заболевания.

Вместо древесной золы можно использовать кальцинированную соду.

ЦВЕТЫ И ТРАВЫ ОТПУГНУТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Отпугнуть тлю и муравьев от плодовых деревьев и ягодников помогут котовник (кошачья мятта), кориандр,

шнитт-лук, фенхель, чеснок, бархатцы, горчица, настурция, мятта и большинство ароматических трав.

Бархатцы, алиссум, пижма, ромашка, маргаритки, чабрец, майоран, лаванда, иссоп, укроп, базилик, розмарин, душица, мятта, мелисса, котовник, пижма и тысячелистник привлекают на участок насекомых-хищников (златоглазку, божью коровку, жужелицу и др.).

СРЕДСТВО ОТ МУРАВЬЕВ

Кусочек сухих дрожжей (величиной с лесной орех) смешивают с 1 ст. л. сахара и небольшим количеством воды. Получившуюся кашицеобразную массу раскладывают в спичечные коробки и оставляют полуоткрытыми возле муравьиных гнезд. Как правило, вскоре надоедливые насекомые исчезают.

ХВОЙНЫЙ НАСТОЙ ОТ ТЛИ

500 г сосновой или еловой хвои заливают 2 л воды и настаивают в темном месте в течение недели. Перед применением разводят водой (1:7) и опрыскивают растения.

ЗАЩИТА САДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ – БЕЗ ХИМИИ

Марганцовка. Поможет в борьбе с серой гнилью земляники (2 ч. л. на 10 л воды), мучнистой росой на ягодных кустарниках (опрыскивание темно-розовым раствором), проволочником (перед посадкой растений почву проливают раствором марганцовки – 2 г на 10 л воды).



Порошок горчицы. Опыленная порошком горчицы почва станет препятствием для слизней. В первой половине лета настоем горчичного порошка опрыскивают ягодные кустарники против крыжовниковой огневки и пильщиков: 100 г порошка растворяют в 10 л воды и настаивают 2 дня, затем процеживают, разводят водой (1:1) и на каждые 10 л раствора добавляют 40 г натертого хозяйственного мыла. Это же средство защитит плодовые деревья от гусениц яблоневой плодожорки и листогрызущих гусениц (обработку нужно проводить через две-три недели после цветения), а также поможет избавиться от тлей, клопов и трипсов на капусте и корнеплодах.

Мед. С помощью меда можно сделать эффективную ловушку для медведок. Для этого стеклянную банку смазывают медом изнутри у горлышка и вкапывают в землю. Горлышко закрывают доской с зазором примерно 1,5 см.

Сахар. Раствором сахара (1 ч. л. на 1 л воды) опрыскивают растения, чтобы привлечь насекомых для опыления.

Кефир. Убережет черную смородину от мучнистой росы. Кусты связывают и обрабатывают смесью кефира и воды в пропорции 1:1.

Яблочный уксус. Это средство эффективно против грибных болезней. 1 ст. л. яблочного уксуса разводят в 1 л воды и опрыскивают растения в пасмурную погоду.

Луковая шелуха. Разбросанная на грядках с садовой земляникою луковая шелуха не допустит к растениям клещей. Отваром луковой шелухи можно опрыскивать посевы моркови, чтобы отпугнуть морковную муху.

МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ФИТОФТОРОЗОМ

● Рецепт 1

Ингредиенты: ● 5 л воды ● 1 ст. л. соды ● 3 ст. л. растительного масла ● 1 ч. л. жидкого мыла

Все ингредиенты соединяют, взбалтывают и сразу же опрыскивают растения из пульверизатора или при помощи специального опрыскивателя.



● Рецепт 2

Ингредиенты: • 1 литровая банка хвои (еловой или сосновой) • 0,5 л воды • 30 г хозяйственного мыла

Хвою кипятят в течение 5 минут, остужают и процеживают сквозь марлю. Полученный отвар разбавляют водой в пропорции 1:5 и добавляют мыло. Растения опрыскивают сразу же.

● Рецепт 3

Ингредиенты: • 1 л свежего коровяка • 10 л воды

Коровяк смешивают с водой и сразу же обрабатывают растения. Проще всего сделать это при помощи обычного веника.

● Рецепт 4

Ингредиенты: • 1 кг крапивы • 3 л воды • 30 г хозяйственного мыла

Крапиву измельчают, заливают водой и настаивают сутки, затем процеживают, добавляют мыло и опрыскивают растения.

● Рецепт 5

Ингредиенты: • 200 г чеснока • 200 г воды • 20 г йода • 30 г хозяйственного мыла

Чеснок пропускают через мясорубку и настаивают в воде 3 дня. Затем процеживают и разводят в 10 л воды, вливают йод и мыло и опрыскивают растения.

● Рецепт 6

Ингредиенты: • 2 л молока (или молочной сыворотки) • 1 стакан сахара • 10 л воды

Все ингредиенты смешивают и полученным раствором опрыскивают растения.

Чтобы снизить риск заболеваний фитофторозом необходимо:

- выдерживать интервалы между растениями и избегать загущения посадок;
- мульчировать посадки;
- проводить регулярные профилактические опрыскивания фунгицидами;
- обрывать нижние листья, касающиеся земли;
- поливать растения под корень.



Полезные советы на все случаи жизни

ВИДЫ СТРАТИФИКАЦИИ СЕМЯН

Специалисты выделяют четыре вида стратификации семян: теплую, холодную, ступенчатую и комбинированную.

Холодная стратификация подразумевает выдерживание семян при пониженных (но положительных!) температурах от 1 до 6 месяцев. Этот способ подходит, прежде всего, для многих ягодных культур (земляники, клубники, облепихи и др.).

Теплая стратификация предусматривает помещение семян в теплую среду (около 25 °C) на срок от не-

скольких часов до 2 суток. Этот способ применим для многих овощных культур (огурцов, перцев, томатов, баклажан, арбузов и др.).

Комбинированная стратификация представляет собой сочетание теплой и холодной стратификации. Такой прием словно имитирует смену времен года, что и ускоряет процесс выхода из состояния покоя у особо туговсхожих семян. Такая стратификация поможет прорости семенам сливы, абрикоса, боярышника, клена, яблони и др.

Ступенчатая стратификация – самый сложный и трудоемкий процесс. Он предусматривает различное сочетание и многократное повторение холодной и теплой стратификации. Ступенчатая стратификация показана семенам василька, клематиса, пиона, флокса и др.

КОГДА САЖАТЬ КАРТОФЕЛЬ

Посадку клубней нужно проводить, когда температура почвы на глубине 10 см прогреется до 7–8 градусов. Хорошо пророщенные клубни (для получения раннего урожая картофеля) можно высаживать несколько раньше – при температуре почвы выше 5 °C.

РАССАДА КАРТОФЕЛЯ

Если картофель начал прорастать раньше времени, используйте побеги в качестве рассады. Важно, чтобы ростки были здоровыми и сильными.

Когда росток достигнет длины 5 см и у него отчетливо будут видны зачатки корешков, бережно и аккуратно отделите его от клубня и высадите во влажный субстрат (торф, почвосмесь для рассады). Рекомендуемая схема посадки – 6×4 см, росток заглубляют в почву примерно на 2/3.

РЕКОМЕНДАЦИИ ОГОРОДНИКУ И САДОВОДУ

- Для повышения сахаристости свеклы некоторые огородники рекомендуют поливать грядку раствором поваренной соли из расчета 1 ч. л. на 10 л воды (расход на 1 м²).

- Для борьбы с вредителями стволы кустарников обрабатывают известковым раствором. Важно помнить, что разводить известь нужно только в холодной воде.

- Чтобы защитить огурцы и помидоры от мучнистой росы, их нужно опрыскать раствором молока (1 часть молока на 9 частей воды). Обработку необходимо проводить 1 раз в неделю.

- Все виды капусты (кроме кольраби) хорошо отзываются на окучивание.

- Плоды томата дольше сохраняются, если убрать их утром и уложить в один ряд плодоножкой вверх.

- Семена моркови сохраняют всхожесть не более 2 лет. Признаком того, что семена свежие, может служить приятный «морковный» запах.



- Чтобы ускорить созревание, луковицы с корнями можно приподнять вилами вместе с почвой и оставить до подсыхания ботвы.

- Собирать урожай огурцов необходимо каждый день. Это позволит значительно повысить продуктивность растений.

- Все тыквенные культуры образуют большое количество дополнительных корней, что улучшает питание и повышает урожай. В этой связи с началом образования плетей их направляют в разные стороны и пришпиливают или присыпают землей, чтобы образовывались дополнительные корешки. При рыхлении почвы и уборке урожая плети не стоит перекладывать с места на место.

ВЫБИРАЕМ САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ

- Оптимальный возраст саженцев – 2 года. Однолетние и более взрослые деревца будут хуже приживаться.

- Здоровый саженец имеет эластичную кору и хорошо развитую корневую систему. Стволик и ветки должны быть упругими.

- У здорового саженца не должно быть механических повреждений коры, сильного искривления ствола, а также тканевых наплывов на корневой шейке и главных корнях. Место прививки должно быть хорошо заросшим, а привой с подвоем хорошо совмещены.

- При покупке саженцев весной попросите продавца сделать срез на



верхней части ствола или скелетной ветке, а также на некоторых корнях. Коричневая окраска в сердцевине древесины и корней говорит о подмерзании тканей растения.

- Корни должны быть влажными, эластичными, а при сгибании хорошо гнуться. Деревце с подсохшими корнями плохо всасывает воду и может засохнуть.

- Покупая саженцы осенью, обратите внимание на цвет верхней части ствола и скелетных ветвей: выраженный зеленый оттенок означает, что древесина плохо созрела, и растение может подмерзнуть в зимний период.



Совет

После покупки саженцев сразу оберните их корни мокрой тканью и поместите в полиэтиленовый пакет. До высадки храните саженцы в прохладном, темном месте не более 3 дней. Все время следите, чтобы корни оставались влажными.

- Вишня и черешня весной рано трогаются в рост и выпускают почки. Если на саженцах нет набухших почек, от покупки лучше воздержаться.
- При покупке саженцев смородины трудно отличить на глаз черную от красной или белой. Чтобы не ошибиться в выборе, разотрите пальцами почку. У черной она имеет характерный запах смородины, почки красной и белой такого аромата не дают.
- Саженцы отечественной селекции лучше адаптированы к нашим климатическим условиям, чем импортные.

ЛУЧШИЕ СОСЕДИ ДЛЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Спаржа хорошо уживается со многими овощами, но лучшими соседями для нее станут томаты, петрушка и базилик.

Кустовую фасоль можно сажать рядом с картофелем, огурцами, кукурузой, клубникой и сельдереем, а вот соседства с луком лучше избегать.

Представители семейства кочанных (брокколи, брюссельская, белокочанная и цветная капуста) прекрасно уживаются с другими овощами (свеклой, сельдереем, огурцами, луком и картофелем), однако не стоит располагать посадки рядом с фасолью, клубникой и томатами.

Морковь можно выращивать по соседству с бобами, розмарином, луком, шалфеем и томатами, однако не следует сажать рядом с этим корнеплодом укропом.

Сельдерей можно сажать рядом с луком, представителями семейства кочанных, томатами и кустовой фасолью. При этом не существует культур, которые могут оказывать негативное влияние на его рост и развитие.

Кукурузу рекомендуется размещать подальше от томатов, но рядом с картофелем, бобами, горохом, тыквой или огурцами.

Огурцы будут хуже расти и плохоносить вблизи ароматических трав и картофеля, а вот посадка рядом с бобами, кукурузой и горохом окажется довольно благоприятной.

Лук лучше всего высаживать вблизи свеклы, моркови, салата-латука и представителей семейства ко-

чанных. А вот между этой культурой и бобами или горохом лучше соблюдать расстояние.

Горох будет хорошо расти рядом с морковью, репой, огурцами, кукурузой и бобами, но ни в коем случае не поблизости от лука или картофеля.

Картофель лучше высаживать недалеко от бобов, кукурузы и пред-

ставителей семейства кочанных. А вот от тыквы, томатов и огурцов эта культура предпочитает держаться как можно дальше.

Помидоры рекомендуется сажать рядом с луком, спаржей, морковью, петрушкой или огурцами, но подальше от картофеля и представителей семейства кочанных.

СОВМЕСТИМОСТЬ КУЛЬТУР

Культура	Можно сажать рядом	Нельзя сажать рядом
Картофель	Фасоль, капуста, лук, баклажан, кукуруза, хрень	Томат, огурец, тыква
Белокочанная капуста	Картофель, репчатый лук, салат, сельдерей, укроп	Томат, фасоль, земляника
Цветная капуста	Сельдерей	Томат, земляника
Баклажан	Лук, фасоль, зеленые культуры	Томат
Томат	Зеленые культуры, спаржа	Капуста, фасоль, кукуруза
Огурец	Горох, фасоль, капуста, томат, редька	Картофель, пряности
Свекла	Репчатый лук, все виды капусты, салат	Фасоль, горчица
Морковь	Томат, горох, репчатый лук, салат, шалфей	–
Редька	Свекла, морковь, томат, огурец, тыква, шпинат	–
Фасоль	Морковь, свекла, огурец, картофель, кукуруза, томат, баклажан, горох, тыква, земляника	Репчатый лук, лук-шалот, чеснок
Горох	Морковь, редька, огурец, картофель, кукуруза, фасоль, пряные травы	Лук, чеснок
Репчатый лук	Капуста, свекла, томат, салат, чабрец, земляника	Горох, фасоль

КУЛЬТУРЫ-ПРЕДШЕСТВЕННИКИ ДЛЯ ОВОЩЕЙ

После **картофеля** можно сажать почти все виды капусты (цветную, бело- и краснокочанную), салат, укроп, сельдерей, петрушку и пастернак, а также все тыквенные (тыкву, кабачок, огурец), все бобовые, свеклу, репу и редьку.

После **пасленовых (томат, перец, баклажан, физалис)** сажают лук, чеснок, все виды капусты, горох, бобы, фасоль, салат, петрушку, сельдерей, репу, редьку, свеклу, кабачки, патиссоны и тыкву.

После **бобовых** участок могут занять все виды капусты, перец, томат, картофель, репа, редька, брюква, свекла, лук и чеснок.

После **капусты** (сюда относятся **белокочанная, краснокочанная, савойская, брюссельская, китайская, цветная, кольраби, брокколи и листовая**) на грядку можно поселить ранний картофель, перец, томаты, бо-

бовые, огурцы, морковь, салат, шпинат, лук или чеснок.

После **зеленых (салат, кресс-салат, горчица, сельдерей, петрушка, шпинат)** сажают, как правило, патиссоны, кабачки, капусту, картофель, перец, томаты, баклажаны, репу или редьку.

После **тыквенных (арбуз, дыня, кабачок, огурец, патиссон, тыква)** участок лучше отвести под капустные культуры, все пасленовые и бобовые, морковь, репчатый лук, шпинат или зелень.

После **моркови** можно сажать тыквенные, белокочанную капусту, перец, бобы, фасоль.

После **свеклы** – огурцы, все зеленые, лук, чеснок и морковь.

После **лука и чеснока** – морковь, капусту, перец, свеклу, бобы, фасоль, горох, петрушку, пастернак, огурцы, тыкву, баклажан, кабачок.

Подписывайтесь на нашу группу в социальной сети **ОДНОКЛАССНИКИ**. Задавайте вопросы нашим экспертам, делитесь мнением о номере, а также участвуйте в розыгрышах ценных подарков!

ok.ru/zhurnaly.sadogorod (журнал «Сад, огород – кормилец и лекарь»)



**Не пропустите
следующий номер
издания**

**СПЕЦВЫПУСК
«Сад, огород –
кормилец и лекарь»**

Внимание! Подписка!

Для жителей Беларуси:

каталог «Белпочта» – 01272

Online-подписка: vita.press, belpressa.by

Для жителей России:

каталог «Пресса России» – 19927

каталог «МАП» – 12275

каталог «Почта России» – П4436

каталог «Роспечать» – 80742

№ 1
в продаже
со 2 января

СПЕЦВЫПУСК

№ 24 (168) декабрь 2017

САД, ОГОРОД- кормилец и лекарь

Издание для тех, кто хочет узнать больше

Периодичность – 2 раза в месяц. Выходит с октября 2007 г.

Издатель – ООО «Издательский дом «Вита», ул. Авангардная, д. 48а, цокольный этаж, литер 8/к, комн. 2, 220037, г. Минск, Республика Беларусь.

РБ: Учредитель – ООО «Издательский дом «Вита». Свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации № 554 от 22 января 2010 г., выдано Министерством информации Республики Беларусь.

Юридический адрес: ул. Авангардная, д. 48а, цокольный этаж, литер 8/к, комн. 2, 220037, г. Минск, Республика Беларусь, Тел. редакции: (+375 44) 562-25-52, (+375 17) 396-64-71.

Почтовый адрес: ул. Сурганова, 576, оф. 123, 220100, г. Минск, Республика Беларусь.

По вопросам распространения обращаться: ООО «Росчерк», ул. Сурганова, 576, оф. 123, 220100, г. Минск, Республика Беларусь. Тел.: (+375 17) 331-94-41 (-27; -72), (+375 29) 673-55-55, (+375 33) 637-20-29.

РФ: Учредитель – ООО «Росчерк». Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-71515 от 01 ноября 2017 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Адрес редакции: ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корп. 7, оф. 36, 107140, г. Москва, Российская Федерация.

По вопросам распространения обращаться: ООО «Издательский дом «Вита», ул. Малая Красносельская, д. 2/8, корп. 7, оф. 38, 107140, г. Москва, Российская Федерация. Тел.: (+7 495) 663-71-19, (+7 499) 968-38-17, (+7 499) 968-38-19 E-mail: mos@uspress.ru.

Главный редактор – Татьяна Эдвардовна Якубянц.
Редактор – Оксана Малкина.
Выпускающий редактор – Ольга Лашкевич.
Технический редактор – Юрий Садырин.
Верстка – Екатерина Малиновская.
Корректор – Оксана Малкина.

Подписано в печать: 24.11.2017 г.

Тираж 10 800 экз. Заказ № 181/09148. Цена договорная.

Отпечатано в типографии ООО «Компания «Юнивест Маркетинг», ул. Полиграфическая, д. 10, 08500, г. Фастов, Киевская область, Украина.

© 000 «Издательский дом «Вита», 2017 г.

РЕКЛАМА У НАС!

**ДОСТУПНО,
КАЧЕСТВЕННО,
ЭФФЕКТИВНО**

**Отдел рекламы
в РБ:**

(+375 17) 396-64-71

(+375 44) 562-25-52

reklama@vita.press

**Отдел рекламы
в РФ:**

(+7 495) 663-71-19

(+7 499) 968-38-17

В номере использованы фото с сайта depositphotos.com

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов и писем читателей. Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов публикаций.

Убираем урожай правильно

Клубника и земляника. Для быстрого употребления в пищу срывают самые спелые и красивые ягоды, для транспортировки – слегка недозрелые. Отрывать ягоды следует осторожно, прищипывая ногтями цветонос непосредственно над «шапочкой», чтобы не повредить растение.

Смородина. Красную, розовую, белую и желтую смородину нужно убирать в один прием – когда большая часть ягод на кустах приобретет характерный «спелый» цвет. Черную смородину собирают в два (иногда в три) этапа: когда поспеет большая часть кисти и через 7–10 дней после этого.

Малина. Ягоды малины (в том числе ремонтантных сортов) созревают постепенно, поэтому их необходимо собирать каждые 2–3 дня утром или вечером в отсутствие росы. Если ягодам предстоит транспортировка, их срывают слегка недозрелыми.

Крыжовник. Время сбора ягод зависит от сорта и климатических условий. Тонкошкуруые ягоды укладывают в емкости весом не более 3 кг, толстокожие выдерживают давление массы до 10–15 кг.

Черешня и вишня. К уборке черешни приступают после приобретения ягодами визуальных признаков зрелости (наливаются соком, окрашиваются в соответствующий сорту цвет), однако плодоножка должна оставаться сочно-зеленой. Лучше всего срезать плодоножку черешни ножницами. Вишню можно собирать и без плодоножки, но в этом случае ягоды сразу же пускают в переработку.

Яблоки, груши, айва. Урожай этих культур снимают с деревьев при помощи всей кисти руки: ухватившись за плод, поворачивают его снизу-вверх,

нажав указательным пальцем на место соединения плодоножки с плодовой веточкой. Это позволяет максимально сохранить на плодах слой воскового налета, обеспечивающий их длительное хранение.

Абрикосы, персик, слива. Спелые плоды этих культур легко повреждаются при нажатии пальцами, поэтому их также рекомендуется снимать при помощи всей кисти руки.

Виноград нужно срезать ножницами или секатором. Поскольку срок его хранения зависит как от сортовых особенностей, так и от состояния воскового налета на ягодах, укладывая грозди в ящики, нужно как можно меньше дотрагиваться до кисти.



На заметку

Убирать урожай корнеплодов лучше всего в вечернее время, когда в них наблюдается наименьшее содержание нитратов.



Правила хранения урожая

● При высокой влажности воздуха и повышенной температуре овощи начинают преть и загнивать. При низкой влажности – начинают увядать при температуре воздуха выше 5 °С.

● Чтобы понизить влажность воздуха в хранилище, можно поставить в помещение ящики с негашеной известью, солью или древесным углем, которые будут хорошо впитывать лишнюю влагу. Для снижения повышенной влажности помещение необходимо проветривать, открыв одновременно двери и отдушины.

● Если необходимо повысить влажность воздуха в хранилище, в помещение ставят ящик с мокрым песком и торфом.

● В плохо утепленном или сырому погребе на стенах и потолке образуется конденсат. Чтобы на хранящий-

ся там урожай не попадала влага, овощи рекомендуется прикрыть опилками.

● Заложенные на зимнее хранение овощи необходимо регулярно осматривать. Для профилактики плесени хранилище дважды в месяц очищают дымом, сжигая осиновые дрова.

● Корнеплоды, пораженные болезнью, необходимо сразу убирать, чтобы болезнь не распространилась на здоровые овощи. Испорченный корнеплод следует немедленно выбросить, а овощи, лежащие рядом с ним, в ближайшее время использовать в пищу.

● Не рекомендуется слишком часто перебирать овощи, перекладывая их с одного места на другое, поскольку проявление многих заболеваний на начальной стадии сложно заметить, а очаг инфекции будет распространяться на новом месте.

Оптимальные условия хранения овощей и фруктов

Продукт	Температура (°С)	Влажность (%)	Тара
Картофель	2–3	80–90	В ящиках или лотках слоем не более 1 м
Корнеплоды: свекла, морковь, репа	0–2	85–95	В ящиках. Морковь желательно пересыпать влажным песком
Лук	0–1	80–85	В ящиках или сплетенным в косы (связки)
Капуста	-1...+2	80–90	На полках (стеллажах) кочерышками вверх
Яблоки	1–2	90–95	В ящиках или лотках
Груши	-1...+5	90–95	В ящиках или лотках
Чеснок	-1...+3	75–80	В ящиках или сплетенным в косы (связки)