

Анна Белякова



**Все самое важное
в таблицах**

ШПАРГАЛКА

САДОВОДА-ОГОРОДНИКА

Сроки хранения семян

Условия посева и прорастания семян
различных культур

Обработка растений от болезней
и вредителей



Rescuer



Анна Белякова



**Все самое важное
в таблицах**

ШПАРГАЛКА САДОВОДА-ОГОРОДНИКА

Сроки хранения семян

Условия посева и прорастания семян
различных культур

Обработка растений от болезней
и вредителей



Москва
2019

УДК 634+635.1/.8
ББК 42.3
Б44

В оформлении обложки использованы фотографии:

Rawpixel.com / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:

sandbeauteuil, Anne Greenwood, Valentina Razumova, Africa Studio, Julia F / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Белякова, Анна Владимировна.

Б44 Шпаргалка садовода-огородника. Все самое важное в таблицах / Анна Белякова. — Москва : Эксмо, 2019. — 32 с. — (33 урожая).

В книге приведены необходимые сведения, которые могут пригодиться любому садоводу и огороднику, — от посева семян и выращивания рассады до ухода за овощными растениями, плодовыми деревьями и ягодными кустарниками. Подробно изложены способы защиты растений от вредителей и болезней. Вся информация представлена в виде таблиц.

УДК 634+635.1/.8
ББК 42.3

ISBN 978-5-04-099496-0

© ИП Крылова О.А., 2019

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2019

Издание для досуга

33 УРОЖАЯ

Белякова Анна Владимировна

ШПАРГАЛКА САДОВОДА-ОГОРОДНИКА

Все самое важное в таблицах

Главный редактор *Р. Фасхутдинов*. Ответственный редактор *Е. Новомирская*
Младший редактор *А. Николаенко*. Художественный редактор *Е. Анисина*
Корректор *Г. Волкова*. Компьютерная верстка *Е. Козыркина*

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Москва, ул.М. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Вндруш: «ЭКСМО» АКБ Баспасы, 123308, Маскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.

Tel.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-дукен : www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасындағы импорртаушы: «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибутор и представитель по приемке претеззий на продукцию,

в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасында дистрибутор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-қап., литер Б, офис 1.

Tel.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайты: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании

можно получить на сайте Издательства «Эксмо» www.eksmo.ru/certification

Өндiрген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 12.12.2018. Формат 60x84/16.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,87. Тираж экз.

Заказ

ISBN 978-5-04-099496-0



9 785040 994960 >

603074, г. Нижний Новгород,
ул. Шалапина, д. 2а

В электронном виде книги издательства вы можете
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
читайте больше книг



EKSMO.RU
новинки издательства



Введение

У садоводов и огородников дела есть почти круглый год. Относительное затишье наступает только в период с ноября по январь, и именно тогда можно уделить время знакомству со специальной литературой, посвященной одной из любимых тем, — выращиванию садовых и огородных культур.

Когда же начинается дачный сезон — а начинается он рано, с посева семян на рассаду в феврале, — времени катастрофически не хватает. Ведь к уходу за рассадой в марте присоединяется уборка на участке, закупка необходимых семян, удобрений, препаратов для обработки растений. А там не за горами уже и посев семян в открытый грунт, и пересадка рассады в теплицу.

Конечно, пытаясь все успеть, очень редко садоводы и огородники вспоминают о том, что для хорошего урожая важно не только перекопать почву, посеять семена, посадить деревья и заниматься регулярным поливом. Не менее важно знать все тонкости выращивания различных культур: когда посеять и куда пересадить, каких выбрать соседей, как правильно поливать и как защитить урожай от прожорливых вредителей и опасных болезней.

В этой книге вы найдете ответы не только на данные вопросы, но и узнаете много других важных сведений, которые вам могут пригодиться в уходе за садом и огородом. Вся информация представлена в таблицах в краткой и доступной форме, поэтому вам не придется больше искать необходимые сведения в разных источниках.





Глава 1

УХОД ЗА ОГОРОДОМ

Выращивание рассады

При подготовке к дачному сезону заранее переберите семена, которые вы заготовили самостоятельно или купили в магазине, проверьте, не хранятся ли они у вас слишком долго. Ведь постепенно семена теряют способность к прорастанию, причем у одних культур этот процесс происходит быстрее (например, семена сельдерея и пастернака сохраняют хорошую всхожесть только в течение первого года после сбора), а семена других культур (огурца, кабачка, тыквы и т. д.) могут храниться до 6–9 лет без потери всхожести.

Продолжительность хранения семян зависит не только от культуры, но и от многих других факторов, в том числе от условий хранения. Лучше всего держать семена в прохладном темном сухом месте при температуре 14–18 °С.

Часто у огородников возникают вопросы, связанные с определением правильного срока посева семян овощей для выращивания рассады. Сроки посева зависят в первую очередь от продолжительности вегетационного периода — времени, за которое растение проходит активный период роста, другими словами, до получения урожая. Вегетационный период у всех культур и даже сортов одной культуры разный, поэтому различным будет и срок посева семян.

Однако сроки посева зависят не только от продолжительности вегетационного периода. На них влияют также район возделывания культуры (в южных районах сеять семена нужно на 7–14 дней раньше), а также то, выращивается ли рассада для открытого грунта или теплицы (семена для выращивания культур в теплице можно сеять в январе).

Таблица 1

Сроки посева семян на рассаду

| Культура | Срок посева семян | Вегетационный период, дней |
|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Арбуз | 10.04–20.05 | 70–140 |
| Бasilик | 15.03–10.04 | 140–160 |
| Баклажан | 10.02–15.03 | 110–150 |
| Брокколи | 1.03–25.05 | 60–70 |
| Брюква | 20.04–05.05 | 90–120 |
| Дыня | 1.04–30.04 | 70–90 |
| Кабачки | 25.04–15.05 | 50–70 |
| Капуста белокочанная: | | |
| раннеспелые сорта | 1.03–15.03 | 60–120 |
| среднеспелые сорта | 10.03–30.03 | 90–150 |
| позднеспелые сорта | 25.03–15.04 | 130–210 |
| Капуста брюссельская | 25.03–25.04 | 135–160 |
| Капуста краснокочанная | 15.04–5.05 | 140–145 |
| Капуста листовая | 10.05–30.06 | 100–130 |
| Капуста пекинская | 20.02–20.04 | 40–70 |
| Капуста савойская | 1.03–30.03 | 110–170 |
| Капуста цветная | 1.0–15.06 | 80–125 |
| Кольраби | 1.03–15.07 | 80–125 |
| Лук-порей | 10.03–5.04 | 150–200 |
| Майоран | 20.03–10.04 | 150–180 |
| Мелисса | 5.03–10.04 | — |
| Мята | 1.03–30.03 | 80–100 |
| Огурец | 1.05–15.05 | 40–60 |
| Патиссон | 20.04–10.05 | 60–80 |
| Перец болгарский | 10.02–15.03 | 100–160 |
| Петрушка | 1.03–30.03 | 80–140 |
| Ревень | 10.04–10.05 | — |

Окончание табл. 1

| Культура | Срок посева семян | Вегетационный период, дней |
|--------------------|-------------------|----------------------------|
| Салат: | | |
| кочанный | 15.03–20.07 | 40–75 |
| листовой | 15.03–20.07 | 40–80 |
| Свекла | 10.04–25.04 | 60–130 |
| Сельдерей: | | |
| листовой | 1.03–15.04 | 65–160 |
| черешковый | 20.02–10.03 | 80–180 |
| корневой | 5.02–20.02 | 180–220 |
| Томат: | | |
| низкорослые сорта | 1.03–20.04 | 80–120 |
| высокорослые сорта | 20.02–15.03 | 80–120 |
| Тыква | 05.05–25.05 | 90–140 |
| Шпинат | 20.03–30.03 | 20–35 |

Для выращивания рассады необходимо заранее подготовить почву. Готовый субстрат можно купить в магазине, но можно почвенную смесь подготовить и самостоятельно — это совсем не сложно. Приготовленный своими руками субстрат при небольших затратах средств и усилий ничем не уступит по качеству сбалансированному готовому грунту.

Один из самых простых рецептов для самостоятельной подготовки грунта для посева семян следующий: нужно взять 50% дерновой земли, 40% перегноя, 7% торфа и 3% крупного кварцевого песка. Вместо дерновой можно использовать обычную огородную землю, в этом случае ее нужно будет взять 40%, а количество перегноя увеличить до 50%.

При использовании универсального грунта вы можете получить высококачественную рассаду. Однако у каждой культуры есть свои требования к составу и структуре почвы, поэтому при желании возможно подготовить почвосмеси, наиболее подходящие для выращивания рассады определенных овощных культур.

Таблица 2

Состав почвенных смесей для выращивания рассады

| Культура | Состав почвенной смеси |
|--|--|
| Томаты, перцы, баклажаны, физалис | 2 части перегноя 1 часть дерновой или огородной земли 1 часть песка В готовую смесь добавить древесную золу (на 1 ведро смеси 1 стакан золы) |
| Огурцы, тыквы, кабачки, патиссоны, арбузы, дыни | 2 части дерновой или огородной земли 1 часть перегноя (можно заменить на торф) 1 часть древесных опилок или 5 частей торфа 2 части дерновой или огородной земли 2 части перегноя 1 часть древесных опилок |
| Капуста белокочанная, краснокочанная, пекинская, цветная, брюква, свекла | 1 часть дерновой или огородной земли 1 часть перегноя В готовую смесь добавить золу и известково-пушонку (на 1 ведро смеси 2 стакана золы и 1 стакан извести) |
| Лук-порей | 5 частей перегноя 2 части дерновой или огородной земли 2 части песка В готовую смесь добавить древесную золу (на 1 ведро смеси 2 стакана древесной золы) |

Чтобы вырастить здоровую и крепкую рассаду, необходимо учитывать многие факторы. Так, для появления дружных крепких всходов нужна определенная температура, например, для теплолюбивых огурцов и баклажанов — 26–28 °С, для томатов — 24–26 °С, а капуста нуждается в большей прохладе — 20–22 °С. Если температура выше, всходы будут тонкими и слабыми, при низкой температуре прорастание семян задерживается, а всходы прорастают неравномерно.

Как только появились всходы, температуру воздуха необходимо снизить на 6–10 °С и выдержать рассаду в таких условиях 4–6 дней. Затем температуру можно повысить на 3–4 °С.

Место, где стоят емкости с рассадой, должно хорошо освещаться солнцем, но чаще всего даже этого света не хватает. Поэтому необходимо пользоваться подсветкой. Для этого можно обойтись энергосберегающими лампами или приобрести специальные фитолампы.

Большое значение имеет размер емкостей, которые используются для выращивания рассады. Их объем будет зависеть от вида культуры. Так, капуста, сельдерей, лук могут обойтись малым объемом, капусту и перцы можно выращивать в емкостях среднего размера, а огурцы и кабачки не переносят тесноты, поэтому для них нужно выделить большие емкости.

Таблица 3

Условия посева и прорастания семян различных культур

| Культура | Расстояние между растениями, см | Глубина заделки семян, мм | Температура прорастания, °С | Время до появления всходов, сутки |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Баклажаны | 5 | 0,6 | 26–28 | 8–15 |
| Капуста белокочанная | 2,5 | 0,6 | 20–22 | 4–10 |
| Капуста брюссельская | 2,5 | 0,6 | 20–22 | 4–10 |
| Капуста цветная | 2 | 0,6 | 20–23 | 5–10 |
| Лук-порей | 1,5 | 1,2 | 20–23 | 5–10 |
| Огурцы | 6 | 1,0 | 26–28 | 5–10 |
| Перец | 4 | 0,6 | 24–26 | 6–8 |
| Сельдерей | 2 | 0,3 | 16–20 | 10–20 |
| Томаты | 5 | 0,6 | 24–26 | 5–12 |



Таблица 4

Особенности ухода за рассадой

| Культура | Температура выращивания, °С | Подкормки | Примечание |
|--|-----------------------------|--|--|
| Томаты, перцы, баклажаны, физалис | 18–25, ночью 13–15 | <ol style="list-style-type: none"> Через 10 дней после пикировки (раствор птичьего помета, разбавленный 1 : 15, или раствор коровяка, разбавленный 1 : 10) Через 2 недели после первой подкормки (1 г аммиачной селитры, 2,5 г суперфосфата, 1 г хлористого калия развести в 1 л воды) За 5 дней до высадки (1 г аммиачной селитры, 3 г суперфосфата, 1 г хлористого калия развести в 1 л воды) | Требуются редкие, но обильные поливы, регулярные проветривания |
| Капуста белокочанная, брюссельская, краснокочанная, пекинская, цветная, брюква, свекла | 14–18, ночью 7–9 | <ol style="list-style-type: none"> После появления второго настоящего листа (раствор коровяка, разбавленный 1 : 10) Через 2 недели после первой подкормки (раствор коровяка, разбавленный 1 : 10) | Требуется регулярный полив, частые тщательные проветривания |
| Арбузы, дыни, тыква, кабачки, патиссоны | 17–20, ночью 12–14 | <ol style="list-style-type: none"> После образования первого настоящего листа (1,5 г аммиачной селитры, 2 г суперфосфата, 1 г хлористого калия развести в 1 л воды) За 5 дней до высадки в грунт (2 г аммиачной селитры, 2,5 г суперфосфата, 1,5 г хлористого калия на 1 л воды) | Требуется регулярный полив и проветривания |
| Лук-порей | 16–18, ночью 12–14 | <ol style="list-style-type: none"> Через 3 недели после появления всходов (раствор коровяка, разбавленный 1 : 10) За 5 дней до высадки (раствор коровяка, разбавленный 1 : 10) | Требуется регулярный полив и проветривания |

Иногда при выращивании рассады могут возникнуть различные трудности. Необходимо с ними справляться как можно быстрее, ведь некоторые проблемы могут привести не только к задержке развития растений и, соответственно, более позднему получению урожая, но и к гибели рассады.

Таблица 5

Трудности при выращивании рассады

| Проблема | Причины | Решение |
|--|--|--|
| На всходах осталась оболочка семени | Семена посеяны слишком глубоко или слишком мелко в почву | Накройте пленкой емкость с всходами (ее нельзя оставлять более двух дней), затем удалите оболочки пинцетом |
| | Стекло или пленка, которыми были накрыты емкости, были рано сняты | |
| Неравномерные всходы | Семена посеяны на различную глубину | Всходы из сильно заглубленных семян могут появиться позже |
| | Низкая всхожесть семян | Проверьте сроки хранения посеянных семян. Посейте более свежие семена |
| | Слишком плотная почва или корка на ее поверхности после подсыхания | Пересадите растения в более рыхлую легкую почву |
| | Низкая температура почвы | Переставьте емкости в более теплое место |
| | Использование семян разного размера | Перед посевом калибруйте семена. Остальные всходы могут появиться позже |
| Ростки падают, на уровне земли стебель чернеет и истончается | Болезнь черная ножка | Удалите из емкости все больные растения, присыпьте поверхность почвы сухим прокаленным песком. Полейте растения светло-розовым раствором марганцовки (перманганата калия). При необходимости распикируйте оставшиеся растения в другую емкость, предварительно обработав почву горячим малиновым раствором марганцовки |

Окончание табл. 5

| Проблема | Причины | Решение |
|--|---|---|
| Ростки падают, на уровне земли стебель чернеет и истончается | Переувлажненная почва при низких температурах | Уменьшите полив, присыпьте поверхность почвы сухим прокаленным песком, перенесите емкости с рассадой в более теплое место |
| Остановка роста растений после пикировки | Загнивание корня | Не пикируйте растения, у которых слабая корневая система (перцы, баклажаны и др.). Семена лучше сразу сеять в отдельные емкости |
| | Вокруг корней образовался воздушный карман | Уплотните почву вокруг корней |
| Слабая вытянувшаяся рассада | Слабое освещение | Перенесите рассаду в более светлое место или обеспечьте им дополнительную подсветку |
| | Растения посажены слишком густо | Распикируйте растения или проредите их |
| | В почве не хватает питательных веществ | Подкармливайте растения комплексными удобрениями |
| | Высокая температура окружающего воздуха | Перенесите растения в более прохладное место |
| Изменение окраски листьев | При недостатке света или азота листья бледнеют | Обеспечьте растениям дополнительную подсветку, подкормите азотным удобрением (мочвиной) |
| | При недостатке фосфора на листьях появляются сине-красные пятна | Перенесите рассаду в более теплое место, так как фосфор не усваивается при низкой температуре, подкормите растения фосфорным удобрением (суперфосфатом) |
| | При недостатке калия желтеют края листьев и нижние листья | Подкормите растения универсальным удобрением |

Уход за огородными растениями

При посеве семян огородных культур и высадке рассады в открытый грунт обязательно нужно соблюдать рекомендуемые сроки посадки. Ведь если вы посеете семена или, что еще хуже, высадите рассаду, за которой ухаживали продолжительное время, слишком рано, растения могут погибнуть от возвратных заморозков, а семена и вовсе могут не взойти при низкой температуре, сгнив в почве. В то же время не следует откладывать эту работу. Если посеять семена слишком поздно, сбор урожая также отодвинется, а переросшая рассада тяжело переносит пересадку и плохо приживается на новом месте.

Таблица 6

Примерные сроки посева семян и высадки рассады в открытый грунт

| Культура | Сроки посева (посадки) | Культура | Сроки посева (посадки) |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| Баклажаны | 5.05–25.05 | Перец | 05.05–25.05 |
| Бобы | 10.04–15.05 | Петрушка | 01.04–30.04 |
| Брокколи | 25.04–30.06 | Ревень | 1.09–15.09 |
| Брюква | 20.04–5.06 | Редис | 10.04–25.05 |
| Горох | 15.04–05.07 | Редька белая | 25.04–20.05 |
| Дыня | 10.05–30.05 | Редька черная | 10.06–10.07 |
| Кабачки | 20.05–10.06 | Репа | 20.04–10.05 |
| Капуста белокочанная раннеспелая | 15.04–10.05 | Репа для хранения | 5.07–20.07 |
| Капуста белокочанная среднеспелая | 1.05–15.05 | Салат кочанный | 10.04–20.08 |
| Капуста белокочанная поздняя | 10.05–25.05 | Салат листовой | 10.04–20.08 |
| Капуста брюссельская | 15.05–15.06 | Свекла | 20.04–20.06 |
| Капуста краснокочанная | 20.05–25.06 | Свекла для хранения | 10.05–15.05 |
| Капуста листовая | 10.06–30.07 | Сельдерей корневой | 25.04–10.05 |
| Капуста цветная | 25.04–25.07 | Сельдерей листовой | 01.05–10.06 |

Окончание табл. 6

| Культура | Сроки посева (посадки) | Культура | Сроки посева (посадки) |
|------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Картофель | 10.05–20.05 | Спаржа | 01.05–10.06 |
| Кольраби | 05.07–20.08 | Томаты | 25.05–10.06 |
| Кресс-салат | 10.04–10.09 | Тыква | 25.05–15.06 |
| Мелисса | 20.04–20.05 | Укроп | 01.04–31.07 |
| Морковь ранняя | 01.04–05.08 | Фасоль | 15.05–10.06 |
| Морковь поздняя для хранения | 20.05–05.06 | Чеснок озимый | 10.09–05.10 |
| Мята перечная | 1.04–30.04 | Чеснок яровой | 15.04–15.05 |
| Огурцы | 10.05–05.06 | Щавель | 1.04–25.07 |
| Патиссоны | 20.05–10.06 | Шпинат | 10.04–20.07 |

Перед тем как сеять семена и высаживать рассаду, следует определить, на каком участке вы будете растить те или иные растения. Рекомендуется ежегодно менять место выращивания каждой однолетней культуры. С чем это связано? Во-первых, каждый овощ в процессе своего развития забирает из почвы одни и те же питательные вещества, причем с одной и той же глубины, и почва истощается. Во-вторых, на этом участке могут остаться вредители или возбудители болезней, которые поражают все родственные овощи. Также следует учитывать лучшего предшественника для каждой культуры.

Таблица 7

Растения-предшественники

| Культура | Лучшие предшественники | Возможные предшественники | Недопустимые предшественники |
|---------------|--|--|------------------------------|
| Горох, фасоль | Тыква, капуста, огурцы, кабачки, картофель, лук, земляника | Зеленные культуры, баклажаны, морковь, свекла, пряные травы, томаты, перцы | Бобовые культуры, кукуруза |

| Культура | Лучшие предшественники | Возможные предшественники | Недопустимые предшественники |
|----------------------------|--|--|--|
| Зеленные и пряные культуры | Огурцы, кабачки, лук, чеснок, тыква, бобовые культуры | Томаты, перцы, баклажаны, свекла, картофель, кукуруза, зеленные культуры, пряные травы | Морковь, капуста |
| Капуста | Лук, чеснок, картофель, бобовые культуры, огурцы, кабачки | Томаты, баклажаны, морковь, кукуруза, перцы, зеленные культуры, горох | Капуста, редис |
| Картофель | Капуста, бобовые культуры, огурцы, кабачки | Лук, чеснок, корнеплоды | Томаты, перцы, баклажаны |
| Морковь | Зеленные культуры, капуста, лук, огурцы, кабачки, картофель, тыква | Томаты, лук, чеснок, перцы, баклажаны | Морковь, свекла |
| Огурцы, кабачки, тыква | Картофель, кукуруза, капуста, бобовые культуры, томаты, лук | Зеленные культуры, свекла | Тыква, кабачки, огурцы, баклажаны |
| Перцы, баклажаны | Кабачки, огурцы, арбузы, дыни, морковь, зеленные культуры, лук, чеснок, цветная капуста | Свекла, кукуруза, пряные травы | Перцы, тыква, томаты, картофель, баклажаны |
| Свекла | Огурцы, кабачки, картофель, зеленные культуры, тыква | Бобовые культуры, томаты, лук, чеснок, перцы, баклажаны, кукуруза | Капуста |
| Томаты | Огурцы, кабачки, тыква, зеленные культуры, бобовые культуры, капуста, морковь, лук, чеснок | Свекла | Перцы, баклажаны, картофель |
| Чеснок, лук | Бобовые культуры, капуста, картофель, огурцы, кабачки, тыква | Томаты, свекла | Перцы, зеленные культуры, физалис, морковь, чеснок |

При планировании посадок следует учитывать не только предшественников, но и совместимость различных культур на одном участке.

Таблица 8

Совместимость огородных культур

| Культура | Совместимы | Несовместимы |
|-------------------------------------|---|---|
| Бasilик | Горох, кольраби | Огурцы |
| Баклажан | Бобовые, зеленные культуры, перец, лук | Фенхель |
| Бобовые | Все овощные культуры, кроме несовместимых | Лук, чеснок, капуста, укроп, свекла, картофель, томат |
| Дыня | Кукуруза | Картофель |
| Зеленные культуры | Морковь, лук, чеснок, редис, огурцы | — |
| Кабачки, тыква | Кукуруза, чеснок, лук, редис, тимьян, свекла, томаты | Картофель |
| Капуста белокочанная, цветная и др. | Бasilик, огурцы, чеснок, лук, сельдерей, укроп, редька, картофель, редис, свекла | Фасоль, томаты, горчица, морковь |
| Картофель | Капуста белокочанная, бобовые, морковь, баклажаны, кукуруза, лук, чеснок, редис, редька | Тыквенные культуры, томаты, кольраби, щавель |
| Кукуруза | Тыквенные культуры, бобовые культуры, петрушка, огурцы, картофель | Томаты, сельдерей, свекла |
| Лук | Капуста, сельдерей, салат, морковь, свекла | — |
| Морковь | Горох, фасоль, салат, томаты, лук, редис, шалфей, брокколи, огурцы, свекла | Петрушка, пастернак, сельдерей, кинза, укроп, капуста |
| Огурцы | Кукуруза, бобовые культуры, лук, чеснок, капуста, укроп, баклажаны, морковь, редька | Шалфей, пряные травы, картофель, томаты |
| Пастернак | Салат | Лук, чеснок |

| Культура | Совместимы | Несовместимы |
|------------------|--|---|
| Перец болгарский | Томаты, петрушка, базилик, морковь, лук | Кольраби |
| Петрушка | Лук, огурцы, спаржа, фасоль, томаты, базилик | Салат |
| Редис | Бобовые культуры, шпинат, морковь, свекла, салат, тыквенные культуры, капуста, репа, томаты | Иссоп, лук, огурцы |
| Редька | Огурцы, морковь, томат, свекла, тыква, капуста | Иссоп, лук |
| Репа | Редис | — |
| Салат | Морковь, капуста, редис, ревеня, свекла, томаты, кукуруза | — |
| Свекла | Лук, салат, кольраби, чеснок, морковь, огурцы | Фасоль, тыквенные культуры, кукуруза, картофель |
| Сельдерей, укроп | Капуста, лук, шпинат, томаты, огурцы | Петрушка, пастернак, сельдерей, кукуруза, картофель |
| Спаржа | Томаты, петрушка, укроп, кориандр, морковь | Лук, чеснок, картофель |
| Томаты | Бобовые культуры, морковь, сельдерей, салат, базилик, мята, петрушка, лук, редис, редька, чеснок | Капуста, картофель, кукуруза, огурцы, укроп |
| Фенхель | Укроп | Все культуры, кроме укропа |
| Чеснок | Томаты, салаты, свекла, петрушка, морковь, огурцы | Бобовые культуры, капуста |



Для дружного прорастания семян и хорошего развития растений необходимы определенные условия.

Таблица 9

Условия посева и прорастания семян различных культур

| Культура | Расстояние между растениями, см | Глубина заделки семян, см | Оптимальная температура прорастания, °С | Время до появления всходов, сутки |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| Бобы | 15 | 3–6 | 16–18 | 10–12 |
| Горох | 10 | 3–6 | 16–20 | 4–6 |
| Кабачки | 40 | 3–6 | 25–27 | 3–5 |
| Картофель (клубни) | 40 | 6–8 | 20 | 15–20 |
| Кукуруза | 30 | 3–6 | 20–24 | 10–15 |
| Лук-батун, шнитт-лук | 15 | 1–2 | 18–20 | 14–18 |
| Морковь | 5 | 1–5 | 18–22 | 12–15 |
| Огурцы | 35 | 2–4 | 22–25 | 3–5 |
| Пастернак | 4 | 2–3 | 15–20 | 15–20 |
| Патиссоны | 50 | 3–6 | 22–25 | 3–5 |
| Петрушка | 4 | 1–2 | 15–20 | 15–20 |
| Редис | 5 | 1–2 | 20–25 | 4–6 |
| Редька | 20 | 1–2 | 20–25 | 5–6 |
| Репа | 12 | 1–2 | 20–25 | 6–7 |
| Салат | 4 | 0,5–1 | 12–15 | 6–10 |
| Свекла | 10 | 2–3 | 10–12 | 10–14 |
| Сельдерей | 10 | 1–2 | 20–25 | 8–10 |
| Укроп | 5 | 0,5–1 | 18–20 | 12–15 |
| Фасоль | 8 | 2–3 | 20–22 | 6–10 |
| Щавель | 5 | 1–5 | 15 | 12–15 |

Для высадки рассады нужно заранее подготовить грядки, а также укрывной материал на случай заморозков. Если на участке преобладает

песчаная почва, рассаду лучше высаживать в углубленные грядки или на ровные участки, если же почва глинистая, следует подготовить высокие грядки.

Таблица 10

Условия высадки рассады в открытый грунт

| Культура | Подготовка грядки | Внешний вид рассады | Площадь питания, см × см | Особенности посадки |
|----------------------|--|--|--------------------------|---|
| Баклажаны | На 1 м ² внести: 2 ведра торфа, 1 ведро компоста, 1 ведро песка, 2 стакана золы, 1 ч. л. мочевины, 1 ст. л. суперфосфата, 1 ст. л. сульфата калия | Высота — до 20 см, 5–6 настоящих листьев | 60 × 40 | Высадить на 2 см глубже, чем в емкости |
| Кабачки | На 1 м ² внести: 2 ведра компоста, 0,5 ст. золы, 0,5 ст. л. аммиачной селитры, 1 ст. л. суперфосфата, 1 ст. л. сульфата калия | 4–5 настоящих листьев | 100 × 70 | Заглубить до семядольных листьев |
| Капуста белокочанная | На 1 м ² внести: 0,5 ведра компоста, 1 стакан доломитовой муки, 1 стакан золы, 0,5 ст. л. мочевины | Высота — до 20 см, 4–5 настоящих листьев | 50 × 50 | Заглубить до первого настоящего листа |
| Лук-порей | На 1 м ² внести: 1,5 ведра компоста, 1 стакан доломитовой муки, 0,5 ст. л. мочевины | Возраст рассады — не менее 60 дней | 25 × 25 | Корни слегка подрезать, высадить на глубину 15 см |
| Огурцы | На 1 м ² внести: 2 ведра компоста, 0,5 ст. л. аммиачной селитры, 1 ст. л. суперфосфата, 0,5 ст. л. калийной селитры | Высота — до 10 см, 3–4 настоящих листа | 90 × 30 | Заглубить до корневой шейки |

Окончание табл. 10

| Культура | Подготовка грядки | Внешний вид рассады | Площадь питания, см × см | Особенности посадки |
|--------------------|--|--|--------------------------|--|
| Перцы | На 1 м ² внести: 1 ведро компоста, 1 ст. л. аммиачной селитры, 2 ст. л. суперфосфата, 1 ст. л. сульфата калия | Высота — не более 20 см, 12–14 настоящих листьев | 60 × 40 | Высадить на таком же уровне, что и в емкости |
| Сельдерей корневой | На 1 м ² внести: 0,5 ведра компоста, по 0,5 ст. л. аммиачной селитры, суперфосфата и калийной селитры | Высота — не менее 12 см, 4–5 настоящих листьев | 50 × 30 | Заглубить до первого настоящего листа |
| Томаты | На 1 м ² внести: 1 ведро компоста, 1 ст. л. аммиачной селитры, 1,5 ст. л. суперфосфата, 1 ст. л. сернокислого калия | Высота — не более 30 см, 6–7 настоящих листьев | 60 × 50 | Заглубить до первого настоящего листа |

Для того чтобы растения хорошо развивались и давали высокий урожай, за ними необходимо правильно ухаживать. Важная составляющая ухода за овощами — правильный регулярный полив. Если вы сомневаетесь в том, достаточно ли влаги растениям в огороде, сверьтесь с рекомендациями, представленными в таблице.

Таблица 11

Полив

| Культура | Расход воды, л/м ² | Периодичность полива | Особенности |
|-----------|-------------------------------|--|---|
| Баклажаны | 15–25 | До плодоношения — раз в 3–5 дней, во время плодоношения — раз в 5–8 дней | Для полива использовать только теплую воду, в прохладную погоду лучше не поливать |

| Культура | Расход воды, л/м ² | Периодичность полива | Особенности |
|------------------------------|----------------------------------|--|---|
| Капуста белокочан- ная | 20–25 | Раннеспелые сорта — раз в 3–4 дня, поздне- спелые сорта — раз в 6–8 дней | Поливать можно хо- лодной водой, полив проводить по бороз- дам и дождеванием |
| Лук | 10–15 | До созревания луко- виц — раз в 3–4 дня, во время созревания лу- ковиц — раз в 7–8 дней | |
| Морковь | 10–15 | До созревания корне- плодов — раз в 3–4 дня, во время созрева- ния корнеплода — раз в 7–8 дней | |
| Огурцы | 20–25 | Постоянно раз в 3–5 дней | Для полива использо- вать теплую воду, по- ливать под корень, лучше рано утром |
| Перец | 15–25 | До плодоношения — раз в 3–5 дней, во вре- мя плодоношения — раз в 5–8 дней | Для полива использо- вать только теплую воду, в прохладную погоду лучше не по- ливать |
| Свекла | 15–20 | До созревания кор- неплодов — раз в 4–5 дней, во время созревания корнепло- дов — раз в 7–9 дней | Почва должна быть равномерно увлажне- на, нельзя допускать пересыхания и пере- увлажнения |
| Томаты | 20–25 | До плодоношения — раз в 3–5 дней, во вре- мя плодоношения — раз в 6–8 дней | Поливать нужно толь- ко под корень |
| Фасоль | 10–15 | Раз в 5–7 дней | |

Растения в период вегетации выносят из почвы много питательных веществ, которые необходимо восполнять. Для этого в почву следует вносить минеральные удобрения. Подкармливать растения нужно на протяжении всего периода роста.

Таблица 12

Подкормка

| Культура | Первая подкормка | Вторая подкормка | Третья подкормка |
|-----------|---|--|---|
| Баклажаны | Через неделю после высадки рассады; на 10 л воды: 3 ст. золы | При появлении бутонов; на 10 л воды: 10 г мочевины, 20 г суперфосфата, 10 г сульфата калия | |
| Капуста | Через 2 недели после высадки рассады; на 10 л воды: 10 г мочевины, 20 г суперфосфата, 10 г сульфата калия | Через 2 недели после первой подкормки; на 10 л воды: 10 г мочевины, 25 г суперфосфата, 15 г сульфата калия | Через 3 недели после второй подкормки; на 10 л настоя коровяка: 30 г суперфосфата |
| Картофель | При появлении бутонов; на 10 л воды: 20 г сульфата калия, 20 г древесной золы | Во время образования клубней; на 10 л воды: 20 г суперфосфата | |
| Лук | При появлении третьего листа; на 10 л воды: 10 г аммиачной селитры, 30 г суперфосфата, 20 г сульфата калия | Через 2 недели после первой подкормки; на 10 л воды: 30 г суперфосфата, 20 г сульфата калия | |
| Морковь | Через 3 недели после появления всходов; на 10 л воды: 20 г мочевины, 30 г суперфосфата, 20 г сульфата калия | Через 3 недели после первой подкормки; на 10 л воды: 35 г суперфосфата | Через 3 недели после второй подкормки; на 10 л воды: 30 г суперфосфата, 20 г сульфата калия |
| Огурцы | При появлении третьего листа; на 10 л воды: 10 г мочевины, 20 г суперфосфата, 10 г сульфата калия | Через 2 недели после первой подкормки; на 10 л воды: 20 г мочевины, 30 г суперфосфата, 20 г сульфата калия | |

| Культура | Первая подкормка | Вторая подкормка | Третья подкормка |
|----------|---|---|--|
| Перцы | Через 2 недели после высадки рассады; на 10 л воды: 20 г суперфосфата, 20 г сульфата калия, 1 стакан золы | Во время цветения; на 10 л воды: 30 г суперфосфата, 20 г сульфата калия | |
| Свекла | При появлении четвертого листа; на 10 л воды: 20 г суперфосфата, 50 г сульфата калия | Через 2 недели после первой подкормки; на 10 л воды: 2 г борной кислоты | |
| Томаты | При появлении пятого листа; на 10 л воды: 20 г мочевины, 30 г суперфосфата, 10 г сульфата калия | Во время цветения; на 10 л воды: 50 г суперфосфата, 10 г сульфата калия | При появлении плодов; на 10 л воды: 50 г суперфосфата, 10 г сульфата калия |
| Тыква | При появлении третьего листа; на 10 л воды: 10 г аммиачной селитры, 30 г суперфосфата, 0,5 стакана золы | Во время цветения; на 10 л воды: 40 г суперфосфата, 20 г сульфата калия | |

Одна из главных забот огородников летом — защита растений от болезней.

Таблица 13

Защита от болезней

| Болезнь | Культуры | Признаки | Методы борьбы |
|-----------|--------------------|--|---------------------------------------|
| Бактериоз | Тыквенные культуры | Маслянистые угловатые пятна по краям листьев | Обработка бордосской жидкостью, ХОМом |

Окончание табл. 13

| Болезнь | Культуры | Признаки | Методы борьбы |
|-----------------------|--|--|---|
| Белая гниль | Многие растения, в том числе огурцы и томаты | Загнивание стебля, увядание верхушки, обесцвечивание и загнивание листьев | Эффективных методов борьбы не существует, больные растения нужно уничтожить |
| Вершинная гниль | Томаты | Бурые пятна на плодах | Полив или опрыскивание бордосской жидкостью |
| Вирусные пятнистости | Все культуры | Деформация цветов и листьев, мозаичный рисунок на листьях, отмирание различных частей растения | Вирусные болезни не поддаются лечению. Больные растения удалить с участка и сжечь |
| Корневая гниль | Все растения | Увядание растения, серый оттенок листьев, загнивание корней и основания стебля | Больные растения нужно уничтожить, а здоровые обработать Фитоспорином или Триходермином |
| Ложная мучнистая роса | Большинство огородных культур | Серовато-белый нестирающийся налет, обычно на нижней стороне листьев | Обработка бордосской жидкостью, ХОМом |
| Мучнистая роса | Все растения | Белый легко стирающийся налет на листьях, отмирание листьев | Опыление коллоидной серой |
| Пятнистость листьев | Большинство огородных растений | Мелкие пятна различного цвета на листьях, которые постепенно разрастаются | Удаление зараженных листьев, обработка препаратом Скор |
| Ржавчина | Лук, но могут болеть все растения | Коричневые или оранжевые бородавки на нижней стороне листьев, на верхней — светлые пятна | Можно обработать бордосской жидкостью, но лучше уничтожить больные растения |
| Серая гниль | Большинство огородных растений | Серый плесневый налет на стеблях, листьях и плодах | Удаление пораженных частей, обработка Фитоспорином |



Глава 2

УХОД ЗА САДОМ

Посадка плодовых деревьев и ягодных кустарников

Планируя посадку плодовых деревьев и ягодных кустарников, не поленитесь узнать, каких соседей предпочитают те или иные культуры. Ведь может случиться такое, что корни соседних деревьев будут находиться в одном слое почвы и мешать друг другу. Некоторые деревья выделяют в почву вещества, подавляющие рост остальных растений, поэтому рядом с ними нельзя высаживать другие культуры.

Таблица 14

Совместимость плодовых деревьев и ягодных кустарников

| Культура | Хорошая совместимость | Плохая совместимость |
|-----------|---|--|
| Абрикос | Абрикос | Вишня, персик, черешня |
| Виноград | Груша, вишня, черешня, малина, яблоня | Айва, орешник |
| Вишня | Виноград, груша, черешня, слива, яблоня | Груша, абрикос, малина, смородина, крыжовник |
| Груша | Яблоня, черная смородина, виноград | Вишня, черешня, калина, слива, золотистая смородина, крыжовник |
| Земляника | — | Малина, облепиха |
| Крыжовник | Вишня, красная смородина, слива, груша | Черная смородина, яблоня, малина |

Окончание табл. 14

| Культура | Хорошая совместимость | Плохая совместимость |
|----------------------|---|---|
| Малина | Яблоня | Красная смородина, земляника, крыжовник |
| Облепиха | Облепиха | Со всеми остальными культурами |
| Слива | Яблоня, крыжовник, малина, смородина, черешня | Груша, вишня |
| Смородина золотистая | Черная смородина | Яблоня, груша |
| Смородина красная | Крыжовник, вишня | Черная смородина, малина |
| Смородина черная | Яблоня | Слива, малина, крыжовник, черешня, вишня, красная смородина |
| Черешня | Вишня, слива | Яблоня, груша |
| Яблоня | Слива, малина, груша | Вишня, золотистая смородина, калина, черешня, абрикос |

Вырастить сад несложно, достаточно соблюдать некоторые правила посадки, размещения и ухода за деревьями и кустарниками.

Таблица 15

Особенности посадки

| Особенности | Плодовые деревья | Ягодные кустарники |
|-----------------|---|---|
| Место посадки | Участок с хорошей освещенностью, низким уровнем грунтовых вод (при высоком уровне грунтовых вод необходимо сделать дренаж или сажать растение на горке высотой 60–120 см) | Участок с хорошей освещенностью, низким уровнем грунтовых вод (при высоком уровне грунтовых вод лунку вырыть глубже на 20–25 см для устройства дренажа) |
| Сторона участка | Южная, юго-восточная или юго-западная | По периметру участка, вдоль дорожек |
| Время посадки | Весной до распускания почек или осенью (кроме вишни), сентябрь — середина октября | Осенью, сентябрь — середина октября |

| Особенности | Фруктовые деревья | Ягодные кустарники |
|--------------------|--|--|
| Подготовка почвы | Глубоко прорыхлить грунт, удалить сорняки и корни. Выкопать лунку — для однолетних саженцев диаметром и глубиной 50–60 см, для двухлетних диаметром 110–120 см, глубиной 60–70 см. В лунку внести органические и минеральные подкормки (2–4 ведра перегноя, 1 кг золы, 200 г суперфосфата, 100 г сульфата калия. Нельзя использовать свежий навоз). В кислую почву необходимо внести известь | Глубоко прорыхлить грунт, удалить сорняки и корни. Выкопать лунку диаметром 40–50 см и глубиной 20–30 см. В лунку внести органические и минеральные подкормки (0,5 ведра перегноя, 2 л золы, 60 г суперфосфата, 30 г сульфата калия. Нельзя использовать свежий навоз). В кислую почву необходимо внести известь |
| Подготовка саженца | Перед посадкой поставить саженец в воду на 2 ч | Перед посадкой поставить саженец в воду на 2 ч |
| Посадка | У саженца обрезать поврежденные корни, поместить его в лунку строго вертикально, расправить корни. Место прививки (при наличии) должно быть на высоте 10 см. Засыпать корни грунтом. Уплотнить грунт и полить саженец. Подвязать дерево к двум кольям, вбитым в направлении преобладающего ветра. Поверхность почвы в приствольном круге замульчировать торфом, перегноем, соломой, опилками или другим материалом | У саженца обрезать поврежденные корни, поместить его в лунку, расправить корни. Засыпать корни грунтом. Уплотнить грунт и полить саженец. Поверхность почвы в приствольном круге замульчировать торфом, перегноем, соломой, опилками или другим материалом |

Фруктовые деревья и ягодные кустарники следует сажать на определенном расстоянии друг от друга. Если их посадить слишком близко, при разрастании растения будут мешать друг другу, что скажется на их состоянии и величине урожая. Если же посадить слишком далеко друг от друга, растения будут хуже опыляться. При разреженной посадке деревья больше подвержены вымерзанию и солнечным ожогам.

Уход за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками

В первый год после посадки плодовые деревья и ягодные кустарники нуждаются в воде намного больше, чем в питательных веществах, и, соответственно, подкормках. Начиная с третьего года потребность в воде не уменьшается, но их уже поливают намного реже. Есть общее правило: деревья и кустарники нужно обязательно полить трижды в год: весной, особенно если зима была бесснежная, летом в период роста плодов и зимой во время подготовки растений к зимнему покою. Под каждое дерево надо вылить столько ведер воды, сколько дереву лет — это правило применимо для растений до 10 лет.

Таблица 16

Сроки и нормы полива

| Культура | Частота полива | Количество воды, л/м ² |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Абрикос | 1 раз в 2–3 недели | 20–25 |
| Айва | 1 раз в 2 недели | 25–30 |
| Алыча | 1 раз в 2 недели | 20–25 |
| Вишня | 1 раз в 2 недели | 20–25 |
| Груша | 1 раз в 2 недели | 40–50 |
| Ежевика | 1 раз в неделю | 15–20 |
| Земляника | 1 раз в неделю | 15–20 |
| Крыжовник | 2 раза в неделю | 15–20 |
| Малина | 1 раз в неделю | 15–20 |
| Слива | 1 раз в 2 недели | 20–25 |
| Смородина красная | 1 раз в неделю | 15–20 |
| Смородина черная | 1 раз в неделю | 15–20 |
| Черешня | 1 раз в 1–2 недели | 20–25 |
| Яблоня | 1 раз в 2 недели | 40–50 |

Деревья и кустарники нуждаются в подкормках так же, как и другие растения. Регулярное внесение удобрений в течение периода вегетации благоприятно повлияет не только на растения, но и отразится на объеме урожая.

Подкормка

| Культура | Норма удобрений на 1 м ² приствольного круга | | |
|-----------|---|--|--|
| | Первая подкормка | Вторая подкормка | Третья подкормка |
| Абрикос | В апреле. 30–50 г мочевины | В мае. 20 г аммофоски и 100 г древесной золы или 0,5 ведра коровяка и 100 г древесной золы | В сентябре. 30 г сульфата калия — каждый год, 30 г двойного суперфосфата — 1 раз в 3 года |
| Вишня | В апреле. 30–50 г мочевины | После цветения. 20 г аммофоски и 100 г древесной золы или 0,5 ведра коровяка и 100 г древесной золы | В сентябре. 30 г сульфата калия — каждый год, 30 г двойного суперфосфата — 1 раз в 3 года |
| Груша | В апреле. 30–50 г мочевины | В мае. 20 г аммофоски и 150 г золы | В сентябре. 30 г сульфата калия — каждый год, 30 г двойного суперфосфата — 1 раз в 3 года |
| Земляника | В апреле. 5 г мочевины | В мае-июне. 0,5 л коровяка и 10 г древесной золы на одно растение, каждые 2–3 недели | В июле-августе. 10 г монофосфата калия на 10 л воды, 5–6 л на 1 м ² |
| Крыжовник | В апреле. 30 г мочевины | В июне. Внекорневая подкормка гуминовым удобрением | В сентябре. 15 г сульфата калия, 30 г суперфосфата |
| Малина | В апреле. 40 г мочевины | Не подкармливают | В сентябре. 15 г сульфата калия и 15 г суперфосфата — 1 раз в 2 года |
| Слива | Перед цветением. 30–50 г мочевины, 30 г сульфата калия | Во время налива плодов. 20 г аммофоски и 100 г древесной золы или 0,5 ведра коровяка и 100 г древесной золы | После сбора плодов. 30 г сульфата калия — каждый год, 30 г двойного суперфосфата — 1 раз в 3 года |

Окончание табл. 17

| Культура | Норма удобрений на 1 м ² приствольного круга | | |
|-----------|---|--|--|
| | Первая подкормка | Вторая подкормка | Третья подкормка |
| Смородина | В апреле. 30 г мочевины | В середине июня. Внекорневая подкормка гуминовым удобрением | В конце октября. 15 г сульфата калия, 30 г суперфосфата |
| Яблоня | В конце апреля. 30–50 г мочевины | В начале цветения. 20 г аммофоски и 150 г золы | После сбора урожая. 30 г сульфата калия — каждый год, 30 г двойного суперфосфата — 1 раз в 3 года |

Иногда растения сами сигнализируют о дефиците тех или иных веществ. В этом случае их необходимо подкормить, не дожидаясь очередного срока. Для быстрого восполнения дефицита микроэлементов лучше использовать внекорневые подкормки, так как листья очень быстро, всего за 2–3 дня, впитывают необходимые вещества.

Таблица 18

Признаки дефицита микроэлементов у садовых растений и способы его устранения

| Элемент | Признаки | Способ устранения |
|---------|---|--|
| Азот | Мелкие плоды и листья. Листья желтеют, приобретают бурый оттенок, опадают. У косточковых культур кора веток становится красной. Деревья перестают ветвиться | Внекорневая подкормка: 50 г мочевины на 10 л воды |
| Фосфор | Цветение и созревание плодов происходит позже. Мелкие листья. Слабый прирост побегов и корней. Листья становятся тусклыми, приобретают бурый оттенок, а черешки и жилки — красный и фиолетовый оттенок. Листья рано опадают, при засыхании становятся черными | Внекорневая подкормка: 250–300 г суперфосфата на 10 л воды |

| Элемент | Признаки | Способ устранения |
|---------|--|---|
| Калий | Неравномерный рост листьев. Листья становятся сморщенными. Листья светлеют, приобретают голубоватый оттенок. Края листьев засыхают и подворачиваются вниз | Внекорневая подкормка: 120-150 г хлористого калия на 10 л воды |
| Железо | Рост веток замедляется. Листья светлеют, обесцвечиваются. Листья рано опадают. Мелкие плоды | Внекорневая подкормка: 2-5 г железного купороса на 10 л воды |
| Медь | Рост веток замедляется. Верхушки побегов отмирают. Пробуждаются боковые почки. Листья становятся бледными, покрываются коричневыми пятнами, жилки остаются зелеными | Внекорневая подкормка: 2-5 г медного купороса на 10 л воды |
| Кальций | Рост веток замедляется. Ветки утолщаются. Верхушки побегов отмирают. Листья и завязи опадают. Листья становятся белыми, закручиваются кверху. У косточковых культур плохо образуются косточки | Внекорневая подкормка неэффективна, в почву необходимо внести известковые удобрения, например, гашеную известь, мел, доломитовый известняк или доломитовую муку |
| Цинк | Побеги становятся мелкими, легко ломаются. Мелкие сморщенные листья. Мелкие плоды. У косточковых культур в плодах появляются бурые пятна | Внекорневая подкормка: 10 г сульфата цинка на 10 л воды |

Защита сада от болезней — одна из важнейших задач садовода. В некоторых случаях обработку деревьев и кустарников необходимо проводить заранее, не дожидаясь, когда появятся первые признаки заражения, как, например, опрыскивание растений ранней весной до распускания почек для уничтожения вредителей, зимующих на деревьях. В других случаях обработку проводят только при появлении признаков болезни.

Таблица 19

Защита от болезней

| Болезнь | Культуры | Препараты для обработки | Время обработки |
|----------------|---|------------------------------|---|
| Антракноз | Смородина, крыжовник | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Коккомикоз | Вишня, слива, персик | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Монилиоз | Яблоня, груша, вишня, слива, персик | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Мучнистая роса | Яблоня, груша | Гамаир, Тиовит Джет | 1-я обработка — в фазе розовый бутон; 2-я обработка — после цветения. Далее по необходимости с интервалом 2 недели |
| Мучнистая роса | Смородина, крыжовник, земляника, малина | Топаз, Алирин-Б, Тиовит Джет | Обработка до и сразу после цветения |
| Парша | Яблоня, груша | Гамаир, Тиовит Джет | 1-я обработка — в фазе розовый бутон; 2-я обработка — после цветения. Далее по необходимости с интервалом 2 недели |
| | | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Плодовая гниль | Вишня, слива, персик | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Пятнистости | Яблоня, груша, вишня, слива, персик, смородина, крыжовник | Гамаир, Тиовит Джет | 1-я обработка — в фазе розовый бутон; 2-я обработка — после цветения. Далее по необходимости с интервалом 2 недели |
| | | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Ржавчина | Смородина, крыжовник | Бордосская жидкость | Обработка в фазе зеленого конуса, затем в период вегетации |
| Серая гниль | Земляника, малина | Алирин-Б | Обработка до и после цветения |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| УХОД ЗА ОГОРОДОМ | 4 |
| Выращивание рассады | 4 |
| Уход за огородными растениями..... | 12 |
| УХОД ЗА САДОМ | 24 |
| Посадка плодовых деревьев и ягодных кустарников..... | 24 |
| Уход за плодовыми деревьями и ягодными кустарниками..... | 27 |

КОГДА ВЫ ДАРИТЕ КНИГУ, ВЫ ДАРИТЕ ЦЕЛЫЙ МИР

ХОТИТЕ ЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Заходите на сайт:

<https://eksmo.ru/b2b/>

Звоните по телефону:

+7 495 411-68-59, доб. 2261



ВАШ ЛОГОТИП
НА ОБЛОЖКЕ

ВАШ ЛОГОТИП НА КОРЕШКЕ

ОБРАЩЕНИЕ
К КЛИЕНТАМ
НА ОБЛОЖКЕ



Для получения богатого урожая важно знать тонкости выращивания различных культур: когда посеять и куда пересадить, каких выбрать соседей, как правильно поливать и как защитить урожай от прожорливых вредителей и опасных болезней. В этой книге приведены все необходимые сведения, которые могут пригодиться любому садоводу и огороднику, от посева семян до ухода за овощными культурами, плодовыми деревьями и ягодными кустарниками.

Вся информация представлена в таблицах в краткой и доступной форме, поэтому вам не придется больше искать сведения в разных источниках!

— **ВСЕ САМОЕ ВАЖНОЕ:** —

- Сроки посева семян на рассаду
- Условия посева и прорастания
- Обработка растений от болезней и вредителей
- Совместимость огородных культур



ISBN 978-5-04-099496-0



9 785040 994960 >