

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯБЛОНИ НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ

ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВАМ

Участок должен иметь хороший воздушный дренаж (свободный отток холодного воздуха) и быть выровненным.

Под насаждения яблони предпочтительнее отводить южные, юго-западные и юго-восточные склоны. Непригодны для размещения посадок пониженные участки, замкнутые котловины, в которых застаивается воздух.

Наиболее пригодны лессовидные суглинки и супеси, подстилаемые на глубине около 1 м хорошо дренированными моренными суглинками или слоистыми отложениями с преобладанием супеси. Мощность пахотного слоя должна быть более 18 см, реакция рН - 5,0-6,5. Уровень грунтовых вод должен быть не выше 1,5-2,0 м.

Непригодны для закладки яблоневого сада торфяно-болотные почвы и если с глубины 50-70 см начинается песок или глинисто-песчаная морена.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ И ПОСАДКА

Показателем повышенной кислотности почвы является произрастание на участке «растений-индикаторов», таких как щавель конский, хвощ полевой. Для снижения кислотности используют известковые материалы (к примеру, доломитовая мука в дозе 300–400 г/м²), которые вносят перед вспашкой или перекопкой почвы.

Оптимальные сроки для посадки саженцев яблони: осенью - с момента одревеснения однолетнего прироста и не позднее чем за две недели до устойчивого промерзания почвы; весной - через 3-5 дней после полного оттаивания почвы.

Для посадки плодовых культур необходимы ямы диаметром 80-100 см и глубиной 60-70 см. Стенки ямы должны быть ровные, дно рыхлят лопатой на глубину 20-30 см. Для саженцев на клоновых подвоях размеры ямы можно уменьшить. Если на участке песчаная почва, на дно ямы кладут слой глины (до 15 см). В центр ямы вбивают кол (толщиной 5-6 см и длиной 150-200 см), затем по возможности насыпают 2-3 ведра перепревшего компоста. В посадочные ямы не следует вносить свежий навоз или неспелый компост, так как в анаэробных условиях при медленно разложении на глубине они выделяют аммиак и сероводород, вызывающие отравление корней и ухудшающие приживаемость саженцев. Минеральные удобрения в посадочную яму можно не вносить, если почва достаточно плодородна. Если есть опасение, что почва бедна, вносят 150-200 г фосфорных и 100-200 г калийных удобрений.

Перед посадкой саженцы внимательно осматривают, больные и поврежденные ветви и корешки обрезают. Подсохшие саженцы опускают на 1-2 суток в воду. Посадку деревьев удобнее проводить вдвоем: один ставит деревце к колышку, который располагается с южной стороны относительно саженца, аккуратно распрямляет корни по дну, второй присыпает корни землей (верхним, снятым при копке ямы слоем), при этом начинают с края ямы и осторожно утаптывают почву ногой (каблук ставится к краю ямы, а носок к стволу саженца). Чтобы между корнями не образовывались пустоты, саженец необходимо встряхивать.

После посадки саженцы поливают. Норма расхода воды – 20-30 л на 1 дерево. После впитывания воды присыпают оголившиеся корни, при этом место окулировки должно быть на 5-10 см выше уровня почвы.

На второй день после посадки мульчируют приствольный (толщиной до 10 см). При сухой погоде полив повторяют через 10-15 дней.

Саженцы плотно подвязывают к деревянному колу прочным, но мягким подвязочным материалом, придавая вертикальное положение. Не используйте жесткий

шпагат, т.к. он травмирует кору дерева. Место обвязки на дереве должно располагаться на 5 см выше, чем на опорном коле.

УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ

Приствольный круг поддерживают в чистом от сорняков состоянии. При обработке почвы в саду необходимо помнить, что ее верхний горизонт слабо осваивается корнями плодовых деревьев из-за систематического повреждения их при обработке. Поэтому глубина обработки должна быть минимальной, чтобы не повредить корни деревьев толщиной более 8 мм (корни меньшего диаметра легко восстанавливаются). В приствольных кругах почву обрабатывают на глубину до 8 см возле ствола и 10-12 см на периферии кроны.

Основным способом внесения удобрений в саду является их внесение под перекопку в приствольные круги, где расположена основная часть корневой системы. Осенью приствольные круги перекапывают с внесением органических, фосфорных и калийных удобрений (например, двойной суперфосфат вносят в дозе 14 г/м², хлористый калий — 15 г/м², перепревший компост — 6 кг/м²).

Азотные удобрения очень подвижны в почве. Поэтому для предотвращения потерь азота, азотные удобрения необходимо вносить дробно — в два приема. Рекомендуемую дозу делят на две равные части: половину дозы вносят до цветения, а остальное — через две недели после цветения (к примеру, аммиачная селитра в дозе 6 г/м² или карбамид — 5 г/м² за один прием). Желательно азотные удобрения вносить в пасмурную погоду или рано утром во время росы.

Наличие вредителей и болезней на деревьях яблони определяют путем периодических осмотров.

Против вредителей, болезней и грызунов применяют препараты, включенные в «Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению».

Для защиты от заморозков применяют дымление используя дымовые шашки, или разводят костры, в которые после их полного разгорания бросают сырую солому, листву или другой сырой горючий материал.

ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ И ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ

Весной однолетки обрезают на высоте 80-90 см от земли.

У двухлетних саженцев все разветвления до высоты 50 см удаляют, проводник укорачивают на 40 см от верхней боковой ветви нижнего яруса, состоящего из 4-6 ветвей, для формирования следующего яруса из 3-4 ветвей.

Весной второго года побеги, образовавшие острый угол отхождения, вырезают или отгибают до угла 60-70°. Проводник укорачивают на высоте 40 см от верхней ветви предыдущего яруса.

На третий год после посадки и в последующие на горизонтальных побегах оставляют на плодоношение более слабые побеги длиной до 30 см. Побеги длиной более 50 см укорачивают на 1/3. Слишком сильные побеги вырезают на кольцо. Проводник также укорачивают до 40 см.

Когда дерево достигнет необходимой садоводу высоты (2,5–3,0 м), весной его ограничивают в росте переводом проводника на боковую ветвь.

При формировании кроны отрастающие на ветвях побеги отгибают до горизонтального положения.

Обрезка кроны предусматривает господствующее положение проводника; удаляют сильно растущие вертикальные побеги и конкуренты проводника; удаляют побеги в зоне штамба; в кроне оставляют равномерно распределенные в пространстве побеги, растущие

в положении, близком к горизонтальному; рост нижних ветвей не ограничивают до заполнения отведенного дереву пространства; удаляют свисающие ветви.

УБОРКА И ХРАНЕНИЕ ПЛОДОВ

Оптимальный срок уборки определяют по внешнему виду плодов, легкости их отделения, состоянию семян. Сбор яблок желательно проводить после обсыхания росы. Плоды срывают вместе с плодоножкой, не повреждая плодовой сумки и ветвей.

При съеме плоды осторожно берут в руку, нажимают указательным пальцем на конец плодоножки и приподнимают вверх. Нельзя тянуть плод на себя, потому что легко можно повредить плодоножку и кожицу, может вместе обломаться и кольчатка. Нельзя допускать падения плодов даже с небольшой высоты.

Важно при уборке сохранить плодоножку и не стереть восковой налет с кожицы плодов, что будет способствовать лучшему их хранению. На лежкоспособность плодов значительное влияние оказывают погодные условия во время их роста. Засуха в начале лета и повышение температуры при созревании яблок приводят к снижению их лежкости и быстрой утрате вкусовых качеств. От излишних поливов и азотных удобрений плоды при хранении начинают болеть и гнить.

На длительное хранение выбирают здоровые плоды с плодоножкой. Яблоки хранят отдельно от картофеля и других овощей при температуре +1...+3°C и относительной влажности воздуха 90-95%. Недопустимо при хранении плодов близкое нахождение сильно пахнущих веществ.