

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 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 бедная, 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 (каблуком ставится к краю ямы, а носок к стволу саженца). Чтобы между корнями не образовывались пустоты, саженец необходимо встряхивать.

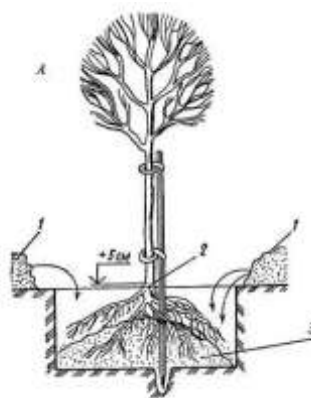
После посадки саженцы поливают. Норма расхода воды – 20-30 л на 1 дерево. При

сухой погоде полив повторяют через 10-15 дней. После впитывания воды присыпают оголившиеся корни, при этом место окулировки должно быть на 5–10 см выше уровня почвы.

На второй день после посадки желательно замульчировать приствольный круг (толщиной до 10 см). При мульчировании скошенной травой следует не допускать контакта травы со стволиком, так как при перепревании выделяется тепло и растение может получить ожоги (нужно аккуратно отгрести траву на расстояние около 5 см от стволика).

Саженцы подвязывают к деревянному колу прочным, но мягким подвязочным материалом, придавая вертикальное положение. Не используйте жесткий шпагат, т.к. он травмирует кору дерева. Расстояние от дерева до кола должно быть 10–12 см.

Посадка дерева



1, 3 – плодородный слой земли, 2 – корневая шейка ствола

УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ

Если мульчирующие материалы не используются, то 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/м^2 , хлористый калий — 15 г/м^2 , компост — 6 кг/м^2).

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/м^2 или карбамид — 5 г/м^2 за один прием). При использовании мульчирующих материалов в приствольном круге для внесения минеральных удобрений необходимо поднять мульчирующий слой и рассыпать удобрения под него.

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, разрешённых 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

В первый год после посадки у декоративной яблони следует провести закладку кроны (работы проводятся весной). Высота штамба у среднерослых яблонь 1,3-1,8 м и 1-1,3 м – для низкорослых. Т.е. ниже этой высоты все отрастающие побеги необходимо удалять, пока они не одревеснели, в том числе своевременному удалению подлежит и поросль от подвоя. Выше этой отметки – закладывается крона: оставляется 5-7 побегов, остальные почки выщипываются, побеги вырезаются.

В течении всего периода вегетации нужно проводить санитарную обрезку. Почки и побеги необходимо оставлять самые лучшие. Ослабленные, больные, обломанные, растущие внутрь кроны, перекрывающиеся, вырывающиеся из общих очертаний кроны, жировые, отстающие под острым углом побеги удаляются.

Если лидер слишком длинный, его следует укорачивать, также можно укоротить и ветви 2-го порядка на 1/2–1/3 (при необходимости). В дальнейшем обрезка проводится в зависимости от желаемого результата. Декоративные яблони можно содержать в свободном росте кроны, тогда она формирует естественный облик растения, свойственный для того или иного вида (раскидистая овальная или округлая крона или же компактная крона). Яблоня очень отзывчива к формирующей обрезке, поэтому по необходимости можно задавать любой контур и очертания.

Формировка кроны по годам

