

## **ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЛИВЫ ДОМАШНЕЙ И АЛЫЧИ КУЛЬТУРНОЙ НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВАМ**

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

Под насаждения сливы и алычи предпочтительнее отводить южные, юго-западные и юго-восточные склоны. Непригодны для размещения сливы и алычи 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 перегнойного горизонта - более 18 см, реакция рН - 5,5-6,5. Уровень грунтовых вод должен быть не выше 1,5-2,0 м. Непригодны для закладки сливового 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/м<sup>2</sup>), которые вносят перед вспашкой или перекопкой почвы.

Оптимальный срок для посадки саженцев сливы: весной - через 3-5 дней после полного оттаивания почвы. Для посадки 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 холмиком насыпают 2-3 ведра перегноя или перепревшего компоста. В посадочные ямы не следует вносить свежий навоз или неспелый компост, так как в анаэробных условиях при медленном разложении они выделяют аммиак и сероводород, вызывающие отравление корней, что ухудшает 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 саженец вплотную к колу с северной стороны, что исключает солнечные ожоги коры в первые годы роста. Аккуратно распрямляет корни по холмику, 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 корневая шейка должна быть на 5-10 см выше уровня почвы.

На второй день после посадки мульчируют приствольный круг перегноем или др. материалом (толщиной до 10 см). При сухой погоде последующие поливы повторяют через 10-15 дней.

Саженцы подвязывают к деревянному колу прочным, но мягким подвязочным материалом, придавая вертикальное положение. Не используйте жесткий шпагат, т.к. он травмирует кору дерева.

Подвязку саженца следует проводить сразу после посадки. Шпагат или др. подвязочный материал надевается восьмеркой так, чтобы на саженце он располагался на 3-5 см. выше, чем на колу. В противном случае, при последующей осадке почвы в яме

деревце будет зависеть на колу, а образованные пустоты могут привести к гибели саженца. Подвязка саженца непосредственно к колу позволяет выровнять искривленный саженец и не дает возможности раскачиваться при сильном ветре. Во второй половине лета, когда саженец полностью прижился, обвязку необходимо ослабить.

### **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 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, при среднем уровне плодородия, двойной суперфосфат вносят в дозе 14 г/м<sup>2</sup>, хлористый калий — 15 г/м<sup>2</sup>, компост — 6 кг/м<sup>2</sup>).

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<sup>2</sup> или карбамид — 5 г/м<sup>2</sup> за один прием).

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 дымовые кучи, в которые после их полного разгорания бросают сырую солому, листву или другой сырой горючий материал.

### **ФОРМИРОВАНИЕ КРОНЫ И ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ**

#### **Слива домашняя**

В первый год после посадки саженцы укорачивают на высоте 90-100 см. Крона должна состоять из центрального проводника и 4-5 скелетных ветвей. Высота штамба – 60-70 см.

На второй и третий годы центральный проводник укорачивают до 30-45 см над верхней ветвью, а побеги продолжения скелетных ветвей более 60 см укорачивают на 1/3–1/4 их длины. Конкуренты проводника, побеги в зоне штамба, побеги с острым углом отхождения, растущие вертикально и внутрь кроны, удаляют на «кольцо».

Ветви должны быть расположены в горизонтальной плоскости или немного приподняты кверху. Толщина ветвей не должна превышать 50% диаметра ствола.

В последующие годы при обрезке укорачивают только побеги продолжения скелетных ветвей при длине более 60 см и прореживают излишние побеги в кроне.

При достижении деревом заданных параметров проводник удаляют переводом на боковую ветвь. Высота сформированных деревьев не должна превышать 2,8-3,3 м.

#### **Алыча культурная**

После посадки саженцы укорачивают на высоте 90-100 см.

На второй год роста выделяют 3-4 скелетные ветви с углом отхождения 45-60° и укорачивают до 20 см, остальные сильные побеги вырезают на кольцо.

Сильную обрезку однолетних приростов проводят и на третий год роста, оставляя на дереве от основания побегов 20-25 см.

В последующие годы на скелетных ветвях ежегодно укорачивают самые сильные однолетние побеги, что позволяет контролировать размеры дерева и создавать устойчивую плодую древесину. При данном типе обрезки в плодовой древесине получается три типа ветвей: молодые сильные побеги текущего года (зона роста);

двухлетние ветви (прирост прошлого года) – зона плодоношения и закладки цветковых почек; трехлетние ветви – основная зона плодоношения.

При обрезке в последующие годы трехлетние ветви вырезают в первую очередь.

Высота сформированных деревьев – 3-3,5 м.

Обрезка кроны сливы и алычи 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.

Горизонтальные ветви на стыках крон соседних деревьев переводят на боковое ответвление или подрезают во избежание загущения.