

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРУШИ НА ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКАХ

ТРЕБОВАНИЯ К ПОЧВАМ

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

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

Для возделывания груши пригодны влагоемкие глубоко окультуренные суглинистые или супесчаные почвы. Мощность перегнойного горизонта - 20 см и более. Почва должна быть слабокислой или близкой к нейтральной, реакция pH - 5,0-6,5.

На песчаных почвах груша растет хуже, чем яблоня, на избыточно увлажненных почвах – погибает. Непригодны торфяные, торфяно-болотные, подтапливаемые почвы.

Уровень стояния грунтовых вод должен быть не выше 2 м.

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 груши: 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 клонových 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 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 саженцев внимательно осматривают, больные и поврежденные ветви и корешки обрезают. Подсохшие саженцы опускают на 1-2 суток в воду. Посадку деревьев удобней проводить вдвоем: один ставит деревце к колышку со стороны господствующих ветров, 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 (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. После впитывания воды присыпают оголившиеся корни, при этом место окулировки должно быть на 10-15 см выше уровня почвы, для получения большего эффекта карликовости.

На второй день после посадки мульчируют приствольный круг перегноем, землей или др. материалом (толщиной до 10 см). При сухой погоде полив 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. Расстояние от дерева до кола должно быть 10-12 см.

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, компост — 6 кг/м²).

Азотные удобрения очень подвижны в почве. Поэтому для предотвращения потерь азота, азотные удобрения необходимо вносить дробно — в два приема. Рекомендованную 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).

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

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

Обрезка кроны предусматривает господствующее положение проводника, удаление сильно растущих вертикальных побегов и конкурентов проводника, побегов 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 плодов груши 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 груш приводят к снижению их лежкости и быстрой утрате вкусовых качеств. От излишних поливов и азотных удобрений плоды при хранении начинают болеть и загнивать.

Плоды груши, как и яблоки, хранят отдельно от картофеля и других овощей при температуре $-1...+2^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 90-95%. Недопустимо при хранении плодов близкое нахождение сильно пахнущих веществ.