

Наряду с окулировкой зимняя прививка относится к основным способам размножения плодовых культур. Во многих плодовых питомниках большинство саженцев выращивается с использованием зимней прививки. Привлекательна она и для любителей-садоводов прежде всего условиями труда. Прививающий сидит за столом в теплом помещении и прививает растения. Для некоторых садоводов это удобство труда играет не последнюю роль, так как при этом не нужно наклоняться над каждым растением, как это бывает при окулировке, что особенно удобно страдающим радикулитом (а таких немало).

Многие садоводы отдают предпочтение зимней прививке в сравнении с летней окулировкой, считая ее более надежной, так как у них 30-50% заокулированных глазков нередко погибает зимой от выпревания или вымерзания. Причины, по которым садовод занимается зимней прививкой, когда за окном стужа и снег, могут быть и другие: зимой больше свободного времени, летом не оказалось подвоев, а имевшиеся по толщине штамбика к окулировке не подошли, прельщает возможность сократить сроки выращивания саженцев на один год. Отдельные любители, применяя зимнюю прививку, используют подоконники для выращивания рассады саженцев и, сокращая срок выращивания, к осени уже имеют саженцы-однолетки.

Зимнюю прививку применяют при выращивании саженцев всех плодовых культур. Ее проводят с декабря и заканчивают в апреле (не позднее чем за две недели до высадки).

ОСЕННИЕ ЗАГОТОВКИ

К прививке следует подготовиться заблаговременно – осенью. Для этого до замерзания почвы выкапывают первосортные одно-двухлетние сеянцевые (от посева семян) или клоновые (вегетативно размножаемые) подвои. Они должны иметь хорошую мочковатую корневую систему и штамбик диаметром у корневой шейки не менее 7 мм. Наземную часть подвоев укорачивают до 20-30 см. Вместо таких подвоев можно использовать отрезки корней плодовых деревьев длиной 15-20 см, а толщиной с карандаш. При этом, заготавливая такие корни, чтобы избежать ошибок, нижний срез делают косым, а верхний – прямым. Заготовленные подвои хранят в подвале или другом подходящем помещении, где температура должна быть в пределах от 0 до -2°. Их помещают в ящик или ведро, переслаивая песком или торфом. Подвои можно прикапывать и вне помещения, но прикопку следует утеплить толстым слоем торфа или опилок, чтобы избежать промерзания почвы.

Однолетние ветки для черенков тоже заготавливают поздней осенью – до наступления крепких морозов. В кроне деревьев известных сортов срезают хорошо разви-

ЗИМНЯЯ ПРИВИВКА: КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ



тые однолетние ветки длиной 30-40 см, связывают в пучки и прикрепляют этикетки с указанием сорта, хранят в подвале при температуре 0-2°. Основания веток на одну треть присыпают влажным песком. Ветки можно хранить и в снегу так же, как и для весенней прививки.

С осени же следует заготовить и вспомогательные материалы: опилки для переслаивания готовых прививок, полиэтиленовую пленку, тару для укладки готовых прививок.

ПОДГОТОВКА К ПРИВИВКЕ

За 3-4 суток до прививки подвои переносят в помещение с температурой 10-15° и помещают во влажный мох, песок или опилки. Затем подвои сортируют, бракуя больные и подмороженные, оставляя только здоровые. У оставленных подвоев тщательно отмывают корневую систему. Заготовленные для черенков однолетние ветки вносят в помещение за сутки до прививки и замачивают в воде. Непосредственно перед прививкой отмытые и отсортированные подвои и ветки для черенков укладывают на стол и накрывают влажной мешковиной.

СПОСОБЫ ПРИВИВОК

Для прививки используют копулировочный нож. Прививают сидя за столом (отсюда название – настольная прививка). Основной способ зимней прививки – улучшенная копулировка (рис. 1), но прививают также методом вприклад с язычком (рис. 2), в боковой расщеп (рис. 3). Если в качестве подвоя используют сеянцы, то прививают обычно в корневую шейку или на 1-3 см выше.

Улучшенную копулировку используют при одинаковой толщине привоя и подвоя, при этом в намеченном для прививки месте копулировочным ножом выполняют косой срез длиной 2,5-3 см.

Независимо от способа прививки прежде всего необходимо научиться правильно делать косые срезы. Они должны иметь в 3-4 раза большую длину по сравнению с диаметром черенка. Срезы производят следующим образом. В левую руку берут ветку, четырьмя пальцами плотно сжимают ее, а большой палец помещают под веткой. Такое положение больших пальцев препятствует прогиба-



нию ветки, срез получается ровный. Косой срез начинают на 5-8 мм ниже основания почки. В этом случае она не закрывается обвязкой и может нормально прорасти.

При улучшенной копулировке после выполнения косых срезов на ветке и подвое необходимо на каждом срезе сделать язычок в форме зареза. Для этого ветку обхватывают тремя пальцами левой руки, с противоположной стороны прижимают большим пальцем,

а указательный располагают под ранее сделанным срезом. Зарез начинают делать, отступив на одну треть от верхнего конца среза, и заканчивают чуть дальше его середины. После изготовления язычка на ветке отсчитывают 3, режут 2 или 4 почки выше среза и делают верхний, чуть скошенный от верхушки срез (выше почки на 6-8 мм). После этого мы уже имеем не ветку, а отделенный от нее черенок (будущий привой). Срез с язычком на подвое делают так же, как и на привое. Далее компоненты соединяют так, чтобы язычок на срезе черенка вошел в щель на срезе подвоя, а слои камбия на них должны совпасть (камбий – тонкий зеленый слой растительных клеток между древесиной и корой). Если прививаемые части несколько разнятся по толщине, то их соединяют так, чтобы камбиальные слои совпали, хотя бы с одной стороны. Место соединения привоя с подвоем обвязывают узкой (ширина 1 см) полиэтиленовой или полихлорвиниловой пленкой, снизу вверх без просветов, и завязывают очень плотно. Верхний срез черенка покрывают тонким слоем садового вара. Корневую систему растений обрезают до длины 16-18 см, так как при посадке длинные корни загибаются.

ДВОЙНАЯ ПРИВИВКА

Описанная выше прививка является одинарной, но существует и двойная. Последнюю применяют для получения саженцев с промежуточной вставкой карликового подвоя. Для этого сначала прививают двухпочковый черенок культурного сорта на 20-сантиметровый черенок клонового подвоя, а затем полученную комбинацию – на сеянцевый подвой.



СТРАТИФИКАЦИЯ

Подготовленные прививки помещают в ящик, дно и стенки которого выстилают полиэтиленовой пленкой с разрезами для воздухообмена и стока излишней воды. Перед укладкой привитых растений черенки прививок на миг погружают в сосуд с жидким парафином, нагретым до 66-68°; само место прививки в парафин не опускают. После этого привитые растения укладывают горизонтально в яблочный ящик и

переслаивают опилками, предварительно пропаренными и обработанными марганцовокислым калием. Ящик с прививками переносят в помещение для стратификации с температурой 18-22°. Такая же температура необходима для первоначального срастания прививок. Обычно стратификация для привитых подвоев семечковых культур длится 10-12, косточковых – 7-12 дней. Окончание стратификации определяют по наличию хорошей спайки в месте срастания. До наступления сроков посадки привитые подвои хранят в погребе или в подвале с температурой от 0 до -1° или в снежном бурте.

ПОСАДКА И ЛЕТНИЙ УХОД

Привитые подвои высаживают в первые дни весенних полевых работ. При посадке их заглубляют до места обвязки пленкой и затем окулируют до верхней почки привоя. Во время посадки обязательно полив. С появлением поросли ее немедленно удаляют. Из прорастающих почек привоя начинают расти побеги. Когда они достигнут высоты 10 см, один (лучший) оставляют, а остальные удаляют. Через 2-2,5 месяца после посадки снимают обвязки, не допуская перетяжки. В дальнейшем уход за растениями такой же, как и за растущими однолетками от окулировки (прополки, подкормки, поливы и т.д.).

«СКОРОСПЕЛЫЙ» САЖЕНЕЦ

При использовании пленочных теплиц прививки высаживают на 2-3 недели раньше по сравнению с полевыми условиями. Вследствие этого и развитие однолеток к осени бывает более сильным.

Интересен опыт садоводов-любителей, которые, используя зимние прививки, выращивают на подоконниках рассаду саженцев, что позволяет им, обходясь без теплиц, сократить срок выращивания саженцев на один год по сравнению с летней окулировкой. Делается это так. После проведения зимней прививки, парафинирования и стратификации привитые растения высаживают в полиэтиленовые пакеты размером 25x30 см с отверстиями на дне. При посадке над поверхностью оставляют одну почку. Пакеты предварительно засыпают смесью почвы, песка и торфа в равных долях. Делают поддоны шириной 30-35 см и длиной 120-140 см. Устанавливают на них пакеты и ставят в такое место, где нет прямых солнечных лучей. Когда растения пойдут в рост, их переставляют на освещенное место, но первое время защищают от прямых солнечных лучей. Дальнейший уход состоит из поливов и подкормок. Рассаду саженцев высаживают в открытый грунт, когда минует опасность заморозков. Прирост у растений к этому времени достигает уже 15-30 см. Благодаря забегу в развитии и дальнейшему хорошему уходу уже к осени можно иметь стандартные саженцы-однолетки (яблоня на сильнорослом подвое высотой в пределах 100-120 см при диаметре штамба 0,9-1,0 см).

Л. ЮРИНА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

