

Приживаемость – это прежде всего хорошее новое корнеобразование, обеспечивающее рост наземной части новосадов. Саженцы с открытой корневой системой обычно долго (месяц, а то и целое лето) «перебалансируют». Все зависит от исходного состояния корневой системы: чем больше разветвленных мочковатых корней, тем лучше. Даже если корни хорошо развиты, без зимних повреждений, усыханий, механических или иных травм, полная приживаемость происходит не сразу, а в несколько этапов.

Первый этап длится около месяца. У осенних новосадов он начинается с теплых весенних дней, у саженцев, высаженных весной, – после посадки. Задержка со сроками весенней посадки, соответственно, отодвигает и период приживаемости.

На первом этапе на концах корней происходит образование каллуса, что обеспечивает развитие молодых всасывающих корешков. Они очень мелкие, хрупкие и легко ранимые, поэтому поливать растения надо с особой осторожностью, не наступая на зону расположения корней.

Месяц уходит именно на начало корнеобразования, хотя почки и листья из них распускаются, когда среднесуточная температура будет выше 5°. Но происходит это за счет запаса питательных веществ

РЕВИЗИЯ НОВОСАДОВ

Бывает, в середине лета некоторые саженцы еще плохо приживаются. В чем причина этого? В практическом садоводстве саженцы плодовых культур первые год-два после посадки обычно называют новосадками независимо от их возраста. Важно обеспечить хорошую их приживаемость в первый же сезон, так как от этого будут зависеть и предстоящая перезимовка, и дальнейшее развитие деревьев.

самого растения. При запоздалой весенней посадке распутившиеся листья в жаркую погоду могут засохнуть, а растения – погибнуть, поэтому сажать весной надо как можно раньше, чтобы наземная часть не опережала развитие корней.

Второй этап приживаемости связан с усиленным корнеобразованием и нарастанием листьев. Появляющиеся всасывающие корешки начинают поглощать воду с растворенными в ней питательными веществами. В этот период может не хватать весенних запасов почвенной влаги, поэтому необходимо обеспечивать своевременные поливы.

Третий этап наступает через 2-2,5 месяца после весенней посадки или начала вегетации при осенней посадке. Молодые корни уже полностью обеспечивают растение водой с растворенными в ней питательными веществами. Показателем этого является рост не

только листьев, но и побегов. Устанавливается равновесие между «вершками» и «корешками»: чем активнее работают корни, тем сильнее молодые приросты наземной части. В этот период у новосадов тоже бывает повышенная требовательность к почвенной влаге и питанию. Но во второй половине лета их нельзя перекармливать азотом, так как это может привести к затяжному росту побегов и снижению зимостойкости.

Приживаемость может быть различной в зависимости от исходного состояния саженцев, погодных условий, агротехнического ухода и др. В конце вегетационного периода целесообразно оценить состояние приживаемости новосадов по условной пятибалльной шкале: 5 баллов – отличная приживаемость, саженцы дали приросты не менее 20-30 см, которые успели своевременно «завершковаться» (то есть завершить рост с образованием хорошо раз-



витой верхушечной почки); 4 балла – хорошая приживаемость, саженцы дали небольшие приросты с нормально развитыми листьями; 3 балла – удовлетворительная приживаемость, приросты слабые (несколько сантиметров) или образовалась лишь розетка листьев; 2 балла – приживаемость плохая, распустилась лишь часть почек, из которых образовалось только по 1-2 слабо развитых листочка; 1 балл – приживаемость отсутствует, начавшие распускаться почки впоследствии засохли, кора сморщилась, корни засохли.

Подобным образом обычно оценивают приживаемость в производственных садах. Это позволяет прогнозировать возможность первых урожаев и планировать дальнейшие работы. Растения с оценками в 5 и 4 баллов уже на второй-третий год после посадки способны плодоносить. При правильном уходе они быстро разрастаются и дают хорошие урожаи. Речь идет, конечно, о современных сортах, скороплодных и адаптированных к местным условиям.

«Троекники» имеют шанс нормального развития в последующем, если смогут перезимовать. Обычно у них сохраняется нижняя часть стволика, укрытая снегом, а верхняя может вымерзнуть даже в несуровую зиму из-за недостатка в тканях пластических веществ, недоработанных малым количеством листьев. В таких случаях деревце можно заново сформировать из уцелевших побегов, отрастающих выше места прививки.

«Двоекникам» редко удается перезимовать. У таких растений, как правило, образуются необратимые зимние повреждения, и они погибают, поэтому на участке новосадов заранее планируют весенние посадки взамен растений с оценками в 2 и тем более 1 балл.

Н. ЕФИМОВА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

СОРТОВ МНОГО – ДЕРЕВО ОДНО

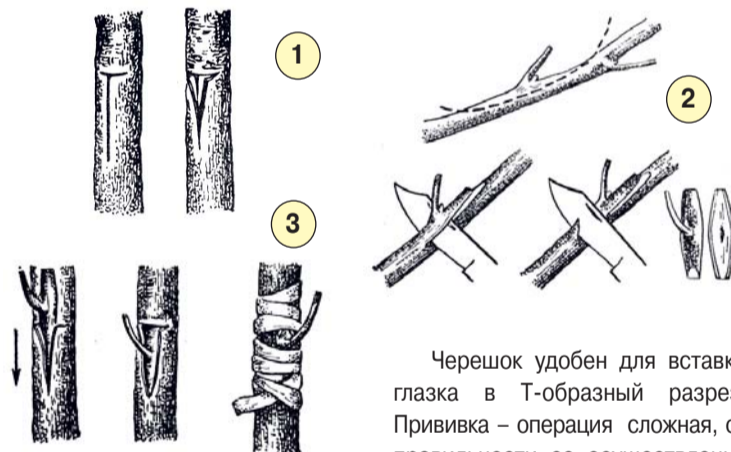
У большинства дачников на участке растут 2-3 яблони, 2 груши, 1-3 дерева сливы, вишни. Посадить новые сорта площадь земельного надела не позволяет, да и деревья будут затенять огород, если высадить много растений. Как же создать хотя бы минимальное разнообразие сортов в саду?

Ученые давно предложили выход – привить на одно растение несколько сортов. К примеру, в саду у постоянного автора газеты «Ваши 6 соток» В. Закотина на 10 яблонях созревает 47 сортов. Чтобы получить такое дерево-сад, необходимо научиться делать прививки черенком, глазком или другими частями дерева одного сорта (привой) на растущее у вас дерево или сеянец (подвой). Для увеличения количества сортов на одном дереве прививку глазком можно делать на нескольких ветках, растущих не вертикально (на них образование плодовых почек на привитом стебле задерживается), а на тех, что растут параллельно земле или хотя бы под углом.

Прививки черенком делают в основном весной, когда начинает-

ся сокодвижение. Глазком (почкой) прививают с конца июля до середины августа. В это время на побегах, с которых берут глазок, почки уже хорошо сформировались, находятся в состоянии покоя до середины весны. Важно рассчитать, чтобы до морозов привитая почка («глазок») успела срастись с подвоем, набрала солнечной энергии. Это позволит прививке выдержать зимние невзгоды. В день прививки или накануне, лучше в пасмурную погоду, рано утром, в средней части кроны дерева с южной стороны срезают черенки, до начала прививки их держат в чистой воде, погрузив нижний срез на 2-3 см. Глазок берут из средней части черенка.

Прививка – настоящая хирургическая операция, выполнять которую надо в хорошем настроении, соблюдая чистоту (стерильность), скорость и точность всех процедур. Необходимо предварительно потренироваться делать прививку почкой на ветках деревьев мягких пород (липа, тополь, ива). Для операции понадобится отточенный с двух сторон окулировочный нож с косточкой на противоположном конце, прививочный нож с удобной



рукояткой и прямое лезвие (некоторые садоводы делают его из опасной бритвы). Потребуются также садовый нож, садовый вар, под рукой придется держать аптечку с запасом средств, необходимых на случай травм (перекись водорода, йод, лейкопластырь, бинт).

Садовым ножом срезают веточки на подвое, мешающие выполнять прививку. Дерево, которое прививают глазком, заблаговременно поливают. Далее выбирают место прививки. Протирают чистой тканью часть ветки, на которую будет прививаться глазок, и делают Т-образный надрез на стебле. Прививать глазок лучше с северной стороны подвоя, где он будет защищен от яркого летнего солнца и сухого ветра. Глазок лучше брать с ветки толщиной с карандаш, можно и с более тонкой, но в этом случае увеличивается вероятность снижения приживаемости. Срезают с нее прививочным ножом почку с листом, у которого оставляют только черешок, лист удаляют.

Черешок удобен для вставки глазка в Т-образный разрез. Прививка – операция сложная, от правильности ее осуществления зависит результат. Поперечный разрез коры делают так, чтобы после отделения коры в него по ширине свободно мог войти щиток с почкой. Длина щитка с почкой составляет 2,5-3 см, поэтому и продольный надрез делают так, чтобы щиток с почкой мог полностью войти в него по длине, а не ложился краями на кору подвоя. Разрез почки должен быть очень ровный: на семечковых породах – захватывая тонкий слой древесины с камбием под срезанной почкой, на косточковых – без древесины.

Почку вставляют в разрез, проверяют правильность ее укладки и приступают к обмотке. Глазок закрепляют полиэтиленовой лентой шириной 2-2,5 см. Применяют и другие материалы, например изоляционную ленту (липкой стороной наружу). Опытные садоводы обвязывают привитые компоненты, к примеру, компрессорной пленкой, которая хорошо растягивается, крепко прижимая глазок к древесине, и пропускает свет.

Некоторые садоводы обвязывают прививку обычной шерстяной или даже простой крепкой ниткой, а сверху накладывают полиэтиленовую ленту (спирально снизу вверх, так чтобы каждый виток закрывал наполовину часть предыдущего). Дойдя до почки, оставляют просвет, а очередной виток делают над ней. Обвязку закрепляют петлей: конец ленты заправляют под последний виток, стягивают и обмазывают тонким слоем садового вара. Через 10 дней можно определить, удалась ли прививка: если черешок, оставленный на почке, отпал самостоятельно или легко оторвался при прикосновении, – прививка проведена успешно. Если черешок не отваливается – прививка не получилась, и чтобы не терять время, можно ее повторить на другой ветке, применив окулировку вприклад. Обвязку до весны можно оставить.

Весной в случае успешной прививки ветку подвоя обрезают на шип, оставляя ствол длиной около 20 см над привитой почкой. К его концу подвязывают растущий из привитой почки побег, чтобы он рос прямо. Как только начнут распускаться листья, на ветке подвоя оставляют 1-2 почки, которые будут способствовать поднятию питательных веществ к привитой почке, точнее – растущему из нее побегу. Остальные почки удаляют, позже убирают и их. Спустя 3-4 года на привитом дереве появятся плоды нового сорта.

В. ЛОБУСОВ,
ученый агроном