

ной оценки пожарной опасности территории по погодным и лесорастительным условиям // Повышение продуктивности лесов Дальнего Востока: Тр. ДальНИИЛХ.— Хабаровск: ДальНИИЛХ, 1976.— Вып. 18.— С. 90—97.

УДК 631.541.5 : 674.031.772.224.3

ОСОБЕННОСТИ ОКУЛИРОВКИ ЯВОРА В ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ КАРПАТ

А. А. БОЖОК, И. С. ВИНТОНИВ, О. С. ИВАНИВ

Львовский лесотехнический институт

В Украинских Карпатах генофонд явора характеризуется большим многообразием форм по качеству древесины, что подтверждают проведенные ранее исследования [3, 4, 6].

В целях сохранения и размножения особо ценных форм явора возникла необходимость разработки специальной технологии, которая включала бы в себя отбор маточных деревьев, испытание способов вегетативного размножения, создание архива клонов и другие вопросы. В связи с перекрестным опылением не представляется возможным получить желаемое потомство семенным путем, поэтому только вегетативный путь может гарантировать успешность сохранения и восстановления данной породы в исходных формах. Замечено, что более молодые порослевые экземпляры явора формы «птичий глаз», произрастающие совместно с материнскими деревьями, полностью наследуют этот признак, что еще раз подтверждает правильность избранного нами пути.

Для вегетативного размножения целесообразно использовать не все деревья, отобранные в качестве маточников, а только особо ценные, отнесенные нами к первой категории декоративности древесины [1].

В настоящее время из выявленных нами 59 деревьев явора формы «птичий глаз» к первой категории отнесено 15 экземпляров, что вполне достаточно для создания архива клонов и постановки вопроса о выращивании промышленных плантаций явора с декоративной древесиной.

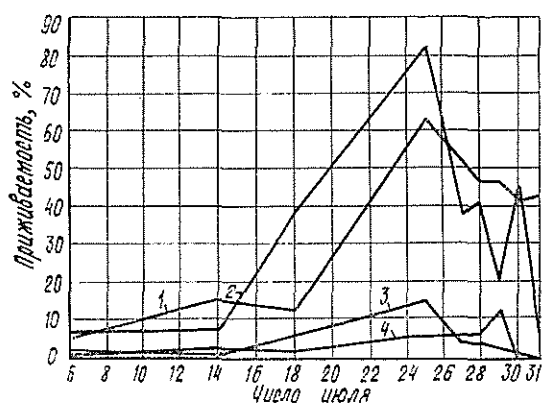
Первые опыты по вегетативному размножению явора показали, что наиболее приемлемым способом является летняя окулировка на саженцах 3—4-летнего возраста. В качестве подвоя можно использовать обычные саженцы явора, выращиваемые лесокombинатами для лесокультурных работ, или формировать специальные саженцы на ранее отведенных площадях. Дело в том, что базисные питомники размещены в горах, как правило, ниже от исходных яворовых насаждений на 600 . . . 800 м. Это сказывается на физиологическом состоянии привоя и подвоя в момент выполнения прививок. Если в нижней части горных склонов саженцы явора заканчивают формирование почек текущего года и побег на 2/3 длины одревесневает, то в горах на высоте 1 200 . . . 1 300 м в этот период происходит только опадение неоплодотворенных цветков и формирование почек текущего года еще не закончено. Поэтому здесь не могут быть приняты общеизвестные рекомендации по срокам летней окулировки, а нужно учитывать физиологическое состояние компонентов в период выполнения прививок.

В 1983 г. мы проводили работы по окулировке явора в питомнике Мукачевской ЛОС, расположенном в равнинных условиях Закарпатской области. Привои заготавливали на территории Жорнавского лесокombината на высоте 1 200 м. Несмотря на хорошее качество привойного материала, приживаемость прививок составила всего 10 %, так как уже в начале июля наблюдалось слабое отставание коры на подвоях в момент выполнения прививок, вызванное жаркой и сухой погодой.

В 1984 г. прививки выполняли в Усть-Чорнянском лесокombинате (2 400 шт.). Разница в физиологических фазах была не столь существенна. Кора на подвоях легко отставала в момент интенсивного сокодвижения, а почки привоя были полностью сформированы в нижних междоузлиях побегов. В их верхней части наблюдался рост листьев и одревеснение еще не закончилось.

Прививки выполняли в различные числа июля и разными способами в целях выбора оптимального варианта.

Как видно из рисунка, наивысшая приживаемость была достигнута при выполнении прививок продольной и Т-образной окулировкой на место почки. В этих случаях на подвое срезают почку с побега текущего года до самой древесины. Через это место делают продольный или Т-образный разрез коры, и ее края слегка приподнимают. По рекомендованному варианту окулировки с черенка срезают со щитком вполне сформировавшуюся почку [2, 5]. При ее снятии на внутренней стороне щитка заметна полоска древесины, которую желательно удалить острым ножом, перерезая сосудисто-волокнистый пучок, идущий к почке. Эту операцию следует проводить очень осторожно, так как почки, у которых вырваны сосудисто-волокнистые пучки, к окулировке непригодны. Листовую пластинку при окулировке следует удалять, оставляя только черешок.



Приживаемость прививок явора в зависимости от способов и времени окулировки: 1 — Т-образный на место почки; 2 — в продольный разрез на место почки; 3 — Т-образный в междоузлье; 4 — Т-образный в нижнюю часть ствола

Вставляя и передвигая привой, необходимо держаться только за черешок, что предохраняет почку и щиток от повреждений и попадания вредных веществ на живые незащищенные ткани среза.

Как видно из рисунка, Т-образная и видоизмененная окулировка с продольным разрезом дают наивысшую приживаемость (60...80%). Выполнение окулировки этими способами в междоузлье текущего побега или в нижнюю часть ствола не дает желаемого результата. Даже в оптимальные сроки проведения прививок (23—27 июля) приживаемость не превышала 12...16%.

Повысить приживаемость прививок можно путем создания архивов клонов в местах массового выращивания сеянцев явора. Это значительно сократило бы сроки хранения черенков, снизило бы затраты на их заготовку, а самое важное — сблизило бы физиологические фазы развития подвоя и привоя.

В целях совмещения фаз развития желательно создавать специальные прививочные культуры явора ближе к материнским насаждениям. Учитывая различия климатических условий, для предприятий Закарпатской области желательно иметь два архива клонов явора — для горной и равнинной частей отдельно. Создание таких архивов даст возможность поставить весь процесс выращивания явора с декоративной древесиной на промышленную основу, а также значительно снизить затраты на лесовыращивание.

ЛИТЕРАТУРА

- [1]. Божок А. А., Винтонив И. С., Иванов О. С. Категории декоративности древесины явора, произрастающего в Карпатах // Лесн. журн.— 1985.— № 2.— С. 117—119.— (Изв. высш. учеб. заведений). [2]. Ваничек К. Г. Улучшение древесных растений прививкой.— М.: Россельхозиздат, 1986.— 109 с. [3]. Винтонив И. С. Влияние экологических условий на строение и физико-механические свойства древесины явора (*Acer pseudoplatanus* L.), произрастающего в Карпатах: Автореф. дис. ... канд. биол. наук.— Л., 1974.— 24 с. [4]. Зуйхина С. П., Изрун О. Н. Селекция клена белого на декоративность древесины // Науч. тр. / МЛТИ.— 1972.— Вып. 43.— С. 70—73. [5]. Кръстев М. Г. О вегетативном размножении садовых форм рода *Acer* способом окулировки // Бюл. Гл. бот. сада АН СССР.— 1982.— № 118.— С. 57—60. [6]. Третьяк Ю. Д., Стойко С. М. О забытой породе // Лесн. хоз-во.— 1960.— № 1.— С. 18—20.