КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 631.541:581.165.7

ЗАКЛАДКА ПРИВИВОЧНОЙ ПЛАНТАЦИИ КЕДРА СИБИРСКОГО
В СЕВЕРНОЙ АРМЕНИИ

В. Я. НОЗДРАЧЕВ

Кедр сибирский в основном произрастает на северо-востоке Европейской части СССР и в Сибири. Здесь он достигает 35 м высоты и доживает до 500 лет. Эта порода высоко ценится своей древесиной, не уступающей по механическим свойствам и использованию, сосне обыкновенной, а по пригодности для изготовления оболочек карандашей, поделочным и отделочным работам превосходящей ее [1].

Первые попытки ввести эту породу в лесные культуры в Кировоаканском опытном лесхозе АрмНИЛОС окончились безрезультатно. Оказалось, что не так просто выращивать посадочный материал кедра сибирского из семян. Поэтому в 1970 г. мы попробовали привить его на сосну обыкновенную и крымскую с целью установления его устойчивости и возможности получения кедровых орешков на прививочных плантациях этой породы. Кедровые орешки отличаются прекрасными вкусовыми качествами, содержат до 60% жира и имеют большое значение не только как пищевой продукт. Кедровое масло применяется в лакокрасочной промышленности, в парфюмерии и медицине [2]. Кроме того, выращивание сеянцев из местных семян, возможно, более эффективно, что позволит ввести эту ценную породу и в лесные культуры республики.

Ранней весной 1970 года из Новосибирской области (Северного лесхоза Верх-Тартасского лесничества) нами были получены черенки кедра сибирского, которые этой же весной были привиты на 5-летние культуры сосны обыкновенной, а иногда и крымской, произрастающих на территории Кировоаканского опытного лесхоза. Всего было проделано 90 прививок. Приживаемость их составила 80,5%, причем они одинаково хорошо приживались на обоих видах сосны. В первый год прививки почти не росли (средний прирост в высоту был равен 0,5 см), но в последующем по приросту в высоту они не уступали лучшим экземплярам рядом произрастающих сосен и в настоящее время достигли средней высоты 2,2 м. В период с 1970 по 1977 гг. около 60% привитых экземпляров плодоносило. Оказалось, что собранные в 1977 г. шишки по окраске, форме, размерам не отличаются от таковых в ареале произрастания кедра сибирского.

Учитывая, что присланные черенки были взяты с одного дерева и что в сосновых прививочных плантациях до 10-летнего возраста сильно ощущается дефицит мужских колосков, можно было предположить, что из-за партеноспермии семена в шишках будут пустыми. Однако тщательное изучение семян выявило более благоприятную картину. Лишь в отдельных шишках было до 85% пустых семян, а в среднем число нормально развитых семян составило 37,5%. При этом оказалось, что все полнозерные семена содержали вполне развитые и здоровые зародыши, что позволяет надеяться на получение сеянцев из местных семян.

Причина образования развитых семян нами специально не изучалась. Установили только, что почти у 50% прививок уже на второй и во все последующие годы закладывались мужские колоски. Имеющийся процент здоровых семян можно считать достаточным для получения кедровых орешков на прививочных плантациях. Кроме того, имеется ряд эффективных путей, позволяющих значительно повышать урожайность. Два из них нами уже использованы при закладке новой прививочной плантации кедра сибирского весной 1978 г. Было привито 300 черенков, заготовленных с 3-х плюсовых деревьев кедра сибирского, полученных от упомянутого адресата, а в последующие годы предполагается заготавливать черенки с 10-ти деревьев. Это обеспечит перекрестное опыление прививок, что уменьшит число пустых семян. Прививки осуществляются через 1,5—2,0 м в ряду и между рядами. Такое сближенное расположение прививок намного облегчит опыление пестичных цветков в первые годы, что также снизит число пустых семян. В последующем худшие экземпляры будут вырублены. Но самым эффективным методом для увеличения количества здоровых семян в шишке и общей урожайности является искусственное доопыление в период цветения пестичных шишечек. Эта процедура технически легко выполнима у прививок, по крайней мере, до 10—15-летнего возраста. Собрать достаточное количество пыльцы для доопыления с привитых черенков можно уже на второй—третий годы после прививки.

Таким образом, можно получать урожай кедровых орешков на прививочных плантациях уже в 4-летнем возрасте. В Кироваканском опытном лесхозе и положено начало закладки такой плантации в 1978 г., площадь которой в последующие 2—3 года будет доведена до 3—5 га.

Армянская научно-исследовательская лесная
опытная станция

Поступило 20.VII 1978 г.

ՀՅՈՒՄԻՍՈՒՅԻՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ ՍԻԲԻՐԱԿԱՆ ՄԱՅՐԵՆՈՒ
(Ս Ո Ճ Ի) ՊԱՏՎԱՍՏՄԱՆ ԵՎ ՏՆԿԱՐԲԵՐԻ ՍՏԵՂԾՄԱՆ
ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԱՐԳՅՈՒՆՔՆԵՐԸ

Վ. Յա. ՆՈՂԻՐԱԶՅԵՎ

Կատարված է 8-ամյա սիբիրական մայրենու մակրո և միկրո ստորբիլներին, կոններին զարգացման ու շափերի, սերմերի լիարժեքության և նրանց մեջ սաղմի առկայության վերաբերյալ ուսումնասիրություններ:

Ուսումնասիրության արդյունքները հաստատում են Հյուսիսային Հայաստանում սիրիական մայրենու անտառ-սերմային տնկարքերից սերմերի «տանալու հնարավորությունը: 1978 թվականին Հայգիտառիկ-ի փորձնական անտառտնտեսությունում սկսվել են սիրիական մայրենու աճեցման աշխատանքները: Հետագա տարիներին նախատեսվում է այդ տնկարքերը հասցնել մինչև 3—5 հա-ի:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Деревья и кустарники СССР, 1, М.—Л., 1949.
2. Шиманюк А. П. Дендрология, М., 1974.