

УСКОРЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ОБЛЕПИХИ

Сортовая облепиха крушиновидная как перспективная плодовая культура интродуцирована на Среднем Урале Л. И. Вигоровым сравнительно недавно, двадцать лет назад (Вигоров, 1979). Еще раньше, в начале 50-х гг., распространением несортного посадочного материала облепихи занималась Свердловская дистанция защитных лесонасаждений (Аксарихинский лесопитомник). Благодаря быстрому росту, обилию корневых отпрысков и неприхотливости облепиха нашла применение при закреплении откосов железнодорожного полотна вместо акации желтой. Первоначальное непризнание облепихи как плодовой культуры связано с малой известностью целебных свойств ее плодов, отсутствием рекомендаций по агротехнике выращивания, особенно по срокам посадки и уходу, а также с тем, что несортной посадочный материал отличается большой околюченностью. Некоторые трудности ее размножения связаны с двудомностью культуры.

Первые посадки облепихи, выращенной в Аксарихинском лесопитомнике, проведены в 1964 г. на Богдановичском участке железной дороги на площади 0,3 га. В четырехрядной полосе два ряда облепихи соседствовали с лиственницей Сукачева, яблоней сибирской, жимолостью синей и акацией желтой, затем с облепихой высаживали боярышник и березу. Как правило, саженцы облепихи размещались на краю полос, ближе к полю. В 1970 г. средняя высота облепиховых насаждений равнялась 2 м.

Лесозащитные полосы с посадками облепихи семенного происхождения также были созданы в районе пос. Хуторята и вдоль железной дороги на Каменск-Уральском направлении. Впоследствии в результате поломки ветвей при сборе плодов местным населением, выкопки молодых саженцев и поросли облепихи эти лесозащитные полосы утратили свое назначение и были вырублены.

С 1969 г. Аксарихинский лесопитомник выращивает облепиху исключительно семенным путем для реализации местному населению. К этому времени уже становятся известными витаминность ее плодов, ежегодная и высокая урожайность, независимо от погодных условий, нетребовательность к богатству почвы и др. К

1984 г. реализовано около 140 тыс. саженцев и сеянцев облепихи, к сожалению, только семенного происхождения. Одним из недостатков размножения облепихи посевом семян является длительный срок выращивания стандартных саженцев (два, а то и три года). К тому же при этом материнские признаки у нового поколения не сохраняются.

С завершением испытания на Среднем Урале в начале 1980-х гг. новых крупноплодных сортов облепихи остро встал вопрос о создании промышленной плантации этой культуры (Кожевников и др., 1984).

В 1984 г. в Аксарихинском лесопитомнике нами внедрена технология ускоренного размножения облепихи укоренением одревесневших черенков.

Ее сущность заключается в следующем. Заготовленные до распускания почек (конец марта) побеги последнего года прироста хранились в неотопляемом помещении в пучках, плотно завернутые в полиэтиленовую пленку. В конце апреля секатором из побегов нарезали черенки длиной 8—9 см и опустили в воду на половину их длины на одну неделю. За это время была построена пленочная арочная теплица, где подготовили дренажную канаву треугольного сечения глубиной 0,7 м и шириной вверху 1 м. Верхний слой (10 см) состоял из песка и торфокрошки в соотношении 1:3, затем 20 см — обычная почва и следующие 40 см — дренажный слой из мелкого щебня. За ночь до посадки черенков субстрат обильно поливали. Черенки размещали отдельно по сортам и полу по схеме 7×10 см, оставляя одну-две почки над поверхностью почвы. Всего было укоренено 1123 черенка. Особенно тщательный уход был организован в мае: трехразовый полив в солнечную погоду и одноразовый — в пасмурную, так как переувлажнение субстрата недопустимо; чтобы предупредить перегрев черенковых саженцев, теплицу периодически 3—4 раза в день проветривали 5—10 мин, совмещая это с поливом. Постоянно пропалывали сорняки и рыхлили почву на глубину 3 см. В июле два раза с недельным интервалом черенковые саженцы на $1/3$ были укорочены для формирования кроны. Повысилась устойчивость саженцев, на каждом из которых образовались по три-четыре дополнительных ветви. 1 августа пленку с теплицы сняли, и уход теперь заключался только в пропалывании и рыхлении. Высоту черенковых саженцев измеряли в конце сентября.

Наиболее сильнорослыми сортами (табл.) оказались Новость Алтая и Самородок (43 и 40,1 см соответственно). По приживаемости лучшими были сорта: Янтарная, Новость Алтая, Масличная (79—85%). Выход стандартных саженцев составлял 50% и выше уже в год посадки черенков.

Таким образом, применение описанного метода размножения облепихи, весьма простого в организационном отношении и сокра-

**Приживаемость и рост черенковых саженцев
сортовой облепихи в Аксархинском лесопитомнике**

| Сорт | Приживаемость, % | Высота, см | Показатель существенности различия |
|---------------|---------------------|---------------|------------------------------------|
| Оранжевая | 30±4,6 | 33,6±0,90 | 7,2 |
| Великан | 28±4,5 | 34,7±0,53 | 7,6 |
| Обильная | 40±4,9 | 38,2±0,83 | 3,8 |
| Янтарная | 85±3,6 | 39,3±0,54 | 3,4 |
| Щербинка | 56±5,0 | 35,0±0,77 | 6,5 |
| Самородок | 41±4,9 | 40,1±1,04 | 2,1 |
| Масличная | 79±4,1 | 36,0±1,10 | 4,8 |
| Новость Алтая | 81±3,9 | 43,0±0,95 | — |

щающего время выращивания посадочного материала до одного года, делает возможным создание промышленной плантации облепихи из новых крупноплодных сортов, что значительно уменьшит в будущем трудозатраты на сбор урожая.

ЛИТЕРАТУРА

Вигоров Л. И. Сад лечебных культур. Свердловск: Сред.-Урал. кн. изд-во, 1979. 176 с.

Кожевников А. П., Петров А. П., Бакаева Н. Н. Итоги испытания новых сортов облепихи на Среднем Урале//Генетико-селекционные исследования на Урале. Свердловск, 1984. 112—113 с.