

УДК 630*232

А. А. Домасевич, канд. с.-х. наук, доц.;

Н. К. Крук, канд. биол. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ЗАКЛАДКЕ ШКОЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ

Для закладки узкорядных и комбинированных школ в виде посадочного материала используют сеянцы, черенки или сеянцы, выращенные в закрытом грунте, саженцы.

Посадочный материал, достигший стандартных размеров, после проведения инвентаризации подлежит выкопке. Выкопка посадочного материала проводится осенью или весной. Для выкапывания выращенного посадочного материала в питомниках применяют специальные навесные орудия: навесную выкопчную скобу НВС-1,2; выкопчную машину ВМ-1,25; выкопчный плуг ВПН-2. При выкопке у сеянцев должна быть обеспечена длина корней до 25-30 см, у саженцев – не менее 30-40 см. После прохода выкопчных механизмов сеянцы выбирают и переносят на места сортировки и прикопки. Для удлинения срока хранения посадочного материала с тем, чтобы задержать рост и развитие древесных растений до наступления оптимальных сроков посадки или с целью продления сроков посадки в школьном отделении, сеянцы (саженцы) можно хранить как во временном холодильнике (снежное хранилище), так и в хранилищах-холодильниках. При хранении нельзя допускать пересыхания и подмерзания сеянцев и саженцев. При хранении посадочного материала в хранилищах-холодильниках с автоматическим регулированием режимов среды температура в них поддерживается в пределах от +1 до –2°C, относительная влажность воздуха – около 100%. Сроки хранения посадочного материала можно продлить при обработке корневых систем композиционным составом «Корпансил» предназначенным для защиты корневой системы от иссушения, увеличения продолжительности времени посадки растений на 25-30 дней, повышения их приживаемости и сохранения первоначального физиологического качества при хранении и транспортировании.

В качестве ростовых веществ для обработки корневых систем высаживаемых древесных растений в питомнике могут быть использованы следующие препараты: «Гетероауксин» (д.в. – ИУК (индолил 3-уксусная кислота) в концентрации 920 г/кг или калиевая соль ИУК (индолил-3-уксусной кислоты) – 50 г/кг); «Корнерост» (д.в. – калиевая соль ИУК (индолил-3-уксусной кислоты) – 950 г/кг); «Корневин» (д.в. – ИМК (4-индолил-3-масляная кислота) – 5 г/кг) и др.