

Н. К. Крук, доц., канд. биол. наук;
Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;
А. В. Юреня, ст. преп., канд. с.-х. наук
(БГТУ, г. Минск)

ВЫРАЩИВАНИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В КОМБИНИРОВАННЫХ ШКОЛАХ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ

Для качественного и своевременного возобновления лесных ресурсов республики необходим посадочный материал в достаточном количестве и с хорошими наследственными свойствами. Получить его в требуемом объеме невозможно без организации высокотехнологических лесных питомников в лесхозах республики.

Исследования различных технологических операций, способов закладки, схем посадки комбинированных школ и влияние агротехники выращивания на качественные показатели посадочного материала проведены в лесных питомниках Логойского, Смолевичского, Ивацевичского, Новогрудского лесхозов и Негорельского учебно-опытного лесхоза. Применение комбинированного способа, при котором одновременно в школах выращивают саженцы древесных и кустарниковых видов, позволяет более эффективно использовать площади данных питомников.

Разработано несколько схем размещения растений в комбинированных школах. В лесхозах применяются схемы смешения, при которых размещение древесных видов между рядами – 2,4; 3,2; 4,0 м, а в ряду – 0,5–0,8 м; для кустарников – 0,6–0,8×0,25–0,50 м (в зависимости от быстроты роста, срока выращивания, применяемых механизмов). Срок выращивания деревьев – 6–8 лет, кустарника – 2–3 года.

Агротехнические мероприятия, проводимые при выращивании семян, способствуют формированию компактной корневой системы многолетних древесных растений, что облегчает их выкопку и транспортировку. В междурядьях комбинированных школ также можно выращивать и сеянцы древесных растений. С этой целью комбинированные школы преобразуют в школьно-посевные отделения, где создаются благоприятные микроклиматические условия для прорастания семян и роста сеянцев. По сравнению с открытым грунтом всхожесть семян сосны и ели увеличивается на 16–17%, средняя высота однолетних сеянцев на 8–15%, диаметр у корневой шейки – на 13–15%. У двухлетних сеянцев средняя высота на 5–7%, а диаметр у корневой шейки на 6–9% превышают аналогичные показатели сеянцев, растущих в открытом грунте.