

О.А. Селищева, аспирант,
В.В. Носников, зав. кафедрой, к.с.-х.н., доц.,
А. А. Домасевич, к.с.-х.н., доц.
(БГТУ, г. Минск)

ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

Нами в лесохозяйственных учреждениях были собраны и проанализированы данные по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой дуба черешчатого, липы мелколистной, ольхи черной и березы повислой.

В Польше производят высев желудей дуба весной в кассеты, которые сразу выставляют на поля добрашивания под спандбонд. После того, как происходит на克莱вывание и прорастание семени, спандбонд снимают и в конце мая кассеты заносят в теплицу. Применяют раскисленный торф и осмокот. В течение вегетационного периода проводят подкормки 1% раствором Kristalona. В конце вегетационного периода сеянцы имеют среднюю высоту 27,3 см, диаметр у корневой шейки – 4,4 мм.

В Щучинском лесхозе дуб черешчатый выращивают в двух видах кассет: кассеты из жесткой пластмассы фирмы Plantek (F35), кассеты из пеноплата (Styrofoamblocks). Субстрат готовят в соответствии с ТУ ВУ 100061961.002-2015 «Субстраты торфяно-перлитные». Перед высевом желуди замачивают в воде, затем срезают часть кожуры желудя со стороны прикрепления плодоножки, для лучшего прорастания. В течение вегетационного сезона также проводят подкормки растворами Kristalona. Необходимо отметить, что в кассетах из пенопласта дуб раньше начинает всходить, т.к. пенопласт лучше сохраняет тепло и влагу. Сеянцы имеют среднюю высоту 16,1 см (F35) и 13,6 см (Styrofoamblocks), средний диаметр – 4,2 мм и 4,3 мм соответственно.

Нами были заложены опыты по выращиванию сеянцев березы повислой, ольхи черной и липы мелколистной в Республиканском лесном селекционно-семеноводческом центре (РЛССЦ).

В качестве субстрата при выращивании сеянцев березы повислой, ольхи черной в РЛССЦ применяют пушицево-сфагновый торф фрезерной заготовки фракции 0,7 мм, который готовят в соответствии с ТУ. Высев семян производят вначале апреля. Кассеты выставляют в теплицу. В течение вегетационного сезона проводят подкормки. Средняя высота сеянцев березы повислой составляет 41,9 см, диаметр у корневой шейки – 4,0 мм, у ольхи черной средняя высота сеянца – 24,2 см, диаметр у корневой шейки – 3,9 мм.

При выращивании липы мелколистной, как правило, производят осенний высев свежесобранных семян. Весной кассеты с семенами выставляют в теплицу, начиная с июня проводят подкормки с использованием 1% раствора Kristalona с интервалом 10 дней. В конце вегетационного сезона сеянцы имеют среднюю высоту 11,5 см, диаметр у корневой шейки – 1,8 мм. Также можно рекомендовать весенний высев семян. При этом необходимо предварительно замочить семена в растворе регуляторов роста (рекомендуется применять Эпин-Экстро (концентрация 0,5 мл/л, время замачивания 3 ч).