

УДК 630*232

А.М. Граник, аспирант;
Н.К. Крук, к. биол. н., доц.
(БГТУ, г. Минск)

**ПРИЖИВАЕМОСТЬ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ
ОБЫКНОВЕННОЙ, СОЗДАНЫХ ПОСАДОЧНЫМ
МАТЕРИАЛОМ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ,
В СВЯЗИ СО СРОКАМИ ПОСАДКИ И УСЛОВИЯМИ
ПРОИЗРАСТАНИЯ**

Применение посадочного материала с закрытой корневой системой в лесокультурном производстве предполагает увеличение периода, в течение которого возможно успешное создание лесных культур. С целью изучения данного вопроса был заложен опытно-экспериментальный объект, на котором с апреля по октябрь 2016 года производилась посадка сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой с периодичностью один раз в месяц. В конце ноября был произведен учет приживаемости посаженных молодых растений.

Результаты исследований показали, что наименьшая приживаемость наблюдается при июльской посадке, наибольшей приживаемостью характеризуется августовская посадка. Таким образом, посадку в течение вегетационного периода возможно вести только при наличии достаточного количества влаги в почве. Осенние посадки более предпочтительны, поскольку в это время растение заканчивает вегетацию, испарение влаги из почвы не такое интенсивное, приживаемость в это время выше. Не рекомендуется проводить посадку лесных культур в жаркие летние месяцы, поскольку, даже при достаточном увлажнении, испарение влаги из почвы будет довольно интенсивным и это может привести к гибели молодых растений.

С целью изучения приживаемости молодых растений был проведен опыт посадки сеянцев с закрытой корневой системой сосны обыкновенной на бедной песчаной почве. По результатам наблюдений высаженные растения успешно прижились, погибших растений выявлено не было. Корневая система покинула ком с субстратом и пошла в рост. В конце вегетационного периода цвет хвои изменился на более бледный, что связано с недостаточным количеством питательных веществ в почве. По имеющимся данным годовых наблюдений сеянцы с закрытой корневой системой могут успешно применяться для лесовосстановления на бедных почвах и для облесения карьеров. Данные исследования необходимо продолжить для более детального изучения вопроса и более развернутой аргументации выводов.