

УДК 630*232.44

А. М. Граник, асп.; Н. К. Крук, канд. биол. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

**ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСАДКИ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ
ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ,
СОЗДАНЫХ ПОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ
С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ**

Применение посадочного материала с закрытой корневой системой в лесокультурном производстве предполагает увеличение периода, в течение которого возможно успешное создание лесных культур, а в силу этого, отсутствие необходимости временного привлечения большого количества людей для посадочных работ. С целью изучения приживаемости, роста и развития лесных культур, созданных в разные периоды времени был заложен опытно-экспериментальный объект. Посадки производились с апреля по октябрь 2016 года сеянцами сосны обыкновенной с закрытой корневой системой однолетнего возраста с периодичностью один раз в месяц на участке бывшего сельхозпользования.

По результатам изучения приживаемости и биометрических показателей наблюдается следующее: наименьшая приживаемость наблюдается при июльской посадке, наибольшей приживаемостью характеризуется августовская посадка. Следует отметить, что приживаемость лесных культур посаженных весной по результатам наблюдений через два месяца достигала показателя 100%. Однако в конце лета часть растений погибла вследствие повреждения хвои листогрызущими насекомыми. Наибольших биометрических показателей достигают молодые растения, высаженные на лесокультурную площадь в весенние месяцы. Наблюдается тенденция снижения средней высоты и прироста от весенних посадок к осенним.

На основании всех полученных данных можно сделать следующие выводы: создание лесных культур сосны обыкновенной посадочным материалом с закрытой корневой системой лучше всего производить в апреле-мае и августе-октябре; не рекомендуется проводить посадку лесных культур в июне-июле, поскольку, даже при достаточном увлажнении, испарение влаги из почвы будет довольно интенсивным, что может привести к гибели молодых растений; посадки с августа по октябрь следует проводить посадочным материалом, выращенным в этот же год; при посадке лесных культур в весенние месяцы следует проводить рекогносцировочный надзор за листогрызущими вредителями и при необходимости проводить обработки инсектицидами.