

АНАЛИЗ РОСТА КУЛЬТУР, СОЗДАНЫХ СОРТОВЫМ ПОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ

В настоящее время назрела необходимость перехода лесного семеноводства на сортовую основу. Этому способствует новые научные достижения в области лесной селекции, которые являются основой для ускоренного лесовыращивания и получения высокопродуктивных насаждений. При этом наряду с отбором применяются и другие методы селекции – гибридизация, мутагенез, полиплоидия и др. Полученный в БГТУ сорт сосны обыкновенной, с использованием отдаленной внутривидовой гибридизации и последующего отбора лучших семей, позволяет перевести плантационное производство сосны обыкновенной на сортовую основу. Для широкого внедрения полученного сорта в лесокультурное производство необходимо провести испытания его в различных лесорастительных районах, выделенных на территории Беларуси, и в различных почвенно-грунтовых условиях.

Испытательные культуры сосны сорта «Негорельская» представлены четырьмя объектами, созданными в Неманско-Предполесском лесорастительном районе (Старобинский и Негорельский лесхозы).

Объект № 1. Испытательные культуры сосны обыкновенной, созданные из смеси семян клоновой гибридно-семенной плантации Негорельского учебно-опытного лесхоза, созданы в 2002 г. на площади 1,6 га.

Объект № 2. Испытательные культуры семенного потомства гибридно-семенной плантации с участием гроздешишечной формы сосны обыкновенной 2004 г. создания. Объект создан в 2004 г. в кв. 81 Негорельского лесничества на площади 0,7 га.

Объект № 3. Испытательные культуры семенного потомства гибридно-семенного участка и гибридно-семенной плантации. Объект создан в 2008 г. в кв. 145 выд. 4 Негорельского лесничества на площади 0,4 га.

Объект № 4. Испытательные культуры семенного потомства гибридно-семенной плантации. Объект расположен в кв. 19, выд. 36 Краснослободского лесничества Старобинского лесхоза.

Результаты исследований культур позволяют заключить, что к 15-летнему возрасту средняя высота сортовых растений превышает 8 м, а средний диаметр составляет 9 см. Следует отметить, что испытательные культуры сосны обыкновенной сорта «Негорельская» отличаются высокими показателями роста, произрастают по I^a классу бонитета и характеризуются высокой сохранностью – 98%. В начальном периоде семеношения в возрасте 4–6 лет семеносящие деревья росли более интенсивно, чем несеменосящие, что противоречит мнению о снижении показателей роста дерева при раннем семеношении из-за большого расхода питательных веществ на образование шишек.