

УДК 630*232

П.В. Тупик, к.с.-х.н., ст. преп., Л.Ф. Поплавская, к.с.-х.н., доц.,
С.В. Ребко, к.с.-х.н., доц. (БГТУ, г. Минск);
Буй А.В., мл. научн. сотр. (ГУ «РЛССЦ»)

РАЙОНИРОВАНИЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОРТА «НЕГОРЕЛЬСКАЯ»

Одним из наиболее интересных результатов внутривидовой гибридизации в Республике Беларусь в области лесной селекции является получение гибридного потомства сосны обыкновенной с наличием гроздевидного семеношения. Использование такой формы сосны в лесном селеноводстве может способствовать решению практической задачи увеличения урожайности лесосеменных плантаций.

Впервые деревья сосны гроздевищечной формы были найдены в географических культурах второго поколения, заложенных под руководством Е. Д. Манцевича и Л. М. Сероглазовой в Негорельском учебно-опытном лесхозе. Позже на территории питомника лесхоза была создана клоновая лесосеменная плантация сосны обыкновенной с участием клонов, имеющих гроздевидное семеношение. С целью проверки лесосеменной плантации по семенному потомству были созданы испытательные культуры, которые показали, что признак гроздевидного семеношения передается семенному потомству по наследству. Этот результат послужил основанием для выделения нового сорта сосны обыкновенной, который был назван «Негорельская». В настоящее время этот сорт включен в Государственный реестр сортов растений и требует проведения исследований по его всестороннему изучению в различных почвенно-климатических зонах страны для его районирования.

Работы по созданию испытательных культур начаты с 2002 года и в настоящее время уже создано 14 объектов во всех трех геоботанических подзонах страны общей площадью 12,0 га. Наибольшее количество испытательных культур, как по площади, так и по количеству, создано в Неманско-Предполесском лесорастительном районе (Негорельский учебно-опытный лесхоз, ГЛХУ «Ивьевский лесхоз», ГЛХУ «Столбцовский лесхоз» и ГЛХУ «Сторобинский лесхоз»). В Ошмяно-Минском лесорастительном районе созданы два объекта – в ГЛХУ «Смолевичский лесхоз» и ГЛХУ «Червенский лесхоз» и еще один объект в ГОЛХУ «Кобринский опытный лесхоз» Бугско-Полесского лесорастительного района.

Проведенные исследования показали, что лесные культуры, созданные сортовым посадочным материалом, достоверно превышают контроль (обычные лесные культуры) по высоте на 10–23% в зависимости от объекта, а по диаметру на 12–24%.