

В третью группу вошли климатипы, которые характеризуются наибольшим отпадом. Снижение сохранности у этих климатипов произошло более чем на 2,5%. Это в основном северные климатипы, произрастающие за пределами 57° с.ш., а также восточные, произрастающие за пределами 48° в.д. В этой группе выделяется Сумский климатип, который по условиям близок к Курскому и Брянскому климатипам отнесенным ко второй группе. Сумский климатип в 48-летнем возрасте имел сохранность выше местных климатипов, а также выше соседних Курского и Брянского. Однако за 12 лет у данного климатипа произошел отпад самых крупных деревьев, что привело к снижению общей продуктивности насаждения и снижению основных таксационных показателей. Причины снижения устойчивости данного климатипа будут устанавливаться при наших дальнейших исследованиях.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экологоориентированное развитие лесного хозяйства Беларуси в условиях климатических изменений / И.В. Войтов [и др.]; под общ. ред. И.В. Войтова, В.Г. Шатравко. – Минск: БГТУ, 2019. – 201 с.
2. Правдин Л.Ф. Сосна обыкновенная: Изменчивость, внутривидовая систематика и селекция. – М.: Наука, 1964. – 192 с.
3. Мерзленко М.Д., Мельник П.Г. Лесоводственная и генетическая ценность географических лесокультур // Доклады ТСХА. – 1997. – № 268. – С. 102–106.
4. Тимофеев В.П. Старейший опыт географических культур сосны обыкновенной // Лесное хозяйство. – 1974. – № 8. – С. 31–38.
5. Kociecki S. Wyniki siewu sosny pospolitej roznych pochodzen w doswiadczeniu SP IUFRO 1982 // Sylwan. – 1985. – Vol. 129, № 2. – P. 44–53.

УДК 630*232

С. В. Ребко, канд. с.-х. наук, доц.; П. В. Тупик, канд. с.-х. наук, доц.;
Л. Ф. Поплавская, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, г. Минск)

РЕЗУЛЬТАТЫ РАЙОНИРОВАНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СОРТА «НЕГОРЕЛЬСКАЯ»

Целью данной работы является проведение районирования и внедрение сортового посадочного материала сосны обыкновенной в лесокультурное производство Беларуси для повышения продуктивности и устойчивости искусственных насаждений. Для достижения поставленной цели необходимо выполнить сравнительную оценку роста

сортовых растений в созданных испытательных культурах в различных геоботанических подзонах Беларуси.

Испытательные культуры сосны обыкновенной сорта «Негорельская» созданы в Ошмяно-Минском лесорастительном районе подзоны дубово-темнохвойных лесов (Смолевичский лесхоз, Жодинское и Драчковское лесничество, Червенский лесхоз, Гребенковское лесничество), Оршанско-Могилевском (Быховский лесхоз, Трилесинское лесничество) и Неманско-Предполесском (Старобинский лесхоз, Краснослободское лесничество, Столбцовский лесхоз, Акинчицкое лесничество, Ивьевский лесхоз, Ивьевское лесничество, Негорельский учебно-опытный лесхоз, Центральное и Негорельское лесничества) лесорастительных районах подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов, Бугско-Полесском (Кобринский лесхоз, Засимовское лесничество, Старобинский лесхоз, Гоцкое лесничество) лесорастительном районе подзоны широколиственно-сосновых лесов.

Первые испытательные культуры сосны обыкновенной созданы в 2002 году, самые молодые культуры созданы в 2019 г. Общая площадь испытательных культур сосны обыкновенной, созданных во всех геоботанических подзонах, составляет 15 га.

По результатам проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Сосна обыкновенная сорта «Негорельская» при произрастании в испытательных культурах различных геоботанических подзон характеризуется высокими показателями роста.

2. Превышение деревьев по росту в высоту в 1–16-летнем возрасте в сравнении с контролем достигает 5–64% и в среднем по всем участкам составляет 17%.

3. Превышение по диаметру деревьев в 1–16-летнем возрасте в сравнении с контролем достигает 6–81% и в среднем по всем участкам составляет 21%.

4. Отдельные семьи сорта сосны обыкновенной «Негорельская» имеют превышение над контролем по высоте на 32–64% и по диаметру на 60–81%.

По результатам районирования сосны обыкновенной сорта «Негорельская» разработаны технические условия «Репродуктивный материал сосны обыкновенной сорта «Негорельская». Технология получения и районирование».