

УДК 630*232.311

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ СОРТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ «НЕГОРЕЛЬСКАЯ»

При переводе лесного семеноводства на генетико-селекционную основу конечной целью является получение сортов с последующим широким их внедрением в практику лесокультурного производства для создания высокопродуктивных насаждений.

В Республике Беларусь сотрудниками кафедры лесных культур и почвоведения УО «БГТУ» зарегистрирован и получен сорт сосна «Негорельская», который отличается интенсивным ростом в высоту (заявка № 2009015 от 27.03.2008 г.). Данный сорт прошел предварительное испытание в испытательных культурах Неманско-Предполесского, Березинско-Предполесского и Полесско-Приднепровского лесорастительных районов и включен в Государственный реестр сортов с 1 января 2014 г. (приказ ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» № 142 от 31.12.2013 г.). Результаты 5-летних краткосрочных испытаний представлены в таблице.

**Таблица – Результаты предварительного испытания сорта сосна
Негорельская в ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция»**

| Возраст, лет | Высота растений, см | Диаметр у к.ш., см | Прирост центрального стволика за год, см | Количество почек в мутовке, шт. | Охвоенность стволика, % | Длина хвои, см |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 5 | $\frac{140,0 \pm 3,5}{123-167}$ | $\frac{5,0 \pm 0,4}{4,1-5,9}$ | $\frac{45 \pm 6,5}{39-61}$ | $\frac{8}{6-10}$ | $\frac{90 \pm 5,5}{76-92}$ | $\frac{8,0 \pm 1,7}{6,5-10}$ |

Примечание. В таблице над чертой указаны средние значения показателей по всем растениям сорта сосна Негорельская на сортоиспытательном участке, под чертой – минимальные и максимальные значения исследуемых показателей среди растений испытываемого сорта сосна Негорельская.

Таким образом, результаты 5-летних предварительных испытаний, проведенные на сортоиспытательном участке ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция» Полесско-Приднепровского лесорастительного района подзоны грабовых дубрав, показывают, что испытываемый сорт сосна Негорельская характеризуется достаточно высокими показателями роста. В дальнейшем исследования по изучению особенностей роста и развития сорта сосна Негорельская в испытательных культурах будут продолжены.