

УДК 630*232.311

С. В. Ребко, канд. с.-х. наук, ст. преп.;
А. В. Орловский, студ.; Ю. Ю. Голер, студ.;

О. Г. Заранкова, студ.; Т. А. Пранович, студ. (БГТУ, г. Минск)

**ОЦЕНКА РОСТА СОРТА СОСНЫ НЕГОРЕЛЬСКОЙ
НА СОРТОИСПЫТАТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ**

Стратегическим планом развития лесного хозяйства Республики Беларусь на период 2015–2030 гг. предусматривается заметное повышение продуктивности лесов генетико-селекционными методами.

В Республике Беларусь сотрудниками кафедры лесных культур и почвоведения БГТУ (Л.Ф. Поплавская, Н.И. Якимов, Л.М. Сероглазова, С.В. Ребко) получен сорт сосна «Негорельская», который отличается интенсивным ростом в высоту, ранним и обильным семеношением, устойчивостью к абиотическим и биотическим факторам среды. Данный сорт с 1 января 2014 г. включен в Государственный реестр сортов растений (приказ ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений», № 142 от 31.12.2013 г.) и рекомендован для использования в лесокультурном производстве во всех геоботанических подзонах Республики Беларусь. Показатели роста и развития сорта сосны «Негорельская» на сортоиспытательной станции представлены в таблице.

Таблица – Рост сосны Негорельской на сортоиспытательной станции

Возраст, лет	Высота растений, см	Диаметр, см	Прирост центрального стволика за год, см	Количество почек в мутовке, шт.	Длина хвои, см	Сохранность деревьев, %
5	$\frac{140,0 \pm 3,5}{123-167}$	$\frac{5,0 \pm 0,4}{4,1-5,9}$	$\frac{45 \pm 6,5}{39-61}$	$\frac{8}{6-10}$	$\frac{8,0 \pm 1,7}{6,5-10}$	100
6	$\frac{189,0 \pm 6,5}{163-208}$	$\frac{1,8 \pm 0,2}{1,4-2,1}$	$\frac{48 \pm 8,0}{42-59}$	$\frac{9}{6-11}$	$\frac{9,0 \pm 2,5}{7-11}$	100
7	$\frac{235,0 \pm 9,0}{204-251}$	$\frac{2,9 \pm 0,3}{2,5-3,3}$	$\frac{49 \pm 9,5}{40-61}$	$\frac{9}{7-10}$	$\frac{9,5 \pm 3,0}{8-11}$	100

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 испытуемого сорта сосна Негорельская; диаметр в 5-летнем возрасте указан у корневой шейки растений, в 6–7-летнем возрасте – на высоте 1,3 м.

Сорт сосны Негорельской на сортоиспытательной станции в 5–7-летнем возрасте характеризуется интенсивным ростом в высоту, высокой сохранностью деревьев (100%), формированием длинной хвои (8,0–9,5 см) и большого количества почек в мутовке (8–9 шт.).