

УДК 630*232

Л. Ф. Поплавская, канд. с.-х. наук, доц.;

С. В. Ребко, канд. с.-х. наук, ст. преп.;

П. В. Тупик, канд. с.-х. наук, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

РЕЗУЛЬТАТЫ СТАНЦИОННОГО ИСПЫТАНИЯ ГИБРИДНОГО РЕПРОДУКТИВНОГО МАТЕРИАЛА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

Для комплексной оценки гибридного потомства сосны обыкновенной на хозяйственную полезность исследования проводились на участках испытательных культур 2002, 2004, 2008 (2 участка) и 2012 гг. создания (всего 5 участков). Три участка – 2002 г. (№1), 2004 г. (№2) и 2008 г. (№3) создания – расположены в Негорельском учебно-опытном лесхозе, один участок – 2008 г. (№4) – расположен в ГЛХУ «Старобинский лесхоз», один участок – 2012 г. (№5) создания – расположен в ГЛХУ «Ивьевский лесхоз».

В качестве контроля на каждом из участков взяты потомства клоновых лесосеменных плантаций в том же возрасте, что и испытываемое гибридное потомство: на первом участке – семенное потомство клоновой ЛСП ГЛХУ «Узденский лесхоз», на втором участке – семенное потомство клоновой ЛСП ГЛХУ «Лидский лесхоз», на третьем участке – семенное потомство клоновой ЛСП ГЛХУ «Калинковичский лесхоз», на четвертом участке – семенное потомство клоновой ЛСП ГЛХУ «Старобинский лесхоз», на пятом участке – семенное потомство клоновой ЛСП ГЛХУ «Ивьевский лесхоз». Результаты исследований показали, что гибридное потомство сосны обыкновенной произрастает на большинстве участков достоверно выше контроля – на первом, втором и четвертом участках соответственно на 126,5%, 117,0% и 115,5%.

На третьем и пятом участках гибридное потомство превышает по росту в высоту контрольный вариант на 106,0% и 107,5%, однако эти превышения оказались недостоверными. Следует отметить, что ни на одном из участков не оказалось потомства с низкой продуктивностью, при которой рост деревьев контроля существенной и достоверно выше опытного варианта.

В испытательных культурах доля деревьев без повреждений является преобладающей и составляет от 88,5 до 95,5%, единичные повреждения на деревьях встречаются значительно реже – от 2,5 до 5,5%, доля деревьев с повреждением 10% органов колеблется от 1,0 до 6,0%. До 25% повреждений органов растений встретились деревья всего лишь на трех участках и их участие составляет от 0,5 до 1,5%.