

УДК 630*232

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

ОСОБЕННОСТИ СЕМЕНОШЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ГИБРИДНО-СЕМЕННОЙ ПЛАНТАЦИИ

Для обеспечения лесокультурного производства сортавыми семенами несомненный интерес представляют гибридно-семенные плантации сосны обыкновенной. Отличительной особенностью этих плантаций является то, что при их создании вводятся лучшие по продуктивности и обилию семеношения клоны различных экотипов. В Негорельском УОЛХ в 2004 г. по результатам испытания семей гибридно-семенной плантации 1986 г. была создана плантация сосны обыкновенной второго поколения на площади 0,3 га, на которую введено потомство 34 клонов, отличающееся обильным семеношением (в т.ч. гроздевидной формы). Целью работы является изучение особенностей и определение уровня семеношения сосны обыкновенной на гибридно-семенной плантации второго поколения. Для этого необходимо было провести заготовку лесосеменного сырья и определить урожайность гибридно-семенной плантации сосны обыкновенной; прогнозирование и учет заложения шишечек сосны обыкновенной на 2017 г., т.е. прогноз будущего урожая шишек и семян. Гибридно-семенная плантация сосны обыкновенной находится в хорошем состоянии, на ней своевременно проводятся необходимые уходы. На гибридно-семенной плантации второго поколения встречаются как обильно семеносящие клоны, так и клоны с отсутствием семеношения, выполняющие роль опылителей.

Важной особенностью ряда клонов на гибридно-семенной плантации второго поколения является их гроздевидное семеношение, при котором шишки расположены на побеге в виде грозди с количеством шишек в мутовке до 8 шт. В результате заготовки лесосеменного сырья установлено, что общая масса шишек составляет 340 кг, а учитывая выход семян из шишек (1,2%), масса продуцируемых семян с 1 га составляет 13,5 кг. На гибридно-семенной плантации проводился также учет заложения шишечек сосны обыкновенной будущего урожая, т.е. осуществлены прогнозирование и учет урожайности семенных деревьев на 2017 г. Результаты учета показывают, что семенные деревья в будущем году будут продуцировать в достаточном количестве семена – 6 кг семян с 1 га. Также важной особенностью заложения шишечек будущего урожая семян является то, что у семенных деревьев наблюдается гроздевидное заложение шишечек, причем их количество в одной грозди достигает 11 шт.