

УДК 630*232.311.3

Н. К. Крук, доц., канд. биол. наук; Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;
 П. В. Тупик, доц., канд. с.-х. наук; А. В. Юрениа, канд. с.-х. наук
 (БГТУ, г. Минск)

КАЧЕСТВО СЕМЯН НА ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЯХ СОСНЫ ВЕЙМУТОВОЙ

Сосна Веймутова является одной из основных лесообразующих пород Северной Америки. Этот древесный вид достаточно широко распространен в нашей республике, но в основном преобладает в озеленительных посадках и парках.

Исследования проводились на пяти лесосеменных плантациях сосны Веймутовой в ГЛХУ «Пружанский лесхоз», которые были созданы с 2004 по 2010 годы. Семенные деревья сосны Веймутовой на лесосеменных объектах развиты достаточно хорошо. Сохранность деревьев высокая и колеблется в пределах 63,9–95,2%. Средняя высота деревьев варьирует от 0,8 до 6,0 м. Средняя ширина крон колеблется от 1,5 м до 3,9 м, а средний диаметр – от 7,0 см до 12,0 см. В настоящее время практически все лесосеменные плантации вступили в стадию плодоношения. Для стимулирования плодоношения вносятся калийные и фосфорные удобрения в приствольные круги деревьев.

Основными показателями качества семян являются масса 1000 шт., энергия прорастания и их всхожесть. Результаты лабораторного анализа семян сосны Веймутовой, заготовленных на лесосеменных плантациях Пружанского лесхоза, приведены в таблице.

Таблица – Качество семян сосны Веймутовой

Масса 1000 шт. семян, г	Энергия прорастания семян, %	Всхожесть, %	Класс качества
15,36	35	67	2

Масса 1000 шт. семян на лесосеменных плантациях сосны Веймутовой равна 15,36 г. Энергия прорастания семян составляет 35%, а всхожесть – 67%, что соответствует второму классу качества.

В литературных источниках приводятся разные сведения о лабораторной всхожести семян сосны Веймутовой, которая может колебаться в пределах от 13 до 80%, а энергия прорастания от 3,5 до 60%. Очевидно, это можно объяснить разными возможностями адаптации данного вида в различных климатических условиях. Что касается адаптации сосны Веймутовой в условиях Беларуси, то судя по качественным показателям ее семян, она является успешной.