

УДК 630\*232

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

## ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЛИСТВЕННОЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ, ЗАГОТОВЛЕННЫХ НА ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЯХ

Показатели качества семян определяют пригодность их к посеву, что дает возможность уточнять норму высева, прогнозировать выход посадочного материала с единицы площади, оценивать степень адаптации вида к условиям внешней среды.

В таблице приведены результаты лабораторного исследования качества семян лиственницы европейской, полученных на лесосеменных плантациях Ивацевичского лесхоза.

**Таблица – Качество семян лиственницы на лесосеменных плантациях**

Масса 1000 шт. семян, г	Энергия прорастания, %	Всхожесть, %	Чистота, %	Класс качества
4,40	14,7	28,3	95	2

Энергия прорастания семян лиственницы оказалась равной 14,7%, а всхожесть – 28,3 %. При чистоте равной 95% это соответствует 2 классу качества. Результаты взрезывания непроросших семян показали, что прорастают практически все полнозернистые семена. Загнившие семена составили 6,5%, а количество пустых, лишенных зародыша и эндосперма семян составило 49,7 %.

Низкая всхожесть семян лиственницы является ее биологической особенностью. Это объясняется тем, что пыльца лиственницы лишена воздушных мешков и разносится на сравнительно небольшие расстояния.

Масса 1000 шт. семян лиственницы оказалась равной 4,4 г, что ниже обычной массы, которая в среднем составляет 7–8 г. Это объясняется наличием большого количества пустых неоплодотворенных семян. Масса 1000 шт. семян лиственницы является очень изменчивым признаком, она может варьировать от 2,5 до 16,0 г. В лесокультурной практике для повышения доброкачественности семян лиственницы применяется их отвеивание для удаления пустых семян. Также можно повысить качество семян, используя метод флотации путем помещения в воду на 10–12 часов. При этом полнозернистые семена тонут, а пустые остаются на поверхности.