

П. В. Тупик, канд. с.-х. наук, ст. преп.;  
А. В. Мантицкая, магистрант; А. И. Горошко, студ.  
(БГТУ, г. Минск)

### **ОСОБЕННОСТИ ЗАГОТОВКИ ШИШЕК ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ**

Шишки у лиственницы европейской созревают в конце лета–начале осени. Длина зрелых шишек колеблется в пределах 2–4 (6) см. После опадения семян шишки продолжают еще в течение нескольких лет висеть на дереве. Эту биологическую особенность следует обязательно учитывать при заготовке лесосеменного сырья лиственницы европейской, так как ошибочная заготовка прошлогодних шишек может существенно снизить качество собранного материала.

Нами были исследованы размерно-качественные показатели шишек лиственницы европейской и посевные свойства семян текущего и прошлого года, заготовленных в одно время в коллекционных культурах Негорельского учебно-опытного лесхоза. Анализ результатов опыта показал, что семена из прошлогодних шишек не прорастают. В них содержится меньшее количество семян, чем у шишек текущего года, так как часть из них за зиму и лето выпадает, но по массе 1000 семян и выходу семян из шишки достоверных отличий не выявлено.

Основным отличительным признаком шишек текущего года от прошлогодних является оттенок окраски чешуй. Прошлогодние шишки имеют потускневший коричневый цвет, а текущего – светло-коричневый. Кроме того, чешуи у прошлогодних шишек, как правило, отогнуты больше чем у текущего. Заготовку лесосеменного сырья лиственницы европейской лучше проводить в солнечную погоду спустя несколько дней после выпадения осадков, так как во влажном состоянии шишки по цвету и степени отогнутости чешуй практически ничем не отличаются, в результате чего при их сборе ошибочно можно заготовить большое количество прошлогодних шишек.

После сушки шишек, собранных осенью и зимой, семена из них практически не выпадают. Это объясняется их сильной засмоленностью в это время, а также плотной прилегаемостью чешуй друг к другу, в связи с чем их сбор рекомендуется осуществлять в конце зимы. Проведенные нами исследования показали, что количество семян, выпавших из прошлогодних шишек в процессе сушки составило 46,5%. Это указывает на то, что срок заготовки лесосеменного сырья не позволяет полностью решить эту проблему, что вызывает необходимость поиска других, более эффективных методов.