

Dr. Vidmantas Verbyla;

Dr. Loreta Semaškienė;

(Каунасский университет прикладных наук
по лесному хозяйству и инженерии окружающей среды)

КРАТКИЙ ОБЗОР ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЛИТВЫ

Объекты лесных генетических ресурсов в Литве не разделяются на объекты для сохранения генофонда, а также селекции и семеноводства. Они все служат как для сохранения лесного генофонда, так и для селекции и семеноводства. Отличие заключается только в уходе за ними. В Литве к лесным генетическим ресурсам относятся генетические заказники, семенные древостои, лесосеменные плантации, плюсовые деревья, клоновые архивы и опытные насаждения. Генетические ресурсы сохраняются: статическими методами – в Лесном банке генов – сохраняя семена, как при замедлении жизненных процессов (1539 проб, 8 пород), так и при остановлении жизненных процессов в жидком азоте при температуре -196°C (65 проб, 1 порода – ясень); и динамическими методами – это генетические заказники (160 объектов, 11 пород на площади 3701,1 га) в природном месте нахождения (*in-situ*), сформировав в древостое 3–5 возрастных генераций, также переместив в другое место (*ex-situ*) – создав лесные насаждения из потомства генетического заказника в аналогичном местопроизрастании или опытные культуры, также заложив популяционные лесосеменные плантации или клоновые архивы. Для селекции в первую очередь служат плюсовые деревья (2775 деревьев, 18 пород) отобранные по 16–20 разным фенотипическим признакам устойчивости, качества и продуктивности. Они служат как вегетативный материал для создания лесосеменных плантаций первого поколения и для семенного материала для создания опытных насаждений. Семенные древостои отбираются в наилучших природных популяциях во всех лесах Литвы (195 древостоев на 1538,2 га, 10 разных пород). Лесосеменные плантации хвойных пород в Литве уже с 1992 года закладываются только второго поколения (60 плантаций на 339,2 га). Создание лесосеменных плантаций лиственных пород второго поколения (4 плантации на площади 12,5 га) начато только несколько лет тому назад. Пока преобладают плантации (106 плантаций на площади 172,3 га) первого поколения. Имеется одна лесосеменная плантация контролируемого скрещивания (*Betula pendula* Roth 40 клонов в теплице). Для сохранения ценного генофонда закладываются клоновые архивы (1308 шт. клонов). Создание испытательных насаждений для отбора наилучших популяций, семей и клонов начато в 1974 году, поэтому уже имеется достоверный материал для создания лесосеменных плантаций второго поколения. В настоящее время выращивается материал для создания опытных насаждений второго поколения.