

Студ. Л.В. Невмержицкая
Науч. рук. зав. кафедрой С.В. Ребко
(кафедра лесных культур и почвоведения, БГТУ)

СОЗДАНИЕ ЛЕСОСЕМЕННОЙ ПЛАНТАЦИИ ОЛЬХИ ЧЕРНОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БИОТИПОВ

При закладке генеративной плантации ольхи черной приходится решать вопрос о размещении семей. Смешение семей производится согласно специально составленным схемам, основанным на принципах регулярно повторяющегося систематического или рендомизированного размещения потомств. При их составлении следует руководствоваться общим положением: во всех направлениях между растениями одной семьи должно быть не менее трех растений других семей. Схема смешения семей имеет большое значение: строгое соблюдение схемы улучшает условия для перекрестного опыления между семьями, дает возможность в любом возрасте плантации установить происхождение семьи и вести многолетние наблюдения с целью подбора пар (партнеров) для перекрестного опыления.

На плантацию ольхи черной в Житковичском лесхозе будет введено 30 семей имеющихся и выделенных плюсовых деревьев. Проектируем линейную схему смешения семей. Каждая семья в одной аллее будет представлена тремя растениями, высаженными рядом. В последующем лучшее растение из одной семьи оставляем, худшие вырубам. На каждое растение вешается этикетка с номером плюсового дерева. Это и будет номер семьи.

В качестве посадочного материала будем использовать сеянцы двухлетнего возраста, выращенные из семян плюсовых деревьев. Сеянцы высаживаем рядами, расстояние между рядами – 6 м, в ряду – 2 м. При этом первоначальная густота посадки составит 830 шт. на 1 га. Посадку производим вручную под меч Колесова. На всю площадь плантации нам потребуется 6 640 шт. сеянцев двухлетнего возраста ольхи черной. Сроки осадки плантации – ранняя весна, как только оттает грунт и сойдет талая вода.

Таким образом, для закладки плантации ольхи черной в Житковичском лесхозе нам понадобится: $830 \times 8,0 = 6\,640$ шт. сеянцев двухлетнего возраста. Общая масса семян, необходимая для выращивания такого количества посадочного материала составит 2,2 кг. При этом с одного плюсового дерева необходимо заготовить по 73 г семян.