

КУЛЬТУРЫ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ

Дуб черешчатый (*Quercus robur* L.) является требовательной породой к условиям произрастания, что оказывает влияние на выращивание высокопродуктивных дубрав. Объектом исследования являются культуры дуба черешчатого, созданные весной 2009 года на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза. Участок в виде пологого склона ранее использовался как сенокос. Подготовка почвы проведена перед посадкой весной 2009 года плугом ПКЛ-70. Расстояние между бороздами 3 м. При создании лесных культур запланировано три варианта с шагом посадки и посева 3 м:

– посадка двухлетних сеянцев в подготовленные ямки по дну борозды глубиной 50–60 см размером 20x20 см;

– посадка двухлетних сеянцев в дно борозды лесопосадочной машиной МЛУ 1;

– посев желудей в подготовленные ямки аналогично варианта № 1.

В данном варианте опыта весной следующего года проведено дополнение сеянцами однолетками дуба черешчатого, так как из желудей было получено 28 дубков из 120 посевных мест.

В верхней части склона почва дерново-подзолистая слабоподзоленная контактно-оглеенная суглинистая, на суглинке легком водно-ледниковом, сменяемом супесью рыхлой, подстилаемой с глубины 63 см суглинком легким моренным. В нижней части склона почва дерново-подзолистая слабоподзоленная временно избыточно увлажняемая суглинистая, на суглинке легком водно-ледниковом, сменяемом супесью связной, подстилаемой с глубины 60 см суглинком легким моренным.

После создания культур ежегодно в июле месяце проводился уход с 2009 г по 2014 г силами студентов с использованием мотокосы. Проводилось удаление древесной и травянистой растительности по всей площади. Каждый уход заканчивался тем, что вокруг дубков удалялась или вытаптывалась растительность путем индивидуального обхода каждого ряда. Сохранность дуба в исследуемом опыте в возрасте девять лет составила примерно 80%. В культурах дуба отсутствуют другие древесные породы.

В варианте с посадкой двухлетних сеянцев в ямы средний диаметр дубков на высоте 1,3 м на 10% выше в сравнении с производственным способом посадки лесопосадочной машиной, а высота – на 5%. Средний годичный прирост по диаметру на высоте груди составил по вариантам опыта 48–40–44 мм. Средний прирост по высоте примерно равен 50 см. Отдельные экземпляры дуба характеризуются диаметром 9 см на высоте 1,3 м, и высотой 7 м.

Успешность произрастания анализируемых лесных культур дуба черешчатого определяется способом их создания, количеством и качеством уходов.