

РЕФЕРАТ

Отчет 36 с., 12 рис., 3 табл., 31 источн.

ПИТОМНИК ЛЕСНОЙ, ЗАКРЫТАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА, ТЕПЛИЦА, КАССЕТА, УСЛОВИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ, ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ

Объекты исследований: направления использования и условия расположения питомника, технические требования.

Цель работы заключалась в изучении опыта выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой (ЗКС), оценке перспективных направлений функционирования питомника, анализе природно-климатических, технических и иных условий места проектирования специализированного питомника.

В отчете представлены материалы по отечественному и зарубежному опыту выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой с особым упором на дуб черешчатый. Приведены сведения о наиболее эффективных и перспективных направлениях деятельности проектируемого питомника. Дана оценка природно-историческим условиям, факторам, обуславливающим выбор породного состава для выращивания. Представлены результаты изучения места расположения проектируемого питомника и приведена оптимальная схема расположения отделения для выращивания посадочного материала с ЗКС.

ВВЕДЕНИЕ

Использование посадочного материала с закрытой корневой системой (ПМЗКС) находит все большее применение в лесохозяйственной практике воспроизводства лесов и лесоразведения. За рубежом выращивание посадочного материала с закрытыми корневыми системами в опытных и производственных масштабах испытывается с конца 50-х годов и получило распространение в ряде стран. К настоящему времени в различных странах мира с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой создаются значительные площади лесных культур. В Финляндии удельный вес таких посадок достигает практически 100 % от площади создания новых лесов, Британской Колумбии – 76 %, Швеции – 67 %, Канаде – более 50 %, Норвегии – 48 %, Польше – более 20 %, на Тихоокеанском побережье Северо-запада США – 20 %, России – около 5 %, Литве – 3 % [1].

В Беларуси технологию выращивания такого посадочного материала начали использовать в конце 70-х годов прошлого века, когда на базе Глубокского опытного лесхоза была поставлена линия по получению семян с ЗКС. Следующим этапом внедрения данной технологии была установка линии в Республиканском лесном селекционно-семеноводческом центре. В настоящее время развитие технологии выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой обуславливается Отраслевой программой по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в организациях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь [1], в результате реализации которой построены современные центры в Ивацевичском, Глубокском лесхозах, проведена модернизация существующих центров в Республиканском лесном селекционно-семеноводческом центре, в Могилевском лесхозе. Этой же программой предусматривалось строительство центра в Речицком опытном лесхозе, который должен был специализироваться на выращивании посадочного материала дуба черешчатого с закрытой корневой системой. Однако строительство этого центра было остановлено на стадии проектирования.

Таким образом в настоящий момент в Беларуси выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой дуба черешчатого происходит разрозненно по отдельным лесохозяйственным учреждениям. Однако возрастающая роль данной породы делает необходимым концентрацию процесса массового получения такого посадочного материала на одном предприятии с использованием самых современных технологий.