

## РЕФЕРАТ

Отчет 28 с., 8 табл., 1 прил.

ПИТОМНИК ЛЕСНОЙ, УДОБРЕНИЕ, СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ, ЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКАЯ, ЗАКРЫТАЯ КОРНЕВАЯ СИСТЕМА

Объекты исследований: удобрения, поля доращивания открытого грунта, посадочный материал сосны обыкновенной и ели европейской с закрытой корневой системой.

Цель работы заключалась в изучении применяемых концентраций удобрения Гидроферт и закладки полевых исследований влияния применения удобрения Гидроферт при выращивании посадочного материала сосны обыкновенной и ели европейской.

В отчете представлены материалы по значениям ЕС раствора субстрата в зависимости от концентрации удобрения, а также описание условий и схем закладки полевого эксперимента. Проведены обмеры посадочного материала и определена дозировка удобрения Гидроферт для выращивания сосны обыкновенной и ели европейской с закрытой корневой системой.

## ВВЕДЕНИЕ

Процесс выращивания посадочного материала немыслим без использования высокоэффективных минеральных удобрений. Особую роль в обеспечении оптимального режима минерального питания играют комплексные удобрения, содержащие в доступной для растений форме наиболее необходимые макро и микрэлементы.

В настоящее время технология получения посадочного материала лесных растений с закрытой корневой системой основана на применении спектра водорастворимых комплексных удобрений марки Кристаллон, выпускающихся норвежской компанией Yara.

В настоящее время объемы поставок данных удобрений в Беларусь значительно снизились и в ближайшее время их ввоз прекратится совсем. Поэтому с целью обеспечения лесовосстановительных работ качественным посадочным материалом с закрытой корневой системой особое внимание следует уделять поиску и апробации эффективной замены Кристаллона.