

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДКОРМОК РАЗЛИЧНЫМИ ДОЗАМИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

Применение посадочного материала с закрытой корневой системой – это современный, высокотехнологичный и наиболее эффективный способ восстановления лесов и лесоразведения, который расширяет временные сроки создания лесных культур. При выращивании посадочного материала с закрытой корневой системой целесообразно использовать минеральные удобрения и иные стимуляторы роста для оптимального питания сеянцев и получения высоких показателей роста.

Работа по установлению оптимальных норм и режимов проведения подкормок с использованием комплексных минеральных удобрений проводилась на базе производственного и научно-исследовательского отделов Учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр». В качестве контроля использовался режим без подкормки, а также в дозе подкормки на производственных посевах (1 норма), который предусматривал внесение 1% раствора удобрения Кристалон Голубой 19–6–20–3 и Кристалон Особый 18–18–18–3 с интервалом 2–3 дня. Опытные подкормки проводились в количестве, кратном 0,5, 1,5 и 2,0 от производственной нормы внесения. Контроль растворов удобрений производился путем измерения его электрического сопротивления. К окончанию вегетации была определена средняя высота сеянца и средний диаметр сеянца у корневой шейки. Результаты приведены в таблице.

Таблица – Результаты по внесению удобрений для сосны обыкновенной

| № п/п | Доза внесения минеральных удобрений | Средняя высота сеянца, см | Средний диаметр корневой шейки, мм |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1 | Без удобрений | 9,38± 0,198 | 1,67± 0,029 |
| 2 | 0,5 нормы | 11,54± 0,241 | 1,75± 0,025 |
| 3 | 1 норма | 14,79± 0,273 | 1,92± 0,033 |
| 4 | 1,5 нормы | 13,68± 0,296 | 2,06± 0,035 |
| 5 | 2 нормы | 11,37± 0,223 | 1,86± 0,023 |

В результате установлено, что оптимальным является внесение удобрения в дозе 1,0 и 1,5 от производственной нормы.