

СОХРАННОСТЬ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРИ ВНЕСЕНИИ КОМПЛЕКСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

При выращивании стандартного посадочного материала сосны обыкновенной в лесных питомниках количество сеянцев в начале вегетации и на протяжении роста и развития может снижаться в связи с отпадом некоторого их количества. Поэтому на базе лесного питомника ГЛХУ «Смолевичский лесхоз» в посевном отделении сосны обыкновенной был заложен опыт по учету динамики сохранившихся сеянцев. Суть его заключается в том, что на протяжении вегетационного периода измерялись не только биометрические показатели сеянцев, а и их количество на учетных площадках, от прорастания до конца вегетационного сезона. Данные исследования закладывались весной 2017 года. Были заложены опыты с удобрениями и различными дозировками: удобрение «Осмокот 6М» – комплексное минеральное удобрение пролонгированного действия; комплексное минеральное удобрение пролонгированного действия «Базакот 6М»; комплексное минеральное удобрение «PG-mix»; комплексное минеральное удобрение «Аналог PG-mix» гомельского производства; комплексное минеральное удобрение «Флоровит для хвойных»; комплексное минеральное удобрение «Флоровит универсальное»; комплексное минеральное удобрение «Фертика Осень».

При увеличении концентрации удобрения «Осмокот 6М» наблюдается увеличение отпада сеянцев, так наименьший отпад в конце вегетации наблюдается в концентрации 2 г. на пог. м. Пик, когда происходит наибольший отпад отмечается в период с начала июня до конца июля, это связано, в основном с засушливым периодом и открытым освещением без отенения.

Наименьший отпад также наблюдается при концентрации удобрения «Базакот 6М» 2 г на пог. м, а в вариантах с более высокой и более низкой дозировкой пролонгированных удобрений, аналогично с использованием «Осмокот 6М», разница между оптимальной дозировкой наиболее существенна.

Описывая сохранность оставшихся удобрений можно отметить, что наименьший отпад наблюдается при концентрации удобрений 2 г на пог. м., применение данных удобрений наглядно демонстрирует значительную разницу между контрольным вариантом и вариантами с применением комплексных удобрений.

Все исследуемые удобрения показывают выше результат в процентном соотношении сохранности, чем контрольные сеянцы. При внесении комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия увеличивается процент сохранности сеянцев сосны обыкновенной, отпад во всех вариантах опыта в промежутке времени июнь-август наиболее высок, это связано, прежде всего, с засушливым периодом.