

А.В.Романчук, ассистент;  
А.В. Юрения  
(БГТУ, г. Минск)

## **ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ**

При проведении исследований по выращиванию сеянцев сосны обыкновенной в открытом грунте были испытаны следующие удобрения с различными дозировками, а именно: удобрение «Осмокот 6М»; «Базакот 6М»; удобрение PG-mix; аналог удобрения PG-mix гомельского; удобрение «Флоровит для хвойных»; удобрение «Флоровит универсальное»; удобрение «Фертика Осень».

Каждый вариант опыта проводился в трехкратной повторности, площадки под опыт закладывались размером 1,0 м в ширину и 5,0 м в длину на четырехстрочных посевных лентах. Внесение удобрений осуществлялось одновременно с посевом семян. Все вышеописанные удобрения вносились в дозировках: 1, 2, 4, 6, 8 г. на м. пог.

Все экспериментальные дозировки удобрения «Осмокот 6М» при выращивании сеянцев сосны обыкновенной превышают по биометрическим показателям контрольный вариант (производственный). У сеянцев во всех вариантах наивысший прирост по высоте наблюдается с середины июня и заканчивается в начале сентября. Наилучшей дозировкой, при которой достигается максимальный рост сеянцев, является 2 г. на пог. м. При смежных дозировках 1 и 4 г. на пог. м аналогично рост сеянцев несколько ниже и превышает варианты с более высокой концентрацией удобрения и контроль. Удобрение «Базакот 6М» эффективно влияет на рост сеянцев сосны обыкновенной в высоту. Наилучшим периодом роста по высоте является конец июня – начало августа, дальше наблюдается менее интенсивный рост сеянцев. В начале роста (июнь) сеянцы в среднем показывали равные результаты, однако с июля сеянцы с дозировкой 2 г. на пог. м. стали превосходить по высоте остальные варианты. Все сеянцы, выращенные с применением комплексного минерального удобрения пролонгированного действия, на момент обследования (21 октября) имели сформировавшуюся верхушечную почку, что говорит о том, что данные сеянцы готовы к зимовке. У производственных сеянцев на момент обследования верхушечная почка была заложена у 82% сеянцев сосны обыкновенной.

Наилучшие результаты по высоте надземной части показывает удобрение пролонгированного действия «Осмокот 6М» в дозировке 2 г. на пог. м. также показывает хорошие результаты второе комплексное минеральное удобрение пролонгированного действия «Базакот 6М» также в дозировке 2 г. на пог. м. Удобрения PG-mix и удобрение аналог PG-mix гомельского производства получили следующие результаты: сеянцы с применением удобрения PG-mix незначительно превосходит по росту сеянцев в высоту своего конкурента. Анализируя три оставшиеся удобрения между собой, лучшие показатели роста сеянцев сосны обыкновенной в высоту достигаются при использовании комплексного минерального удобрения «Фертика Осень».