

УДК 630*232.322.49

А.В. Романчук, аспирант
(БГТУ, г. Минск)**ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
В ЛЕСНОМ ПИТОМНИКЕ ГЛХУ «СМОЛЕВИЧСКИЙ ЛЕСХОЗ»
С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЛЕКСНЫХ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Исследования отечественных и зарубежных ученых и первые опыты производственного применения удобрений в лесном хозяйстве показали их высокую эффективность при выращивании посадочного материала. Использование комплексных минеральных удобрений пролонгированного действия позволит увеличить качество, а также выход стандартного посадочного материала в открытом грунте лесных питомников.

Опыты закладывались с внесением удобрения «Osmocote» и аналога PG-mix гомельского производства. Удобрения вносились одновременно с посевом, данный посев осуществлялся вручную. Удобрение «Osmocote». Самая важная особенность – это то, что питательные компоненты не сразу поступают в почву, а плавно и постепенно высвобождаются из гранул по мере растворения их оболочки. Комплексное минеральное удобрение PG-mix гомельского производства содержит макро- и микроэлементы (азот, фосфор, калий, магний, серу, железо, бор, марганец, цинк, молибден), которые обеспечивают растения всеми необходимыми питательными веществами на протяжении 4–6 недель. Можно утверждать, что наилучших показателей посадочный материал достигает при использовании опытного удобрения «Osmocote». (высота надземной части – 10,19 см, диаметр корневой шейки – 2,07 мм). При использовании опытного удобрения PG-mix гомельского производства наблюдается также значительное увеличение высоты молодых растений по сравнению с контролем (9,9 и 6,3 см соответственно). Также на всех представленных вариантах проводились подкормки различными видами «Kristalon» (в начале вегетации использовался Kristalon Особый, с середины вегетации использовался Kristalon Желтый, а в конце вегетации использовали Kristalon Коричневый). Дозировку мы брали такую же, как и использует лесхоз, то есть 1% раствор. Подкормки проводились с периодичностью один раз в 15 дней.

Исходя из представленных данных можно сделать вывод, что удобрение пролонгированного действия «Osmocote» показывает очень хорошие результаты, а именно, средняя высота надземной части сеянцев сосны обыкновенной с вариантом «Osmocote» на 37,4% больше чем контрольный вариант, а по среднему диаметру корневой шейки на 33,8% больше чем контрольный вариант. Анализируя вариант с аналогом PG-mix гомельского производства мы наблюдаем следующее: средняя высота надземной части сеянцев сосны обыкновенной с вариантом PG-mix гомельского производства на 35,8% больше чем контрольный вариант, а по среднему диаметру корневой шейки – на 32,2% больше чем контрольный вариант.