

УДК 630*232.329.9

В.В. Носников, канд. с.-х. наук, зав. кафедрой;
 А.А. Домасевич, канд. с.-х. наук, доцент;
 И.В. Соколовский, канд. с.-х. наук, доцент;
 А.В. Юрения, канд. с.-х. наук, ст. преподаватель;
 А.В. Романчук, ассистент
 (БГТУ, г. Минск)

ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ НА СУБСТРАТАХ С ВНЕСЕНИЕМ РАЗНЫХ ДОЗ УДОБРЕНИЙ

Высев семян и размещение кассет «Плантек» 64Ф 1-й ротации в теплице по вариантам опыта осуществляли 4 апреля 2018 г. на базе учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр».

Результаты замеров основного биометрического показателя – высоты надземной части представлены в таблице.

Таблица – Высота сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой на субстратах с внесением разных доз удобрений (06.09.2018 г.)

Вариант опыта	Среднее значение высоты сеянцев, см	Стандартное отклонение	Минимум	Максимум	Коэффициент вариации
1) фрезерный торф (фракция 0–7 мм) + доломитовая мука (3–4,5 кг/м ³) и удобрение «PG-mix 12-14-24+micro» (0,5 кг/м ³)	16,0±0,5	4,93	3,1	26,4	0,31
3) фрезерный торф (фракция 0–7 мм) + доломитовая мука (3–4,5 кг/м ³) и удобрение «PG-mix 12-14-24+micro» (1 кг/м ³)	20,9±0,2	2,61	14,4	29,3	0,12
5) фрезерный торф (фракция 0–7 мм) + доломитовая мука (3–4,5 кг/м ³) и удобрение «Базакот» (1,0 кг/м ³)	18,2±0,3	3,39	7,8	25,0	0,19
7) фрезерный торф (фракция 0–7 мм) + доломитовая мука (3–4,5 кг/м ³) и удобрение «Базакот» (2,0 кг/м ³)	19,8±0,4	4,13	4,8	29,3	0,21
9) фрезерный торф (фракция 0–7 мм) + доломитовая мука (3–4,5 кг/м ³) и удобрение «Базакот» (3,0 кг/м ³)	19,1±0,5	4,78	7,0	30,1	0,25

Средняя высота сеянцев сосны обыкновенной за период выращивания достигла 16,0–20,9 см. Лучшие показатели наблюдались у сеянцев сосны, где в субстрат добавлялся только 1 кг/м³ удобрения «PG-mix 12–14–24+micro» и 2 кг/м³ пролонгированного удобрения «Базакот». Худшие показатели были у вариантов с 0,5 кг/м³ удобрения «PG-mix 12–14–24+micro» и 1 кг/м³ пролонгированного удобрения «Базакот». Достоверной разницы в результате применения 3 кг/м³ пролонгированного удобрения «Базакот» по сравнению с 2 кг/м³ не наблюдалось.