

УДК 630*232.32

Н.И. Якимов, доц., к.с.-х.н.,
Е.А. Федорашко, студентка
(БГТУ, г. Минск)

ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУНТОВОЙ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН СОСНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ПОСЕВОВ В ТЕПЛИЦЕ

Большое влияние на прорастание семян, рост и развитие сеянцев могут оказывать виды и схемы посевов, которые во многом определяют выход стандартного посадочного материала. С этой целью в теплице были заложены опытные посевы со следующими схемами: 5-ти строчный рядовой посев с расстоянием между строками 20 см; 9-ти строчный рядовой посев с расстоянием между строками 10 см; равномерный точечный посев с расстоянием между посевными местами 2,0 см; ручной посев вразброс; механизированный посев вразброс на грядки шириной 1 м.

Для посева использовались семена первого класса с технической всхожестью 98%, энергией прорастания 94% чистотой – 98,5%. Масса 1000 шт. семян сосны составляла – 7,49 г.

В теплицах обычно применяется посев семян вразброс, как наиболее простой способ посева. В частности, в тепличном хозяйстве Глубокского опытного лесхоза семена высевают вразброс на грядки из верхового торфа шириной 1 м и расстоянием между ними 0,5 м.

Таблица – Грунтовая всхожесть семян сосны при разных видах посевов

Варианты	Вид посева	Норма высева на 1 м ² , г.	Число всходов, шт. на 1 м ²	Грунтовая всхожесть семян, %
1	5-ти строчный	11	1100	77,4
2	9-ти строчный	11	1080	76,0
3	равномерный точечный	15	1670	86,5
4	ручной вразброс	15	1500	77,7
5	сеялкой вразброс	14	1420	78,8

Грунтовая всхожесть семян в зависимости от вида посева практически не отличалась. В 5-ти строчных посевах она составила 77,4%, в 9-ти строчных – 76,0%, при посевах вразброс – 77,7-78,8%. Однако при равномерном точечном посеве с расстоянием между посевными местами 2 см грунтовая всхожесть была на 8-10% выше и составила 86,5%. Поэтому при более равномерном распределении семян по площади посевов, очевидно, создаются лучшие условия для их прорастания и последующего роста сеянцев.