

УДК 630\*232.32

Н.И. Якимов, доц., к.с.-х.н., Н.К. Крук, доц., к.б.н.,  
 А.В. Юрения, ст. преп., к.с.-х.н. (БГТУ, г. Минск)

### ВЛИЯНИЕ СХЕМЫ ПОСЕВА НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

Для определения влияния схемы посева на биометрические показатели сеянцев в теплице Глубокского опытного лесхоза были заложены опытные посевы семян сосны с различными схемами (табл.1).

**Таблица 1 – Число сеянцев на 1 м<sup>2</sup> при разных схемах посевов**

Вид посева	Норма высева на 1 м <sup>2</sup> , г	Число всходов на 1 м <sup>2</sup> , шт.	Количество сеянцев на 1 м <sup>2</sup>	Сохранность сеянцев, %
5-ти строчный	11	1100	750	68,2
9-ти строчный	11	1080	820	75,9
точечный	15	1670	1440	86,2
ручной вразброс	15	1500	1190	79,3
сеялкой вразброс	14	1420	1130	79,5

Схема посева оказывает большое влияние на число сеянцев на 1 м<sup>2</sup> посевов и их сохранность. В посевах с 5-ти строчной схемой количество сеянцев составляет 750 штук на 1 м<sup>2</sup>, с 9-строчной – 820 штук на 1 м<sup>2</sup>. При ручном и механизированном посеве вразброс число сеянцев на 1 м<sup>2</sup> колеблется в пределах 1130–1190 шт. Наибольшее количество сеянцев на 1 м<sup>2</sup> наблюдалось в варианте с точечным посевом семян (1440 шт.). Сохранность сеянцев была самой низкой в 5-ти строчных посевах и составила 68,2%. Наиболее высокой сохранностью отмечались сеянцы при точечном посеве – 86,2%.

Высоты сеянцев сосны при разных схемах посева значительно не отличались и варьировали в пределах 17,3–18,1 см. Существенным отличием характеризовался точечный посев, сеянцы в котором имели среднюю высоту 19,4 см. Та же закономерность наблюдалась по толщине корневой шейки – при точечном посеве она была существенно больше по сравнению с другими вариантами посева (табл.2). Поэтому равномерный точечный посев с расстоянием между посевными местами 2 см является перспективным видом посева в теплицах.

**Таблица 2 – Показатели роста сеянцев при разных схемах посевов**

Вид посева	Норма высева на 1 м <sup>2</sup> , г.	Высота, см.		Толщина корневой шейки, мм.	
		M±m	V, %	M±m	V, %
5-ти строчный	11	17,8±0,51	20,2	2,51±0,06	15,9
9-ти строчный	11	17,3±0,41	16,5	2,19±0,03	10,1
точечный	15	19,4±0,37	13,4	2,60±0,04	11,9
ручной вразброс	15	17,5±0,40	17,1	2,27±0,02	9,5
сеялкой вразброс	14	18,1±0,46	17,7	2,34±0,06	17,9