

Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;
 Н. К. Крук, доц., канд. биол. наук;
 А. В. Юрениа, ст. преп., канд. с.-х. наук
 (БГТУ, г. Минск)

ВЫХОД СТАНДАРТНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СОСНЫ В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ ПРИ РАЗНОЙ НОРМЕ ВЫСЕВА СЕМЯН

При выращивании сеянцев сосны в теплицах наилучшие результаты можно получить только при оптимальной густоте стояния сеянцев, которая тесно связана с нормой высева семян. Для определения влияния нормы высева семян сосны на выход стандартных сеянцев были заложены опытные посеы в условиях тепличного хозяйства ГОЛХУ «Глубокский опытный лесхоз». Для выращивания сеянцев в качестве субстрата использовался торф с дозой внесения минеральных удобрений N₇₀P₁₅₀ K₉₀. Семена сосны высевались в грядки шириной один метр с нормами высева 6,8, 11,0, и 14,0 г/м². Выход стандартных сеянцев с 1 м² посевов в теплице приведен в таблице.

**Таблица – Выход стандартных сеянцев сосны
 при разных нормах высева семян**

Норма высева, г на 1 м ²	Густота стояния сеянцев на 1 м ² , шт.	Выход стандартных сеянцев высотой 7 см с 1 м ² , шт.	Выход стандартных сеянцев высотой 12 см с 1 м ² , шт.
6,8	760	718	440
11,0	830	774	382
14,0	980	866	267

В соответствии с нормативами высота однолетних сеянцев сосны должна быть не менее 7 см, а двухлетних 12 см. Выход стандартных сеянцев высотой 7 см возрастал при увеличении нормы высева семян. Однако при увеличении нормы высева на 60% (с 6,8 г до 11 г на 1 м²) выход сеянцев увеличился только на 7,8%. При увеличении нормы высева на 100% (с 6,8 г до 14 г на 1 м²) выход сеянцев высотой 7 см вырос всего на 20,6%. Вместе с тем наблюдается постепенное снижение выхода сеянцев высотой 12 см при увеличении нормы высева семян. При норме высева 6,8 г на 1 м² выход составляет 440 шт. с 1 м² площади посевов, при 11 г на 1 м² – 382 шт., а при 14 г на 1 м² – 267 шт. Поэтому посадочный материал сосны в закрытом грунте лучше всего выращивать в средних по густоте посевах с нормой высева семян 11-12 г на 1 м², при которой будет сочетаться экономный расход семян с оптимальным выходом стандартных сеянцев.