

УДК 630*232.32

Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук.;
 А. В. Юрения, ст. преп., канд. с.-х. наук; Е. А. Федорашко, студ.
 (БГТУ, г. Минск)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОСТА КОНТЕЙНЕРИЗИРОВАННЫХ СЕЯНЦЕВ В ГЛХУ «ОСТРОВЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ»

В ближайшие годы лесхозам отрасли предстоит наращивать объемы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой (ЗКС). К 2017 году 10,8 % лесных культур должны будут создаваться таким посадочным материалом, а к 2021 году – 16 %.

Биометрические показатели сеянцев определялись в результате измерений высоты и толщины корневой шейки не менее чему 300 сеянцев, взятых из 20 различных кассет

Таблица – Статистические показатели посадочного материала с ЗКС тепличном хозяйстве ГЛХУ «Островецкий лесхоз»

Посадочный материал	Возраст, лет	Высота надземной части, см				Толщина корневой шейки, мм			
		M±m	δ	v,%	P,%	M±m	δ	v,%	P,%
ель	1	14,1±0,65	4,6	32,6	4,6	1,5±0,06	0,4	26,7	4,0
сосна	1	4,0±0,20	1,4	35,0	5,0	1,0±0,03	0,2	20,0	3,0

Точность проведенных измерений не выходит за рамки 5% уровня, т.е. с вероятностью 95% результаты исследований являются достоверными. Средняя высота однолетних сеянцев ели составила 14,1 см, а толщина корневой шейки – 1,5 мм, что соответствует техническим условиям. Однако посадочный материал не является одинаковым по высоте, так как коэффициент вариации составляет 32,6%. Поэтому наблюдается большая разница по высоте сеянцев в разных кассетах. В одних кассетах сеянцы имеют высоту близкую к максимальной (20-26 см), а в других – минимальную высоту (5-7 см). Большое расхождение биометрических показателей сеянцев в разных контейнерах объясняется тем, что система полива в теплицах с верхним расположением дождевателей не обеспечивает равномерный полив. Наиболее обильный полив наблюдается в центральной части теплицы, а наименьший – по краям. Кроме того возможно неравномерное распределение удобрений при перемешивании субстрата. Поэтому перед заполнением контейнеров необходимо контролировать равномерность распределения удобрений в торфяном субстрате. Это можно выполнить путем взятия образцов для анализа из разных мест подготовленного для засева субстрата.