

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В УСЛОВИЯХ МОЗЫРСКОГО ЛЕСХОЗА

Корсун Е. Н. (УО «МГПУ им. И. П. Шамякина»)

Научный руководитель – В. В. Копытков, канд. с.-х наук, доцент

В последнее время, в большинстве стран с интенсивным ведением лесного хозяйства расширяется производство и использование посадочного материала с закрытой корневой системой. Такой посадочный материал имеет более высокий показатель приживаемости в неблагоприятных условиях произрастания, обладает высокими темпами роста в высоту.

Внесение полимерного структурообразователя почвы способствует увеличению роста надземной части растений на 10–12%.

Результаты исследований и полученные данные о влиянии различных субстратов и внесение структурообразователей почвы на рост сеянцев дуба позволяют судить об эффективности используемых агроприемов.

Наибольший прирост надземной части наблюдался в варианте, где субстратом служила смесь торфа, песка с использованием структурообразователя почвы и НРК – 25,9 мм (что на 20,8% больше среднего прироста).

Таблица – Корреляционная зависимость между климатическими данными и ростом сеянца

	Высота стебля	Диаметр корневой шейки
Влажность	-0,96	-0,89
Температура воздуха	0,71	0,83
Температура почвы на глубине 5 см	0,71	0,83
Температура почвы на глубине 10 см	0,65	0,79

Рост стебля сильно обратно коррелирует с влажностью почвы – 0,96. Т.о. рост надземной части сеянцев зависит от увлажнения субстрата. Влияние влажности на рост диаметра корневой шейки также обратно коррелирует и имеет сильную зависимость.

Влияние же температур воздуха и почвы на рост надземной части семян имеет прямую сильную зависимость и коэффициент корреляции для высоты стебля равен 0,65-0,71, и для диаметра корневой шейки – 0,79 – 0,83.

Таким образом, видна эффективность изменения агротехники выращивания семян дуба черешчатого с закрытой корневой системой и использовании структурообразующих препаратов.

МГТУ им. И.П.Шамякина