

В.В. Носников, канд. с.-х. наук, доц., зав. кафедрой;
О.А. Селищева, ассист., канд. с.-х. наук; Е.Д. Глушцов, студ.
(БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

Особенности выращивания посадочного материала дуба черешчатого с закрытой коревой системой изучались на базе постоянного лесного питомника ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз». В связи с нехваткой семенного материала дуба использовались желуди 3-го класса качества, что привело к снижению выхода посадочного материала, который составил 82% от максимально возможного. Для повышения грунтовой всхожести необходимо использовать желуди не ниже 1-го класса качества, а также производить обрезку желудей со стороны шляпки, что позволит отбраковать недоброкачественные желуди и повысить равномерность всходов.

Высев желудей в питомнике был осуществлен осенью 2020 года в предварительно набитые кассеты. Желуди в ячейке располагались вертикально на глубину 4–5 см. В результате такого размещения произошло искривление надземной и подземной частей сеянца, а глубокая посадка привела к тому, что дополнительные корни начали образовываться на заглубленной части стволика в результате чего масса корневой системы снизилась практически на 30%. Для предотвращения такой ситуации глубина заделки желудей не должна превышать 3 см, а желуди должны располагаться горизонтально.

Замеры интенсивности полива на полях доращивания и в теплице, оснащенных стационарной поливной системой, показали, что в следствие ее несовершенства наблюдается неравномерный полив. Взвешиванием кассет до и после полива установлено, что массы кассет по различным ходовым линиям отличаются на 400–1400 грамм, что приводит к неравномерности по размеру посадочного материала.

Подкормки осуществлялись при помощи ранцевого опрыскивателя водорастворимым удобрением Кристаллон. Такой способ проведения подкормок не обеспечивает достаточный уровень минерального питания ввиду недостаточного количества раствора удобрения на единицу площади. Для оптимизации минерального питания необходимо оснащение системы полива дозотроном, позволяющим осуществлять полив сеянцев дуба черешчатого раствором удобрений заданной концентрации. Использование такой системы повысит биометрические показатели посадочного материала.