

УДК 630*232.32

В. В. Копытков, канд. с.-х. наук, доц.;
А. В. Боровков, соискатель; Ю. А. Таирбергенов, соискатель
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель);
А. А. Кулик (ГОЛХУ «Кобринский опытный лесхоз»)

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ И КАЗАХСТАНА

Качество посадочного материала определяется степенью иссушения корневых систем растений и повреждаемостью надземной и подземной частей. Одним из путей решения данной проблемы является интенсификация лесовыращивания с использованием композиционных полимерных составов (КПС).

Для создания лесных культур в Беларуси с 2002 г. широко используют композиционный полимерный состав «Корпансил», а в Казахстане «Тамыркуш». Данные композиционные составы позволяют регулировать влажность в зоне корневых систем посадочного материала и способствуют продлению срока хранения семян до 30–40 дней без изменения их физиологического качества.

Исследования проведены в Беларуси в Кобринском опытном лесхозе и в Казахстане в резервате «Семей орманы» и Казалинском лесхозе Кызылординской области.

Изучен прирост лесных культур сосны обыкновенной и саксаула черного после обработки их корневых систем композиционным полимерным составом перед посадкой в зависимости от вида посадочного материала, срока и способа посадки.

Установлен наиболее эффективный способ создания лесных культур сосны в резервате «Семей орманы». Оптимальная глубина заделки в почву двухлетних семян сосны составляет $\frac{1}{2}$ общей их высоты. Математическая обработка полученных данных парных коэффициентов по критерию Стьюдента установила существенные различия.

Установлены оптимальные концентрации целевых добавок композиционных составов для получения максимального лесоводственного и экологического эффекта. Определено количество полимерного состава «Корпансил» и «Тамыркуш» для обработки корневых систем семян сосны и саксаула черного.

Производственная проверка внедряемых препаратов показала высокую эффективность их использования.