

УДК 630*232.32

Ю. А. Таирбергенов, соискатель
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель)

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЯНЦЕВ
САКСАУЛА ЧЕРНОГО НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ДРАЖИРОВАННЫХ СЕМЯН**

Применяемая в настоящее время агротехника выращивания сеянцев саксаула черного в Республике Казахстан не всегда обеспечивает оптимальных почвенно-экологических условий для прорастания семян. В результате приходится увеличивать норму высева семян, что приводит к нерациональному их использованию. В связи с этим возникла необходимость выращивания посадочного материала с использованием дражированных семян и композиционных полимерных составов (КПС) для внекорневой обработки растений. Для дражирования семян саксаула черного нами были апробированы различные органо-минеральные смеси, имеющиеся в Республике Казахстан: сапропель, мелкодисперсные растительные полисахариды, органо-минеральные удобрения и другие целевые добавки (микро- и макроэлементы). Исследования по выращиванию сеянцев саксаула черного проведены в лесном питомнике Крестьянского хозяйства «Аулетобе» на осушенном дне Аральского моря и Казалинском питомнике. Установлено, что при использовании КПС совместно с «Экстрасолом» для внекорневой обработки сеянцев саксаула черного биометрические показатели сеянцев превышали контроль на 10–15%, а выход стандартного посадочного материала увеличился до 18%.

Изучены возможности снижения нормы высева семян саксаула черного на 10, 20, 30, 40% с целью получения нормативного выхода стандартных сеянцев. Установлено, что при уменьшении нормы высева семян до 20-30% выход стандартных сеянцев при посеве дражированными семенами соответствует нормативным показателям.

Математическая обработка методом парных коэффициентов по критерию Стьюдента позволила установить существенные различия между контрольным вариантом опыта и посевом уменьшенной нормы высева дражированных семян. Установлено, что выход стандартных сеянцев саксаула черного во многом зависит от качества применяемых агротехнических приемов и почвенного плодородия лесных питомников. Определена зависимость между почвенным плодородием, механическим составом почвы и биометрическими показателями сеянцев. Разработаны расчетно-технологические карты на выращивание сеянцев саксаула черного на основе применения композиционных полимерных составов.