

Дно станет лесом

Значительная часть высохшего Аральского моря засаживается лесными культурами по технологии Института леса НАН Беларуси

Еще недавно Аральское море было четвертым по величине озером в мире и обладало богатейшими природными ресурсами. Зона Приаралья славилась процветающей и биологически богатой средой. Сегодня последствия усыхания моря вышли за рамки региона, ситуацию и вовсе классифицируют как экологическую катастрофу, поскольку на этом месте формируется новая пустыня.

Ежегодно с высохшей акватории моря разносятся свыше 100 тысяч тонн соли и тонкодисперсной пыли с примесями различных химикатов и ядов, нанося вред всему живому. Начиная с середины 80-х годов разрушенная морская экосистема засаживается лесом, преимущественно саксаулом. Особенно активно посадки ведутся в последние четыре года благодаря ряду международных проектов. Их главная цель — возродить жизнь на опустынивающихся территориях, остановить выветривание соли и эрозию земель. Так, за период с 2007 по 2011 годы на осушенном дне Аральского моря проведена посадка саксаула на площади свыше 20 тыс. га. Только в 2011 году засажено свыше 9000 га. К 2013 году площади возрастут до 80 тыс. га. Одновременно в Приаралье предусматривается восстановить 75000 гектаров пастбищ, где, кроме саксаула, будут выращиваться кустарники и разнотравье.

Чтобы обеспечивать проект посадочным материалом, ведется строи-

тельство Казалинского лесного питомника, где будут использоваться новые технологии, в том числе и особо важные для засушливого региона — капельного орошения посадочных площадей. В питомнике испытываются и внедряются в производство технологии дражирования семян саксаула на грануляторе, разработанном в рамках Белорусско-Казахстанского сотрудничества совместно с Институтом леса Национальной академии наук Беларуси.

— В Институте механики металлополимерных систем НАН Беларуси (Гомель) был изготовлен специальный гранулятор и поставлен в Казахстан, — рассказывает кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Института леса НАН Беларуси Владимир Копытков. — Группа ученых нашего института в рамках совместного проекта разработала технологию гранулирования лесных семян саксаула и создания с их применением лесных культур. Дражирование позволяет улучшить всхожесть и рост сеянцев с первых дней жизни. Это очень важно, поскольку из-за недостатка влаги и большой концентрации солей создавать лесные культуры на дне Аральского моря очень непросто. Но гранулирование семян — это лишь часть совместной работы с казахстанскими коллегами. Направлений очень много. В частности, мы разрабатываем технологию использования белорусского композиционного полимерного со-

става «Корпансил» в условиях Казахстана.

В Беларуси технология дражирования семян лесных культур также разрабатывалась для создания лесов в очень непростых условиях — на землях с сильным загрязнением радионуклидами, где после аварии на Чернобыльской АЭС стало невозможным использование ручного труда. Такие семена рассеивались с помощью авиации, что исключало контакт людей с загрязненной почвой. В Гомельской области таким способом было создано свыше 20 тыс. га лесов. Сегодня они выполняют роль не только защитных насаждений на зараженной земле, но и служат уникальным объектом для научных исследований. Ими интересуются в том числе и зарубежные специалисты.

На месте первых посадок в акватории Аральского моря также прирастают лесные культуры. К примеру, на участке «Каскукулан» (это бывший одноименный остров на Арале) в настоящее время образовался настоящий саксауловый лес. Как отмечают специалисты, это случилось за счет создания семенников и естественного возобновления. Теперь территория свыше 100 тыс. га полностью покрыта растительностью в виде саксаула, сарзана, гребенщика, тамариска. На этих участках прекратились выдувание солей и песка в атмосферу. Там появились и дикие животные: птицы, зайцы, лисы, сайгаки.