

Защита из водорослей

4.2.2013

Правительство Японии инициировало программу исследования механизмов использования морских водорослей для снижения радиоактивного излучения.

Известно, что водоросли способны поглощать радиоактивные изотопы, в том числе цезий. Этот изотоп в огромном количестве попал в атмосферу во время катастрофы на АЭС в Фукусиме. Уровень цезия в регионе превышает нормальный в 50 млн раз. Радиационный фон в океане снижается, на суше же он сохранится даже после того, как будут сняты верхние слои почвы, поскольку дождевая вода повторно заражает поля.

Над исследовательской программой будут совместно трудиться специалисты калифорнийской компании OriginOil, специализирующейся на решениях в области возобновляемых источников энергии и очистки сточных вод, и Научно-исследовательский институт биотехнологий в Цукубе.

В Японии планируется построить до 100 производственных площадок по выращиванию морских водорослей. Если концепция докажет свою жизнеспособность, водоросли могут стать эффективным механизмом реабилитации прибрежной территории после радиационного заражения.