

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛУЧЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ



Облученный природный полимер маниоковый крахмал, в котором после радиационной обработки разрушаются одни и образуются другие химические связи, используется для получения суперабсорбентов воды (САВ), 1 кг которых может впитывать и удерживать 200 литров воды и со временем постепенно отдавать ее. В районах с малым количеством осадков или частыми засухами САВ можно помещать в почву рядом с корнями растений. Через 9 месяцев кристаллы, напоминающие крупинки сахара, полностью и бесследно растворяются.

Текст и фото: Саша Энрикес, Отдел общественной информации МАГАТЭ