

ВЫРАЩИВАНИЕ ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



При содействии МАГАТЭ ученые используют облученные природные полимеры, в том числе морские водоросли, панцири креветок, маниоковый крахмал и пальмовое масло, для изготовления продуктов, которые ускоряют рост растений и защищают их от болезней. Например, растения, обработанные олигоальгинатами (облученными альгинатами, полученными из бурых морских водорослей), растут быстрее и становятся на 13-56 процентов больше по размеру. Олигоальгинаты также останавливают распространение вируса табачной мозаики, который поражает более 350 различных видов растений.