

RÉCOLTE DE BIOPOLYMÈRES POUR UNE AGRICULTURE PLUS EFFICACE



Avec l'aide de l'AIEA, des scientifiques utilisent des biopolymères irradiés, dont des algues marines, des carapaces de crevettes, de la fécule de manioc et de l'huile de palme pour fabriquer des produits qui aident les plantes à pousser plus vite et les protègent des maladies. Par exemple, les plantes traitées avec des oligoalginates (alginates obtenus à partir d'algues brunes qui ont été irradiés) poussent plus vite et sont entre 13 % et 56 % plus grandes. Les oligoalginates peuvent aussi enrayer la propagation du virus de la mosaïque du tabac qui infecte plus de 350 espèces végétales différentes.