

COSECHAS DE POLÍMEROS NATURALES PARA MEJORAR LA AGRICULTURA



Con la ayuda del OIEA, los científicos usan polímeros naturales irradiados, como por ejemplo algas, cáscaras de camarón, almidón de mandioca y aceite de palma, para hacer productos que ayudan a las plantas a crecer más rápido y las protegen de las enfermedades. Por ejemplo, las plantas tratadas con oligoalginatos (alginatos tratados por irradiación derivados del alga parda) crecen más rápido y entre el 13 % y el 56 % más grandes. Los oligoalginatos también detienen la propagación del virus del mosaico del tabaco, que infecta más de 350 especies de plantas diferentes.