

GENERACIÓN DE BIOFERTILIZANTES, BIOESTIMULANTES VEGETALES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS DE LOS RECURSOS ALGAS Y LANGOSTINOS.

Mauro Fabián Carrasco

Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Chubut

maurofabian.carrasco@gmail.com

La provincia del Chubut cuenta con una larga trayectoria en el aprovechamiento de dos recursos marinos: Algas y Langostinos. Las algas se explotan principalmente para producción de agar y el langostino para la industria gastronómica. Por su parte las algas ofrecen una variedad de especies que pueden ser aprovechadas para otros productos, como lo son *Macrocistys* y *Undaria*, aprovechables como biofertilizantes. El recurso langostino genera aproximadamente 43.000 toneladas de subproductos provenientes del desecho de la cabeza, con este recurso se generó un bioestimulante vegetal que promueve el control de enfermedades y plagas en cultivos.

Por su gran potencial de aplicación en la agricultura, se augura que estos productos se utilicen con una mayor extensión, principalmente como sustitutos de los actuales plaguicidas químicos o como reguladores del crecimiento de las plantas.



Biofertilizantes a base de algas y langostinos en diferentes presentaciones.