

Biofertilizante Sostenible



RESUMEN

El proyecto desarrolla un biofertilizante sostenible a base de suero de leche y un biopreparado de ortiga para mejorar la fertilidad del suelo y la acción de las micorrizas, reduciendo el uso de fertilizantes químicos. Alineado con los ODS 12 y 13, busca promover prácticas agrícolas sostenibles y mejorar la productividad. Mediante experimentos en cultivos, se demuestra su capacidad para favorecer el crecimiento y la resistencia de las plantas, fomentando la economía circular y la química verde.

DATOS DE ENTREVISTAS

“El uso excesivo de fertilizantes químicos puede provocar la degradación del suelo, contaminación de fuentes de agua y pérdida de biodiversidad.. Reducir su uso es clave para promover prácticas más sostenibles y proteger el medio ambiente a largo plazo”.

Daniel Burgos- Profesor especialidad agropecuaria Liceo Agrotec.

¿Cómo disminuir el uso de fertilizantes químicos?

TEAM AGROTEC
Javiera Rebolledo
Natalia Rodríguez



Antes de mi proyecto

La agricultura depende en gran medida de fertilizantes químicos que degradan el suelo, contaminan el agua y aumentan los costos para los agricultores. Además, la contribución de la agricultura a la crisis climática sigue siendo un desafío, sin alternativas claras para mitigar sus impactos negativos en el medio ambiente.

Después de mi proyecto

El uso del biofertilizante promovería una agricultura más sostenible, mejorando la fertilidad del suelo, reduciendo costos y la dependencia de fertilizantes químicos. Además, aumentaría la resistencia de los cultivos y minimizaría el impacto ambiental, contribuyendo a la protección de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático.



CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

El biofertilizante sostenible a base de suero de leche busca mejorar la fertilidad del suelo y la acción de las micorrizas, ofreciendo una alternativa ecológica a los fertilizantes químicos. Utiliza residuos como el suero de leche y ortiga, promoviendo la economía circular y la química verde. Este prototipo incrementa la productividad agrícola, reduce la dependencia de productos sintéticos, y fortalece la resistencia de las plantas frente a plagas, contribuyendo a prácticas agrícolas más sostenibles y alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Imágenes del Prototipo

