

"Biofertilizantes: Mejorando el Suelo y Protegiendo el Medio Ambiente"



Campus Celaya-Salvatierra

División de Ciencias de la Salud e Ingenierías



INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA

Conócelos !!

Son aquellas mezclas de microorganismos vivos, como bacterias, hongos o algas; los cuales se encargan de mejorar, tanto, la disponibilidad de nutrientes, como promover el crecimiento de los cultivos.



¿Cómo se diferencian de los fertilizantes de síntesis química?

los biofertilizantes son una opción ecológica y sostenible que favorece la biodiversidad y la salud del suelo, mientras que los fertilizantes normales ofrecen soluciones a corto plazo con posibles consecuencias ambientales adversas.

Problemática generada debido al uso de fertilizantes químicos

Como los fertilizantes son los más usados en la industria agrícola, pueden provocar contaminación al no usar al 100% de los elementos liberados al ecosistema.

Sobreexplotación del suelo

La degradación del suelo es una de las consecuencias más importantes respecto al mal uso que se le pueda dar a este ecosistema.



Biofertilizantes y sus beneficios

- Mejorar la fertilidad del suelo y la salud de las plantas
- Microorganismos favorables para el crecimiento
- Ecológicos y sostenibles, no contaminan el suelo ni el agua.



Nuestro posible futuro

El uso de biofertilizantes es una práctica sostenible y ecológica que mejora la salud del suelo, aumenta la productividad agrícola y protege el medio ambiente. Optar por biofertilizantes es invertir en un futuro agrícola más verde y sostenible.



Galindo-Martorell, Pablo, Jaime, 2 Fidel Landeros, Naranjo, 3edgardo Ulises Esquivel, Cervantes, 4José Antonio, & antonio, 4Jose. (s/f). BBiofertilizaNte BiofertilizaNteS: el futuro futuro lim Pílim Pío y SuSte Nta Ble Para Para Pote Nciar Pote Nciar el DeSarrolo DeDe lala agriculturaagricultura. Ipn.mx. Recuperado el 15 de julio de 2024, de <https://www.revistafronterabiotecnologica.cibatlaxcala.ipn.mx/volumen/vol25/pdf/vol-25-4.pdf>

Dra. Blanca Estela Gómez Luna.

David Centeno Mendoza

Agri Farming. (n.d.). Biofertilizers In Agriculture, Types, Advantages. Recuperado el 11 de julio de 2024, de <https://www.agrifarming.in/biofertilizers-in-agriculture-types-advantages>