



AloeBac

Bioestimulante
biofertilizante para
cultivos agrícolas

La pérdida de fertilidad de los suelos, de biodiversidad por sequía y la seguridad alimentaria, obliga a un mayor uso de fertilizantes de síntesis química. Su uso excesivo provoca efectos adversos como la variación del pH, el deterioro de estructura y la alteración de la microbiota.

AloeBac es un bioestimulante del crecimiento vegetal biodegradable, basado en un consorcio bacteriano con propiedades promotoras del crecimiento vegetal exclusivo, sumado a una matriz gel basada en un polímero de pectina, ambos inexistentes en el mercado.



Aplicaciones

Recuperación de suelos.
Certificación de cultivos orgánicos
(evita uso de agroquímicos).



Propiedad Intelectual

Se está preparando la solicitud de patente.
Requiere NDA para más información.



Estado de desarrollo

TRL 4



Oportunidad

Apoyo para validación y escalamiento con
hortalizas comerciales.



Ventajas

El producto no requiere preparación previa a la aplicación.
Está compuesto por bacterias nativas que no generan
riesgos ambientales.

Favorece la retención de agua en suelos secos.

La matriz polimérica y el medio de cultivo nutren e
hidratan a las bacterias durante la inoculación, lo que
aumenta la tasa de éxito en la colonización de raíces.



Investigador Responsable

Luis Pouchucq