



FA Bio



Biofertilizantes y biofungicidas personalizados

Técnicas de descubrimiento microbiano para desarrollar biofertilizantes y biofungicidas

FA Bio se especializa en el descubrimiento microbiano y desarrollo de biocontroles, bioestimulantes y biofertilizantes, con el objetivo de reemplazar los productos químicos en la agricultura.

Utilizando SporSenZ, un dispositivo de tecnología propia, que simula compuestos de raíces que atraen a microbios, se lleva a cabo el muestreo en campos agrícolas. Este se coloca en el suelo por un periodo recomendado para recolectar datos y cepas que, se transformaran en bioproductos eficaces para diversos cultivos.

Esta plataforma integra secuenciación de ADN, bioinformática, bioensayos y estudios en invernadero para explorar su biblioteca microbiana y desarrollar ingredientes activos que mejoran la precisión y reducen el tiempo de desarrollo de estos productos.

Además, FA Bio se enfoca en el desarrollo de microbios fúngicos como alternativa a los fertilizantes y pesticidas sintéticos, contribuyendo así a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y a la lucha contra el cambio climático.

Fuente: [Impact alpha](#)

11 de enero de 2024

Aporta valor al sector



Agricultura

Macrotendencias



Neo-ecología



Globalización y crecimiento



Tecnología 4.0 & digitalización

Reto

Gestión sostenible de los recursos naturales

Área StartBEC

Biofertilizantes y biopesticidas

Tipo de Solución

Procesos

Bioproductos

Resultado Conseguido

**Reducción de la contaminación
Resiliencia ante el cambio climático**

Tipo de Tecnología

Biotech: Secuenciación genética

Nuevas cadenas de valor