



WeedOUT-ibs



Polen estéril para maleza resistente a herbicidas

WeedOUT enfrenta la creciente amenaza de las malas hierbas resistentes a herbicidas mediante una solución verde revolucionaria

WeedOUT ha desarrollado un enfoque novedoso y ecológico para frenar la proliferación de malas hierbas que no responden a los herbicidas químicos comunes.

La innovación de WeedOUT radica en una técnica de esterilidad, inspirada en métodos utilizados para controlar poblaciones de insectos no deseados, aplicando polen estéril -mediante polinización artificial- derivado de plantas macho para fertilizar óvulos femeninos, resultando en semillas no viables, lo que impide la generación de nuevas malezas resistentes sin impactar negativamente el ecosistema.

Es ambientalmente seguro, al atacar específicamente la maleza sin afectar el cultivo y se integra armoniosamente con prácticas agrícolas existentes.

Con esta tecnología, WeedOUT destaca por su mecanismo de acción único y propone redefinir las estrategias de manejo de malezas, permitiendo a los agricultores mejorar significativamente los rendimientos de los cultivos mientras reducen su dependencia de herbicidas químicos.

Fuente: [AgReads](#)

20 de febrero de 2024

Aporta valor al sector



Agricultura

Macrotendencias



Neo-ecología

Reto

Gestión sostenible de los recursos naturales

Área StartBEC

Biofertilizantes y biopesticidas

Tipo de Solución

Bioproductos

Resultado Conseguido

Uso eficiente de recursos

Bienestar animal y servicios ecosistémicos

Tipo de Tecnología

Modificación genética

Nuevas cadenas de valor