

FICHATÉCNICA

Beauvia Z435™

ZJU435 es una cepa de *Beauveria bassiana* con objetivos definidos de insectos y ácaros. Sus usos documentados vinculan el manejo de ácaros en cítricos y vid con moscas blancas de tomate y gusano cogollero del maíz.

1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Beauvia Z435™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Beauveria bassiana</i> ZJU435
Cultivos de interés	Cítricos · Uvas · Tomate · Maíz
Finalidad agrícola	Manejo biológico de insectos y ácaros

2 Función del producto y base biológica

Manejo de ácaros en frutales

Los ácaros tetránquidos de cítricos y vid son objetivos específicos de las etiquetas fuente.

Manejo de mosca blanca del tomate

Opción biológica adicional para una plaga definida del tomate.

Una identidad diferenciada de *Beauveria*

ZJU435 se evalúa como cepa propia, independientemente de GHA.

3 Composición y características del material

Beauveria bassiana

Especie fúngica identificada en la investigación publicada de ZJU435.

Cepa ZJU435

La identidad completa de cepa vincula las etiquetas fuente y la literatura científica.

Formulación documentada

El registro original PD20212922 describe una dispersión oleosa con contenido biológico declarado de 1×10^{10} esporas/mL. Estas cifras identifican la formulación registrada y se interpretan con su etiqueta de mercado.

4 Objetivos biológicos y evidencia de aplicación

1. Cuatro aplicaciones de cultivo definidas • Etiqueta ICAMA PD20212922.

El registro contiene cuatro pares de cultivo y objetivo: ácaros de cítricos, ácaros de vid, mosca blanca de tomate y gusano cogollero de maíz.

Relevancia agrícola

Este registro define la cepa original, la formulación y el alcance de aplicación chino. La documentación específica de cada mercado rige la disponibilidad regional y los usos permitidos.

Four defined crop applications

2. Investigación de campo sobre ZJU435 • Xu y colaboradores, *Insects*, 2023; saltahojas del arroz en tres campos con rotación arroz-camarón.

El estudio evaluó ZJU435 en campo y encontró que la exposición ambiental influía en el control observado.

Relevancia agrícola

Este estudio en arroz aporta solo contexto científico; no sustenta eficacia en tomate, cítricos o vid.

Field research on ZJU435

<https://doi.org/10.3390/insects14040307>

5 Programas de cultivo y contexto de aplicación

La identificación del ácaro y el estado de la vegetación orientan la evaluación del cultivo. La presión de mosca blanca se considera junto con la salud vegetal y los registros de monitoreo. El objetivo documentado es el gusano cogollero; esto no implica controlar todas las plagas del maíz.

Cítricos y vid

La identificación del ácaro y el estado de la vegetación orientan la evaluación del cultivo.

Tomate

La presión de mosca blanca se considera junto con salud del cultivo y registros de monitoreo.

Maíz

El objetivo documentado es el gusano cogollero; esto no implica control de todas las plagas del maíz.

Ácaros tetraníquidos

Cítricos

Beauveria bassiana ZJU435 • Ácaros tetraníquidos en cítricos. Registro chino original PD20212922; dispersión oleosa.

Ácaros tetraníquidos

Uvas

Beauveria bassiana ZJU435 • Ácaros tetraníquidos en vid. Registro chino original PD20212922; dispersión oleosa.

Moscas blancas

Tomate

Beauveria bassiana ZJU435 • Moscas blancas en tomate. Registro chino original PD20212922; dispersión oleosa.

Gusano cogollero

Maíz

Beauveria bassiana ZJU435 · Gusano cogollero en maíz. Registro chino original PD20212922; dispersión oleosa.

6 Calidad y compatibilidad

Identidad y lote

Mantenga la correspondencia entre la identidad ZJU435 y la documentación de lote.

Especificación de calidad

El contenido biológico y la viabilidad deben documentarse para el material suministrado.

Requisitos ambientales

La documentación del cultivo debe conservar las restricciones aplicables sobre polinizadores y medio acuático.

7 Preguntas sobre el producto

¿Son iguales los objetivos en cítricos y vid?

Ambas entradas de las etiquetas fuente incluyen ácaros tetraníquidos. Esto no extiende el registro a todas las especies de ácaros.

¿Los estudios en arroz demuestran desempeño en tomate o vid?

No. La investigación en arroz aporta contexto científico. El desempeño en otros cultivos necesita evidencia propia.

8 Referencias y documentos técnicos

Las especificaciones y las indicaciones de aplicación se detallan en la ficha técnica y la etiqueta aplicables al mercado.

1. Four defined crop applications

2. Field research on ZJU435

<https://doi.org/10.3390/insects14040307>

Información del producto y asistencia técnica

Contactar con Huasheng