

FICHATÉCNICA

Botria™

Protección biológica centrada en el moho gris del tomate. *Bacillus velezensis* BJ-1 aporta una base de cepa específica, respaldada por un registro chino para tomate y un informe de desempeño en campo de Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences.

1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Botria™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Bacillus velezensis</i> BJ-1
Cultivos de interés	Tomate
Finalidad agrícola	Manejo del moho gris del tomate

2 Función del producto y base biológica

Una función específica en tomate

El moho gris del tomate afecta el estado de los frutos y la higiene del cultivo. BJ-1 tiene una función específica definida en el registro original.

Documentación específica de cepa

BJ-1 tiene identidad y registro propios. La evidencia de otras cepas de *Bacillus velezensis* no los sustituye.

Apoya un enfoque integrado

Considere la protección biológica junto con el manejo de humedad, la inspección del cultivo y la eliminación de material infectado.

3 Composición y características del material

Bacillus velezensis BJ-1

Bacillus velezensis BJ-1 es la cepa biológica específica estudiada por Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences para el manejo del moho gris del tomate.

Formulación documentada

El registro chino PD20252170 recoge *Bacillus velezensis* BJ-1 como gránulos dispersables en agua con un recuento viable declarado de 2.0×10^{10} CFU/g. Esta especificación identifica la formulación registrada original.

Identidad de depósito de cepa

La publicación original de patente identifica BJ-1 como CGMCC No.24113, proporcionando una referencia trazable de la cepa.

4 Objetivos biológicos y evidencia de aplicación

1. Informe de campo de un instituto de investigación · Anuncio del Instituto de Protección Vegetal de BAAFS, 21 de octubre de 2025; gránulos dispersables en agua BJ-1 evaluados frente al moho gris del tomate.

Control del moho gris de tomate informado de hasta 82.8%.

Relevancia agrícola

Máximo informado; la página del anuncio no aporta una tabla completa del ensayo, ubicaciones, desglose por variedad ni detalles de los tratamientos de comparación.

北京市农林科学院植物保护研究所：我所获批4个微生物新农药登记证书

2. China · registro específico por cultivo

PD20252170 identifica *Bacillus velezensis* BJ-1 para moho gris. El titular original del registro es Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences.

Relevancia agrícola

La evidencia de registro define la formulación original y el uso en cultivos de China. El suministro regional y la documentación aplicable del producto se evalúan para cada mercado.

MARA · Approved biological pesticide labels, Announcement No. 954

5 Programas de cultivo y contexto de aplicación

El moho gris del tomate es la combinación de cultivo y enfermedad registrada para la formulación original BJ-1. La evaluación distingue las partes afectadas y el ambiente de cultivo. La condensación, las superficies vegetales húmedas y los tejidos dañados o senescentes forman parte del contexto de manejo. Los síntomas de moho gris y el estado de los frutos comercializables deben registrarse por separado de la altura, la biomasa o el vigor general.

Moho gris del tomate

El moho gris del tomate es la combinación de cultivo y enfermedad registrada para la formulación original BJ-1. La evaluación de enfermedad distingue las partes vegetales afectadas y el entorno de cultivo.

Humedad y estado del cultivo

Evalúe condensación, superficies vegetales mojadas y tejidos dañados o senescentes como parte del contexto general de manejo del moho gris.

Registros centrados en resultados

Los síntomas de moho gris y el estado de los frutos comercializables se siguen por separado de altura, biomasa o vigor general.

Botrytis y moho gris

Tomate

Bacillus velezensis BJ-1 · Moho gris del tomate. Registro chino original PD20252170; gránulos dispersables en agua.

6 Calidad y compatibilidad

Identidad antes de comparar

Las comparaciones técnicas deben utilizar la misma cepa BJ-1, identidad de formulación y base de calidad declarada.

Una cadena documental completa

Vincule la etiqueta aplicable, la especificación del producto y el certificado de lote para identificar el material suministrado.

Separar resultados informados de garantías

Los informes institucionales de desempeño explican los antecedentes científicos; las especificaciones de lote y las etiquetas locales definen el producto suministrado.

7 Preguntas sobre el producto

¿El 82.8% representa un promedio de campo?

No. El instituto de investigación lo describió como un resultado de hasta 82.8%. El anuncio público no aporta la distribución de los ensayos, por lo que debe mantenerse como máximo informado.

¿Puede usarse la evidencia de tomate para otros cultivos con moho gris?

El registro confirmado corresponde a tomate. Compartir el nombre de enfermedad no demuestra la misma respuesta ni autorización en otro cultivo; cada cultivo adicional necesita su propio registro de respaldo.

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. 北京市农林科学院植物保护研究所：我所获批4个微生物新农药登记证书
2. MARA · Approved biological pesticide labels, Announcement No. 954
3. CN116445357A - *Bacillus velezensis* BJ-1
4. UC IPM Pest Management Guidelines - Tomato

Información del producto y asistencia técnica

Contactar con Huasheng