

FICHATÉCNICA

Beauvia™

Beauvia se centra en *Beauveria bassiana* GHA, con un perfil de manejo biológico de insectos en polvo mojable. Este hongo asociado a insectos ofrece una vía biológica distinta de los insecticidas químicos convencionales, especialmente pertinente en programas integrados de cultivos protegidos. La identidad de la plaga, el entorno de cultivo y los demás organismos benéficos determinan su lugar apropiado.

1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Beauvia™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Beauveria bassiana</i> GHA
Cultivos de interés	Cítricos · Uvas · Fresa · Arándano · Tomate · Pimiento · Pepino · Lechuga · Maní · Frijol común · Caupí · Gandul · Frijol mungo · Gramo negro · Alfalfa
Finalidad agrícola	Manejo integrado de insectos

2 Función del producto y base biológica

Hongo asociado a insectos

Beauveria ofrece una vía fúngica de manejo de plagas y añade un mecanismo biológico diferente a un programa integrado de protección.

Complemento del control integrado

El enfoque biológico se considera junto con monitoreo, saneamiento y otras herramientas de protección, y no como respuesta aislada a cualquier problema de insectos.

Identidad de cepa específica

GHA identifica el material fúngico, mientras que la especie de plaga y el entorno del cultivo siguen siendo esenciales para juzgar la pertinencia de un uso concreto.

3 Composición y características del material

Beauveria bassiana

Beauvia se centra biológicamente en *Beauveria bassiana* GHA, un hongo asociado a insectos estudiado en protección biológica de cultivos. La identidad de cepa ofrece una base específica para revisar las respuestas de hospedantes y el contexto ambiental de la investigación publicada.

Protección biológica dentro del manejo del cultivo

La protección biológica fúngica se considera dentro del sistema general de manejo del cultivo y las plagas. La plaga objetivo, el ambiente del cultivo y la relación entre observaciones controladas y desempeño de campo son aspectos importantes de su interpretación científica.

4 Investigación publicada

1. Wraight y colaboradores, 2016, Biological Control: impatiens de invernadero y trips occidental de las flores, en ambientes de humedad contrastante.

La eficacia fúngica varió considerablemente según la humedad ambiental, demostrando que las condiciones del invernadero afectan de forma sustancial el control observado.

Relevancia agrícola

Investigación de la cepa GHA en impatiens de invernadero con trips occidental de las flores. Los hallazgos describen respuestas dependientes de la humedad en ese sistema de cultivo y plaga.

2016 · Efficacy of spray applications of entomopathogenic fungi against western flower thrips infesting greenhouse impatiens under variable moisture conditions

2. University of Massachusetts, Hort Notes 36:7, 2025: chinches vellosas en evaluaciones de laboratorio, invernadero y campo.

La mortalidad de ninfas y adultos fue elevada en laboratorio, pero el control de campo fue ineficaz; las poblaciones aumentaron en lugar de mostrar supresión confiable.

Relevancia agrícola

Resumen universitario de extensión sobre la cepa GHA frente a la chinche pilosa del césped, con evaluaciones de laboratorio, invernadero y campo. Una elevada mortalidad en laboratorio coexistió con control ineficaz e incremento poblacional en campo; la fuente es un informe de extensión.

2025 · Entomopathogenic Fungi as an Alternative Approach to Manage Insect-pests in Lawns

5 Programas de cultivo y contexto de aplicación

Los cultivos contemplados incluyen tomate, pimiento, pepino, lechuga, cítricos, vid, fresa, arándano, maní, frijol común, caupí, guandú, frijol mungo, frijol urd y alfalfa. La etiqueta estadounidense del polvo mojable GHA vincula su lista de cultivos con insectos objetivo específicos, como moscas blancas, pulgones y trips. Relacione la plaga presente con el cultivo y las condiciones regionales; estos insectos no aparecen por igual en todos los cultivos. La referencia a soja en la fuente corresponde a edamame y semillas inmaduras, no a soja para grano maduro.

Tomate, pimiento, pepino y lechuga

La referencia GHA en polvo mojable vincula las hortalizas listadas con insectos objetivo específicos, incluidas moscas blancas, pulgones y trips. La identidad de la plaga y el contexto real del cultivo son esenciales para interpretar un uso de protección biológica.

Cítricos, vid, fresa y arándano

La lista de cultivos aporta contextos hortícolas para manejo de insectos con GHA. No implica que todas las plagas listadas estén presentes en cada cultivo; el estado de la vegetación y el monitoreo de campo determinan la relación concreta entre cultivo y plaga.

Maní y cultivos forrajeros y leguminosos listados

Maní, frijol común, caupí, guandú, frijol mungo, frijol urd y alfalfa son los cultivos indicados. El insecto pertinente y las condiciones regionales de cultivo siguen formando parte de la definición de uso.

6 Calidad y compatibilidad

Identidad biológica

La identificación de especie y cepa, el contenido biológico viable y la pureza del material son atributos centrales de calidad de los productos fúngicos. La identidad de formulación permite interpretar estos atributos entre documentos técnicos.

Estado y consistencia del producto

La uniformidad física, la estabilidad en almacenamiento y la compatibilidad con el programa previsto son pertinentes para evaluar el producto. La calidad biológica se interpreta junto con el estado de la formulación y el período de uso indicado.

El uso de protección vegetal sigue la etiqueta aplicable del producto y los requisitos locales.

7 Preguntas sobre el producto

¿Qué cepa utiliza Beauvia como identidad técnica?

Beauvia está vinculado a Beauveria bassiana GHA. Beauvia Z435 es una entrada independiente basada en otra cepa; compartir especie fúngica no hace intercambiables sus registros de cultivo y plaga.

¿Los resultados de laboratorio en insectos predicen un control fiable en campo?

Por sí solos, no. Los estudios de GHA citados muestran que las condiciones ambientales afectan considerablemente los resultados, incluido un caso en que una elevada mortalidad de laboratorio no se tradujo en control eficaz en campo.

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. 2016 · Efficacy of spray applications of entomopathogenic fungi against western flower thrips infesting greenhouse impatiens under variable moisture conditions
2. 2025 · Entomopathogenic Fungi as an Alternative Approach to Manage Insect-pests in Lawns
3. Beauveria research in insect management
<https://doi.org/10.1016/j.aspen.2022.102022>
4. Beauveria biological-control research
<https://doi.org/10.1016/j.aspen.2026.102548>
5. Ecological context of Beauveria and Metarhizium
<https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.00006>
6. Environmental associations of insect-associated fungi
<https://doi.org/10.1128/aem.02513-25>

Información del producto y asistencia técnica

Contactar con Huasheng