

FICHATÉCNICA

Nemia™

Nemia se centra en *Purpureocillium lilacinum* PL11 y el manejo de nematodos agalladores en hortalizas bajo cubierta. Los nematodos *Meloidogyne* afectan el entorno radicular, donde la formación de agallas puede alterar la función de las raíces y el establecimiento del cultivo. La vía fúngica PL11 complementa el manejo general de la salud radicular, el estado del suelo y la producción continua de hortalizas.

1 Identificación del producto

Campo	Detalle
Nombre del producto	Nemia™
Categoría	Protección biológica de cultivos
Componentes principales	<i>Purpureocillium lilacinum</i> PL11
Cultivos de interés	Tomate · Pimiento · Pepino
Finalidad agrícola	Presión de nematodos agalladores

2 Función del producto y base biológica

Un objetivo definido de nematodos agalladores

PL11 tiene una función biológica específica frente a los nematodos agalladores *Meloidogyne*. Identificar el grupo de nematodos conecta el problema radicular con un enfoque biológico dirigido.

Protección biológica alrededor de las raíces

Una vía fúngica enfocada en nematodos aborda la presión de la plaga en el ambiente radicular. El estado de las raíces, el establecimiento y los antecedentes de infestación aportan el contexto agronómico.

Sistemas hortícolas bajo cubierta

Tomate, pimiento y pepino son los principales contextos de cultivo. Su ambiente productivo y los desafíos radiculares recurrentes dan al manejo biológico de nematodos un lugar definido en la planificación.

3 Composición y características del material

Purpureocillium lilacinum PL11

PL11 identifica una cepa específica del hongo *Purpureocillium lilacinum*. Su función en manejo de nematodos corresponde a los nematodos agalladores *Meloidogyne*, vinculando la identidad biológica con un objetivo definido de salud radicular.

Polvo mojable

PL11 está documentado en formulaciones de polvo mojable. En esta familia, el componente biológico y las características físicas del polvo determinan conjuntamente la descripción técnica. La identidad del organismo, la actividad biológica y la calidad de formulación son atributos complementarios.

4 Objetivos biológicos y evidencia de aplicación

1. Francia • Usos en hortalizas bajo cubierta • Registro regulatorio PL11

ANSES recoge evidencia de nematodos agalladores en los usos de tomate-berenjena, pimiento y cucurbitáceas. El objetivo biológico indicado es *Meloidogyne* sp.

Relevancia agrícola

Vincula PL11 con el manejo de *Meloidogyne* en tomate, pimiento y cucurbitáceas bajo cubierta.

ANSES - PL11 protected-crop uses

2. Francia • Características de eficacia de PL11

El registro regulatorio describe expresamente la eficacia como parcial y variable.

Relevancia agrícola

El mismo registro regulatorio sitúa el aporte biológico dentro de un enfoque integrado frente a la presión de nematodos agalladores.

ANSES - PL11 efficacy qualification

5 Programas de cultivo y contexto de aplicación

El manejo de la presión de *Meloidogyne* se centra en tomate, pimiento y pepino bajo cubierta. Los síntomas radiculares, el diagnóstico de nematodos y los antecedentes del lote describen conjuntamente el problema. La información regulatoria francesa sobre PL11 registra una eficacia parcial y variable, situando este aporte biológico dentro de un programa integrado de salud radicular.

Tomate y pimiento

Tomate y pimiento bajo cubierta son contextos de PL11 para manejo de nematodos agalladores. Las agallas y la distribución de la presión de nematodos son pertinentes para el establecimiento y la función radicular. Los usos franceses identifican *Meloidogyne* como objetivo.

Pepino bajo cubierta

El pepino bajo cubierta es un cultivo pertinente dentro de las cucurbitáceas de piel comestible. El contexto de PL11 se refiere a nematodos agalladores, y el estado radicular junto con las infestaciones previas ayuda a describir la importancia del problema en la producción continua de hortalizas.

Nematodos agalladores

Tomate • Pimiento • Pepino

PL11 • Francia: cultivos protegidos, *Meloidogyne* spp.; eficacia parcial y variable en el registro de uso autorizado.

6 Calidad y compatibilidad

Identidad y trazabilidad

La identidad de cepa especifica el organismo biológico. La trazabilidad de lote conecta esa identidad con el historial del material y su registro de calidad, aclarando la relación entre el componente declarado y la formulación terminada.

Actividad biológica y pureza

La actividad biológica viable describe el componente fúngico vivo. La pureza microbiológica describe la presencia de microorganismos no deseados. Estas medidas abordan aspectos distintos de una formulación microbiana y complementan la especificación física del polvo.

Consistencia de formulación

La consistencia física describe la uniformidad del polvo, mientras que la información de estabilidad indica cómo se conservan sus propiedades pertinentes durante la vida útil. Junto con la actividad biológica, estos atributos permiten una descripción técnica completa de calidad.

Los usos publicados corresponden a la cepa, formulación y mercado especificados. Los usos del producto siguen la etiqueta aplicable.

7 Preguntas sobre el producto

¿En qué se diferencia Nemia de Nemia B16?

Nemia se centra en el hongo *Purpureocillium lilacinum* PL11; Nemia B16 se centra en la bacteria *Bacillus nematocida* B16. Sus identidades biológicas, formulaciones y registros de respaldo en cultivos son independientes.

¿Qué nivel de eficacia describen los registros PL11?

El registro regulatorio francés describe eficacia parcial y variable frente a nematodos agalladores en los usos especificados de hortalizas bajo cubierta. Esto sitúa PL11 dentro de un programa integrado de salud radicular.

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. ANSES - PL11 protected-crop uses

Información del producto y asistencia técnica

Contactar con Huasheng