

NOSTOC BIOTECH: Microbiología al servicio de la Agricultura



Nostoc Biotech es líder en biotecnología aplicada a la agricultura, ofreciendo productos innovadores que combinan eficacia biológica y sostenibilidad. Nos enorgullecemos de contar con productos registrados por el **Ministerio de Agricultura de España**, desarrollados a partir de años de investigación y con un control de calidad exhaustivo.

Descubre nuestras soluciones.



C/ Oviedo 24
04740, Roquetas de Mar (Almería)
T: +34 912 905 289
tecnico@nostoc.es

www.nostoc.es

NOSTOC BIOTECH

HTpro ÍNDIGO *Purpureocillium lilacinum*

Producto registrado como fertilizante

Cepa NTC/FG/105



► Microorganismo
registrado por el **Ministerio de Agricultura**

Nº de Registro: BAES-DMT-2023-515-03



¿Qué es ÍNDIGO?

ÍNDIGO es un fertilizante microbiano líquido a base del hongo beneficioso *Purpureocillium lilacinum*, diseñado para favorecer el equilibrio de la planta y el desarrollo saludable del cultivo.

Purpureocillium lilacinum es un microorganismo utilizado cada vez más como tratamiento biológico para plagas en la parte aérea del cultivo promoviendo una microbiota beneficiosa que refuerza el crecimiento activando las defensas de la planta y ayuda a limitar la presencia de organismos no deseados a través de mecanismos de competencia natural.



ENZIMAS, METABOLITOS, SUELO SALUDABLE

Microorganismo activo:

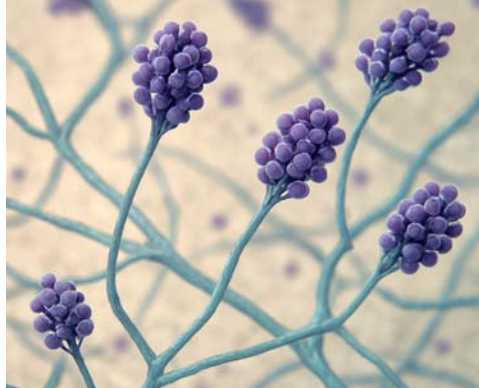
Purpureocillium lilacinum, cepa NTC/FG/105

Contenido mínimo garantizado:

Purpureocillium lilacinum spores
cepa NTC/FG/105
(1.20×10^7 propágulos/mL)*
Medio de cultivo nutritivo y agua al 95%

*Valor mínimo garantizado tras una media ponderada de 20 análisis de laboratorio. Viabilidad 99%

Registro oficial: Nostoc Biotech es la primera empresa española en registrar *Purpureocillium lilacinum* como fertilizante.



¿Cómo actúa ÍNDIGO?

• Colonización activa de la rizosfera

Tras su aplicación, *Purpureocillium lilacinum* se instala en la zona aérea formando una barrera biológica competitiva.

• Equilibrio microbiano sostenible

Contribuye al desarrollo de una microbiota beneficiosa, desplazando organismos oportunistas mediante competencia por espacio y recursos.

• Cultivos más fuertes

Un entorno microbiano equilibrado favorece un sistema de defensa robusto, lo que se traduce en plantas más resilientes ante condiciones de estrés biótico o abiótico.

• Ideal para momentos de alta actividad biológica en el suelo.

• Compatible con estrategias de agricultura regenerativa y sostenible.

HTpro ÍNDIGO

Microorganismo:

Purpureocillium lilacinum

Cepa NTC/FG/105

• Dosis orientativa:

Hortícolas: 2 - 3 cc/L

Leñosos: 1,25 - 3 cc/L

• Recomendado para:

Cultivos hortícolas

Cultivos leñosos

Agricultura intensiva y ecológica

• Compatible con:

Agricultura ecológica

Programas de biofertilización

Manejo integrado del suelo

