



NOMBRE DEL PRODUCTO: ARAGORN GI

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

INOCULANTE MICORRÍCICO - PROTECTOR Y ESTIMULANTE RADICULAR

COMPOSICIÓN:

Glomus spp.: > 4.000 esporas/g

Insumo apto para su empleo en Agricultura Ecológica

FABRICANTE:

BLUE HERON PLANT BIODYNAMICS S.L.U.

C/ Primavera 90 B,

28430. Alpedrete, Madrid

España

PROPIEDADES FÍSICAS:

ESTADO FÍSICO: POLVO

COLOR: CREMA - GRISÁCEO

DENSIDAD: 0,5 g/cc

AUSENCIA DE METALES PESADOS:

El contenido de metales pesados en **ARAGORN GI** es inferior a los límites establecidos en el ANEXO V del Real Decreto nº 506/2013, para los insumos de Clase A:

METAL PESADO	Límite de Concentración (mg/Kg)
Cadmio (Cd)	< 0,7
Cobre (Cu)	< 70
Níquel (Ni)	< 25
Plomo (Pb)	< 45
Zinc (Zn)	< 200
Mercurio (Hg)	< 0,4
Cromo total (Cr)	< 70
Cromo VI (Cr)	No detectable según metodología oficial

DATOS SOBRE LA APLICACIÓN:

1) PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN:

ARAGORN GI4 es un preparado inoculante reforzado de alta pureza en esporas (endomycorrizas arbusculares). Posee un notable efecto enraizante y estimulante vegetativo, así como un importante efecto anti-estrés post-trasplante y protector del sistema radicular.

Mejora la absorción del agua y la disponibilidad de nutrientes, optimizando el gasto energético, lo que se traduce en una mejora en los cambios fenológicos, y para superar momentos de estrés biótico y abiótico. Es un rehabilitador de suelos cansados y biológicamente “pobres” y estimulante de la rizosfera.

2) **CULTIVOS:**

ARAGORN GI está recomendado para cultivos extensivos, intensivos, al aire libre o en invernadero. Para aplicación en semilleros, viveros, trasplantes o plantaciones. En Agricultura ecológica, integrada o convencional. Todas las hortalizas forman micorrizas, excepto las brásicas (col, repollo, brócoli, etc.).

Apto para la inoculación de estaquillas o plantones de cítricos, olivar, vid y parral, frutales de hueso y de pepita, tropicales y otros; plantas ornamentales y césped (entre las florales, no micorriza el clavel), y hortalizas: tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, alcachofa, apio, ajo, cebolla, puerro y otros bulbos, espárragos, nabo, zanahoria, patata y otras.

3) **CONDICIONES:**

El suelo o sustrato donde está creciendo la planta no debe estar muy húmedo. No aplicar productos fungicidas de suelo en los 7 días previos al tratamiento con inoculante, y esperar al menos 30 días, para realizar un tratamiento fungicida al suelo. No mezclar con fungicidas ni biocidas químicos. Consultar en caso de necesidad de emplear un químico, pues algunos son incompatibles con la micorrización. No aplicar fertilizantes que contengan fósforo (P) o reducir al mínimo las dosis, para que no se produzca una inhibición de la micorrización. La micorrización propiamente dicha se iniciará después de 20 días aproximadamente, según especies y condiciones del suelo, y estará consolidada a los 50-60 días de la aplicación, en aquellos casos en que se le haya proporcionado a la planta las condiciones mínimas micorrizantes mencionadas. Debe tenerse en cuenta que pasados unos pocos días tras la aplicación (entre 7 y 10), comienzan a manifestarse síntomas positivos (a pequeña escala) del efecto del tratamiento, ya que comienzan a producirse cambios químicos en la estructura del suelo, entre el inoculante y las raíces de la planta, que resulta favorable para el entorno de la rizosfera.

4) **INSTRUCCIONES DE USO:**

Se debe aplicar el inoculante preferentemente por vía radicular, por inyección al suelo, o disuelto en el agua de riego mediante sistemas de riego localizado (riego por goteo), si se conoce que está en contacto con o próxima a las nuevas raicillas. También se puede aplicar en pulverización gruesa, en surcos o de forma localizada en el suelo, o sobre las semillas. Después de la inoculación se debe realizar un riego suave, no inundar porque de lo contrario las esporas se lavarán y se distribuirán excesivamente lejos de las raíces a micorrizar, en el fondo del terreno o en los laterales donde tendrán menos oportunidades de contactar con las raíces.

5) **DOSIS Y APLICACIÓN:**

Altura de las plantas (cm)	Dosis (esporas/planta)	Preparación del caldo	Inoculación (cc caldo/panta)	Nº de plantas inoculadas
< 30	100	2,5 g + 5 L de agua	50	100
30 – 50	350	2,5 g + 6 L de agua	200	30
50 – 100	800	5,0 g + 25 L de agua	1.000	25

6) **PERIODO DE CARENCIA:**

No proceden estos plazos. Los componentes son naturales y 100% biodegradables.

7) **COMPATIBILIDAD:**

ARAGORN GI es compatible con los biofungicidas (hongos y bacterias) habituales. En particular es muy compatible y sinérgico con **MESTEÑO**, inoculante de base bacteriana. No mezclar con fertilizantes ricos en fósforo, con fungicidas químicos de suelo, bactericidas, ni productos de reacción muy alcalina.

8) FITOTOXICIDAD:

ARAGORN GI NO es fitotóxico a las dosis recomendadas.

DATOS SOBRE EL ENVASADO:

1. **Tipo:** Bolsas
2. **Material:** Láminas de bio-polipropileno aluminizado
3. **Capacidad:** 10, 50, 100 y 750 g

