



FICHA TÉCNICA: NUTRIRAÍZ

Biofábrica Siglo XXI S.A. de C.V.

Vialidad interna del Parque Científico y Tecnológico de Morelos, Lote B9,
Col. Alpuyeca, Xochitepec, Morelos. C.P. 62797.

Teléfono: 777 688 9066

contacto@biofabrica.com.mx

www.biofabrica.com.mx

A. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: Nutriraíz

Ingredientes y/o composición:

Consorcio de hongos micorrízicos arbusculares <i>Rhizophagus irregularis</i>
--

Especies presentes en el consorcio: <i>Glomus dimorphicum</i> , <i>Glomus monosporum</i> , <i>Rhizophagus proliferus</i> , <i>Rhizophagus fasciculatus</i> , <i>Funneliformis mosseae</i> , <i>Scutellospora cerradensis</i> .
--

Presentación

1 kilogramo

Apto para sistemas de riego

Características Sensoriales

Apariencia

Polvo fino

Color

Café oscuro

Características de Calidad (Biológicas)

Concentración

Mínimo 100 propágulos por gramo

Empaque

Empaque Primario

Envase misil blanco 1L, 90g, con tapa PEAD rosca 50 mm verde con liner plateado, sellado por inducción.

Empaque Secundario

Caja de cartón corrugado color Kraft con rejillas, resistencia 40 ECT.
--

Contenido por caja

12 botellas de un kilo

Cajas por tarima

50 cajas

Vida Útil

24 meses

Condiciones de Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco, no se exponga a los rayos del sol, evite el contacto con piel y ropa.

Preferentemente conservar en un lugar fresco y seco de 6° a 35°C.

Temperaturas (t) críticas en las que se compromete gravemente la viabilidad del producto: t<0°C y t>45°C
--

Registro COFEPRIS

RSCO-129/XI/17

Registro OMRI

BSX-18390

B. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL MICROORGANISMO

Los Hongos Micorrízicos Arbusculares, también llamados Hongos Endomicorrízicos, son microorganismos benéficos que se asocian de forma natural con las raíces de las plantas y se convierten en una extensión de las mismas, mejorando su capacidad de obtener los nutrientes, los fertilizantes y el agua del suelo.

C. FUNCIONES

- ✓ Mejoran la eficiencia en el uso de nutrientes y fertilizantes (N,P,K, y micronutrientes).
- ✓ Mejoran la eficiencia en el uso del agua de los cultivos.
- ✓ Producen fitohormonas que estimulan el crecimiento de la raíz, de tallos, hojas, flores y frutos.
- ✓ Protegen a la raíz frente a la acción de plagas y enfermedades.
- ✓ Activan las defensas naturales de las plantas.
- ✓ Incrementan la tolerancia al cultivo a condiciones adversas como la salinidad del suelo, la sequía, vientos fuertes, la contaminación del suelo o heladas.
- ✓ Promueven la regeneración del suelo a través de la formación de agregados.
- ✓ Recuperan la fertilidad mediante la solubilización de minerales como el fósforo.
- ✓ Incrementan la materia orgánica del suelo (a través del incremento en la biomasa de la raíz y de proteínas que sirven como pegamento de las partículas del suelo)

D. MÉTODO DE APLICACIÓN

a) Drench:

- 1) Diluir la dosis recomendada de Nutriraíz en agua, la suficiente para regar la superficie a tratar.
- 2) Revolver durante un par de minutos.
- 3) Aplicar a pie de planta con una bomba de mochila de riego.

b) Sistema de riego:

- 1) Diluir la dosis recomendada de Nutriraíz en 20 litros de agua.
- 2) Revolver durante un par de minutos.
- 3) Vaciar la mezcla en el contenedor del sistema de riego. Es importante que el riego se aplique en la zona radicular de la planta.