

MYCONATE®

Mycorrhizal Stimulant

Acelerador para la colonización de hongos micorrízicos aplicado como tratamiento a semillas

Especificaciones Técnicas



Myconate® es un compuesto natural extraído del sistema radical de las plantas formulado especialmente para granos básicos, cereales y especies forestales. **Myconate®** estimula el crecimiento de hongos micorrízicos vesículo arbusculares (VAM) así como a los hongos ectomicorrízicos. El ingrediente activo son sales de potasio de formononetina.

La formononetina es un bioestimulante natural de hongos micorrízicos formulado única y exclusivamente en el mundo para Plant Health Care.

DOSIFICACION Y MODALIDADES DE APLICACION

Tratamiento de semillas: Mezcle el contenido del sobre con la cantidad de semilla que se desea tratar para sembrar una hectárea. (Consulte a su Distribuidor Autorizado **PHC** más cercano para otros tratamientos).

Las semillas tratadas con **Myconate®** pueden ser almacenadas hasta por 6 meses en un lugar fresco y seco.

BENEFICIOS Y VENTAJAS

Myconate® incrementa el crecimiento de las hyfas de hongos micorrízicos VAM e incrementa los niveles de colonización del sistema de raíces de las plantas.

Aumenta el tamaño, la salud y los rendimientos de sus cultivos.

Trabaja en suelos naturales o inoculados previamente.
Incrementa la absorción de fósforo y otros micro y macronutrientes.
Incrementa la emisión de nódulos y la fijación biológica del nitrógeno

Soporta el estrés hídrico de las plantas.

Bajo condiciones de estrés optimiza el potencial genético de la planta.

RECOMENDACIONES

Myconate® es efectivo cuando se encuentran poblaciones de hongos micorrízicos VAM de forma nativa o artificial en el suelo. Si los suelos donde se aplicará el producto han sido fumigados o esterilizados, se deben agregar hongos micorrízicos para garantizar la efectividad del producto.

Tabla 1. Aplicación de **Myconate®**.

Cultivo	Dosis sugerida de Myconate® g/ha
Trigo	50
Maíz	50
Alfalfa	50
Algodón	50
Garbanzo	50
Sorgo	50
Avena	50
Cebada	50
Chicharo	50
Frijol	50
Soya	50

COMPATIBILIDAD

Myconate® puede aplicarse como tratamiento a la semilla para acelerar el crecimiento de hongos micorrízicos del suelo. Es compatible con polímeros, colorantes y tratamientos químicos (fungicidas e insecticidas) aplicados a la semilla para protección contra plagas y enfermedades.

MEDIDAS DE PROTECCION

Myconate® es un producto biodegradable seguro al medio ambiente, peces y animales. Se sugiere utilizar guantes y mascarilla. Lávese bien las manos después de aplicar. En caso de presentarse alergias cutáneas, respiratorias o ingestión accidental, lleve al paciente al médico y muestre esta etiqueta. Manténgalo alejado de los niños y animales.

Fig 1. Mezcla de **Myconate®** a la semilla.



Fig 2. Llenado manual.



Fig. 3. Raíz inoculada con **Myconate®**.



ALMACENAMIENTO

El producto es estable por 36 meses si se mantiene en un lugar fresco y seco. No exponerlo a la luz directa del sol ni a temperaturas que excedan 40°C. Si se pretende almacenarlo por periodos largos, consérvolo bajo refrigeración (evite congelarlo).

PRESENTACION Y EMPAQUE

Sobres de 50 g.

ASISTENCIA TECNICA

Para cualquier consulta comercial ó técnica llamar a **PHC de México**.

Fig 4. Pruebas de campo en Sorgo variedad WM GS-764, Tamaulipas, Julio 2006. La prueba consistió en aplicar 50 g de **Myconate®** como tratamiento a la semilla para una hectárea.

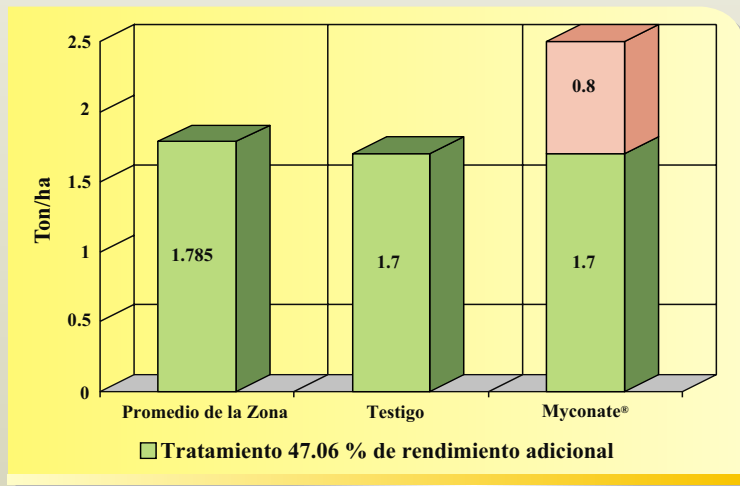


Fig 5. Pruebas de campo en Algodón variedad Delta-Pine 655 B/RR, Coahuila, Septiembre 2006. La prueba consistió en aplicar 50 g de **Myconate®** + 1 lb de **Planter Box®** como tratamiento a la semilla para una hectárea.

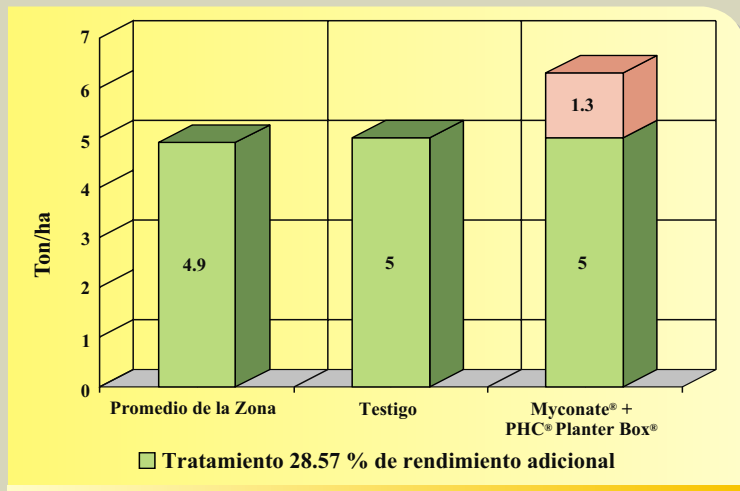


Fig 6. Pruebas de campo en Trigo Forrajero variedad Río Colorado, Mexicali, Baja California, Junio 2007. La prueba consistió en aplicar 50 g de **Myconate®** como tratamiento a la semilla para una hectárea.

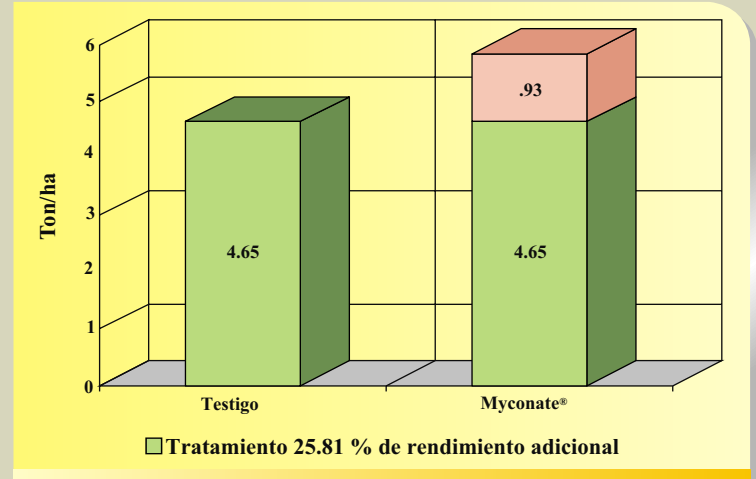


Tabla 2. Pruebas de campo en el cultivo de Maíz en EEUU, Brasil, Polonia e India.

1. Kansas State Univ., Scandia, KS, 2002, Pioneer 34K77	
Tratamiento	Rendimiento
75 gr Myconate®/ha semilla	13.3 ton/ha (11 %)
Testigo	12 ton/ha
2. Girard, MI, 1998, Híbrido temprano GL4038	
Tratamiento	Rendimiento
1 mg Myconate®/ semilla	10.4 ton/ha (7.9 %)
2 mg Myconate®/ semilla	10.2 ton/ha (5.9 %)
Testigo	9.7 ton/ha
3. Howe, IN, 2000, Híbrido 591	
Tratamiento	Rendimiento
2 mg Myconate®/ semilla	12.5 ton/ha (13.1 %)
Testigo	11.1 ton/ha
4. Alma, MI, 2000, Híbrido 4563	
Tratamiento	Rendimiento
2 mg Myconate®/ semilla	12.9 ton/ha (26.7 %)
Testigo	10.2 ton/ha
5. Brasil, 1992, Híbrido	
Tratamiento	Rendimiento
125 gr Myconate®/drench/ha	4.4 ton/ha grano (23.9 %)
Testigo	3.5 ton/ha grano
6. Polonia, 2001, Diversos híbridos evaluados	
A. Pioneer 38 F10	
Tratamiento	Rendimiento
75 gr Myconate®/ha semilla	28.7 ton/ha (20 %)
Testigo	27.5 ton/ha
B. Pioneer - Felicja	
75 gr Myconate®/ha semilla	28.7 ton/ha (13.9%)
Testigo	25.2 ton/ha
8. India, 1998, Híbridos con tratamiento de fósforo alto, alta precipitación pluvial	
Tratamiento	Rendimiento
125 gr Myconate®/ha/semilla	5% mayor en peso que el Testigo
125 gr Myconate®/ha/semilla	48% mayor en peso que el Testigo
125 gr Myconate®/ha/semilla	27% mayor en peso que el Testigo

Patentes de los Estados Unidos de América 5,002,603; 5,085,682; 5,691,275 y 5,981,775.

¡La raíz de un excelente negocio se protege con PHC!



e-mail: phcmexico@mexis.com Tels: 52.11.30.93 y 52.56.28.39
Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

Fax: 52.56.42.21

