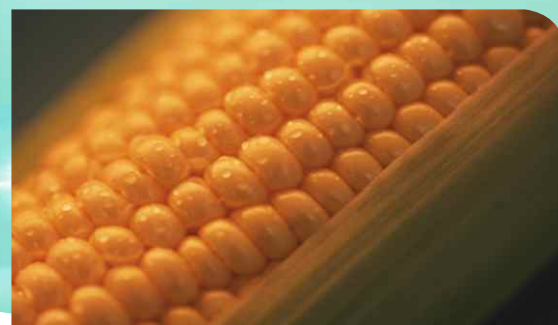


MYCONATE® Mycorrhizal Stimulant

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



Especificaciones Técnicas



PHC® Myconate® es un compuesto natural extraído del sistema radical de las plantas formulado especialmente para granos básicos, cereales y especies forestales. **PHC® 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

RECOMENDACIONES

PHC® 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 **PHC® Myconate®**.

Cultivo	Densidad de semillas kg/ha	Dosis sugerida de PHC® Myconate® g/ha
Maíz dulce	25	50
Trigo	180 - 200	50
Algodón	12 - 15	50
Garbanzo	160	50
Frijol	20	50
Cebada	180 - 220	50
Sorgo	10 - 12	50
Chícharo	100 - 150	50
Avena	120	50
Soya	30 - 40	50
Alfalfa	40	50

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 **PHC® Myconate®** pueden ser almacenadas hasta por 3 meses en un lugar fresco y seco.

BENEFICIOS Y VENTAJAS

- **PHC® 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.**

COMPATIBILIDAD

PHC® 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

PHC® 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 **PHC® Myconate®** a la semilla.



Fig 2. Llenado manual.



Fig. 3. Raíz inoculada con **PHC® 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, consérvelo 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 **PHC® Myconate®** como tratamiento a la semilla para una hectárea.

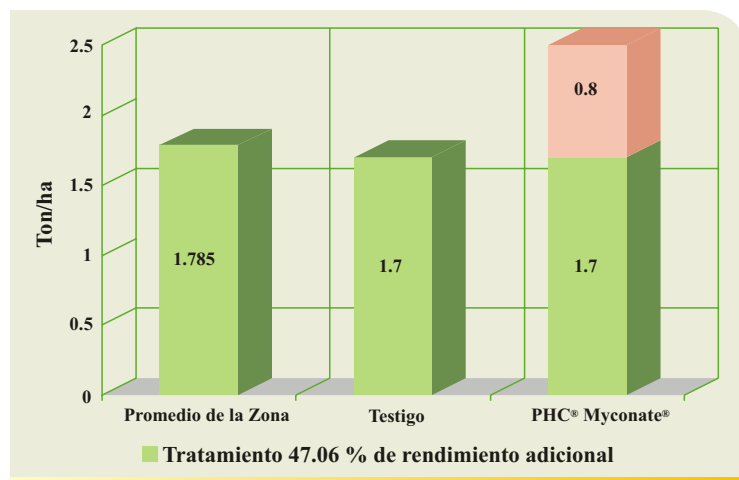


Fig 5. Pruebas de campo en Algodón variedad Delta-Pine 655 B/RR, Coahuila, Septiembre 2006. La prueba consistió en aplicar 50 g de **PHC® Myconate®** + 1 lb de **PHC® Planter Box®** como tratamiento a la semilla para una hectárea.

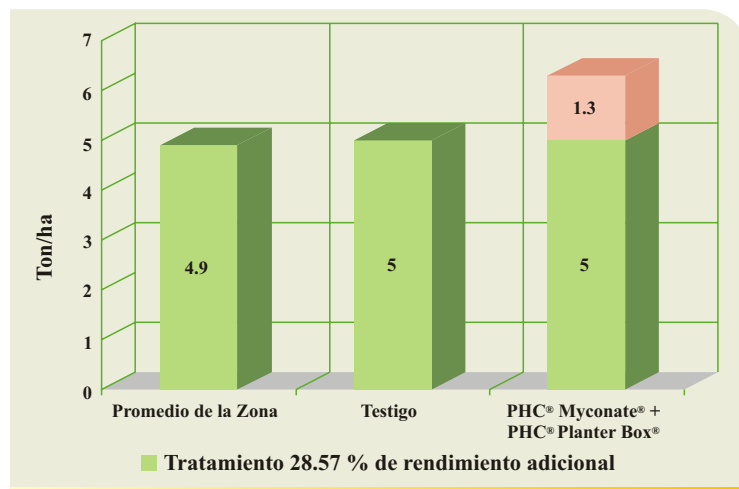


Fig 6. Pruebas de campo en Trigo Forrajero variedad Río Colorado, Mexicali, Baja California, Junio 2007. La prueba consistió en aplicar 50 g de **PHC® Myconate®** como tratamiento a la semilla para una hectárea.

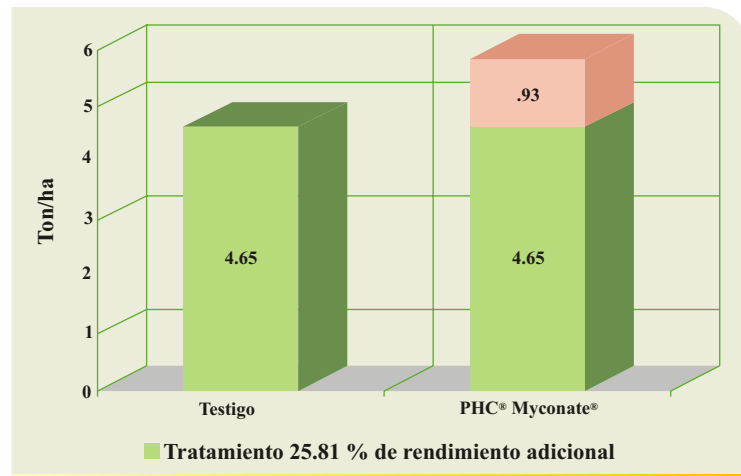


Tabla 2. Pruebas de campo en el cultivo de Maíz en EEUU, Brasil, Polonia e India.

1. Kansas State Univ., Scandia, KS, 2002, Pioneer 34K77	
Tratamiento	Rendimiento
75 gr PHC® Myconate®/ha semilla	13.3 ton/ha (11 %)
Testigo	12 ton/ha
2. Girard, MI, 1998, Híbrido temprano GL4038	
Tratamiento	Rendimiento
1 mg PHC® Myconate®/ semilla	10.4 ton/ha (7.9 %)
2 mg PHC® Myconate®/ semilla	10.2 ton/ha (5.9 %)
Testigo	9.7 ton/ha
3. Howe, IN, 2000, Híbrido 591	
Tratamiento	Rendimiento
2 mg PHC® Myconate®/ semilla	12.5 ton/ha (13.1 %)
Testigo	11.1 ton/ha
4. Alma, MI, 2000, Híbrido 4563	
Tratamiento	Rendimiento
2 mg PHC® Myconate®/ semilla	12.9 ton/ha (26.7 %)
Testigo	10.2 ton/ha
5. Brasil, 1992, Híbrido	
Tratamiento	Rendimiento
125 gr PHC® 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 PHC® Myconate®/ha semilla	28.7 ton/ha (20 %)
Testigo	27.5 ton/ha
B. Pioneer - Felicja	
75 gr PHC® 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 PHC® Myconate®/ha/semilla	5% mayor en peso que el Testigo
125 gr PHC® Myconate®/ha/semilla	48% mayor en peso que el Testigo
125 gr PHC® 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

Fax: 52.56.42.21

Lada sin costo para Usted: 01.(800).800.30.93

