

Formulación líquida para uso en cereales

EndoFuse

La fuerza
comienza
en la raíz

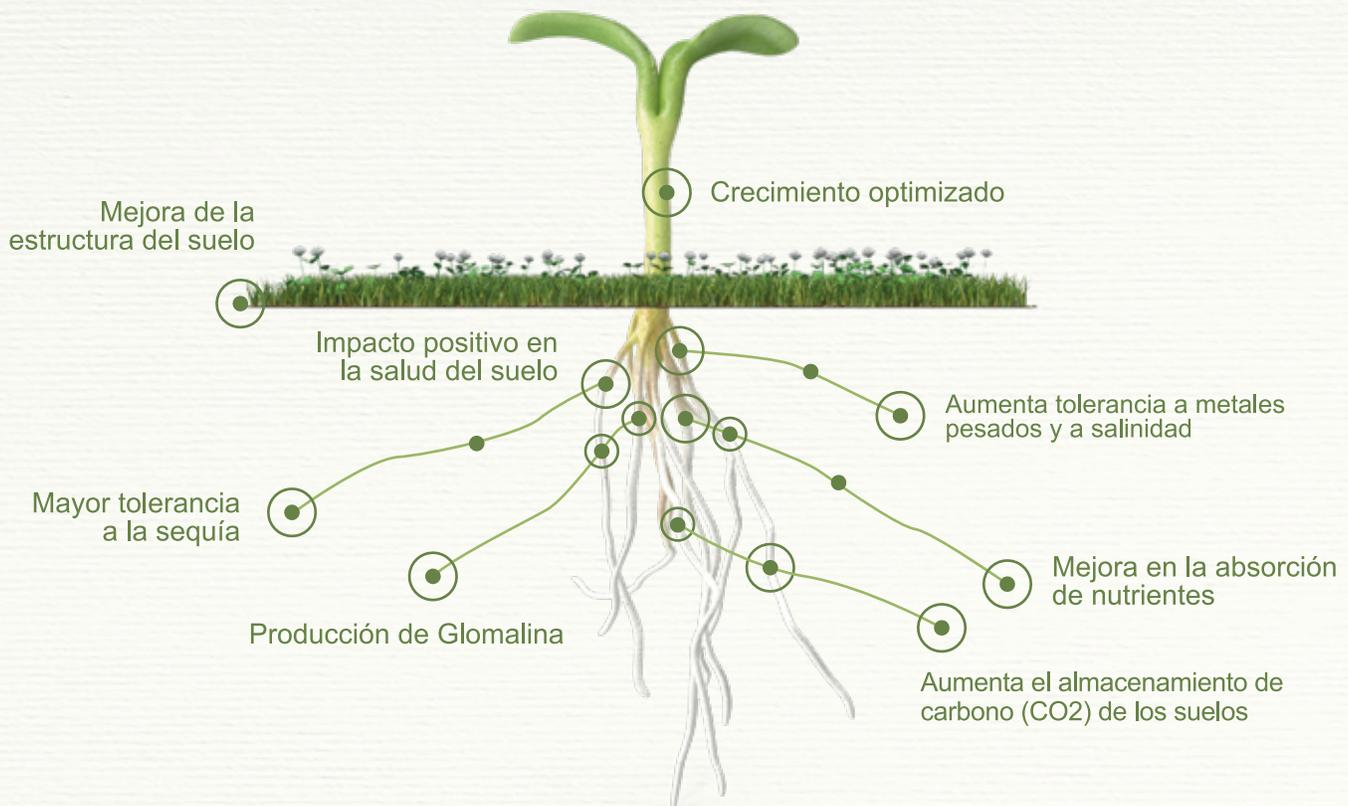


 SUMITOMO CHEMICAL

Beneficios de las Micorrizas

MycoApply® EndoFuse es una formulación líquida para tratamiento de semillas que contiene propágulos vivos de múltiples especies de hongos micorrícicos arbusculares que colonizan la rizosfera de las plantas de manera simbiótica.

Beneficios para el huésped y el suelo proporcionados por endomicorrizas



MycoApply® EndoFuse contiene 22,500 propágulos por mililitro de las siguientes cuatro cepas de micorrizas: *Glomus intraradices*, *Glomus mosseae*, *Glomus aggregatum*, *Glomus etunicatum*.



La fuerza comienza en la raíz **MycoApply® EndoFuse**

Beneficios de las 4 cepas de micorrizas de EndoFuse para cultivos inoculados	<i>Glomus mosseae</i>	<i>Glomus aggregatum</i>	<i>Glomus intraradices</i>	<i>Glomus etunicatum</i>
NUTRICIÓN				
Aumenta absorción de N	x	x	x	x
Aumenta absorción de P	x	x	x	x
Alta actividad enzimática para extracción de macro y micro nutrientes	x		x	x
DESARROLLO DEL CULTIVO				
Aumento de floración y fructificación	x		x	x
Aumento de rendimiento	x		x	x
Mejora el desarrollo de cultivos de grano	x		x	
RESISTENCIA A SEQUÍA Y ALTAS TEMPERATURAS				
Protección contra sequía	x	x	x	x
SANIDAD DE RAÍCES Y SUPRESIÓN DE PATÓGENOS				
Estimula el desarrollo radicular	x		x	x
Protección contra nemátodos	x		x	x
Supresión de la verticilosis				x

MAÍZ

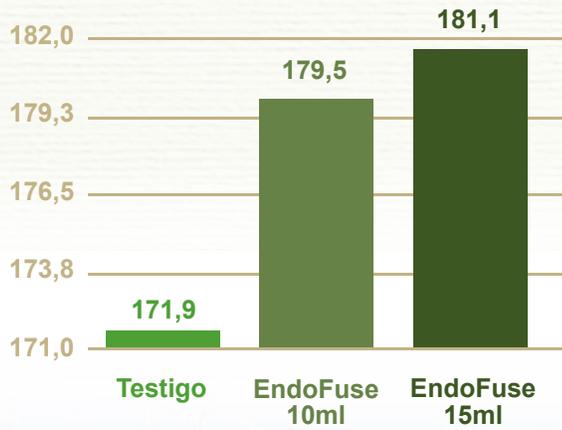
- Mayor masa de raíces ◀
- Mejor desarrollo de la planta ◀
- Menor costo de secado de los granos ◀
- Mayor rendimiento ◀

ANTECEDENTES DEL ENSAYO

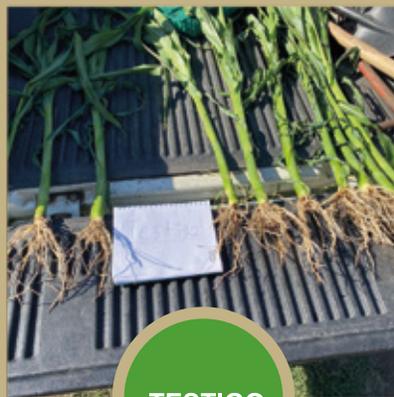
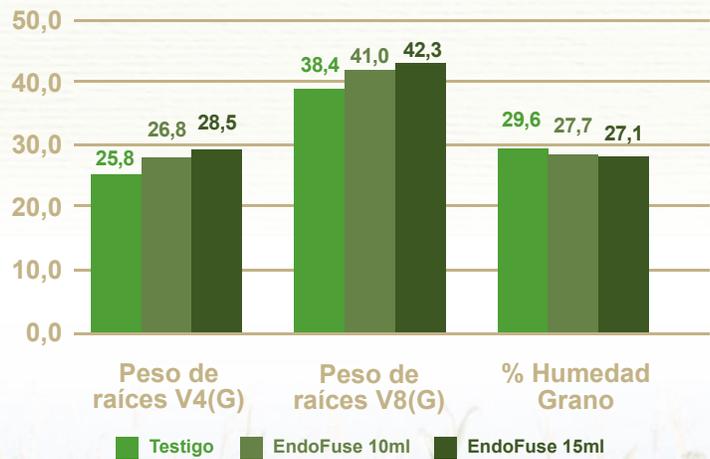
Realizado por el Ing. Agrónomo y Asesor de cultivos Hugo Faiguenbaum en Cultivo de Maíz para grano húmedo. Fecha de siembra el 21 de octubre del 2021. La locación fue el Predio de Don Alfredo Scholz, Los Ángeles, Región del Bío Bío, Chile. Híbrido utilizado fue T 2710. Cosechado el 9 de abril del 2022.



Rendimiento (qqm/ha base 14,5)



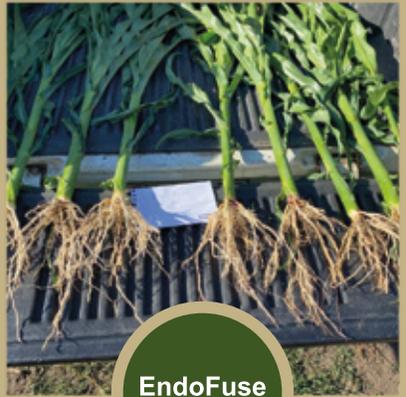
Masa de raíces y humedad de grano



TESTIGO



EndoFuse 10 ml



EndoFuse 15 ml

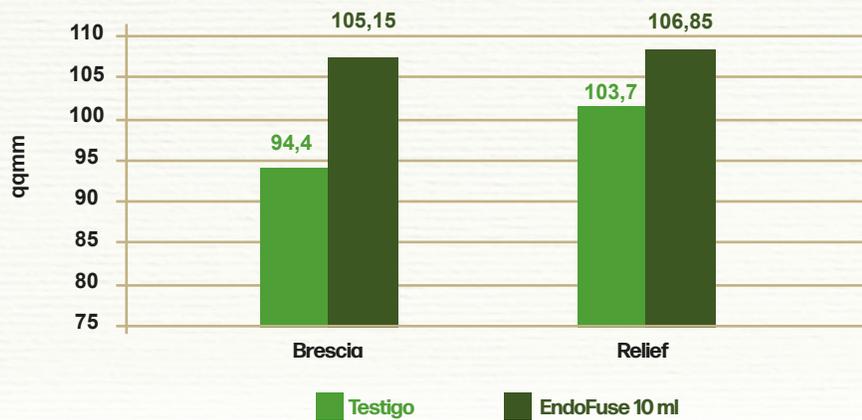
TRIGO CANDEAL

ANTECEDENTES DEL ENSAYO

Realizado por AgniSCS en cultivo de Trigo Candeal. Variedades: Brescia, Relief, Ambra. La locación fue en Predio El Pino, Los Ángeles, Región del Bío Bío, Chile. Temporada 2020-2021.

- ▶ Mejora emergencia del trigo
- ▶ Mayor peso de 1000 granos
- ▶ Mejor desarrollo de la planta
- ▶ Mayor rendimiento

Rendimiento de grano [qqm/ha]



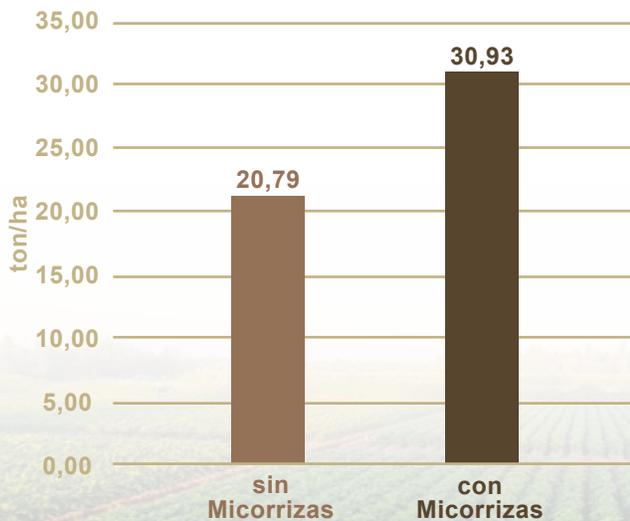
PAPAS

EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE MYCOAPPLY® ENDOFUSE SOBRE LA VARIEDAD ASTERIX EN EL RENDIMIENTO TOTAL (T/HA)

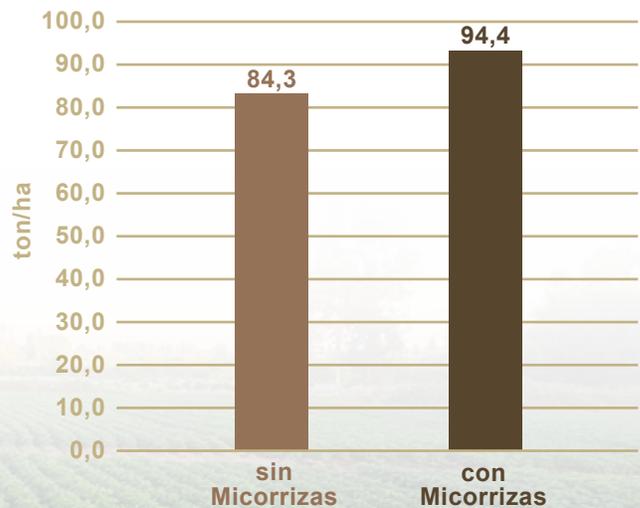
Ensayo en Orilla de Maule. Cosecha: 123 DDP.

Ensayo en Río Bueno. Cosecha: 147 DDP.

COSECHA ASTERIX



COSECHA ASTERIX



sin Micorrizas



Menor número de papas para consumo

con Micorrizas



Mayor número de papas para consumo

INSTRUCCIONES DE USO DE ACUERDO AL CULTIVO

Cultivo	Objetivo	Dosis	
Cereales (Trigos invernales, de primavera, Cebada Avena, Sorgo, Triticale)	Tratamiento de semillas	10 ml por hectárea	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar Endofuse en la mezcla de la desinfección de semilla.
Maíz (de grano, ensilaje, producción de semillas maíz dulce)	Tratamiento de semillas o al surco en la plantación	10 ml por hectárea de semilla o por hectárea si es aplicada al surco	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar Endofuse en la mezcla del tanque antes de aplicarlo a la semilla. • Aplicar suficiente volumen para el tratamiento de semilla de tal forma de conseguir un cubrimiento y distribución.
Papas	Tratamiento de semillas o al surco durante la plantación	20 ml por hectárea	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar 20ml de EnfoFuse a las semillas necesarias para plantar una hectárea. Aplique utilizando equipos que aseguren una cobertura uniforme y completa de cada semilla. • Para los tratamientos en el surco, monte la boquilla de rociado de modo que se dirija en el surco, sobre las piezas de la semilla, justo antes de que se cubran.

IMPORTANTE: Después de mezclar con agua agitar vigorosamente. Mantenga la agitación continua en el tanque de mezcla durante la mezcla y la aplicación para asegurar una suspensión uniforme. Cuando aplique **MycoApply® EndoFuse**, use filtros o pantallas que no sean más pequeñas que la malla #50.

MycoApply® no debe mezclarse con la molécula química Protiiconazol.

- **MycoApply® EndoFuse** es una formulación líquida que se puede aplicar como tratamiento de semillas en una amplia gama de cultivos antes de sembrar.
- Cuanto más cercana sea la proximidad entre la raíz y los propágulos micorrícicos, más rápidamente la planta será colonizada por las micorrizas y rápidamente se formará la red micelial para proporcionar beneficios a la planta.



Composición

Análisis garantizado

8.73% Ingredientes Activos.

Glomus intraradices (5,625 propágulos/ml)

Glomus mosseae (5,625 propágulos/ml)

Glomus aggregatum 5,625 propágulos/ml)

Glomus etunicatum (5,625 propágulos/ml)

91.27% Ingrediente inerte