



Protegiendo Cultivos de Cebolla desde el Comienzo

 **FarMore® FI500**
Onion

syngenta®

TM



Fotografía cortesía de Champion Seed Company

La Tecnología FarMore® de Syngenta es la primera combinación comprensiva de productos separadamente registrados para la protección de la semilla, tecnologías propietarias de aplicación y servicios dedicados del tratamiento a las semillas que maximizan el valor de la producción de hortalizas al aumentar el funcionamiento y calidad. Ofreciendo la ganancia máxima en el potencial de inversión y conveniencia al agricultor, la Tecnología FarMore incluye una compañía de semilla o un proveedor tecnológico de semilla, el aplicar una combinación de productos registrados para la protección de la semilla y protocolos de aplicación.

Esta solución de protección propietaria provee a los agricultores de cebolla de semilla en siembra directa, con el funcionamiento consistente para aumentar la emergencia de las plántulas, establecimiento de plantas sembradas, vigor temprano en la temporada y salud de la planta y protección del potencial de rendimiento.

La última evolución en la plataforma de Tecnología FarMore es FarMore FI500 fungicida/insecticida, la cual ofrece a los agricultores de cebolla de semilla en siembra directa protección de enfermedades e insectos temprano en la temporada para un comienzo de cultivo saludable.

PROTEGIENDO LAS CEBOLLAS DE INSECTOS CON FARMORE FI 500

Al contener tres fungicidas y dos poderosos insecticidas aplicados a la semilla, FarMore FI500 provee una oportunidad nueva para que los productores de cebolla protejan su cultivo de alto valor desde el comienzo. Spinosad, un compuesto orgánico derivado de la fermentación

de organismos que ocurren naturalmente y thiamethoxam, una segunda generación de neonicotinoide, unen fuerzas para proteger los cultivos de cebolla de algunos de los insectos más dañinos temprano en la temporada, incluyendo:

- Gusanos de la cebolla
- Gusanos de la semilla del maíz
- Actividad temprano en la temporada en los trips

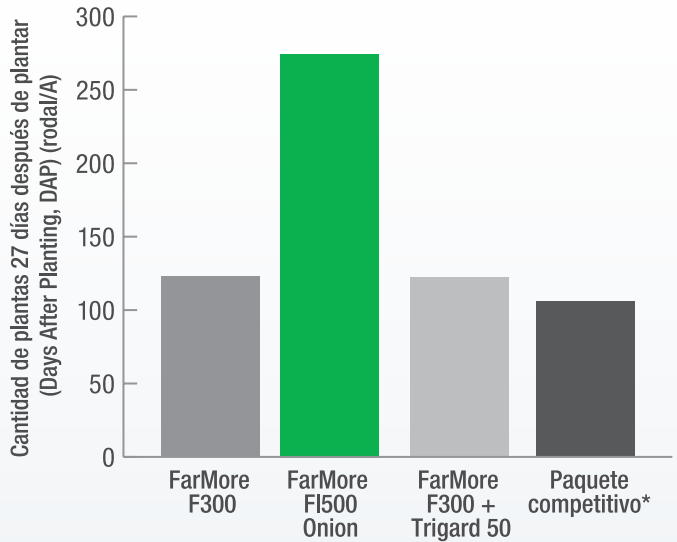
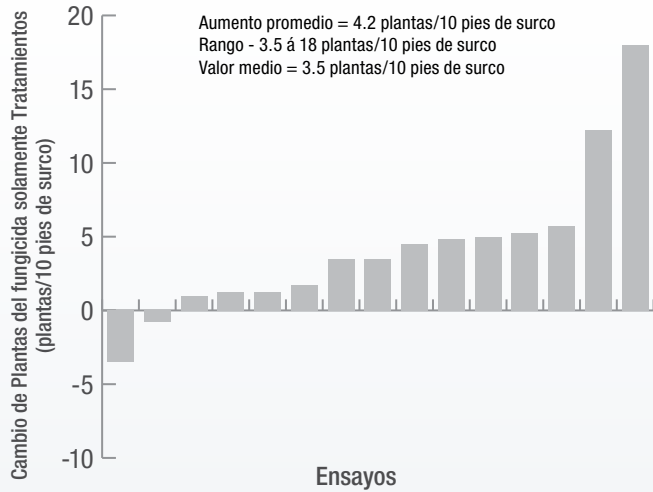
La protección de insectos temprano en la temporada ofrecida por FarMore FI500 también podría reducir la infección y extensión de ciertas enfermedades virales transmitidas por estos insectos.

La clave para el éxito con esta propuesta de aplicar a la semilla, es que los insecticidas estén presentes alrededor de la semilla en la siembra y durante la germinación, por lo tanto rechazando cualquier riesgo que pueda venir de insectos en el suelo o en la semilla. Con esta propuesta, el agricultor no está requerido en “ponerse al día” con los insectos, las cuales pueden ser ineficaces y muy costosas.



FarMore FI500 Onion: mosca de la semilla, *Delia platura*

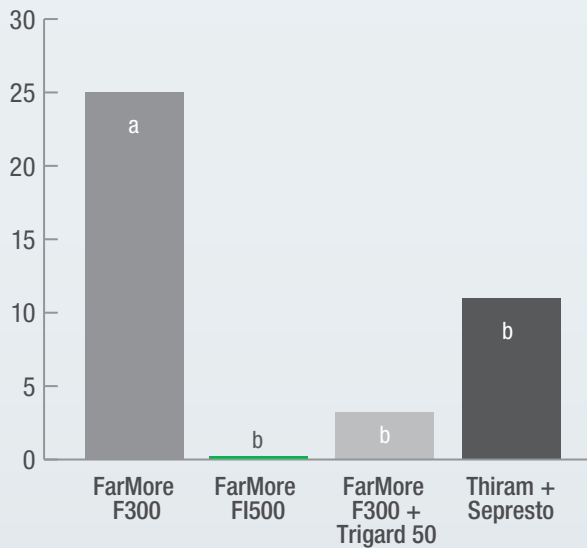
FarMore FI500 vs. Solamente Fungicida



Ensayos de Washington, Oregon, Idaho, Utah y New York
Ensayos fueron parcelas grandes de lado y lado, sin replicación, conducidas por contratistas terceros y distribuidores de semilla.
Evaluación promedio de vigor, parcelas tratadas con FI500= 3.3 (Evaluación Visual 1-4, 4= Mejor) (Cruiser = .2 mg i.a./semilla)
Evaluación promedio de vigor, parcelas tratadas con fungicida solamente= 2.7 (Evaluación Visual 1-4, 4= Mejor)

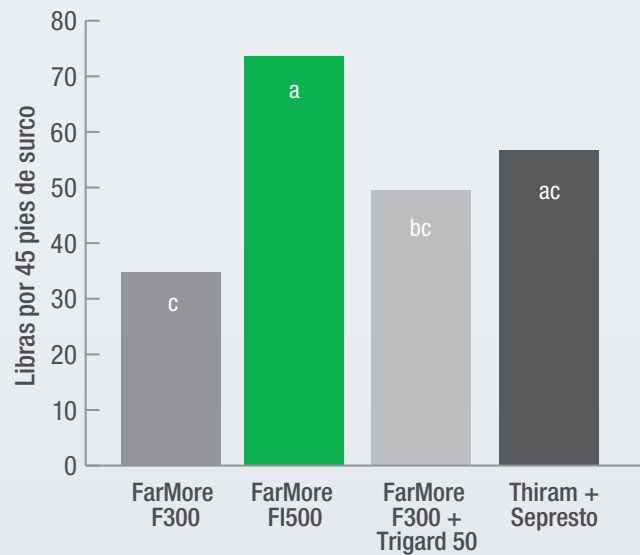
Tiabendazol (TBZ) incluido en el tratamiento base (probado en 2011)
USWFOU5822011: Hermiston, OR
Nota: El tratamiento base incluye Apron XL 7.5 + Maxim 2.5 + Dynasty 2.5 + Mertect® 50 galones/100 kg de semillas
*Paquete competitivo: Thiram + Allegiance® + Coronet® + Sepsresto
Diferencia mínima significativa (Least Significant Difference, LSD) = 43,703

Cuentas del Sitio de Alimentación del Gusano de la Semilla



USWFOU4902010: Salem, Oregon

Rendimiento Total

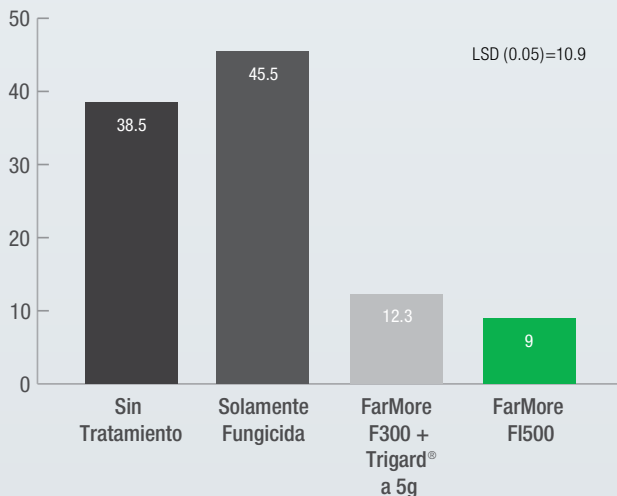


USWFOU4902010: Salem, Oregon

CICLO DE VIDA DEL GUSANO DE LA CEBOLLA

Los gusanos de la cebolla pasan el invierno como pupas en una etapa durmiente en el suelo. Una hembra adulta de los gusanos de la cebolla pondrá hasta 200 huevecillos alrededor de la base de las pequeñas plántulas de cebolla en su duración de vida de 30 días. Cuando los huevecillos revientan, las larvas causan daño al usar sus ganchos para taladrar dentro de la planta. La primera generación de gusanos de la cebolla causará que la planta se marchite y eventualmente se ponga flácida. El tratar de jalar la planta marchita, causa que se quiebre justo debajo del tallo en pudrición de la plántula. La segunda generación de gusanos de la cebolla que revienten, se alimentará en el bulbo de la cebolla, creando una cebolla deforme que no es satisfactoria para el mercado y que posiblemente podría extender la enfermedad y el hongo a la planta. La tercera generación de gusanos de la cebolla ocurre alrededor del mismo tiempo de la cosecha. Usualmente estos huevecillos son depositados directamente en el bulbo, lo que puede destruir un cultivo mientras esta en almacenamiento, o estos pueden ser depositados en el suelo enseguida de y debajo de las cebollas en proceso de muerte. Si se deja sin tratamiento, los efectos dañinos de los gusanos de la cebolla pueden llegar hasta el 25 por ciento de pérdida del cultivo.

Protección del Gusano de la Cebolla



Fuente: Ensayos de Nueva York

Resultados: Porcentaje del número acumulativo de plantas muertas debido al daño del gusano de la cebolla (9 evaluaciones= 37-80 DDS)

FarMore® FI500
Onion

PROTECCIÓN DE LA ENFERMEDAD DE AMPLIO-ESPECTRO DEL FARMORE FI500

FarMore FI500 contiene mefenoxam (Apron XL® fungicida), fludioxonilo (Maxim® 4FS fungicida) y azoxystrobina (Dynasty® fungicida). Estos tres fungicidas comprobados y complementarios proveen la primera línea de defensa y protección contra varias enfermedades claves de la semilla y plántulas de la cebolla, incluyendo:

- *Rhizoctonia*
- *Fusario*
- *Pythium*
- Pudrimiento en general y tizón de las plántulas

Los tres fungicidas en FarMore FI500 son efectivos directamente y colectivamente contra estos patógenos y frecuentemente complementan las tolerancias genéticas a estas enfermedades. Estos tres fungicidas ofrecen ingredientes activos diferentes pero complementarios, expandiendo el espectro de actividad contra hongos patogénicos, de tal modo ayudando al establecimiento de la cosecha de la cebolla.



© 2012 Syngenta. **Importante: Siempre lea y respete las instrucciones de las etiquetas de bolsas y otras etiquetas antes de comprar o utilizar los productos de Syngenta. Las instrucciones contienen condiciones importantes de venta, incluidas las limitaciones de garantía y recursos. Algunos de los productos de protección de cultivos y tratamientos de semillas pueden no estar registrados para su venta o uso en todos los estados o condados. Consulte con su servicio de extensión estatal o local antes de comprar o utilizar productos de Syngenta.**

FarMore Technology es una aplicación basada en semillas de diferentes productos registrados de protección de semillas y tecnologías de aplicación patentadas. FarMore F300 contiene tres fungicidas: Apron XL, Maxim 4FS y Dynasty. FarMore FI500 Onion contiene tres fungicidas, Apron XL, Maxim 4FS y Dynasty, y dos insecticidas, Regard y Cruiser 70 WS. Apron XL®, Cruiser®, Dynasty®, FarMore®, Maxim®, Trigard®, el Marco Alliance, el icono de Purpose y el logotipo de Syngenta son marcas comerciales de Syngenta Group Company. Las marcas comerciales de terceros son de propiedad de sus respectivos propietarios.

Para obtener más información, visite www.Syngenta-US.com o póngase en contacto con su distribuidor o representante local de Syngenta.