

Force[®] 20 CS

Protege tu semilla



 **Force[®] 20 CS**

syngenta[®]

Insecticida para el tratamiento
de semillas de maíz y girasol

TM

Force[®] **20 CS**

En cultivos anuales tales como maíz o girasol la cosecha depende del correcto desarrollo del sistema radicular desde el momento de la germinación de la semilla.

En el suelo, junto con el cultivo, conviven ciertos insectos que utilizan las raíces y partes jóvenes de los cultivos para alimentarse.

Los insectos de suelo pueden suponer una importante merma para el agricultor pudiendo afectar al cultivo desde la siembra hasta el estado de 7-8 hojas. En ataques muy tempranos se pueden llegar a producir pérdidas masivas con reducciones de cosecha de hasta un 40%.



Nuevo insecticida para el tratamiento de semillas de maíz y girasol

Para minimizar dichas pérdidas, se presenta **Force 20 CS**, formulado en forma de suspensión en microcápsulas (CS) que contiene 200 g/l de teflutrin.

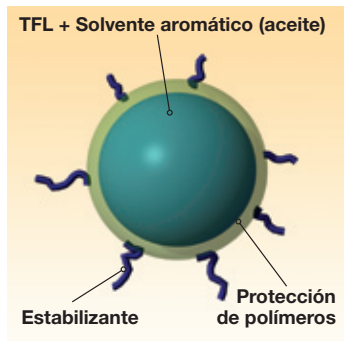
Teflutrin es un insecticida de amplio espectro que pertenece a la familia de los piretroides, actuando por contacto y difusión alrededor de la semilla frente al gusano de alambre (*Agriotes spp.*) en los cultivos de maíz y girasol.



Force[®] 20 CS

Formulación en microcápsulas

Fase continua (agua)

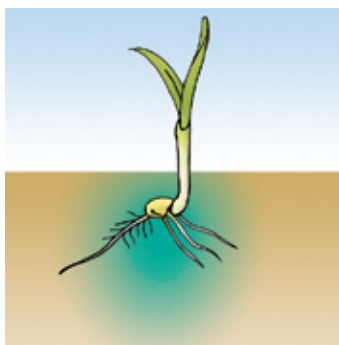


La formulación microencapsulada permite una liberación progresiva del ingrediente activo en el suelo y una protección de la semilla y plántula durante todo el proceso de germinación permitiendo un mejor y más homogéneo establecimiento del cultivo.

Acción vapor única que incrementa la eficacia

Force 20 CS es capaz de moverse a través de los poros del suelo. Una vez entra en contacto con el insecto, penetra en su interior a través de sus espiráculos dirigiéndose por las tráqueas directamente a su sitio de acción, el sistema nervioso del insecto.

- Además, por su acción vapor, también tiene efecto repelente frente a insectos.
- Presenta la mayor acción vapor frente a otros insecticidas del mercado.
- Incluso en condiciones de sequía, alta humedad o condiciones extremas de pH.
- Protegiendo los alrededores de la semilla.



 Force[®] 20 CS

syngenta[®]

Su formulación en microcápsulas y su acción vapor lo convierten en un excelente insecticida para el tratamiento de semillas de maíz y girasol



Espectro de acción

Teflutrin, materia activa de **Force 20 CS** es activo frente a gusano de alambre (*Agriotes spp*), protegiendo a la semilla durante la germinación y a la plántula durante las primeras etapas.

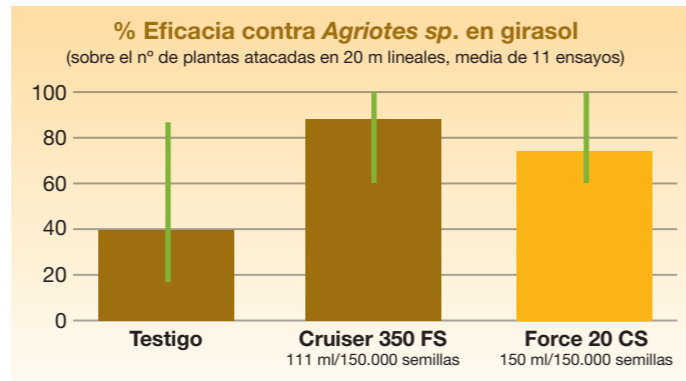
Para obtener los mejores resultados, recomendamos una profundidad de siembra no mayor de 5 cm.

En casos de fuertes ataques en etapas tardías, se recomienda la aplicación de Force granulado.

Girasol

Eficacia contra *Agriotes sp.*, expresado en porcentaje medido sobre número de plantas atacadas.

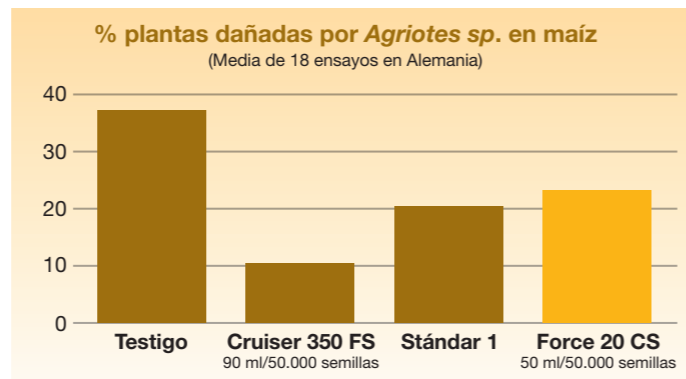
- Baja variabilidad en los resultados, media de 11 ensayos en Europa.
- Buena eficacia contra gusanos de alambre, próxima a la de **Cruiser 350 FS**.



Maíz

Grado de ataque de *Agriotes sp.*, medido sobre número de plantas atacadas, expresado en porcentaje.

- Media de 18 ensayos con evaluaciones realizadas a 30-55 días después de la siembra.
- Buena eficacia contra gusanos de alambre similar a otros estándares existentes en el mercado aunque algo inferior a la de **Cruiser 350 FS**.

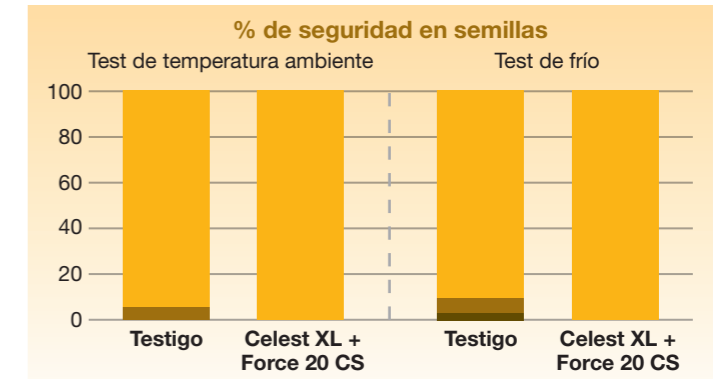


Force 20 CS no produce ningún efecto adverso sobre la semilla bajo condiciones de frío y temperatura ambiente

Seguro para la semilla

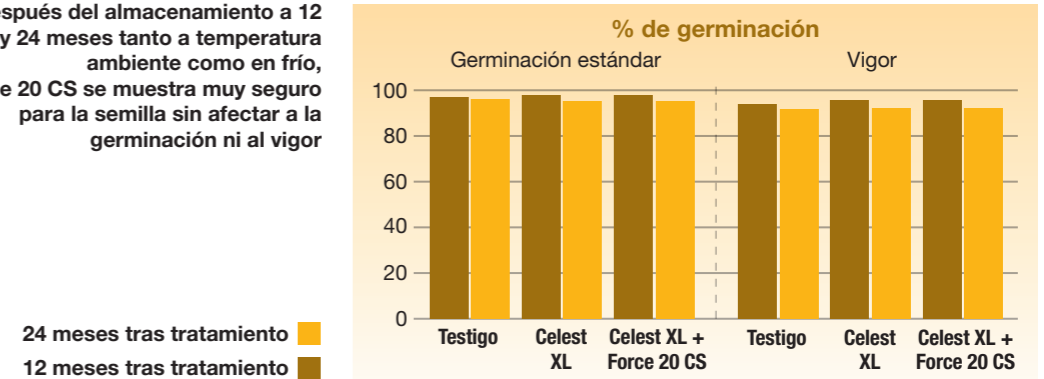


Tests de frío y calor



Después del almacenamiento a 12 y 24 meses tanto a temperatura ambiente como en frío, Force 20 CS se muestra muy seguro para la semilla sin afectar a la germinación ni al vigor

Tests de vigor



Uso responsable de las semillas tratadas

No usar para consumo humano ni animal



Mantener fuera del alcance de los niños, animales de granja y fauna silvestre



Use los equipos de protección adecuados



Lávese las manos



No contamine aguas superficiales ni acequias



Minimice el polvo generado durante la siembra



Instrucciones generales de uso

- No utilice la semilla tratada para el consumo humano o animal.
- Mantenga las semillas tratadas fuera del alcance de los niños, el ganado y la fauna silvestre.
- Maneje las bolsas de semillas tratadas cuidadosamente.
- Evite el contacto con la piel y las vías respiratorias. Lleve siempre el equipo de protección adecuado durante el manejo de semillas y limpieza de equipos. Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer y después del trabajo.
- Retire cualquier derrame de semillas. Mantenga las semillas tratadas fuera de las aguas superficiales.

Antes de la siembra

- Evitar la exposición al polvo al abrir las bolsas de semillas durante el llenado o vaciado de la sembradora.
- No trate las semillas tratadas previamente con productos adicionales.

Durante la siembra al aire libre

- Si utiliza una sembradora neumática, el polvo de semillas tratadas se debe dirigir a la tierra, la superficie o en el suelo a través de los deflectores.
- Siembre en la densidad de siembra recomendada. Para proteger a las aves y a los mamíferos, las semillas tratadas deben ir enterradas, incluyendo los extremos de los líneas.

Después de la siembra

- No deje las bolsas de semillas vacías o las semillas tratadas en el campo.
- Asegúrese de que la semilla tratada sobrante se devuelve a sus bolsas originales.
- No utilice bolsas de semillas vacías para cualquier otro propósito.



Syngenta

C/ Ribera del Loira 8-10 - 28042 Madrid

www.syngenta.es