

## Modos de Tratamiento de Semillas

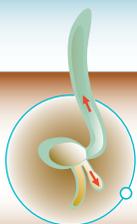
**Tratamiento de semilla en seco:** En un tambor rotativo con eje excéntrico incorporar a la semilla la dosis de producto y mezclar hasta obtener una adecuada distribución del producto.

**Tratamiento húmedo:** Aplicar la dosis recomendada del producto suspendida en no más de 2 litros de agua cada 100 kg de semilla en equipos especiales para tal tratamiento.

## Ventajas del Tratamiento de Semillas con ZAINO 60FS

- Protección de los cultivos desde el arranque, asegurando la implantación.
- Producto que no afecta insectos benéficos, ni la seguridad de los operarios.
- Efectividad y residualidad en el control de las principales plagas de los diferentes cultivos.
- Formulación especial para el tratamiento de semillas.
- Calidad Surcos.

## Tratamiento de Semillas Insecticidas



Halo de Protección de ZAINO 60SC

[www.redsurcos.com](http://www.redsurcos.com)

**Red Surcos**  
Una empresa de *tu tierra*

**Red Surcos**  
Una empresa de *tu tierra*

**ZAINO 60FS**

**Silicon Tech**



# ZAINO 60FS

## Plagas del suelo

Todos los cultivos extensivos, al momento de la siembra e implantación, están expuestos al ataque de diversos insectos de suelo (gusanos blancos, gusanos alambres, gorgojos, etc), además cuando la plantula recién emerge de la superficie del suelo se ve afectada por otros insectos (escarabajos, pulgones, etc).

Todo esto afecta directamente al stand de plantas de los cultivos, impidiendo una buena implantación de los mismos, lo que implica directamente comprometer los rendimientos futuros.

## El Producto

**ZAINO 60FS** es un insecticida sistémico que actúa por ingestión y contacto, y se usa como terapéutico de semillas para el control en forma temprana, desde el arranque, de numerosas plagas que afectan a diversos cultivos como cereales, algodón, papa, soja, girasol y pasturas cultivadas.

**ZAINO 60FS** posee como materia activa 60 gr. de Imidacloprid, un insecticida del grupo de los clonicotinilos, de alta efectividad y residualidad en numerosas plagas que afectan las semillas en el suelo.

**ZAINO 60FS**, además de controlar numerosas especies de insectos plagas en diferentes cultivos, tiene la particularidad de repeler hormigas (Girasol) y controlar la chicharra (*Delphacodes kuskelli*) agente transmisor del mal de Río IV (virosis), que afecta a maíces susceptibles y tolerantes.

**ZAINO 60FS**, formulado especialmente para el tratamiento de semillas, con tecnología suspensión concentrada floable (FS), con la inclusión de adhesivos específicos para una mejor permanencia de la materia activa sobre la superficie de las semillas, posibilitando una posterior incorporación del activo a la solución del suelo.

**SILICON TECH**, es una nueva tecnología de formulación, en base al agregado de un hiperhumectante de siliconas, que produce un mejor ingreso del ingrediente activo en la semilla, logrando mayor residualidad y mejorando la acción insecticida.

## Doble Modo de Acción

**ZAINO 60FS** tiene una acción de contacto cuando los insectos quieren dañar la semilla en la cama de siembra. Una vez producida la germinación, **ZAINO 60FS** por acción sistémica ingresa a la plantula inmediatamente por vía xilemática, logrando “la protección por dentro”, contra los ataques de los insectos. La planta así protegida, no se ve afectada en su potencial de crecimiento, lo que asegura la implantación del cultivo y se observa una mayor vigorosidad del stand de plantas al arranque. Un stand de plantas fortalecido, logra implantaciones con ventajas.

## Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis (cm <sup>3</sup> /100kg semilla.)	Momento de Aplicación
Pasturas (Alfalfa, etc.)	Gusano alambre ( <i>Discynerus gagates</i> ) Gusano blanco ( <i>Diloboderus abderus</i> ) Gusanos alambre ( <i>Agriotes</i> spp.) Gusanos alambre ( <i>Conoderus</i> spp.) Gusanos blancos ( <i>Cyclocephala signaticolis</i> ) Gusanos blancos ( <i>Colaspis</i> spp.) Gusanos blancos ( <i>Maecolaspis</i> sp.) Pulgón azul ( <i>Acyrtosiphon kondoi</i> ) Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón de las leguminosas ( <i>Aphis craccivora</i> ) Pulgón manchado de la alfalfa ( <i>Therioaphis trifolii</i> ) Pulgón negro de las leguminosas ( <i>Aphis cytisorum</i> )	500	<b>Tratamiento de semilla en seco:</b> En un tambor rotativo con eje excéntrico incorporar a la semilla la dosis de producto y mezclar hasta obtener una adecuada distribución del producto. <b>Tratamiento húmedo:</b> Aplicar la dosis recomendada del producto suspendida en 2 litros de agua cada 100 kg de semilla en equipos especiales para tal tratamiento.
Algodón	Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> ) Tenebriónido del girasol ( <i>Blapstinus</i> spp.) Trips ( <i>Frankliniella paucispinosa</i> )	470	
Avena	Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i> )	175	
Girasol (*)	Tenebriónido del girasol ( <i>Blapstinus</i> spp.)	500 - 600	
Maíz	Mal del Río Cuarto (**) ( <i>Delphacodes kuschelli</i> )	500 - 750	
Poroto	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 - 200	
Soja	Picudo de la soja ( <i>Promecops carinicolis</i> )	200	
Sorgo	Pulgón del maíz ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	750	
Trigo	Gorgojo del trigo ( <i>Listronotus bonariensis</i> ) Gusano alambre ( <i>Discynerus gagates</i> ) Gusano blanco ( <i>Diloboderus abderus</i> ) Gusanos alambre ( <i>Agriotes</i> spp.) Gusanos alambre ( <i>Conoderus</i> spp.) Gusanos blancos ( <i>Cyclocephala signaticolis</i> ) Gusanos blancos ( <i>Colaspis</i> spp.) Gusanos blancos ( <i>Maecolaspis</i> sp.) Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i> )	60 - 100	

(\*) Repelencia a hormigas: para el caso del cultivo de girasol se observa un efecto adicional de repelencia a hormigas.

(\*\*) La chicharra (*Delphacodes kuskelli*) es un agente transmisor del mal de Río Cuarto y su control a través del tratamiento de la semilla disminuye la incidencia de esta enfermedad.

