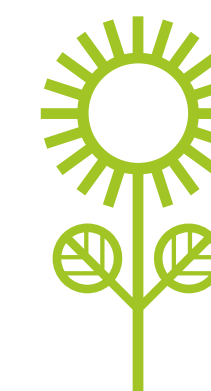


HERBICIDAS



WINGER[®]



WINGER[®]

(Pyroxasulfone 85%)



➤ Modo de acción:

Inhibidores de lípidos (HRAC-K3) (WSSA-15)

➤ Familia química:

Isoxasolinas

➤ Beneficios:

máxima persistencia de control para malezas de difícil control (Eleusine, Echinochloa, Chloris, Digitaria Sanguinalis y Amaranthus) con un excelente perfil ambiental. Es banda verde. Gran espectro de control de malezas con una excelente selectividad para tus cultivos. Cómo se usa: Debe aplicarse en pre-emergencia de los cultivos de maíz, soja, trigo y cebada.

WINGER[®]

Granulado dispersable (WG)
Herbicida - Grupo: 15

Pyroxasulfone:(3-[[5-(difluoromethoxy)-1-methyl-3-(trifluoromethyl)pyrazol-4-yl]methylsulfonyl]-5,5-dimethyl-4H-1,2-oxazole).....	85 g
Inertes.c.s.p.....	100 g

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	RECOMENDACIONES DE USO
Trigo	<i>Lolium spp.</i> <i>Avena spp.</i>	100-120 g/ha	Previo a la emergencia del cultivo y de las malezas (**)
Cebada			15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**)
Maiz Soja	<i>Eleusine indica</i> <i>Digitaria insularis</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Chloris spp.</i> <i>Leptochloa mucronata</i> <i>Echinochloa colonna</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Amaranthus palmeri</i>	160 g/ha Pyroxasulfone 85 % WG (Winger) + 120 g/ha Flumioxazin 48 % SC 200 g/ha Pyroxasulfone 85 % WG (Winger) + 150 g/ha Flumioxazin 48 % SC (*)	Aplicar 15 días previo a la siembra del cultivo y previo a la emergencia de las malezas (**)



Portafolio herbicidas: maíz



SELECT[®] Cletodim
24% EC

CELEBRATE[®] Cletodim 24% p/v +
Quizalofop- p-etil 12% p/v

TORNADO[®]
2,4D Ester Etilexílico
89% EC (59%)

DINAMIC 70 WDG[®]
Amicarbazone
70% WG

LIFELINE[®]
Glufosinato de Amonio
28% SL

WINGER Pvroxasulfone
85% WG

Presiembra-siembra
barbecho químico

Siembra

V2-V4

V8-V10

Estadíos reproductivos





Portafolio herbicidas: soja



TORNADO®

2,4D Ester Etiléxico
89% EC (59%)

BLAZER

Acifluorfen Sódico
23,8% SL

SELECT®

Cletodim
24% EC

CELEBRATE®

Cletodim 24% p/v +
Quizalofop- p-etil 12% p/v

UNIMARK®

Metribuzin
48% SC

LIFELINE®

Glufosinato de Amonio
28% SL

DINAMIC 70 WDG®

Amicarbazone
70% WG

SHUTDOWN

Sulfentrazone
50% SC

WINGER

Pvroxasulfone
85% WG

Presiembra-siembra
barbecho químico

Siembra

V3

V4

R2

R3

R5

R7

R8





LIFELINE SYNC[®]



¿Qué es **LIFELINE SYNC**[®]?

(Glufosinato de amonio 12,8% & S-metolaclo 30%)

Beneficios: control post-emergente y pre-emergente de la maleza en un solo producto formulado con la concentración justa de IA para lograr la máxima eficacia.

¿Cómo se usa? Aplicarlo en pre-siembra/pre-emergencia del cultivo de maíz para el control de Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*); Malva cimarrona (*Anoda cristata*); Quinoa blanca (*Chenopodium álbum*); Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*); Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*); Pie de gallina (*Eleusine indica*); Verdolaga (*Portulaca oleracea*); Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*); Perejilillo (*Bowlesia incana*); Bolsita de pastor (*Capsella bursa-pastoris*); Cloris (*Chloris virgata*); Flor de Santa Lucía (*Commelina erecta*); Rama Negra (*Conyza* spp.); Mastuerzo (*Coronopus didymus*); Capin (*Echinochloa colona*); Pasto bandera (*Brachiaria platyphylla*); Ortiga Mansa (*Lamium amplexicaule*); Escoba dura (*Malvastrum Coromandelianum*); Revienta caballo (*Solanum sisymbriifolium*); Cerraja (*Sonchus oleraceus*); Capiqui (*Stellaria media*); Trigo guacho (*Triticum* sp.); Abrojo grande (*Xanthium cavanillesii*); Amor Seco (*Bidens pilosa*); Bejucos (*Ipomea* spp.); Chamico (*Datura ferox*); Chinchilla (*Tagetes bonariensis*); Lagunilla (*Alternanthera philoxeroides*); Pasto braquiaria (*Brachiaria extensa*).

Agregar a la mezcla Sulfato de Amonio al 1 %.

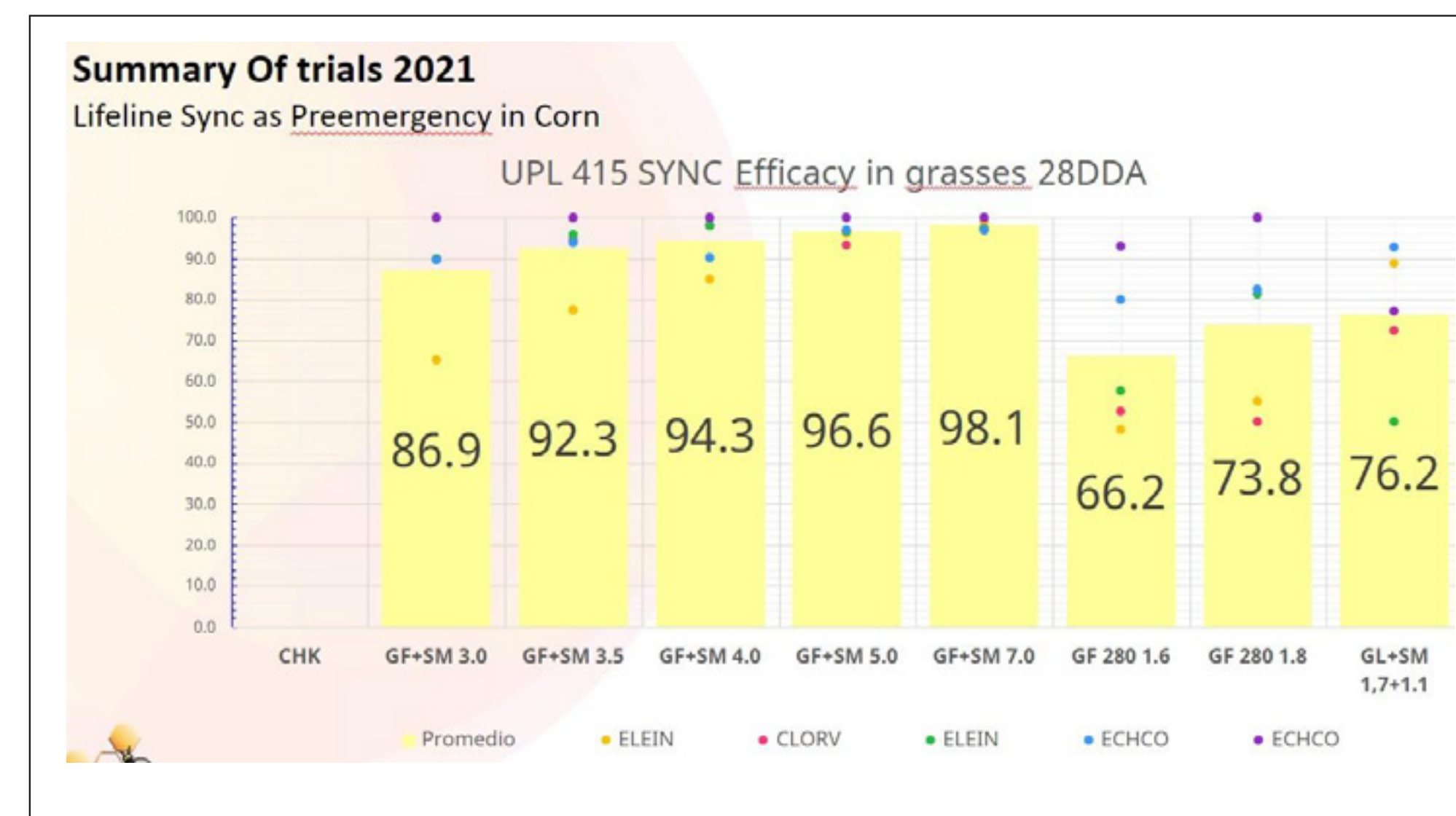
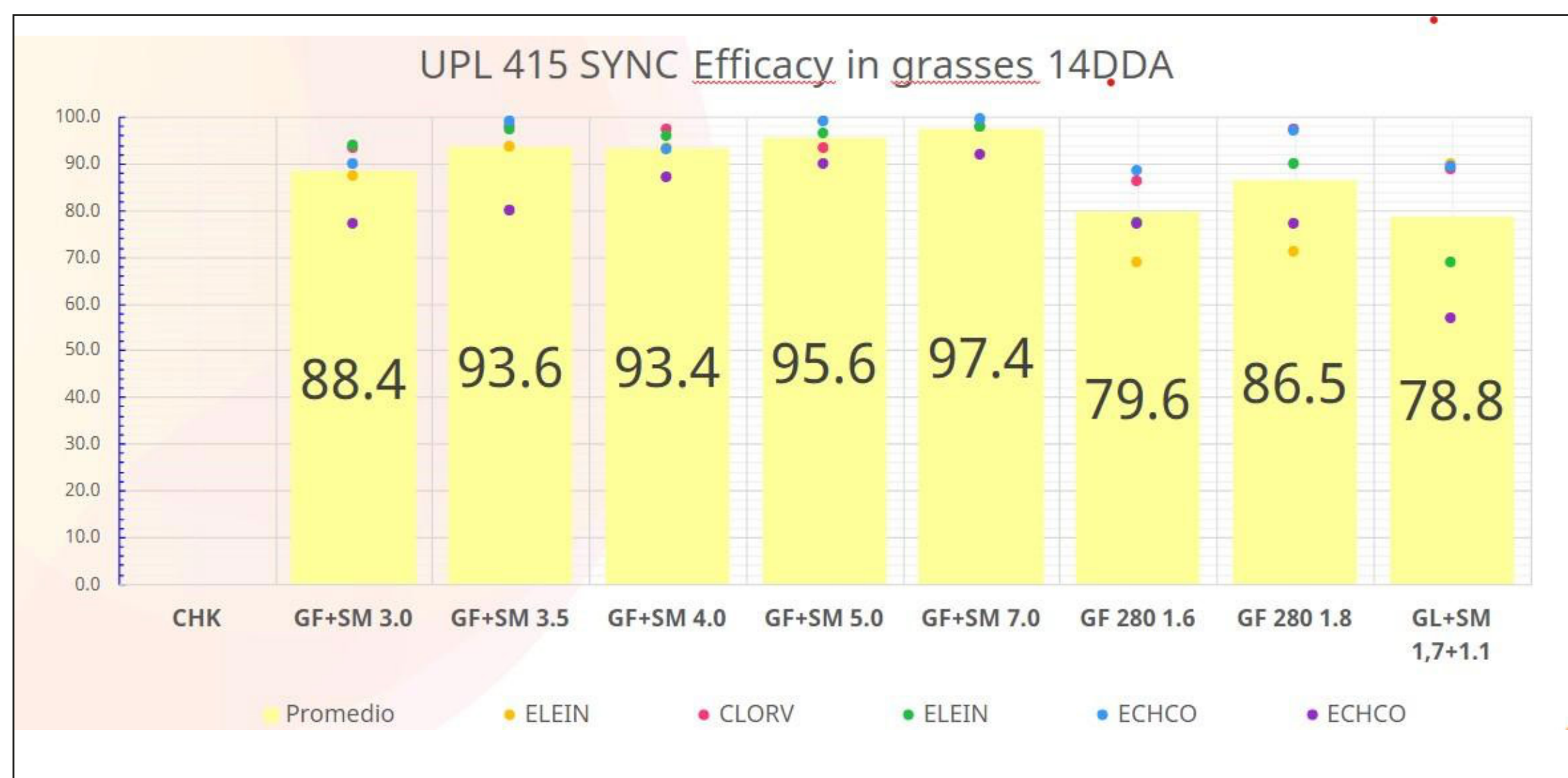
La dosis recomendada es 3-3.5-4 l/ha.

- Aplicar **LIFELINE SYNC**[®] sobre malezas en activo crecimiento (no mayor de 10 cm altura/diámetro), sin efectos de estrés.
- La cobertura verde de malezas no debe exceder el 20-30%.
- Se deben lograr al menos 40-50 gotas/cm² sobre las hojas de las malezas.

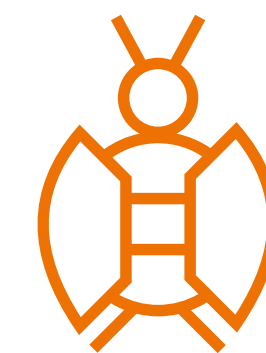




Resultados



INSECTICIDAS



SHENZI 40 SC[®]





¿Qué es **SHENZI 40 SC**[®]?

Es un insecticida foliar para el control de lepidópteros y otras plagas. Actúa por contacto e ingestión; posee efecto ovi-larvicida y promueve un rápido cese de alimentación de las larvas.

Su mayor concentración de principio activo reduce la necesidad de producto y facilita la logística.

- › **Principio activo:** Clorantraniliprole 40% SC
- › **Familia química:** Diamidas antranílicas (G28 IRAC)
- › **Modo de acción:** Afecta los receptores de rianodina, que regula la emisión de calcio en el sistema muscular, causando parálisis y muerte.
- › **Banda toxicológica:** Verde (Clase IV).
- › **Cultivos Registrados:** soja, maíz, girasol, algodón, poroto, tomate, pera, manzana y vid.





Beneficios

- Acción translaminar y sistémica
- Acción por contacto e ingestión
- Inmediata detención alimentaria
- Acción Ovi-larvicida
- Rápido efecto de control
- Alta persistencia
- Excelente selectividad en cultivos
- No provoca fitotoxicidad
- Bajas dosis de uso
- Mayor protección vs. otras diamidas
(Ej. *flubendiamide*, *spinetoram*)
- Seguridad para usuarios y el ambiente



Recomendaciones de uso en soja

SOJA	Isoca medidora <i>(Rachiplusia nu)</i> Oruga de las leguminosas <i>(Anticarsia gemmatalis)</i> Isoca militar tardía <i>(Spodoptera frugiperda)</i>	12,5-15 cm ³ /ha	<p>Aplicación foliar cada 14 - 28 días según especie y presión de plaga.</p> <p>Aplicación foliar utilizando pulverizadores terrestres o equipos aéreos convencionales.</p> <p>Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación.</p>	<p>Antes de floración (*): desde 15 orugas >1,5 cm por metro de surco y más de 20% de defoliación.</p> <p>Desde floración (*): desde 10 orugas > 1,5 cm por metro de surco y más de 10% de daño al follaje.</p>
	Isoca bolillera <i>(Helicoverpa gelatopoeon)</i>		<p>Realizar como máximo 2 aplicaciones por ciclo del cultivo.</p>	<p>Aplicación en estadios vegetativos, mientras las orugas están expuestas alimentándose de hojas y brotes. Umbrales de 0,5 - 1 oruga por metro de surco.</p>
	Falsa Medidora <i>(Pseudoplusia includens)</i>	25 cm ³ /ha		<p>Ante indicios de presencia de la plaga en la zona (capturas de adultos, detección de pupas, etc.) aplicar desde inicio del ataque cuando se observen 4 - 5 larvas por metro lineal de surco.</p>
	Oruga del Yuyo Colorado <i>(Spodoptera cosmioides)</i>	15-25 cm ³ /ha		<p>Antes de floración (*): desde 5 orugas > 1,5 cm por metro de surco y más de 20% de defoliación.</p> <p>Desde floración (*): desde 5 orugas > 1,5 cm por metro de surco y más de 10% de daño al follaje.</p>
	Oruga Capullera <i>(Helicoverpa armigera)</i>	25-35 cm ³ /ha		<p>Aplicación en estadios vegetativos, mientras las orugas están expuestas alimentándose de hojas y brotes. Umbrales de 0,5 - 1 oruga por metro de surco.</p>



Recomendaciones de uso en maíz

MAÍZ	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	37,5-50 cm ³ /ha	<p>Aplicación foliar cada 10 - 14 días.</p> <p>Aplicación foliar utilizando pulverizadores terrestres o equipos aéreos convencionales.</p> <p>Realizar como máximo 2 aplicaciones por ciclo del cultivo.</p>	<p>Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, inmediatamente después de la eclosión de las larvas, cuando se observen los primeros daños (raspaduras).</p> <p>Aplicar cuando las larvas estén en la parte desplegada de las hojas.</p> <p>No aplicar cuando las larvas hayan ingresado al cogollo.</p> <p>Utilizar las dosis mayores en zonas de alta presión de plaga.</p>
		<p>Maíces Bt ⁽¹⁾</p> <p>25-30 cm³/ha</p> <p>⁽¹⁾ Materiales o híbridos con protección genética efectiva y funcional a nivel de campo.</p>	<p>Aplicación foliar cada 7 - 10 días.</p> <p>Aplicación foliar utilizando pulverizadores terrestres o equipos aéreos convencionales.</p> <p>Realizar como máximo 2 aplicaciones por ciclo del cultivo y en un período no mayor a 30 días.</p>	<p>Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, inmediatamente después de la eclosión de las larvas, cuando se observen los primeros daños (raspaduras, sin traspasar la lámina o "ventanitas") Grado 3 (Escala de Davis) y menos del 10 - 15% de plantas dañadas.</p> <p>Aplicar en estadios iniciales del cultivo, entre V4 y V6.</p> <p>Utilizar las dosis mayores en zonas de alta presión de plaga.</p>



Recomendaciones de uso en *girasol*

GIRASOL	Isoca medidora <i>(Rachiplusia nu)</i>	15-25 cm ³ /ha	<p>Aplicación foliar cada 14 - 21 días.</p> <p>Aplicación foliar utilizando pulverizadores terrestres o equipos aéreos convencionales.</p> <p>Realizar como máximo 2 aplicaciones por ciclo del cultivo.</p>	<p>Aplicar al inicio de los ataques, con umbrales de 5 orugas por metro de surco para lograr mayor impacto en las poblaciones aprovechando la residualidad.</p> <p>Utilizar las dosis mayores en zonas de alta presión de plaga.</p>
	Orugas Cortadoras <i>(Agrotis spp.)</i>	20-30 cm ³ /ha	<p>Aplicación Pre-Siembra o Pre-Emergencia del Cultivo.</p>	<p>Aplicar en Pre-Siembra o Pre-Emergencia del Cultivo cuando existe alta probabilidad de ataque de la plaga o bien al detectar mediante monitoreo una densidad superior a 0,2 larvas/m².</p> <p>Utilizar las dosis mayores en zonas de alta presión de plaga.</p>

