

Confianza en Spider

- Mayor contundencia en el control de todas las malezas desde la siembra hasta la cosecha.
- Gran residualidad que permite un mejor manejo de la logística, más tranquilidad y ahorro de tiempo.





CONTROL RESIDUAL DE LAS MALEZAS DESDE LA SIEMBRA HASTA LA COSECHA DE SU SOJA

SPIDER: diclosulam 84 % WDG (gránulos dispersables) | PRESENTACIÓN: un sobre de 500 gr (conteniendo 5 bolsitas hidrosolubles x 100 gr c/u)

- 1 **Spider** es una herramienta de manejo que permite obtener un cultivo limpio desde la siembra hasta la cosecha con una única aplicación de glifosato y con el rendimiento intacto.
- 2 Es un herbicida de acción residual con alta selectividad en sojas RG.
- 3 Brinda un excelente control en malezas de hoja ancha y gramíneas anuales, pudiendo ser aplicado en presiembra o preemergencia, tanto en siembra directa como en labranza convencional.
- 4 Aplicado al suelo, su efecto residual **permite controlar los ojos de emergencia de las malezas** durante las etapas iniciales del cultivo, evitando así el consumo de agua por parte de las mismas, y permitiendo que el recurso agua sea utilizado por el cultivo durante el período crítico donde se define el rinde.
- 5 Admite una ventana flexible para el momento de una única aplicación postemergente de glifosato, permitiendo **eficientizar el uso de los equipos en áreas grandes o distanciadas**, o en casos de retraso por falta de piso o sequía, minimizando el efecto de competencia y sin el riesgo de llegar tarde a los lotes.
- 6 Asegura un control efectivo sobre malezas con cierta tolerancia a las dosis comerciales de glifosato (ipomoeas, malva, verdolaga, afata, quinoa, etc.)
- 7 Es un herbicida de excelente performance en siembra directa, ya que es altamente compatible con glifosato, posee **baja retención por rastros** y **permite ser aplicado con coberturas verdes** sin ser retenido por la intercepción de tejido vegetal verde, manteniendo intacto su poder residual en el suelo durante el ciclo del cultivo.
- 8 Su efecto residual sobre las malezas anuales (hoja ancha y gramíneas) permite efectuar el tratamiento postemergente sobre las perennes (sorgo de alepo y gramón) en el momento más adecuado para lograr un control más eficiente.
- 9 Su efecto residual permite ser más "elástico" en el momento de la aplicación post emergente de glifosato*, de este modo logramos "esquivar" aplicaciones post emergentes con baja humedad relativa y altas temperaturas.

* Recomendamos el uso de glifosato de Dow AgroSciences Panzer o Panzer Gold.



Momento de Aplicación:

Puede ser aplicado desde 3 semanas previo a la siembra hasta preemergencia del cultivo de soja

En siembra directa es altamente compatible con glifosato en mezclas de tanque

En labranza convencional, preparar primero la cama de siembra y luego aplicar en presiembra o preemergencia (no requiere incorporación debido a que es un producto estable que no es degradado por la luz solar ni se volatiliza). Recomendamos la mezcla con glifosato* si hay malezas nacidas en el momento de la aplicación de Spider.



Aplicaciones sobre cobertura verde

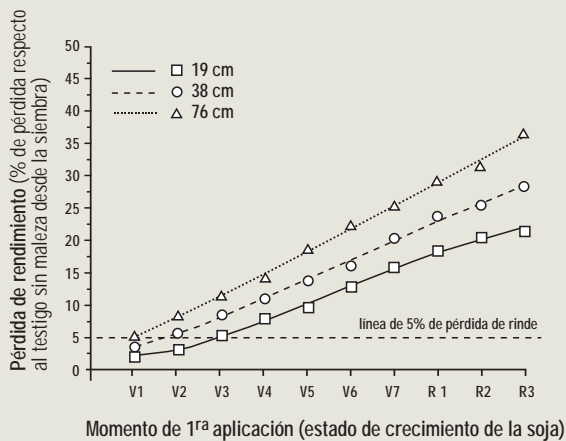
Spider permite ser aplicado en mezclas de tanque con glifosato para el quemado previo a la siembra bajo diferentes grados de cobertura verde en planteos de siembra directa; la intercepción por parte de las malezas vivas no limita la llegada de este producto al suelo para que allí actúe como residual. De esta manera se evita el inconveniente de tener que realizar primero el quemado con glifosato y luego en una segunda aplicación con Spider.



Spider™ 45 días después de la siembra.



Spider™



Fuente: University of Missouri-Columbia. Vol 14, Nº10. Article 4 of 8. May 21, 2004.

Competencia por malezas su impacto en el rendimiento

El cultivo de soja posee un período crítico respecto a la competencia por malezas. Para que los rendimientos no sean afectados es necesaria la ausencia de malezas durante dicho período.

En el gráfico se observa la pérdida de rinde a medida que se retrasa la primera intervención con herbicidas en el cultivo. A su vez, el impacto del retraso es más fuerte a distancias entre hileras mayores. Para no tener pérdidas de rendimiento mayores al 5 %, la primera intervención debe realizarse en V3, V2 o V1 para distancias entre hileras de 19, 38 ó 76 cm respectivamente. Esta 1ª aplicación temprana debe ser acompañada por una segunda intervención a fin de controlar nacimientos posteriores. Spider, a través de su acción residual, controla las malezas desde el inicio, eliminando el riesgo de retraso y pérdida de rinde, y reduciendo al mismo tiempo el número de aplicaciones, siendo necesaria sólo una aplicación y dentro de una ventana ampliamente exhibible previo al cierre de surcos del cultivo.



Es una herramienta de manejo altamente compatible con la tecnología de soja RG.

En situaciones de mediana a alta infestación de malezas (y por tratarse el glifosato de un herbicida de acción foliar con nula residualidad), la acción residual de Spider en el suelo permite reducir el número de aplicaciones de glifosato y brindar un control e caz en:

Malezas con tolerancia innata al herbicida glifosato



ipomoeas



verdolaga



richardia



chufa



escoba dura

Malezas con períodos de emergencia muy extendidos durante casi todo el ciclo del cultivo de la soja.



chinchilla



quinoa



ipomoeas



amor seco



digitaria sanguinalis

Espectro de control y dosis para Pampa Húmeda



Atributos		Criterio de medición	Spider 25-30 gr según t. suelo
Selectividad (presiembrapreemergencia)		<5% fitotox	xxxx
Seguridad en rotación		10 meses	xxxx
Malva	<i>Anoda cristata</i>	> 90%	xxx (x)
Yuyo colorado	<i>Amaranthus spp.</i>	> 90%	xxx
Amor seco	<i>Bidens spp.</i>	> 90%	xxxx
Quinoa	<i>Quenopodium alba</i>	> 90%	xxx
Chufa	<i>Cyperus esculentus</i>	> 90%	xxx
Chamico	<i>Datura ferox</i>	> 90%	xxx (x)
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	> 90%	xxx
Albahaca silvestre	<i>Galinsoga parviflora</i>	> 90%	xxxx
Escoba dura / Afata	<i>Sida spp.</i>	> 90%	xxx
Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>	> 90%	xxxx
Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>	> 90%	xx (x)
Bejucos	<i>Ipomoea spp.</i>	> 90%	xxx (x)
Nabón	<i>Raphanus sativus</i>	> 90%	xxx
Capín arroz	<i>Echinochloa spp.</i>	80 % 60 DDA	xxx
Pie de gallina	<i>Eleusine indica</i>	80 % 60 DDA	xxx
Cola de zorro	<i>Setaria spp.</i>	80 % 60 DDA	xxx
Pasto cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	80 % 60 DDA	xxx

DDA: días después de aplicación x: malo, xx: parcial, xxx: bueno, xxxx: excelente

Dosis según suelo:

> = a 2,6 % de MO: 30 gr (suelos de textura franca a franco-arcillosa)
< a 2,5 % de MO: 25 gr (suelos de textura arenosa)



Espectro de control y dosis para NOA y NEA

Atributos		Criterio de medición	Spider 30gr
Selectividad		< 5%	xxxx
Seguridad en rotación		10 meses	xxxx
Gramíneas anuales		80% 60 DDA	xx(x)
Torito	<i>Acanthospermum hispidum</i>	90%	xxxx
Cardo Santo	<i>Argemone mexicana</i>	90%	xxxx
Saetilla	<i>Bidens sp.</i>	90%	xxxx
Nabón	<i>Raphanus sativus</i>	90%	xxxx
Triantema	<i>Trianthema portulacastrum</i>	90%	xxxx
Moco-moco	<i>Gomphrena sp.</i>	90%	xxxx
Chinchilla	<i>Tagetes minuta</i>	90%	xxxx
Chamico	<i>Datura ferox</i>	90%	xxx(x)
Quinoa	<i>Chenopodium album</i>	90%	xxx
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	90%	xxx
Afata	<i>Sida sp.</i>	90%	xxx
Ataco	<i>Amaranthus quitensis</i>	90%	xxx
Bejuco	<i>Ipomoea sp.</i>	90%	xxx
Nicandra	<i>Nicandra physaloides</i>	90%	xxx
Cubano	<i>Tithonia tubaeformis</i>	90%	xxx
Chufa	<i>Cyperus esculentus</i>	90%	xx(x)
Pasto cuaresma	<i>Digitaria sanguinalis</i>	90%	xx(x)
Pasto moro	<i>Leptochloa filiformi</i>	90%	xx(x)
Cebollin	<i>Cyperus rotundus</i>	90%	xx
Richardia	<i>Richardia brasiliensis</i>	90%	xxx

x: malo, xx: parcial, xxx: bueno, xxxx: excelente

