

Leader Plus, nuevo herbicida para el control del bromo en trigo

Monsanto lanza este producto como el único recomendado para el control de esta mala hierba

Leader Plus es el nuevo herbicida de Monsanto, selectivo para trigo, recomendado para el control de Bromus (bromo, espiguilla, espigajo, cola de zorra, estripa-sacs, escalda-boques, etc.) y con actividad sobre malas hierbas de hoja ancha como Sinapis (amarilla), Galium (lapa) y Matricaria (magarza).

● Monsanto. Departamento Técnico.

Leader plus es el nuevo herbicida desarrollado por Monsanto para el control de Bromus en trigo. Se presenta en envases de 125 gramos con dosificador, y se vende acompañado de 3 litros de Activador Leader Plus. El uso de este surfactante es necesario para lograr una mayor eficacia. Las características de leader Plus son:

- Formulación microgranulada de fácil disolución en agua.
- Composición: 80% p/p sulfosulfuron.
- Máxima eficacia contra bromo entre los herbicidas selectivos para trigo.
- Alta selectividad en trigo.
- Actividad contra otras malas hierbas de difícil control como *Galium aparine*, *Matricaria chamomilla*, *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis* y *Agropyron repens*.

Cómo actúa el producto

Leader Plus se absorbe principalmente a través de las hojas pero también es absorbido en parte por las raíces, en relación 2/3 foliar 1/3 radicular, por lo que las condiciones que favorezcan la absorción por raíz (suelo húmedo) mejoran la eficacia.

Una vez en el interior de la planta funciona inhibiendo la aceto-

lactato sintetasa, una enzima clave en la biosíntesis de los aminoácidos esenciales leucina, isoleucina y valina, por lo que evita o reduce el crecimiento y desarrollo de las plantas sensibles.

El efecto visual de Leader Plus es aparentemente lento pero aunque los síntomas no sean visibles este producto se absorbe a las pocas horas de la aplicación y las plantas sensibles detienen rápidamente su crecimiento y dejan de competir con el cultivo.

DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Leader Plus	25 g/ha
Volumen de agua	200-300 l/ha
Activador Leader Plus	0,2 litros por cada 100 litros de agua
Estado del bromo	desde las 3 hojas hasta fin de ahijado (los mejores resultados se obtienen cuando el bromo está poco desarrollado)
Estado del trigo	Nacido

Modo de empleo:

- Llenar el tanque con la mitad del volumen de agua recomendado.
- Añadir 25g de LEADER PLUS al tanque parcialmente lleno de agua y con el agitador en marcha.
- Agregar luego 0,2 litros por cada 100 litros de caldo de Activador Leader Plus.
- Completar hasta el volumen de 200-300 litros.
- Mantener el agitador en marcha durante la aplicación.
- Tratar a presión inferior a 2,5 kg/cm³ y asegurarse de que las boquillas proporcionen una distribución uniforme.
- Lavar el equipo de pulverización cuidadosamente tras el tratamiento, especialmente si se va a usar en cultivos distintos al trigo.

Es conveniente tener una serie de precauciones a la hora de la aplicación, como son:

- No aplicar Leader Plus en mezcla o secuencia con otro herbicida del grupo de las sulfonilureas, por posibles problemas de fito-



A la izquierda, campo festigo y a la derecha, campo tratado con Leader Plus.

toxicidad en los cultivos siguientes en la rotación como cebada.

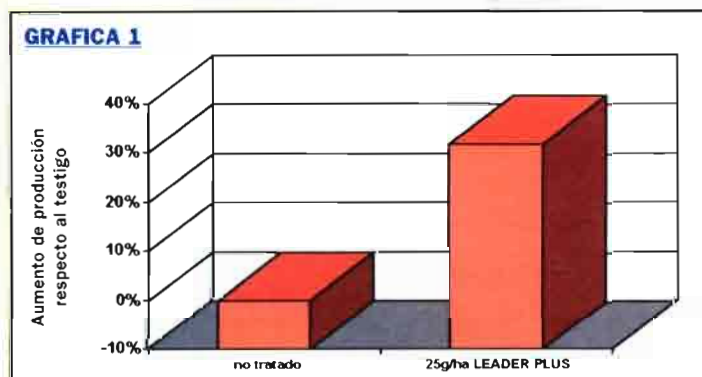
- De ser necesaria la aplicación de 2,4-D u otros herbicidas hormonales se recomienda el tratamiento a partir de 15 días después de aplicar Leader Plus.
- En el caso de fallo del cultivo una vez aplicado este herbicida, únicamente resembrar con trigo en la misma campaña.
- El cultivo siguiente en la rotación será trigo cebada o vezas.

Ventajas de Leader Plus

Las principales ventajas de utilización de Leader Plus son:

- Aumento de producción:

En los 10 ensayos realizados en España durante la campaña 1999-2000 en parcelas con problema de *Bromus*, se ha observado un aumento superior al 30%, pudiendo llegar incluso al 70%, como se puede ver en la **gráfica 1**.



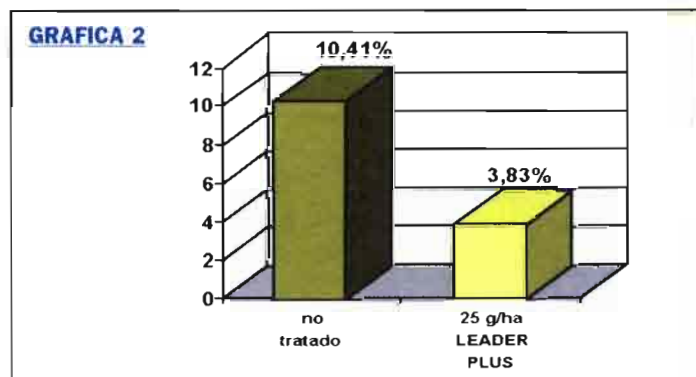
- Aumento de peso específico de trigo:

Según estas pruebas, con una aportación de 25 g/ha el peso específico aumentó como se puede observar a continuación:

	No tratado	LEADER PLUS
Peso específico	72,8	74,4

- Disminución del porcentaje de impurezas:

Asimismo, el porcentaje de impurezas disminuyó considerablemente del cultivo no tratado respecto al que sí lo fue, del 10,41% al 3,83% (**gráfica 2**).



- El agricultor puede tener la tranquilidad de contar con la solución al problema de bromo que abre nuevas posibilidades en el cultivo de trigo (siembras tempranas, agricultura de conservación). ■



**IDEAL ...
il motivo in più!
one reason more!**



IDEAL snc di Faccio Giuseppe & C.

e-mail: ideal@netbusiness.it

I - 35040 Castelbaldo (Padova) Italy - Via Paiette - Z.A. - Tel. ++39 0425 546482 - Fax ++39 0425 546490