



Simply. Grow. Together.

Topgan, simplifica tus barbechos



Topgan el herbicida de la línea Essentials de Adama, ideal para estrategias de control combinadas de gramíneas y latifoliadas, en barbechos y/o preemergencia de soja.

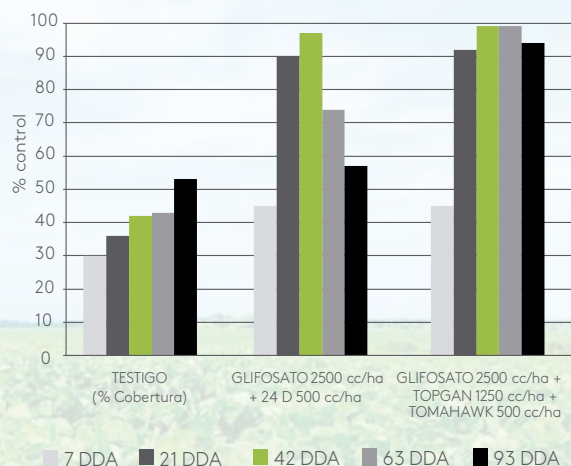


ADAMA
www.adama.com

Avances en el desarrollo

Rama Negra

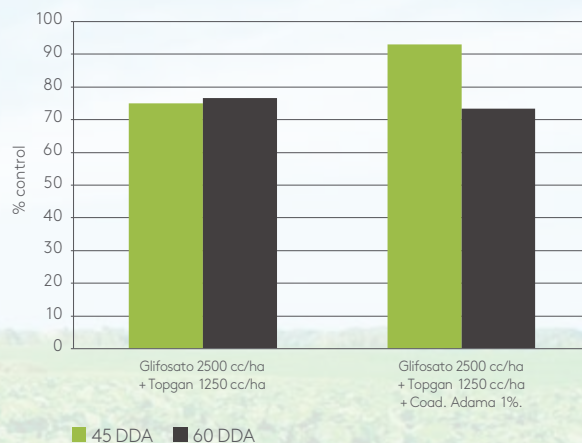
Pre-emergencia



Ensayista: Ing. Agr. Alejandro Porfiri - Bigand
Aplicación 21/06/2013 - Cobertura 30 % (roseta mediana)

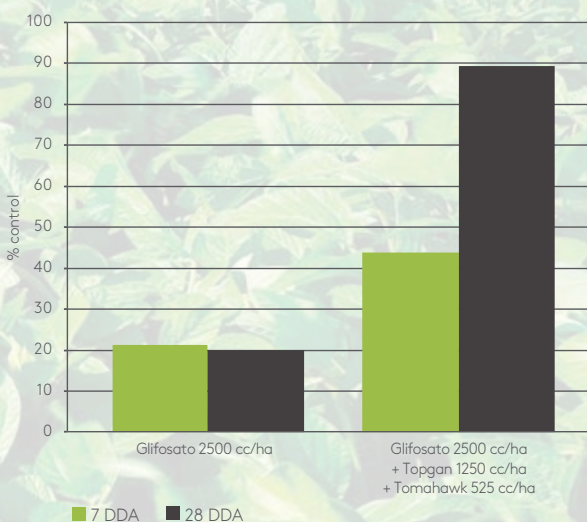
Maíz Guacho

Pre-emergencia



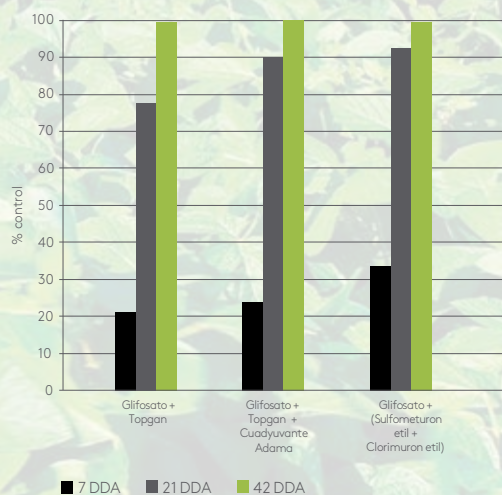
Ensayistas: Daniel Tuesta - Mario Gilardoni - Gral. Roca, CBA
Aplicación 12/12/2013 (50% del maíz espontáneo emergido)

Post-emergencia



Ensayista: Adrian Mitidieri - San Pedro, BA
Aplicación 18/10/2013 - Rama negra elongando 15-20

Post-emergencia



Ensayista: Adrian Mitidieri - San Pedro
Aplicación: 19/3/2013 - Maíz: V3-V4

Topgan permitiría controlar un amplio espectro de malezas por un extenso periodo de tiempo.

- Con el mismo producto se elimina el problema de latifoliadas y maíz guacho RR en soja.
- Buen control de gramíneas anuales.
- Puede ser aplicado en barbecho, presiembra y preemergencia del cultivo de soja.
- Apto para todas las variedades de soja.
- Elevado control de conyza en preemergencia.
- Muy buen sinergismo con hormonales para el control de conyza sp en postemergencia.

Momento de uso



Avances en el desarrollo de Rama Negra y Maíz Guacho RR

Rama Negra

Aplicaciones en barbecho largo

Aplicar 1,25 lt./ha. de **Topgan** + aceite metilado en preemergencia de rama negra.
En condiciones normales es esperable encontrar 90 días de residualidad.*

Aplicaciones en barbecho corto

Aplicar 1,25 lt./ha de **Topgan** + aceite metilado + 500 cc/ha de **Tomahawk** (FLUROXIPYR 20% SL) sobre rosetas pequeñas de rama negra.
En condiciones normales es esperable encontrar 45-60 días de residualidad.*

Aplicaciones en presiembra

Aplicar 1,25 lt./ha. de **Topgan** + aceite metilado + 500 cc/ha. de **Tomahawk** (FLUROXIPYR 20% SL) sobre rosetas pequeñas de rama negra.

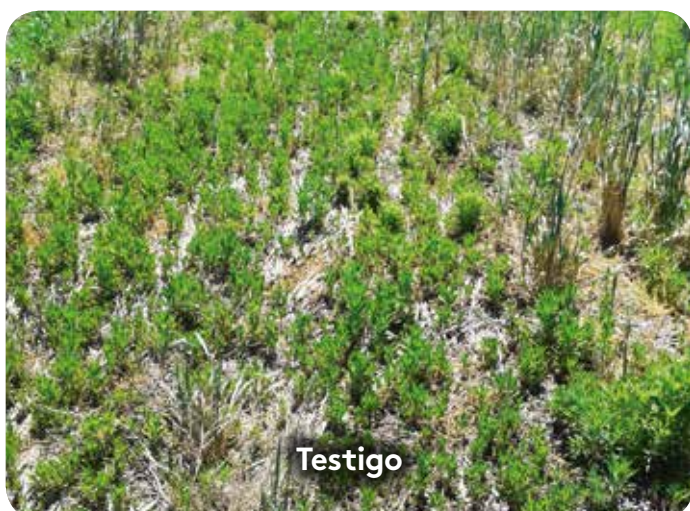
En condiciones normales es esperable encontrar 30-50 días de residualidad.

Tomahawk (FLUROXIPYR 20% SL) tiene un intervalo de 3 días entre la aplicación y la siembra de la soja.
Si usa otro herbicida hormonal, consultar sobre el intervalo entre aplicación y siembra.

Es recomendable mezclar con 1 lt/ha. de **Agan Metolachlor** para potenciar la acción sobre gramíneas.*

* De existir individuos emergidos (hasta 5 cm.) acompañar el tratamiento con 500 cc/ha. de Tomahawk (FLUROXIPYR 20% SL o algún herbicida hormonal).

Lote demostrativo / Ing. Agr. A Mitidieri / San Pedro - 17 oct. 2013



Maíz Guacho RR

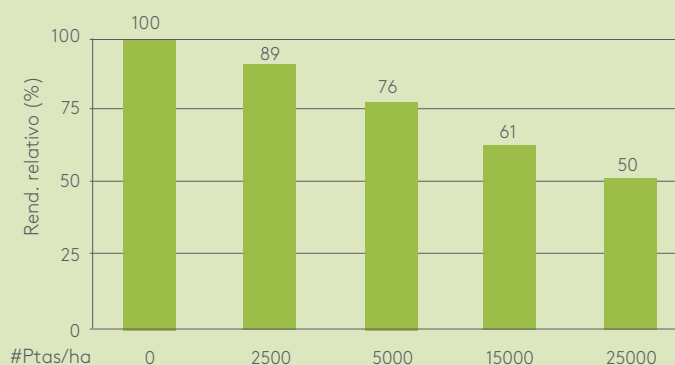
Alternativa sin igual para planteos de soja debido al control de maíz espontáneo RR.

- Excelente control residual y postemergente de maíz guacho RR. Evita pérdidas de rendimiento por competencia
- Su acción residual inhibe nuevos nacimiento de maíz guacho dentro del cultivo de soja permitiendo el ahorro en la aplicación de un graminicida.
- Puede aplicarse previo a la siembra de todas las variedades de soja.

Aplicaciones hasta que el maíz se encuentre en cuatro hojas verdaderas (V4)

RENDIMIENTO (LUZ, AGUA, NUTRIENTES)

Efecto de competencia de maíz guacho RR sobre rendimiento de soja



Fuente: Tieska y Nissensohn (2010).
Congreso Nacional de Maíz

Pérdidas por cosecha | **196 kg/ha**

58% Desgrano de espigas
14% Pérdida de espigas



8% Cilindro
20% Zarandón y sacapajas

Pérdida por cabezal 72%

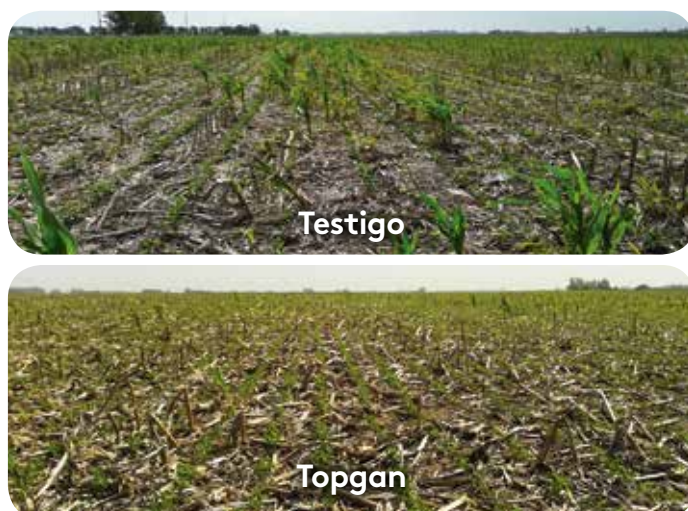
Pérdida por cosechadora
Tolerancia:
156 kg/ha

Pérdida por cola 28%

Lote demostrativo / Ing. Bernardo Bauschen
Alberti - 6 dic. 2013



Lote demostrativo / Ing. Nicolas Falcinelli
Chabas - 18 oct. 2013





Condiciones de ensayo

● Suelo liviano

No recomendado para suelos con más de 85% de arena y menos de 1% de MO.

● Suelo medio

1,25 lt/ha + 1% de v/v coadyuvante Adama.

● Suelo pesado

1,25 lt/ha + 1% de v/v coadyuvante Adama.

- Luego de la aplicación deben existir condiciones adecuadas de humedad en el suelo durante un período mínimo de 2 a 3 semanas para lograr su máxima eficacia.
- Advertencia. La deriva de aspersión NO DEBE caer sobre otros cultivos adyacentes.
- EVITAR la superposición de pasadas durante la aplicación.
- Puede ser utilizado con glifosato y productos hormonales como 2,4D y Fluroxipir.
- Antes de utilizar en mezcla con otros productos, debe realizarse una prueba a pequeña escala para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

Restricciones para la rotación con otros cultivos

Cultivos sin restricciones: poroto, soja, maní, arveja.

Cultivos con restricciones: debe transcurrir un período de 5 meses desde la aplicación del producto hasta la siembra de los siguientes cultivos: alfalfa, avena, cebadilla criolla, centeno, festuca, pasto ovillo, raigrás, trébol blanco, tréboles de olor (blanco y amarillo) y trigo.

Cebada: 11 meses.

Sorgo granífero: debe transcurrir un período mínimo de aplicación-siembra de 11 meses.

Maíz: deben cumplirse las siguientes condiciones.

- **Lluvias:** la lluvia total caída desde la aplicación hasta los 120 días posteriores debe ser de 300 mm o más. La lluvia total caída desde la aplicación hasta la siembra del maíz debe ser de 600 mm o más.
- **Siembra:** el maíz debe sembrarse después del 1º de octubre y el período mínimo aplicación-siembra debe ser de 10 meses.

ADAMA trae a la Argentina la experiencia de una marca mundial en protección de cultivos. Como lo hacemos en más de 45 países, desarrollamos productos y servicios que hacen más simple la vida de los agricultores.

Para más información ingrese a **www.adama.com** o escanee con su celular o tablet el **código QR** para acceder directamente a la información del producto.



ADAMA

ADAMA ARGENTINA S.A. Cerrito 1186 8º Piso | (C1010AAX) | Buenos Aires | Argentina | Teléfono: +54-11-48136040 | Fax. +54-11-48136082

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE, LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA