



# Aplicación **Extrema**



Control Extremo



# X-TRIM®

TENSIOACTIVO ORGANOSILICONADO



## Máximo Poder Coadyuvante

X-Trim® posee tensoactivos organosiliconados de última generación, que disminuyen drásticamente la tensión superficial de la gota, multiplicando el área de cobertura de la pulverización. Además, por su acción dispersante, favorece la penetración y absorción de los pesticidas.

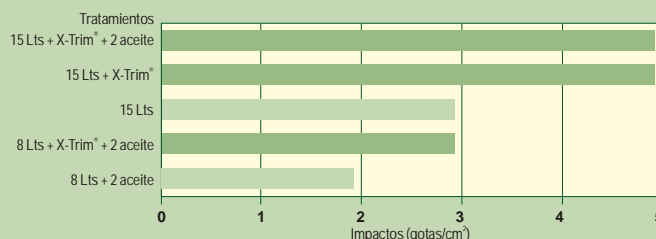


> Presentación

Bidones de 1 y 5 litros

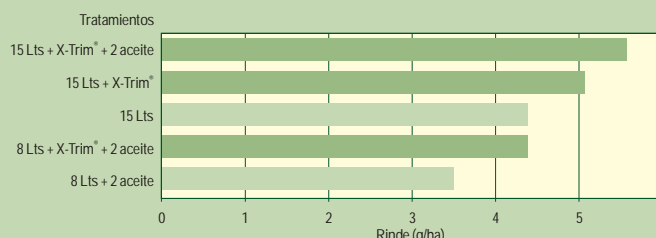
### 1- Cobertura y Penetración medido en la base del tercio medio

Pawnee PA 25 - Cono hueco  
Soja a 42 cm y 80 cm de altura  
28°C, 28%HR, Vto. 5 km/h y 1010 mb



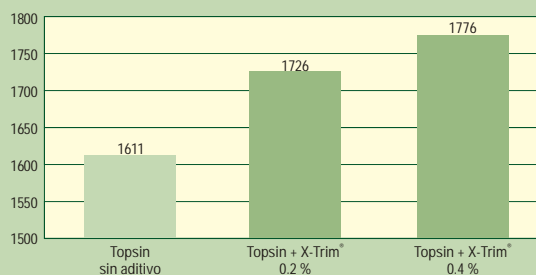
### 2- Diferenciales de Rinde

Testigo = 55.15 q/ha  
Cosecha con tolva balanza



### 3- Rendimiento en Kg/ha

Cultivar TUC 500



### 4- Diferencia de cobertura promedio (gotas por cm²) por el uso de X-Trim®

Efecto combinado de un mayor n° de gotas/cm² con una mayor uniformidad de las gotas y de la cobertura.

Fenología: V11/R3, 50 cm de altura y entresurco cerrado en un 80%.  
Distancia entre surcos: 52 cm  
Fungicidas utilizados: Sphere, Folicur, Comet+Carbendazim, Duet+Carbendazim, Opera, Amistar Extra y Taspá.

Posición del Colector	Con X-Trim®	Sin X-Trim®	Incr. %
Sobre el canopeo Mirando hacia arriba	318 a	266 a	17
Sobre el canopeo Mirando hacia abajo	67 bc	27 bc	148
En primera hoja verdadera Mirando hacia arriba	84 b	75 bc	12

#### Cuadro 1/2

##### Fuente

"Ensayo sobre calidad de aplicación de fungicidas en el cultivo de soja, alternativas aéreas y terrestres"

##### Segunda experiencia

Gral. Villegas (BA), enero 2005.

##### Autores

Pedro Daniel Leiva (INTA Pergamino), Angela Norma Formento (INTA Paraná), Fernando Sclar (Coordinador Grupo El Labrador), Fernando Biffis (Syngenta Agro SA).

#### Cuadro 3

##### Fuente

"Evaluación del efecto del coadyuvante X-TRIM en el control de las enfermedades sobre semillas de Poroto".

##### Autor

Dr. L. Daniel Ploper (EEAOC).

#### Cuadro 4

"Calidad de aplicación terrestre de fungicida en soja de 1º"

##### Autor

Ing. Agr. Pedro Daniel Leiva  
INTA Pergamino

Frecuentemente las condiciones de aplicación de pesticidas están lejos de ser ideales, elevadas temperaturas, baja humedad relativa, lluvias inmediatas posteriores a la fumigación, etc.

En definitiva X-TRIM es la herramienta ideal para optimizar las aplicaciones, asegurando los resultados, sobre todo en malezas de difícil control o en situaciones climáticas desfavorables y en las aplicaciones de fungicida e insecticida, sobre todo en aquellas que hay que llegar a los estratos inferiores del cultivo.

Gracias a su acción dispersante, X-Trim favorece la penetración de los pesticidas y optimiza la absorción foliar.

Por otra parte, su efecto antievaporante y adherente aumenta la eficacia de la aplicación, aumentando la cantidad de gotas útiles que llegan al objetivo y evitando su escurrimiento hacia el suelo.

El mayor rendimiento conseguido permite lograr un importante ahorro en agentes fitosanitarios o en el caudal de agua requerido en la aplicación.

Proporción de X-Trim	Especie Maleza Dosis Glifosato	<i>D. sanguinalis</i>	<i>A. quitensis</i>	<i>Ch. album</i>	<i>P. oleracea</i>
SIN X-TRIM	1,0 l/ha	92	86 b	68 b	60 b
	1,5 l/ha	97	92 ab	90 a	90 a
	2,5 l/ha	98	95 a	93 a	92 a
	3,0 l/ha	98	98 a	98 a	98 a
CON X-TRIM al 0,15%	1,0 l/ha	98	98	92	92
	1,5 l/ha	98	98	97	95
	2,5 l/ha	98	98	97	95
	3,0 l/ha	98	98	98	98

**Grado de control en % para cada dosis de glifosato, 60 DDA.**

Fuente: INTA Oliveros.

Autor: Ing. Agr. Juan Carlos M. Papa

Nota: Los valores seguidos de igual letra no difieren entre sí según el test de Duncan al 5%

## Mejor absorción, ahorro en insumos

### Control de maleza en %, en soja de 1º, 21 DDA.

Tratamiento	Eleusine indica	Chenopodium album	Anoda cristata
Glif 1,6	79 e	79 c	88
Glif 2,0	87 b	87 bc	89
Glif 1,6 + X-Trim 0,10 %	83 d	83 bc	90
Glif 1,6 + X-Trim 0,15 %	85 c	85 b	91
Glif 1,6 + X-Trim 0,20 %	85 c	85 a	94
Glif 2,0 + X-Trim 0,15 %	88 a	88 a	95

Fuente: Ensayos del Proyecto Regional Agrícola, INTA EEA Pergamino, campaña 03/04.

Autores: Ing. Agr. Juan Carlos Ponsa, Ing Agr (M.Sc.) Gustavo Ferraris.

Nota: Malezas sin stress hídrico y con condiciones climáticas aptas para aplicación.

- > Como resultado de la gran ruptura de la tensión superficial se logra aumentar el número de gotas por cm<sup>2</sup> y se reduce el coeficiente de variación del tamaño de las mismas.
- > Disminuye drásticamente la tensión superficial de la gota aumentando la superficie de contacto.
- > Notable acción dispersante, que permite trabajar con menor caudal de agua aumentando la productividad de la pulverizadora.
- > Brinda una notable adherencia.
- > Ejerce una elevada acción antievaporante, debido a una mejor velocidad de absorción.

## Propiedades

### Uso Terrestre:

Herbicidas: 75 a 150 cm<sup>3</sup> cada 100 L de agua.

Fungicidas e insecticidas: 150 a 200 cm<sup>3</sup> cada 100 L de agua.

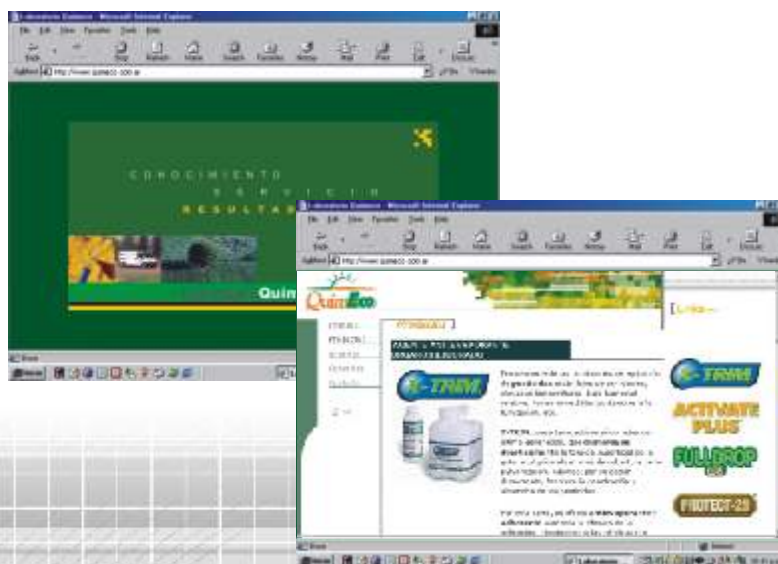
### Uso Aéreo:

300 a 600 cm<sup>3</sup> cada 100 litros de agua.

**Importante:** Aún cuando la efectividad de X-Trim es notablemente mayor a la de otros agentes coadyuvantes, la mayor calidad de aplicación se obtiene a las dosis recomendadas.

## Dosis Recomendada

**Logre óptimos resultados en el rendimiento de su cultivo aplicando con X-Trim.**



> [www.quimeco.com.ar](http://www.quimeco.com.ar)  
Visite nuestro sitio web,  
allí encontrará información  
complementaria de la  
empresa, ensayos  
realizados con nuestros  
productos y material útil  
para su actividad.



Coadyuvante  
Organosiliconado



Curasemillas  
Líquido



Antideriva Adherente  
no iónico



Corrector de Aguas y  
Secuestrante de Cationes



Coadyuvante Organosiliconado  
para Glifosato



Insecticida y  
Fertilizante Foliar



Fertilizante  
Foliar



**QUIMECO**

LABORATORIO QUIMECO SRL



Cafferata 3552 / S2003EEP Rosario (SF)  
Telefax (0341) 432-7472  
E-mail: [info@quimeco.com.ar](mailto:info@quimeco.com.ar)  
Web site: [www.quimeco.com.ar](http://www.quimeco.com.ar)