

Cartilla de producto

A decorative graphic on the left side of the page, featuring a light beige color with abstract shapes including circles and curved lines, resembling a stylized plant or a mechanical part.

# **BREAK-THRU**<sup>®</sup>

# **MSO MAX**

“Para aplicaciones eficientes, tu mejor aliado”

# **TROPFEN**

# BREAK-THRU<sup>®</sup>

## MSO MAX

**BREAK-THRU MSO MAX** es una tecnología coadyuvante destacada por maximizar la eficiencia en las aplicaciones de herbicidas, fungicidas e insecticidas debido a sus tres atributos diferenciales: antievaporante, penetrante y súper humectante. Su demostrado desempeño es producto de una formulación homogénea y estable que combina aceite metilado de soja (MSO) con organosiliconas (trisiloxanos).

## BREAK-THRU<sup>®</sup>

### MSO MAX



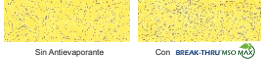
**TROPFEN**

Antievaporante

**Poder Antievaporante**

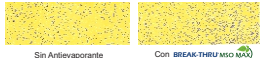
Soja R1-R2

**Estrato superior**



Sin Antievaporante      Con BREAK-THRU MSO MAX

**Estrato inferior**











Sin Antievaporante      Con BREAK-THRU MSO MAX

**Condiciones ambientales**  
 Temperatura: 31°C  
 Vel. del viento: 5km/h  
 Humedad relativa: 37%

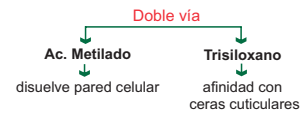
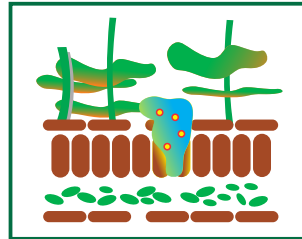
**Características de aplicación**  
 Volumen: 50 Litros/ha  
 Tipo de pasilla: Como hueco  
 Presión de trabajo: 2,8 bares  
 Vel. Avance: 20 km/hora

Super humectante

**Poder súper humectante**

	Competidor 1: Aceite metilado 85% + Alcohol graso 15%	Competidor 2: Aceite metilado 60% + Alcohol graso 40%	Competidor 3: Aceite metilado 85% + Nonil fenol etoxilado 15%	BREAK-THRU <sup>®</sup> MSO MAX
Tiempo 0"				
Tiempo 20"				

Penetrante



# BREAK-THRU® MSO MAX



## Dosis y modo de uso

### DOSIS

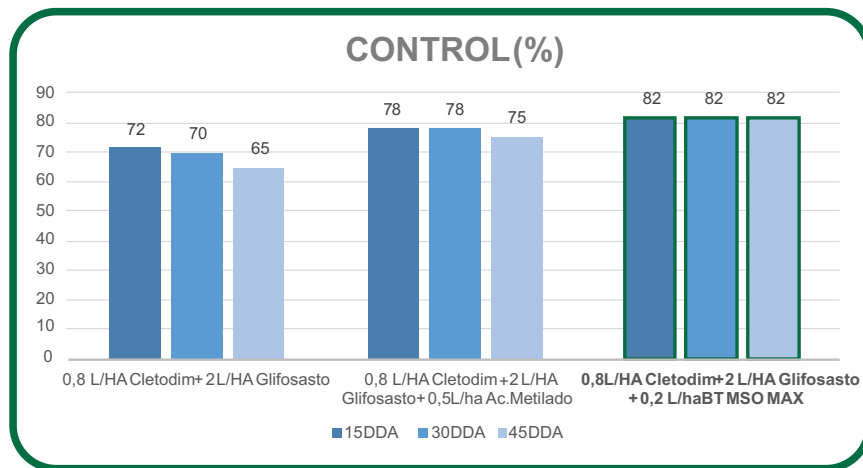
200 - 250 cc/ha

### MODO DE USO

1. Llenar el tanque con agua hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad.
2. Acondicionar el agua (secuestrantes, acidificantes, antiespumantes).
3. Agregar los fitosanitarios .
4. Agregar el **BREAK-THRU MSO MAX** a la dosis recomendada .
5. Completar el tanque hasta su máxima capacidad .

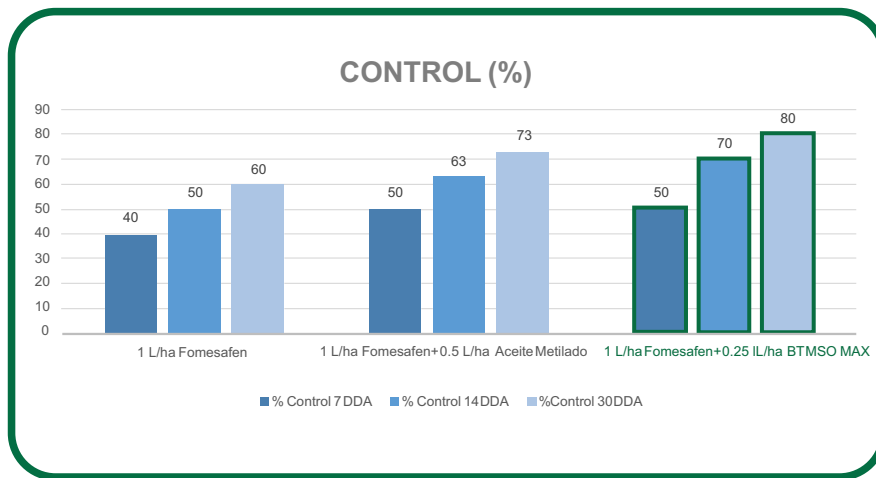
**TROPFEN**

Eficacia de control de *Lolium* spp. con agregado de coadyuvante a graminicidas en barbecho de primavera.



ACTIVOS	%Control		
	15 DDA	30 DDA	45 DDA
0,8L/HACletodim+2 L/HA Glifosasto	72	70	65
0,8L/HACletodim+2 L/HA Glifosasto+0,5L/haAc.Metilado	78	78	75
0,8L/HA Cletodim +2 L/HA Glifosasto +0,25L/ha BT MSO MAX	82	82	82

Determinación de la eficacia de distintos coadyuvantes en mezcla con Fomesafen para el control de *Amaranthus hybridus* post emergente del cultivo.

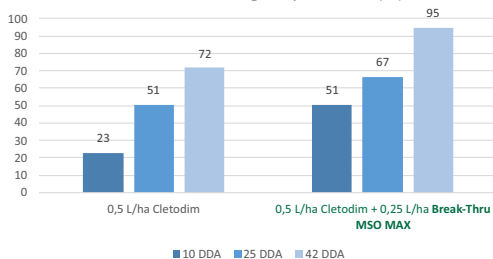


TRATAMIENTOS	%Control		
	7 DDA	14 DDA	30 DDA
1 Lt/ha FOMESAFEN	40	50	60
1 Lt/ha FOMESAFEN + 500 cc/ha Ac. Metilado	50	63	73
1 Lt/ha FOMESAFEN+ 250cc/ha BT MSO MAX	50	70	80

**CONTROL DE MALEZAS EN BARBECHO QUÍMICO**

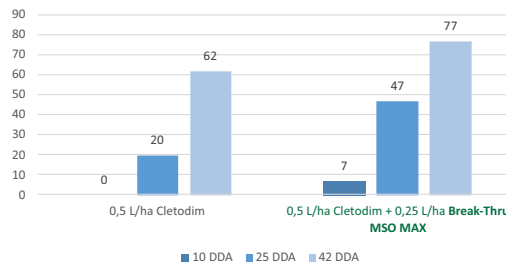
Localidad: Polanco, Colonia, Uruguay.

Control sobre Trigo espontaneo (%)



TRATAMIENTOS	%Control		
	10 DDA	25 DDA	42 DDA
0,5 L/ha Cletodim	23	51	72
0,5 L/ha Cletodim + 0,25 L/ha Break -Thru MSO MAX	51	67	95

Control sobre Cebadilla criolla (%)

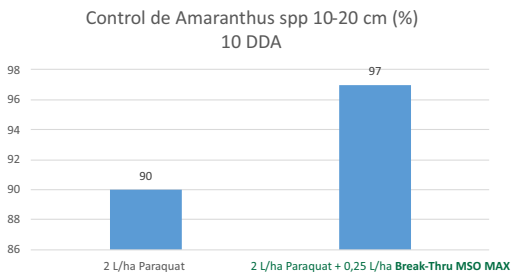


TRATAMIENTOS	%Control		
	10 DDA	25 DDA	42 DDA
0,5 L/ha Cletodim	0	20	62
0,5 L/ha Cletodim + 0,25 L/ha Break Thru MSO MAX	7	47	77

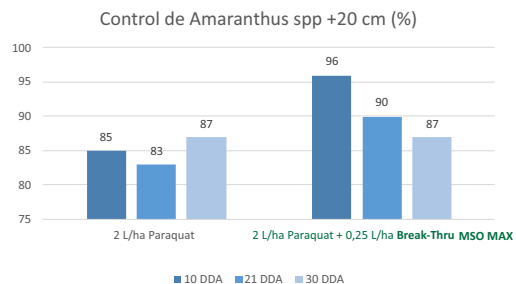
Fuente: Ing. Agr. Willy Chiaravalle -Entoagro  
Ing. Agr. Guillermo Aznárez -Entoagro

**CONTROL EN POSTEMERGENCIA DE AMARANTHUS SPP**

Localidad: Paysandú, Paysandú, Uruguay.

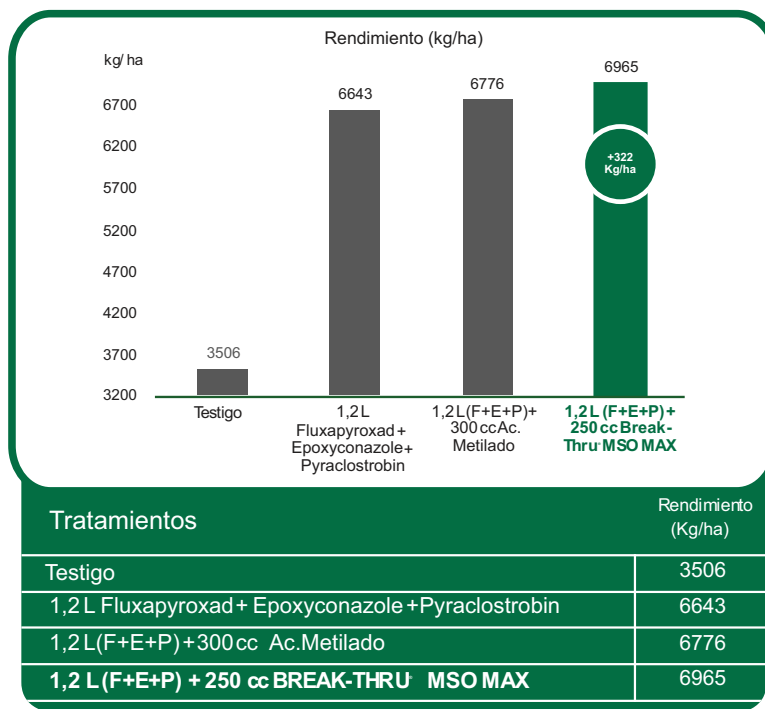


Control Amaranthus spp (10 - 20 cm)	10 DDA
2 L/ha Paraquat	90
2 L/ha Paraquat + 0,25 L/ha Break- Thru MSO MAX	97

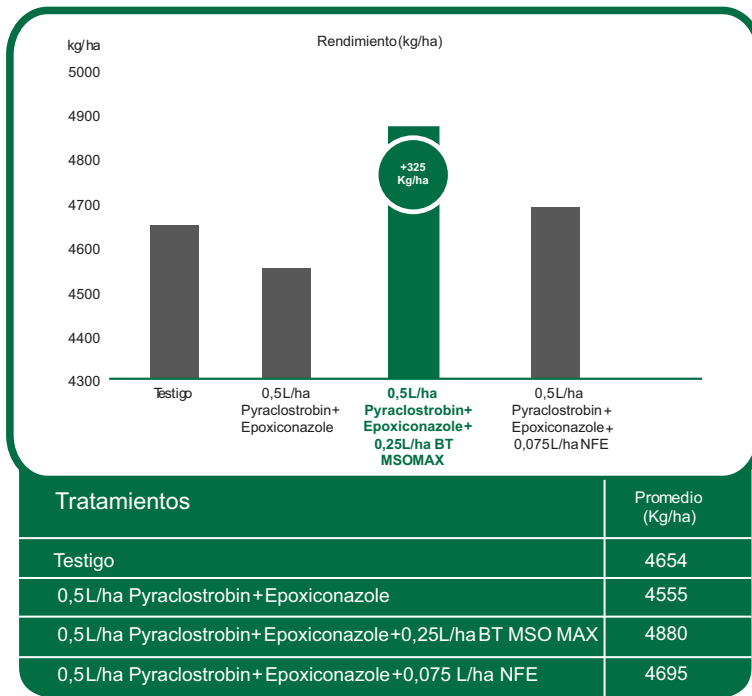


Control Amaranthus spp (+20 cm)	10 DDA	21 DDA	30 DDA
2 L/ha Paraquat	85	83	87
2 L/ha Paraquat + 0,25 L/ha Break- Thru MSO MAX	96	90	87

Evaluación de control de enfermedades foliares en Trigo con fungicida (fluxapyroxad + epoxyconazole + pyraclostrobin) y diferentes coadyuvantes. Pergamino- Campaña 2017/18

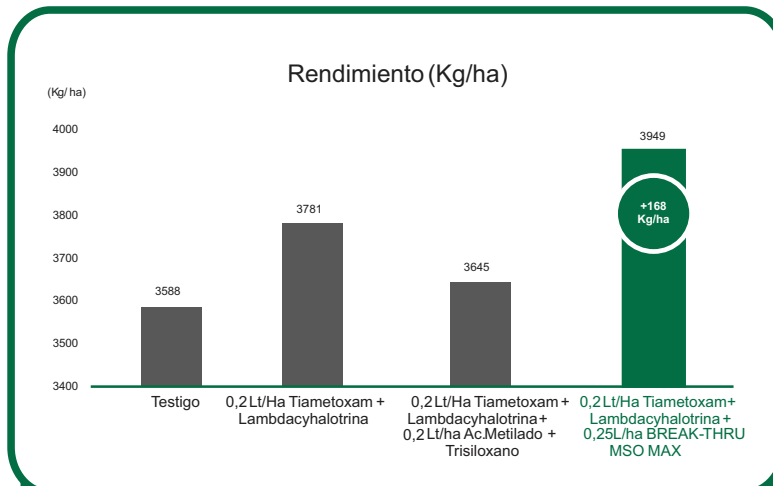


Evaluación de control de enfermedades foliares de fin de ciclo en Soja con un fungicida (Trifloxistrobin y Prothioconazole) y diferentes coadyuvantes.  
 Pergamino, Buenos Aires - Campaña 2017/18



Evaluar en forma comparativa la eficacia de distintos coadyuvantes aplicados en combinación con insecticidas, sobre el control de plagas en el cultivo de Soja de primera.

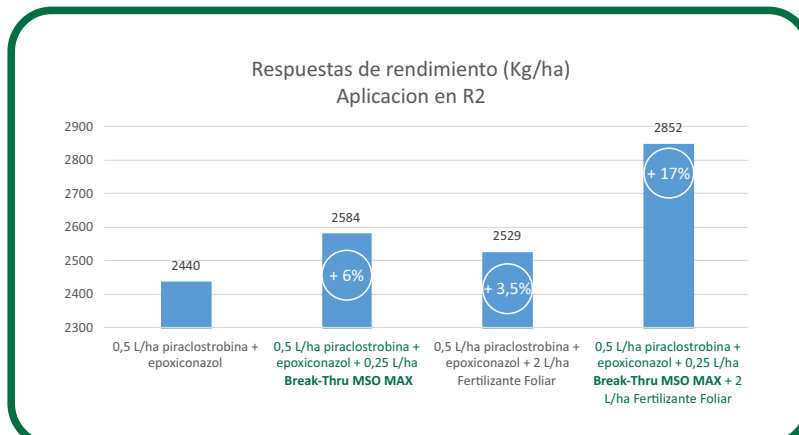
Quiroga, Buenos Aires - Campaña 2016/17



Tratamiento	Promedio (Kg/ha)
Testigo	3588
0,2L/Ha Tiametoxam + Lambdacyhalotrina	3781
0,2L/Ha Tiametoxam + Lambdacyhalotrina + 0,2L/ha Ac.Metilado + Trisiloxano	3645
0,2L/Ha Tiametoxam + Lambdacyhalotrina + 0,25L/ha BREAK-THRU MSO MAX	3949

**EVALUACIÓN DE ENFERMEDADES FOLIARES EN SOJA**

Localidad: Paysandú, Paysandú, Uruguay.



Tratamientos	Rendimiento (Kg/ha)
0,5 L/ha piraclostrobina + epoxiconazol	2440
0,5 L/ha piraclostrobina + epoxiconazol + 0,25 L/ha Break -Thru MSO MAX	2584
0,5 L/ha piraclostrobina + epoxiconazol + 2 L/ha Fertilizante Foliar	2529
0,5 L/ha piraclostrobina + epoxiconazol + 0,25 L/ha BreakThru MSO MAX + 2 L/ha Fertilizante Foliar	2852



# TROPFEN

 Tropfen Agro

 [www.tropfen.com.ar](http://www.tropfen.com.ar)

 [tropfen\\_agro](https://www.instagram.com/tropfen_agro)

 [@tropfen\\_agro](https://twitter.com/tropfen_agro)