



Consiga en su Distribuidor Syngenta todo lo que su cultivo necesita para rendir al máximo. Para mayor información comuníquese con el **Centro de Agrosoluciones Syngenta**, **0800-444-4804 / agro.soluciones@syngenta.com**



Leer la etiqueta de los productos antes de utilizarlos y consultar con su Ingeniero Agrónomo de confianza es una manera de contribuir con la protección del medio ambiente.



Lave tres veces los envases utilizados, vertiendo su contenido en el tanque de la pulverizadora. Finalmente destruya los envases vacíos tratando de no dañar la etiqueta al efectuar esta operación.

# Acorralando a la resistencia

Llegó **Boundary**<sup>®</sup> para el control de *Amaranthus* en soja



**SYNGENTA AGRO S.A.**

Av. Libertador 1855 - B1638BGE Vicente López, Buenos Aires, Argentina

Tel: (+5411) 48376500

www.syngenta.com.ar

® y TM son marcas registradas de una compañía del grupo Syngenta.

**PELIGRO.** Su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.

Inscrito ante el SENASA con el nro. 35871  
Autorizado en agricultura orgánica (DICA n° 96/11)





## BOUNDARY®: control de *Amaranthus* desde el inicio. La mejor opción no PPO.

**BOUNDARY®** es el nuevo herbicida pre-emergente de **Syngenta®** para controlar *Amaranthus* desde el inicio en el cultivo de soja.

Dado que el manejo de *Amaranthus* actualmente se basa en el uso de herbicidas cuyo modo de acción es mayoritariamente PPO, **BOUNDARY®**, debido a su composición, es la mejor opción no PPO, siendo por este motivo, un producto importante para la estrategia anti-resistencia.

Es un producto de alta eficacia que debe ser aplicado en pre-emergencia, antes de que emerja el cultivo y las malezas.

### Con **BOUNDARY®** el *Amaranthus* no arranca

**BOUNDARY®** es un herbicida que combina dos principios activos con dos modos de acción diferentes. Por un lado, s-metolaclo (Grupo K3) perteneciente a la familia química de las cloracetamidas inhibe la síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga. Se absorbe principalmente por el coleóptilo y radícula en gramíneas anuales y por hipocótilo y radícula en malezas de hoja ancha en germinación. Por otro lado, metribuzín (Grupo C1) perteneciente a la familia química de las triazinas, inhibe el proceso fotosintético interfiriendo en el transporte de electrones en el fotosistema II se absorbe principalmente por radícula. Ambos principios activos son potentes inhibidores de la germinación. Por otra parte, debido a la proporción de ambos ingredientes activos, Boundary ha mostrado un excelente control de gramíneas.

#### Composición



Dual (S-Metolaclo) + Metribuzin

## Ventajas de **BOUNDARY®**



Protege los rendimientos de la soja de la competencia inicial con *Amaranthus*.



Herramienta anti-resistencia. Modo de acción no PPO.



Es compatible con la mayoría de los productos del mercado.

## Recomendaciones de uso



Cultivo	Malezas	Suelo (textura)	Dosis	Momento de aplicación
Soja	Yuyo colorado ( <i>Amaranthus spp.</i> )	Livianos (*)	1,5 L/ha	Aplicar en pre-emergencia del cultivo y de las malezas.
		Medios	2 L/ha	
		Pesados	2,5 L/ha	

(\*) No aplicar en lomas arenosas con más de 65% de arena y/o con bajos contenidos de materia orgánica.

## Prevención y manejo de resistencias

**BOUNDARY®** pertenece a los grupos K3 y C1 de los herbicidas. Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes a un herbicida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de herbicidas en la estrategia de manejo de malezas en el lote, mediante la combinación con otros productos de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales. Para controlar un biotipo resistente a un herbicida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlado ese biotipo a lo largo del ciclo del cultivo.



## Cobertura y Selectividad

**BOUNDARY®** debe ser aplicado en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr una cobertura de al menos 20-30 gotas/cm<sup>2</sup>.

**BOUNDARY®** no ha manifestado síntomas significativos de fitotoxicidad en el cultivo de soja, siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en la etiqueta. En suelos muy livianos (franco-arenoso y arenoso-franco) y/o con bajo contenido de materia orgánica puede provocar fitotoxicidad hacia el cultivo. No aplicar en lomas arenosas.