



# Descubre El Efecto Soberan

Poder herbicida en Armonía con su cultivo



Bayer CropScience

Si es Bayer, es bueno

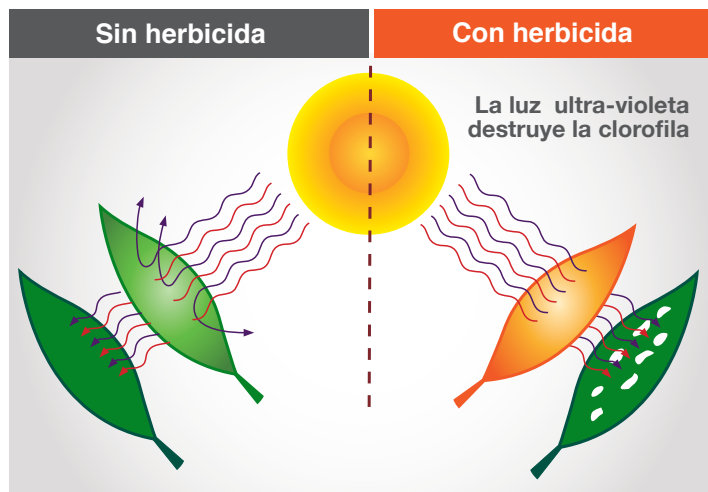
# PODER HERBICIDA EN A

## CARACTERÍSTICAS

**SOBERAN® 420 SC** es un nuevo herbicida selectivo para ser utilizado en post-emergencia del maíz. Presenta acción sistémica y se recomienda en el control de malezas de hoja ancha y gramíneas anuales, de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso.

## MODO DE ACCIÓN

**SOBERAN®** inhibe la actividad de la enzima que participa en la formación de carotenoides (pigmentos de las plantas). Los carotenoides regulan y filtran la luz solar, dejando pasar sólo aquella productiva hacia la clorofila, que es la encargada de captarla y fijarla, transformándola en azúcares. Cuando se produce un mal funcionamiento del complejo de pigmentos carotenoides originado por el herbicida, se produce una sobre-exposición de luz que termina produciendo un blanqueamiento de las malezas.



→ Luz ultra-violeta (dañina)  
→ Luz visible (productiva)

## PODER Y ARMONÍA

La tecnología de **SOBERAN®**, está basada en dos componentes principales que interactúan para brindar el mejor resultado: Un ingrediente activo (Tembotrione, 420 g/L) que le da el Poder herbicida y un antídoto (Isoxadifen ethyl) que otorga la Armonía con el cultivo; formulados en forma líquida como Suspensión Concentrada.

## PODER

**SOBERAN®** es un herbicida que ha sido mundialmente ensayado en distintas situaciones, demostrando una gran eficacia sobre distintas malezas anuales, tanto de hoja ancha como gramíneas, conformando un amplio espectro de control de malezas. Los síntomas de la aplicación de **SOBERAN®** se ven rápidamente en las malezas. El control total de ellas se observa dentro de pocos días después efectuada de la aplicación.

## ARMONÍA

El segundo componente de **SOBERAN®** no cumple funciones de tipo herbicida, sino que se trata de un antídoto específico para el cultivo del maíz (Isoxadifen ethyl), que le confiere a **SOBERAN®** una excelente selectividad en todo tipo de maíces, conformando esta importante segunda característica de "Armonía con su Cultivo".



Testigo

Con herbicidas estándares

Con SOBERAN®

## DESARROLLO DE SÍNTOMAS EN MALEZAS



El blanqueamiento comienza en las hojas más jóvenes de las malezas recién emergidas.



Los síntomas aparecen rápidamente, dentro de pocos días después de la aplicación.



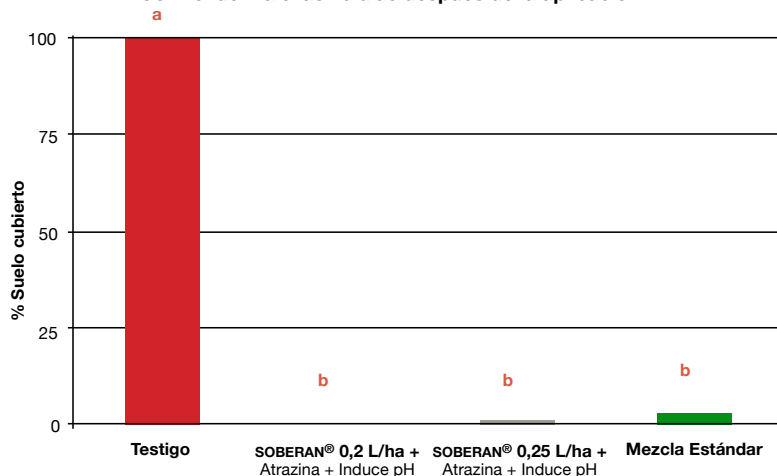
El blanqueamiento avanza hasta la muerte final de las malezas.

## RESULTADOS DE ENSAYOS

### Efectividad de SOBERAN® en Maíz Dulce

I. & D. Bayer CropScience. San Fernando, 2009 - 2010.

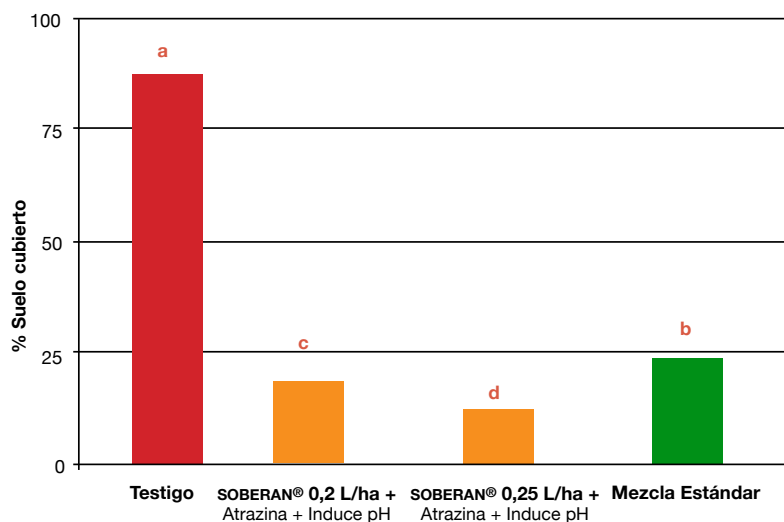
Control de Malezas 20 días después de la aplicación



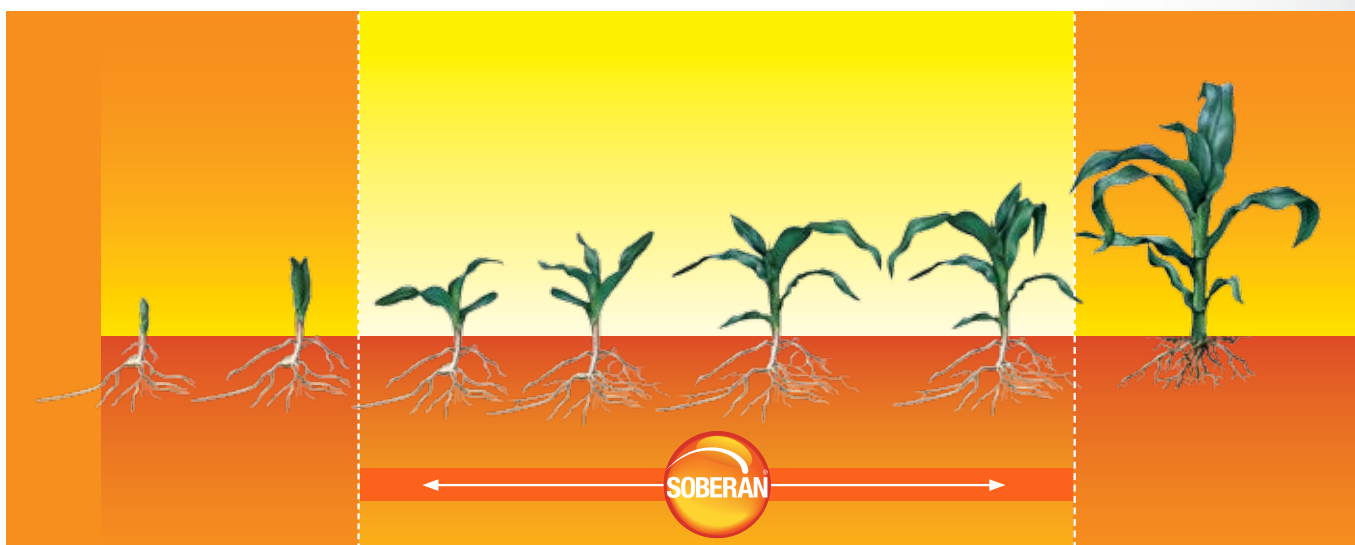
### Efectividad de SOBERAN® en Maíz Choclero

I. & D. Bayer CropScience. Curicó, 2008 - 2009.

Control de Malezas 14 días después de la aplicación



## EPOCA DE APLICACIÓN



## VENTAJAS

- Excelente Eficacia: amplio espectro de malezas controladas.
- Destacado Efecto de Contacto: rápido efecto visual.
- Amplio Uso en Maíz: dulces, chocleros, para grano y silo.
- La Mejor Selectividad: sin restricciones de híbridos sensibles.
- Amplia Miscibilidad: sin restricciones de mezcla con otros productos.
- Junto al tratamiento de semillas permite realizar menos labores de suelo.

## RECOMENDACIONES DE USOS

Cultivo	Malezas	Dosis (cc/ha)	Observaciones
<b>Maíz:</b> grano, dulce, choclero y silo.	<p><b>Gramíneas:</b> Hualcacho, Pasto de la perdiz, Maicillo de semilla, Pata de gallina.</p> <p><b>Hoja Ancha:</b> Chamico, Bledo, Quingüilla, Tomatillo, Mostacilla, Verdolaga, Rábano, Bolsita del pastor, Verónica, Lechuguilla, Yuyo, Clonqui, Ambrosia.</p>	200 - 250	<p>Aplicar en post-emergencia, con maíz de 2 a 6 hojas, con malezas emergidas y en activo crecimiento.*</p> <p>a) Para el control de gramíneas, la aplicación se debe realizar hasta inicios de macolla (un macollo).</p> <p>b) Para el control de malezas de hoja ancha, aplicar desde cotiledones hasta 4 hojas verdaderas.</p> <p>Del rango de dosis, utilizar la menor en caso de baja presión de malezas y la mayor en caso de alta presencia de malezas.</p> <p>Calibre el equipo para aplicar un volumen de 200 – 300 L de agua/ha. Preferir el volumen alto cuando existe alta presión de malezas y/o el maíz exceda la cuarta hoja.</p> <p>Realizar sólo una aplicación durante la temporada.</p>

\* Se recomienda aplicar en mezcla con el coadyuvante Induce pH 900 SL y con Atrazina, de acuerdo a dosis recomendadas en sus respectivas etiquetas.

**SOBERAN® 420 SC** ha sido formulado con tecnología especial “Bayer CropScience Corn Safener Technology”, basada en su safener o antídoto, que proporciona alto nivel de selectividad al cultivo de maíz. El producto es bien tolerado por la mayoría de los híbridos de maíz para grano, para ensilaje, dulce y choclero. Sin embargo, debido a la rápida introducción de nuevos híbridos al mercado, no es posible para Bayer CropScience garantizar la tolerancia de cada híbrido a este herbicida. El daño derivado de la sensibilidad de híbridos a este producto es de responsabilidad del usuario. Después que el producto es aplicado, aparecen los síntomas sobre la maleza y corresponden a un blanqueamiento de las hojas (efecto “bleaching”) que se incrementa hasta la muerte de ésta. La eficacia herbicida puede verse afectada si las malezas se encuentran en condiciones de estrés, producto de sequía, exceso de humedad, temperaturas elevadas, heladas, inundaciones, etc.

© Marca Registrada de Bayer AG.



### ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto. Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

Fonos: (2) 520 8200 Santiago  
 (51) 23 3728 Coquimbo  
 (72) 39 1017 Rancagua  
 (73) 21 3748 Linares  
 (45) 33 2866 Temuco

[www.bayercropscience.cl](http://www.bayercropscience.cl)

