



MANEJO DE LA RESISTENCIA A LOS HERBICIDAS

CropLife
INTERNATIONAL



HERBICIDAS | HERRAMIENTA IMPORTANTE PARA EL CONTROL DE MALEZAS

¿QUÉ SON LOS HERBICIDAS?

Los herbicidas son herramientas esenciales usadas por agricultores para proteger el rendimiento y la calidad de cultivos controlando las malezas que compiten con las plantas por nutrientes, luz solar, espacio y agua.

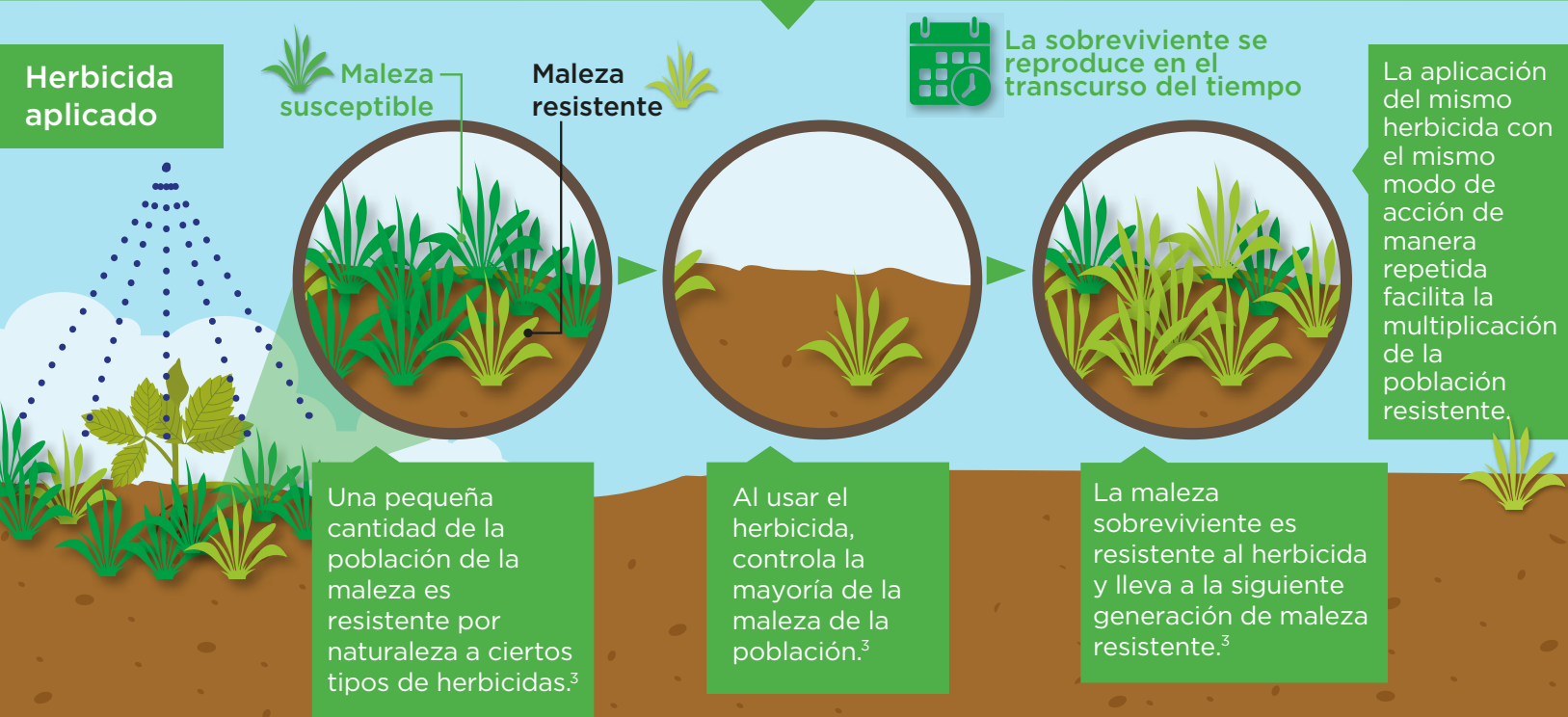
SI NO FUERA POR LAS **MALEZAS**,
LOS AGRICULTORES
ALREDEDOR DEL MUNDO
podrían producir un
PROMEDIO DE 34% MÁS
de cultivos cada año.¹



Los herbicidas permiten a los agricultores controlar las malezas y preservar el rendimiento y la calidad del cultivo. Sin embargo, si los agricultores utilizan un solo tipo de herbicida, las malezas se pueden volver resistentes. En efecto, alrededor de 250 especies de malezas han evolucionado para resistir 160 distintos herbicidas durante los últimos 60 años.²

¿CÓMO EVOLUCIONA LA RESISTENCIA AL HERBICIDA?

La resistencia es una respuesta biológica natural, que se ve aumentada por el abuso de los mismos métodos para el control de maleza en lugar de integrar herramientas químicas, agronómicas y no químicas.





EL MANEJO DE LA RESISTENCIA AL HERBICIDA

La industria de la protección de los cultivos trabaja con agricultores, asesores e investigadores para identificar resistencia y proporcionar guías y herramientas que ayudan a su manejo en el campo.

Preguntas y respuestas

P. ¿Por qué es importante manejar la resistencia al herbicida?

R. El manejo de la resistencia es importante para mantener la efectividad de los herbicidas, los cuales son herramientas esenciales para la producción eficiente y saludable de alimentos. Si no se maneja la resistencia, los agricultores podrían perder algunos de los beneficios asociados con el uso adecuado de herbicidas. Estos beneficios incluyen selección de cultivos y reducción de prácticas de labranza, las cuales ayudan a los agricultores a retener nutrientes y humedad, preservar la capa superior y estructura del suelo, aumentar el rendimiento de cultivos, y proteger el ambiente.⁴

P. ¿Qué se puede hacer para manejar la resistencia a los herbicidas?

R. El Manejo Integrado de Plagas (MIP) combina un rango diverso de prácticas no químicas con la tecnología para evitar y manejar la resistencia. Los agricultores comúnmente usan prácticas tales como rotación de cultivos, control de semilla de maleza durante el período de cultivo y cosecha, y el uso y rotación de herbicidas con distintos modos de acción como parte de sus estrategias de MIP. Las instrucciones de las etiquetas de herbicidas, también motivan a los agricultores a explorar los campos por malezas sobrevivientes y controlarlas antes de presentar semillas, y adoptar buenas prácticas en sus campos para evitar que haya resistencia.³ Los Herbicidas deben emplearse respetando la dosis y número de aplicaciones señaladas en la etiqueta, usando equipo de aplicación correctamente calibrado y boquillas apropiadas.

FUENTES

¹ cambridge.org

² weedscience.org

³ hracglobal.com

⁴ croplife.org



HERBICIDE
RESISTANCE
ACTION
COMMITTEE

El Comité de Acción de Resistencia a Herbicidas (HRAC, por sus siglas en inglés), un grupo especialista técnico de CropLife International, ayuda a proteger el rendimiento y la calidad de los cultivos alrededor del mundo, respaldando los esfuerzos en la lucha contra la maleza resistente a los herbicidas. Para más información visite hracglobal.com.