

# MANEJO DE LA RESISTENCIA A LOS FUNGICIDAS

CropLife INTERNATIONAL 

AFIPA CHILE 

## FUNGICIDAS | HERRAMIENTAS IMPORTANTES PARA PREVENIR Y MANEJAR LAS ENFERMEDADES EN LAS PLANTAS

### ¿QUÉ SON LOS FUNGICIDAS?

Los fungicidas son productos que pueden inhibir el crecimiento o desarrollo de **patógenos fúngicos**. Son herramientas importantes que los agricultores usan de manera proactiva para proteger y mantener la sanidad, calidad y producción de las plantas.

Al controlar las enfermedades fúngicas de las plantas los agricultores pueden salvar **125 M DE TONELADAS** de **ALIMENTO** cada año suficiente para **600 MILLONES DE PERSONAS**.<sup>1</sup>

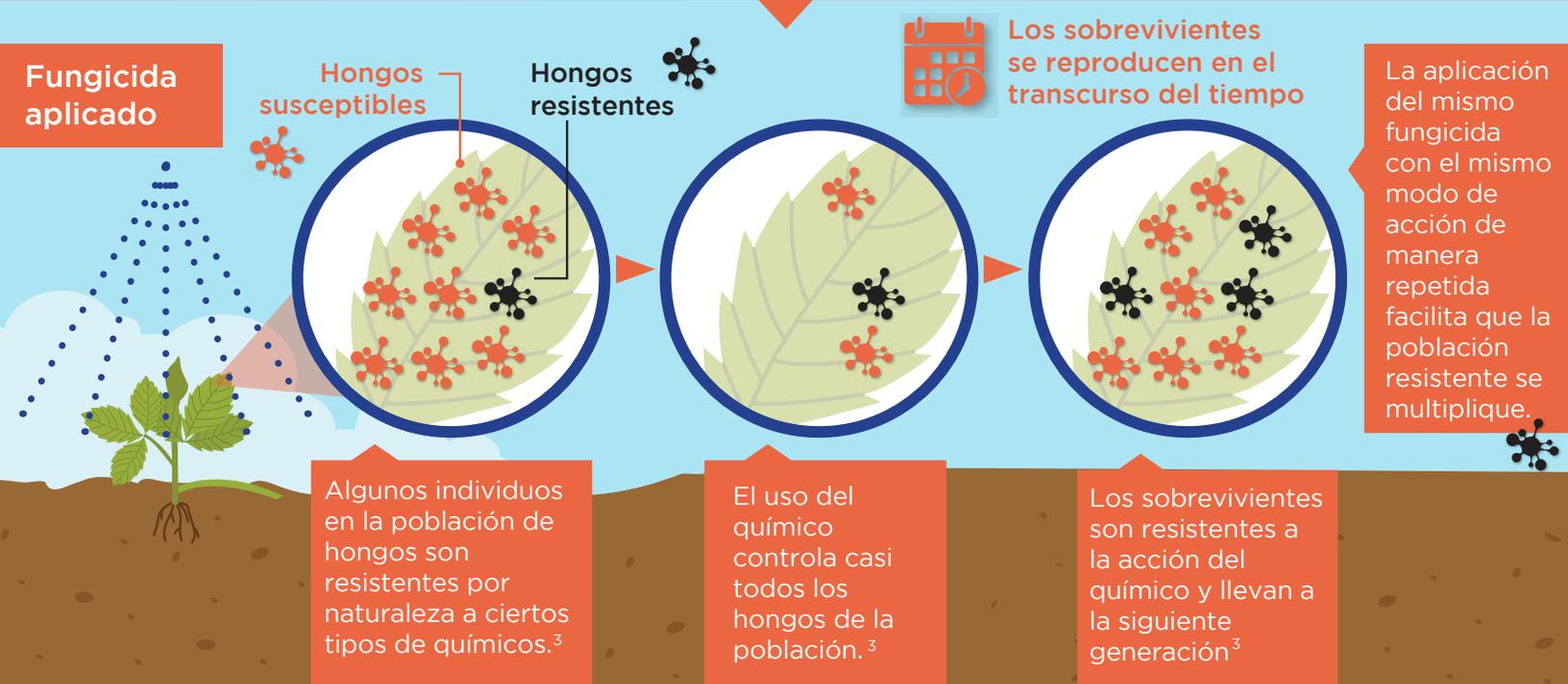


Ciertas especies de hongos pueden volverse resistentes a los fungicidas. Esto no solo disminuye la efectividad del fungicida a largo plazo, sino que también puede reducir la cantidad de comida llevada al mercado.



### ¿CÓMO EVOLUCIONA LA RESISTENCIA AL FUNGICIDA?

Es un proceso evolutivo que se acumula a través de la sobrevivencia y propagación de hongos resistentes después del uso repetido del mismo tratamiento fungicida.<sup>2</sup>





# EL MANEJO DE LA RESISTENCIA AL FUNGICIDA

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

## Preguntas y respuestas

**P.** ¿La resistencia al fungicida causa un aumento en el uso de productos fitosanitarios?

**R.** No se recomienda aumentar el uso de productos fitosanitarios, como estrategia para el manejo de resistencia. La resistencia puede ser manejada de manera proactiva por medio de la combinación de diversas estrategias, incluyendo: alternancia con distintos fungicidas o modo de acción; respetando la dosis y número de aplicaciones señaladas en la etiqueta; e integrando con métodos no químicos. La aplicación de fungicidas debe realizarse con equipo de aplicación correctamente calibrado y boquillas apropiadas.

**P.** ¿Las mezclas de fungicidas ayuda a demorar la resistencia?

**R.** Sí. Las mezclas de fungicidas - dos fungicidas o más que tienen distintos modos de acción combinados en tanque de aplicación y aplicado como una sola mezcla - se pueden usar para demorar la aparición de resistencia<sup>2</sup>.



## FUENTES

<sup>1</sup> imperial.ac.uk

<sup>2</sup> frac.info

<sup>3</sup> extension.psu.edu



El Comité de Acción de Resistencia a Fungicidas (FRAC, por sus siglas en inglés), un grupo experto de CropLife International, trabaja para prolongar la efectividad fungicida y limitar la pérdida de cultivos si la resistencia emergiera.

Para más información, visite: [www.frac.info](http://www.frac.info)