## Harvest Safety Infographic - Spanish



## PROTECCIÓN DE CULTIVOS

### Impacto de las plagas sobre la agricultura a nivel global:

La presión causada por insectos, enfermedades y malezas es la principal fuente de amenaza para nuestro suministro de alimento, ya que compiten con los cultivos por sus nutrientes y le resta a su producción y calidad. Los agricultores dependen de los productos para la protección de cultivos para exitar que estas pestes dañen las plantas y limiten sus cosechas. Sin embargo, conforme los impactos del cambio climático aumentan, la presión de estas plagas se vuelve más extrema—haciendo que el uso efectivo de los productos para la protección de cultivos sea más importante que nunca.

#### Tendencia de plagas:

Actualmente, de un  $30 ext{-}40\%$  de la producción de trigo, maíz y arroz se pierde cada año debido a alguna plaga.

Los insectos, las malezas y las enfermedades proliferan en climas cálidos. Conforme las temperaturas aumenten debido al cambio climático, estas plagas también aumentarán sus números y resistencia. Un aumento de tan solo 2 a 3°C en los próximos 50 años tendrá serias consecuencias en nuestro

mundo.

Los áfidos, los cuales transmiten enfermedades a las plantas, pueden reproducir 5 generaciones adicionales cada año con un aumento de temperatura de tan solo 2°C.33° Un aumento de tan solo 3°C en la temperatura puede aumentar el crecimiento del amaranto en un 240%. Esta maleza es dominante y amenaza los

# CropLife

#### Perfil tecnológico:

- Hoy, los productos para la protección de cultivos protegen casi un cuarto del suministro de cultivos básicos contra pérdidas debido a insectos, maleza y enfermedades.<sup>5</sup>
- Investigaciones en Kenia y Uganda mostraron que los herbicidas aumentan los beneficios, tal como la producción, el ingreso y calidad de vida para los agricultores de maíz en un 80%.<sup>6</sup>
  - Un mayor uso de productos para la protección de cultivos puede reducir el riesgo de sufrir de hambre de hasta 90 millones de personas en el 2050?



Fuente: https://www.croplifela.org