

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 evitar que estas plagas 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 **30-40%** de la producción de trigo, maíz y arroz se pierde cada año debido a alguna plaga.¹

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**^{2,3,4}. 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 cultivos de maíz, arroz y soya⁵.



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.⁶
- 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%**.⁶
- 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**.⁷

Beneficios a nivel mundial:

Para el 2050, la agricultura deberá producir suficiente comida para alimentar a 9 billones de personas, mientras se lucha contra ambientes más adversos para cultivar debido al cambio climático. La protección de cultivos le permitirá a los agricultores adaptarse a estas nuevas condiciones y generar beneficios alrededor del mundo, incluyendo aumento en producción, menos terreno en producción y un menor riesgo de hambruna.

Global

90 millones de personas menos en riesgo de pasar hambre
2.3 millones de niños menos que sufren de malnutrición

Mejoras a nivel mundial con productos para protección de cultivos*

Los aumentos en producción aplican para cultivo de secano.

Norteamérica
7.3% menos terreno en producción

América Latina y el Caribe
7.8% menos terreno en producción

Europa Occidental
7.4% menos terreno en producción

África Subsahariana
46-47% aumento en producción

36% aumento en producción

27-29% aumento en producción

Europa Oriental and Asia Central

Maíz: 24-28% aumento en producción

Arroz: 53-66% aumento en producción

Trigo: 31% aumento en producción

Sur de Asia
41-43% aumento en producción

30-32% aumento en producción

23-26% aumento en producción