



# Quintal® Xtra

## INSECTICIDA

### CARACTERÍSTICAS:

- **Quintal® Xtra** es un insecticida recomendado para el control de lepidópteros en los cultivos de maíz y sorgo.
- **Quintal® Xtra** combina dos insecticidas de diferente modo de acción:
  - **Spinetoram** (IRAC grupo 5) pertenece a la familia de las Spinosinas, el cual causa excitación del sistema nervioso del insecto alterando la función nicotínica y los receptores GABA acoplados a canales iónicos. Como neurotóxico, no interactúa en los mismos sitios de acción de insecticidas diamidas, fosforados, piretroides, neonicotinoides, fiproles y abamectinas, por lo que, no se espera la aparición de resistencia cruzada con insecticidas de estos grupos químicos.
  - **Metoxifenocide** (IRAC grupo 18) afecta el crecimiento de larvas de lepidópteros simulando a la hormona responsable del proceso de muda, desencadenando una muda prematura e incompleta por lo tanto letal.
- **Quintal® Xtra** posee un contundente poder de volteo.
- **Quintal® Xtra** presenta alta especificidad en el control de lepidópteros, siendo selectivo de insectos de otros órdenes y otros artrópodos. Su selectividad frente a insectos benéficos, predadores y parasitoides, junto a su baja toxicidad para mamíferos y ecotoxicidad lo convierten en una excelente herramienta para el Manejo Integrado de Plagas.

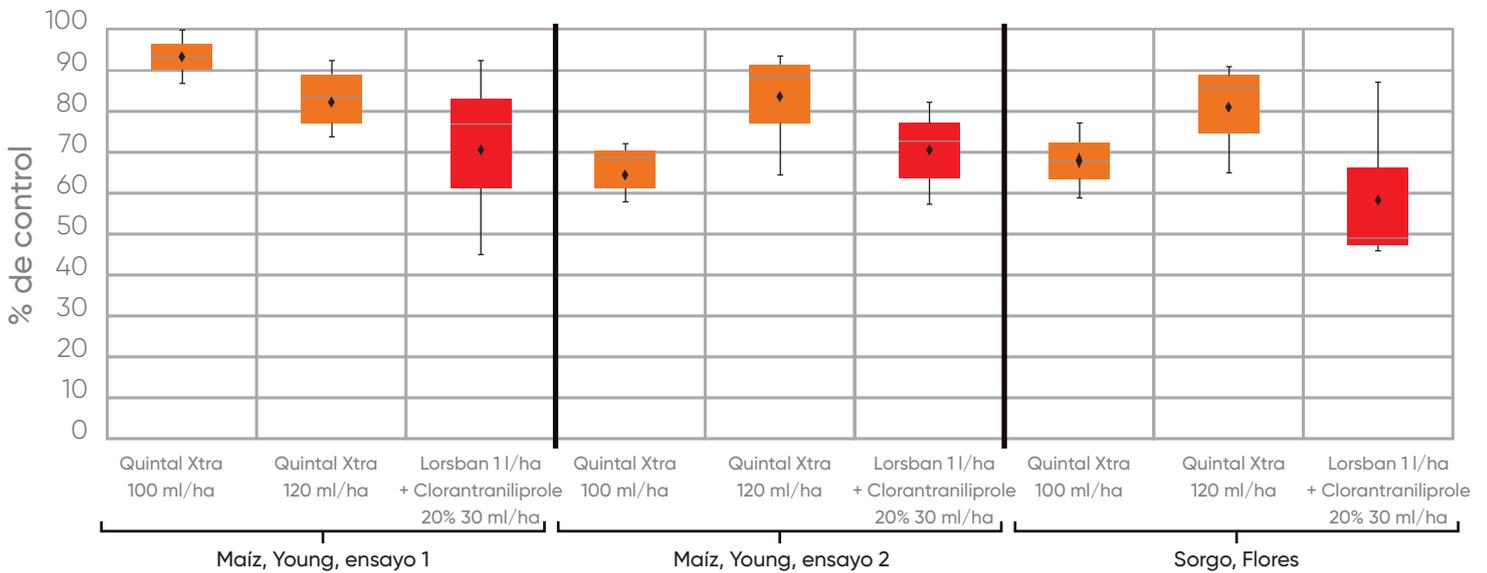
# RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	MALEZA		DOSIS	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Maíz y Sorgo.*	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>	100 - 120 ml/ha	Aplicar con alto volumen de caldo (120 - 150 L/ha) y buena cobertura, cuando la mayoría de la población sean larvas de primeros estadios (L1 - L3) y huevos. Es aconsejable utilizar surfactante no-iónico como coadyuvante para mejorar la cobertura y/o aceite como anti-evaporante.

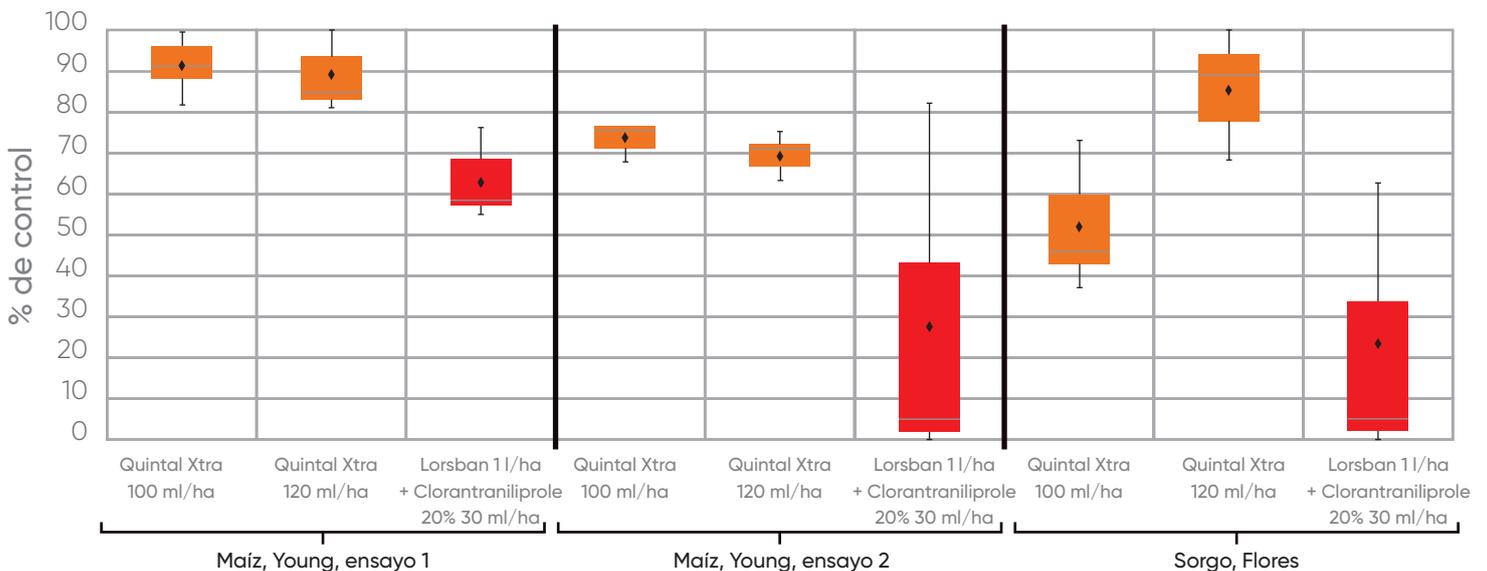
\*- uso en trámite de registro.

## RESULTADOS EXPERIMENTALES EN MAÍZ Y SORGO:

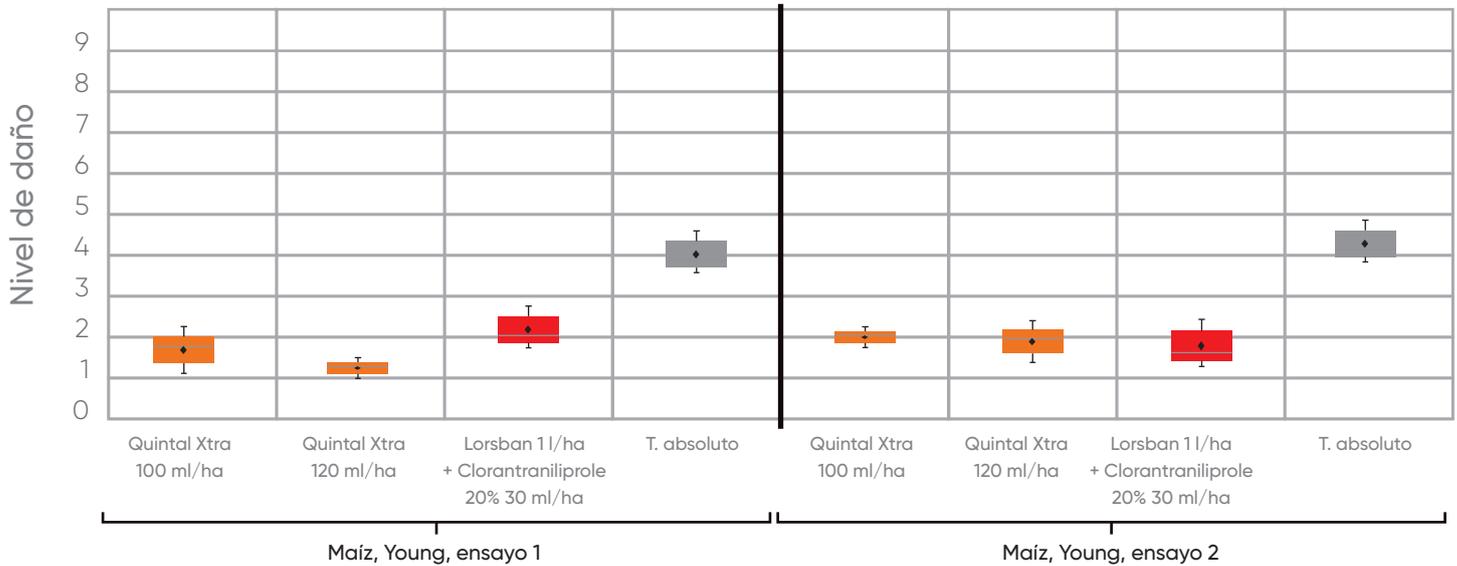
Volteo inicial (conteo a las 24 hrs. de aplicados los tratamientos):



Control final (7-8 días de aplicados los tratamientos):



Daño visual medido en la escala de Davis (14 días de aplicados los tratamientos):



## VENTAJAS DE USO:

- ✓ Excelente opción para una efectiva rotación de principios activos.
- ✓ Elevada eficacia para el control de lagarta cogollera (*Spodoptera frugiperda*) en maíz y sorgo.
- ✓ Potente poder de volteo, provocando una parálisis inmediata de la plaga.
- ✓ Excelente persistencia.
- ✓ Selectivo, respeta a insectos benéficos.
- ✓ Período de carencia de 7 días.
- ✓ Muy baja toxicidad (banda verde) y con excelente perfil eco toxicológico.



Quintal® Xtra 120 ml/ha (14 días después de aplicado).



Testigo absoluto (14 días después de aplicados los tratamientos)