



Determinación de la compatibilidad del bioinsecticida comercial Mulsanne® (*Isaria fumosorosea* cepa ESALQ 1296) con distintos químicos de aplicación a campo para un manejo integral de *Dalbulus maidis*.

Autores: Facundo Masucci, Micaela Cejas, Emilia Monteleone, Mariano Yacobino.

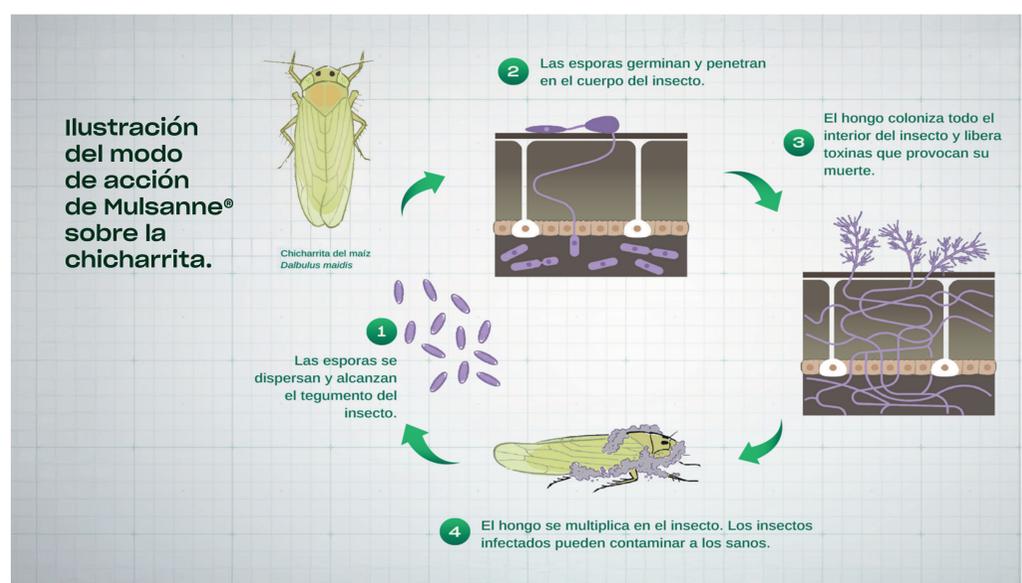
Koppert Argentina

Koppert

Mulsanne® es un producto a base de *Isaria fumosorosea* cepa ESALQ 1296 de uso exclusivo de Koppert. Es una herramienta eficaz para el manejo de *Dalbulus maidis*.

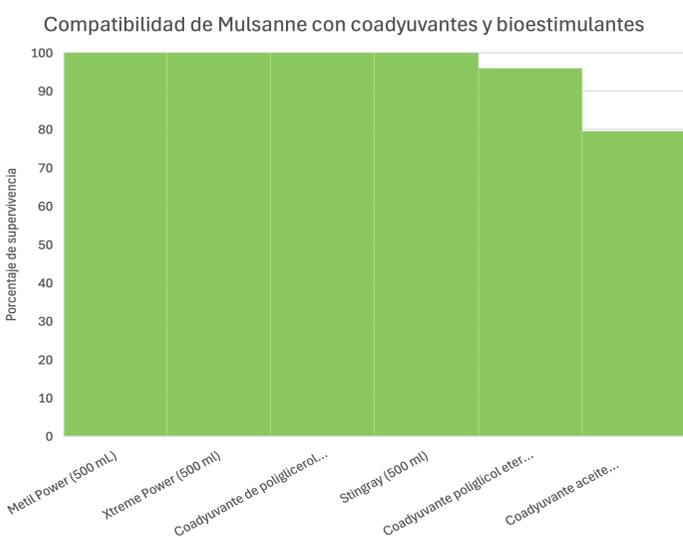


Plantas afectadas por el complejo de achaparramiento del maíz. Los principales síntomas son: Rayado fino (estrias cloróticas), enrojecimiento del margen de las hojas, entrenudos cortos, plantas enanas y afectación del llenado de granos.



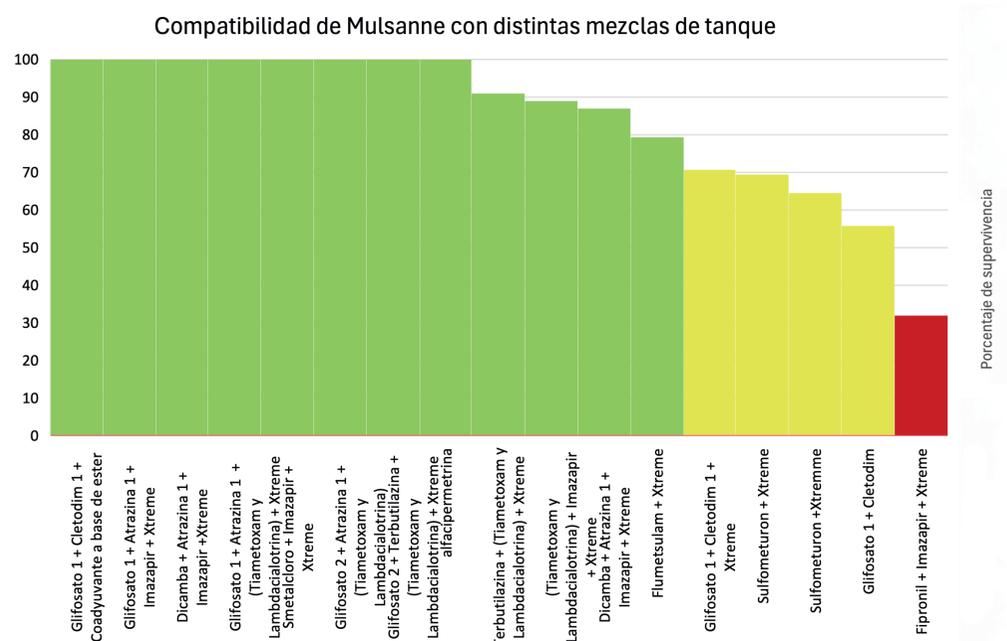
Objetivo

Evaluar la compatibilidad de Mulsanne® con distintos químicos de aplicación a campo.



Metodología

Se realizó la mezcla de los distintos productos químicos y Mulsanne® según las dosis indicadas y se evaluó el recuento de UFC/mL a tiempo cero y luego de tres horas. Luego se estableció un porcentaje de supervivencia.



Resultados

De las 17 mezclas de tanque ensayadas, 12 resultaron ser altamente compatibles, 4 medianamente compatibles y 1 incompatible con Mulsanne®. Por otro lado, se ensayaron 5 coadyuvantes y 1 bioestimulante, resultando todos ser altamente compatibles con Mulsanne®.

Conclusiones

A partir de estos resultados, es posible concluir que Mulsanne® es compatible con la mayoría de los productos ensayados, lo que permite hacer un manejo integral de la plaga con esta tecnología, en combinación con algunos insecticidas químicos. Esto permite reducir el uso de químicos y sus impactos, reduciendo la posibilidad de la generación de resistencias, y logrando el camino hacia una agricultura más sustentable y amigable con el medio ambiente.