

BIORTIGA PARA UN TOMATE FELIZ

AgroSolución

RESUMEN

En la Región del Maule y en diferentes zonas agrícolas, los pesticidas son habituales para controlar diversos tipos de plagas. Sin embargo, su uso excesivo provoca daños en la salud, contaminación ambiental y efectos negativos en la producción agrícola de algunas especies. En las plantaciones de tomates, una de las plagas más comunes en Chile es la Araña Bimaculada (*Tetranychus urticae*), un tipo de ácaro que afecta la producción, controlado mediante el uso de pesticidas que contaminan ríos y afectan gravemente a los ecosistemas locales. En razón de lo anterior, proponemos una solución menos dañina e invasiva, "Biopesticida a base de ortiga".



ENTREVISTAS

Los agricultores se dan cuenta de que el pesticida causa daño, en su salud y medioambiente. Valoran acciones orientadas a nuevas formas de combatir este tipo plagas, menos dañinas y peligrosas.

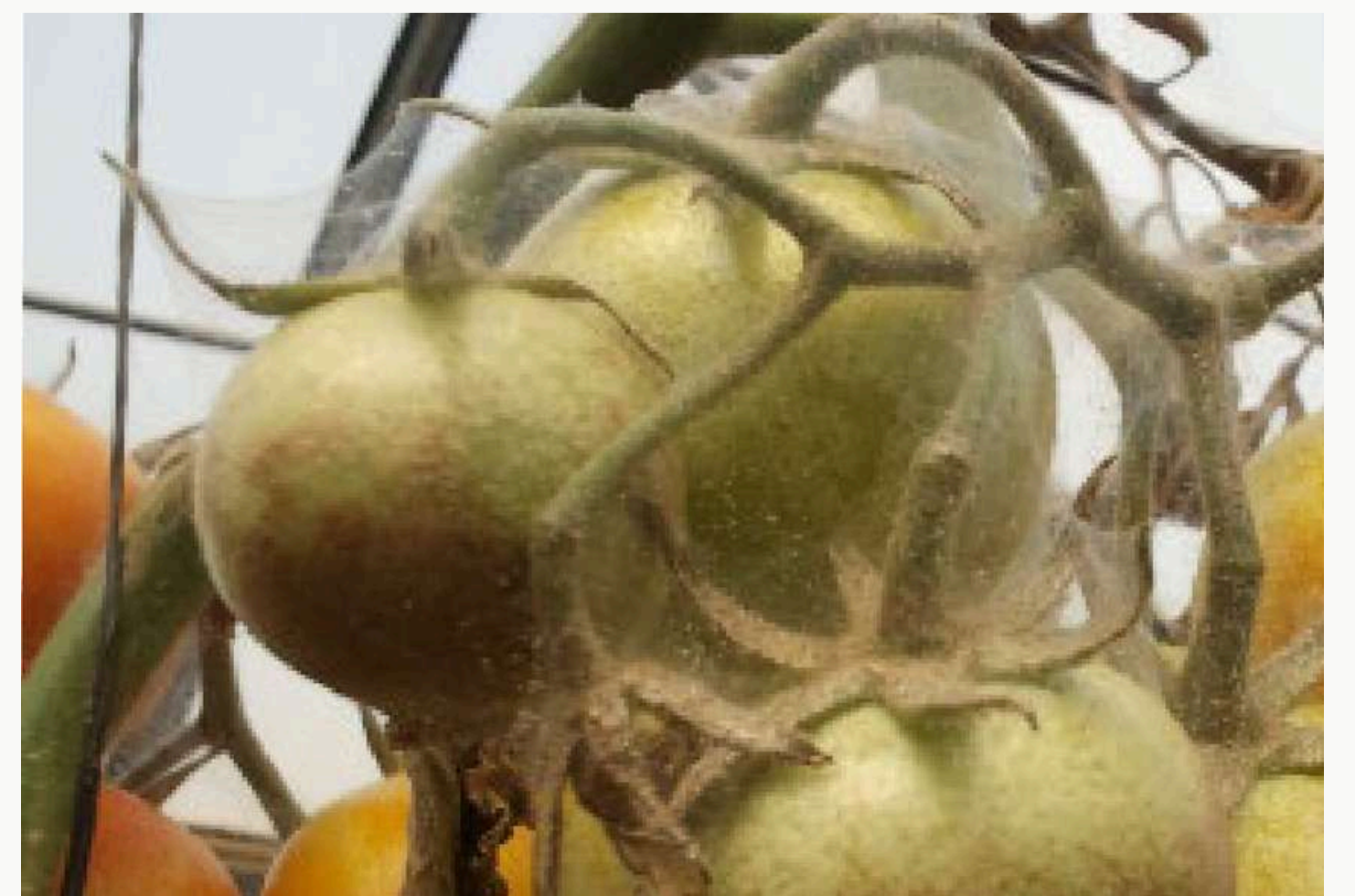
PUNTO CLAVE

PÉRDIDA DE PRODUCCIÓN EN PLANTACIONES DE TOMATE PRODUCTO DEL AUMENTO DE LA POBLACIÓN DE ARAÑA BIMACULADA.

OPORTUNIDAD

¿CÓMO REDUCIR LA POBLACIÓN DE ARAÑAS BIMACULADAS EVITANDO EL USO DE PESTICIDAS?

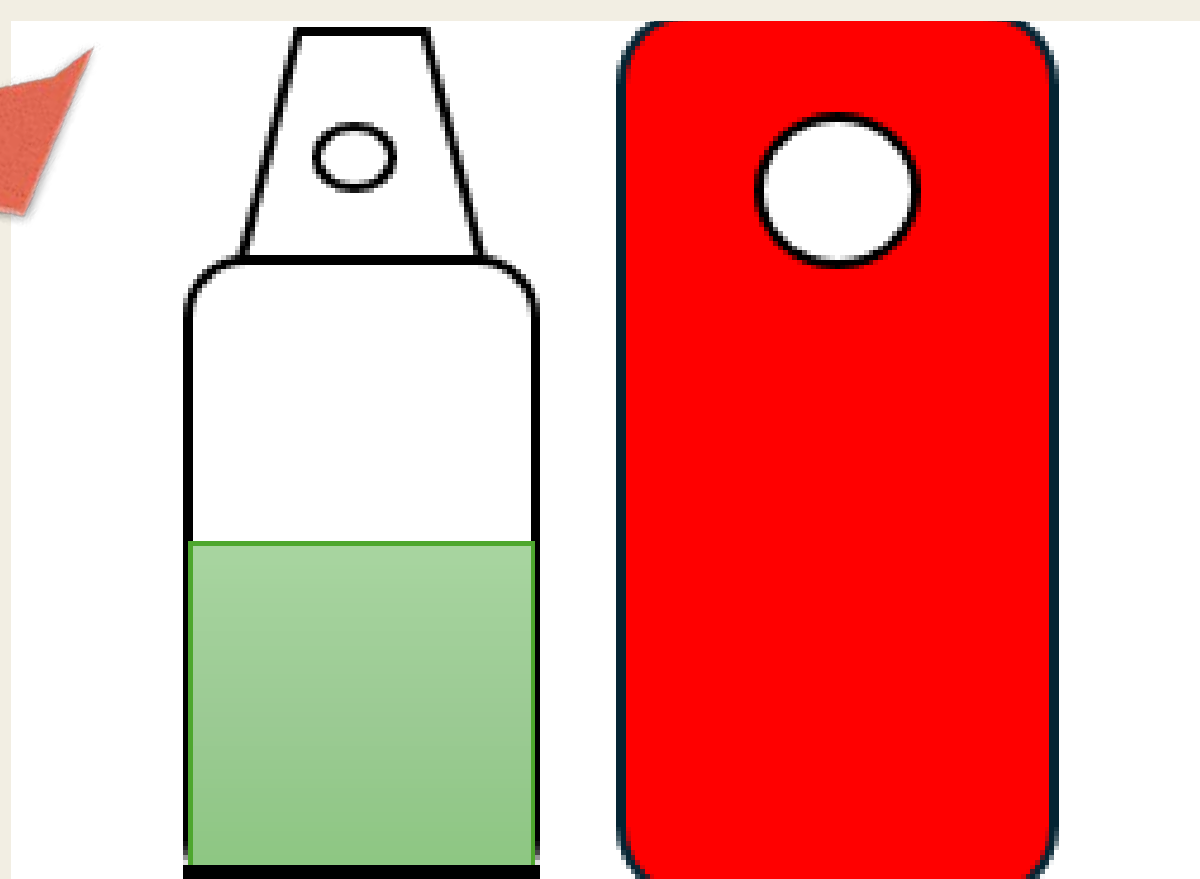
ANTES DEL BIOPESTICIDA



DESPUÉS DEL BIOPESTICIDA



PROTOTIPO



SPRAY

DISPENSADOR
AUTOMÁTICO

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aumento de la producción de tomates
- Reducción de la plaga de arañas bimaculadas
- Disminución de las enfermedades asociadas al uso de plaguicidas
- Menor contaminación del medio ambiente