

Control Biológico en paltos

OPORTUNIDAD

Entre un 10% a un 15% de los paltos son atacados por la araña roja del palto, generando problemas en el rendimiento y en la calidad de exportación de este fruto.

TECNOLOGIA

Metodología de crianza masiva del ácaro fitófago *Neoseiulus Californicus* controlador de la plaga denominada “araña roja” del palto (*Oligonychus yothersi*) y el manejo de su aplicación en huertos de paltos infestados con esta plaga. El adecuado manejo de la aplicación del control biológico de acuerdo a las variables de tamaño de árbol, grado de infestación con araña roja, presencia de enemigos naturales, condiciones ambientales y otras variables permiten obtener grados de control superiores a la aplicación con agroquímicos. Lo anterior significará menores pérdidas económicas para el productor de paltas y una disminución de los problemas medioambientales por el uso excesivo de agroquímicos.

ESTADO DE DESARROLLO

- Protocolo y metodología ya desarrollado. En proceso de escalamiento.



Figura 1. Huevos y adultos de ácaros fitófagos

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Producto capaz de controlar en forma biológica el ataque de araña roja en paltos.
- Se puede usar para biocontrolar en forma temprana la presencia de araña roja.
- Reduce el impacto ambiental de utilizar agroquímicos para controlar el ataque de araña.
- Se puede usar en forma más eficiente que el agroquímico en huertos en ladera o de difícil acceso.
- Disminuye la pérdida de producción de paltas por ataque de araña roja.
- Disminuye los costos de aplicación y control del ataque de araña roja.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Secreto Industrial