

# Manejo integrado de plagas insectiles en el cultivo de la quinua orgánica

- Demanda creciente de quinua orgánica (nacional e internacional).
- Incremento de daño por plagas insectiles (>45%).
- Dificultades para el manejo integrado de plagas insectiles (insumos no permitidos).
- Detección de trazas de insecticidas no permitidos en países consumidores.
- Riesgo de perder mercados de exportación.

## INNOVACIÓN / BIOINSUMOS

- Desarrollo de componentes de manejo integrado basado en: enfoque integrado preventivo, aplicación oportuna y alternancia de bioinsecticidas.
- Bioinsumos: ACARITOP PLUS, FEROMONAS, ENTRUST Y adherentes (Natural Oil).

## TECNOLOGÍA PROBADA

- Aplicación de la estrategia de manejo orgánico de la quinua.

## BENEFICIOS

### Económicos:

|                    | Control | Pérdidas | Si 15 qq/ha | Si 600 Bs/qq |
|--------------------|---------|----------|-------------|--------------|
| Con oferta MIP     | 95%     | 5%       | 0,75 qq     | 450 Bs/ha    |
| Manejo tradicional | 60%     | 40%      | 6 qq        | 3.600 Bs/ha  |

### Beneficios para el productor:

- Aprobación y mantenimiento del sistema de certificación orgánica.
- Continuidad y crecimiento de la producción orgánica.
- Mayores ingresos económicos.

