

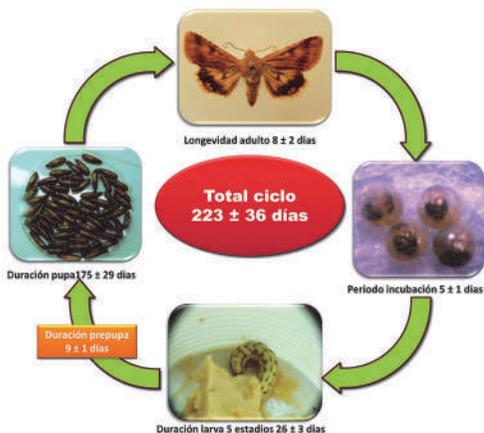
Estrategia de control: Complejo Ticona y Polilla de la Quinua



El complejo Ticona (Alma Kepis) y Polilla (Pilipintos), son las plagas más dañinas para el cultivo de quinua. Causan pérdidas del 30% en el rendimiento.

Para combatir estas plagas, es importante saber cómo viven (Ciclo de Vida).

CICLO DE VIDA, TICONA



La hembra adulta vive entre 6 a 10 días, en este periodo de tiempo pueden poner hasta 1200 huevos.

CICLO DE VIDA, POLILLA



La hembra adulta vive más o menos 21 días y puede poner hasta 400 huevos.

Componentes de la estrategia de control:

1. Instalación de trampas con feromona, esta actividad permite controlar adultos machos de la Ticona (Alma Kepis) y la polilla (Pilipintos), en el cultivo de la quinua.

Recomendaciones

Instalar 4 trampas con feromona para Ticona y 4 trampas con feromona para Polilla, en una hectárea.

Esto ayuda a reducir las poblaciones de adultos machos de la Ticona y la Polilla, en el cultivo de quinua.



Las trampas con feromona para Ticona, instalar después de la siembra.

Las trampas con feromona para Polilla instalar en Noviembre.



2. Aplicaciones preventivas y curativas, con insecticidas permitidos para la producción orgánica.

Momento 1 (primera generación)

Las larvas de la primera generación del complejo Ticona y Polilla aparecen cuando las plantas tienen 8 a 10 hojas verdaderas.

Se recomienda iniciar aplicaciones preventivas con Acaritop, cuando las larvas están pequeñas.

Si las larvas están grandes, se recomienda realizar una aplicación con ENTRUST ó BIOBAT,



Momento 2 (segunda generación)

La segunda generación de la polilla, aparece cuando las plantas se encuentran en la fase de inicio de floración (fines de enero - principios de febrero).

Aplicar ACARITOP, cuando las larvas son pequeñas. Si las larvas son grandes, se debe aplicar ENTRUST ó BIOBAT.



Aplicaciones de ACARITOP y ENTRUST, en el cultivo de quinoa.

Dosis:

ACARITOP, 500 cc por mochila de 20 l.

ENTRUST, 3 g por mochila de 20 l.

BIOBAT, 200 cc por mochila de 20 l.

3. Establecimiento de barreras vivas, los enemigos naturales de las plagas (Parasitoides y Depredadores), se alimentan y refugian en la vegetación que rodea al cultivo de quinua, matan hasta un 46% de la población de larvas antes que lleguen al estado de pupa, por eso es importante establecer barreras vivas (plantar arbustos). Asimismo, ayuda a proteger los suelos de la erosión eólica.



Establecimiento de barreras vivas



Arbustos al borde del cultivo de quinua

Enemigos naturales de la Ticona

Enemigos naturales de la Polilla



Suecia
Sverige



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza en Bolivia

Proyecto Mercados inclusivos



GOBIERNO
AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE
CHALLAPATA



GOBIERNO
AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE
HUARI



GOBIERNO
AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE
CARACOLLO

Contactos para la compra de
ACARITOP, BIOBAT y Trampas
con feromonas, en Challapata.

BIOTOP – PROINPA
71440294 – 71717344

Veterinaria PROCAMPO
73830212 - 68359730

ENTRUST, adquiérala en la
agropecuaria de su preferencia

