

POLILLA DE LA QUINUA O KCONA KCONA

LA QUINUA (*Chenopodium quinoa Willd*), Llamado GRANO DE ORO.

La producción es afectada por la presencia de plagas y enfermedades que atacan a la planta en las diferentes etapas de crecimiento y desarrollo, siendo su potencial de 3 a 4 t/h., reduciéndose solo a 0.7 t/h.

El ataque de Kcona Kcona, reduce los rendimientos en calidad y cantidad del grano alrededor de 50%.

La vida de la Kcona Kcona

Dura aproximadamente 85 días, pudiendo presentar de 2 a 3 generaciones por año.

La hembra pone huevos en grupos de 30 a 40, raramente aislados, en las hojas, axilas y panojas de la quinua, son pequeños de color blanquecino y puede poner hasta 218 huevos durante toda su vida.

Después de 8 a 11 días, salen los pequeños gusanos (larvas), presenta cinco estados larvales durante su periodo de crecimiento y desarrollo. La duración promedio del periodo larval es de 38 días.

Las larvas al terminar su periodo, se dirigen hacia el suelo donde empupan, son de color café (t'antawawas), ahí permanecen hasta 28 días. Después salen adultos, cuya actividad es al atardecer y nocturna, en el día están ocultos en las hojas, panojas y debajo de terrones, donde buscan reproducirse. Los machos viven hasta 48 días y 63 días las hembras aproximadamente.

Control

Los gusanos de la primera generación minan y pegan hojas y brotes tiernos destruyen inflorescencias en formación, las larvas de segunda generación destruyen inflorescencias formadas, granos lechosos, pastosos y maduros, tomar en cuenta:

- Sembrar variedades tolerantes al ataque de Kcona Kcona, como las variedades semiamargas.
- Preparación oportuna y adecuada del terreno.
- Siembra en surcos, recomendable de 12 a 18 plantas por metro lineal y a 40 centímetros entre surcos.
- Eliminar malas hierbas y plantas hospederas.
- Cosecha oportuna y evitar un tiempo prolongado en el emparvado.
- Eliminar residuos de plantas.
- Aplicar insecticidas biológicos en forma oportuna y adecuada.
- Aplicar extractos de plantas como repelentes de larvas (Kamasaire).
- Solo en casos de emergencia y cuando se encuentren más de 10 larvas por planta, aplicar insecticidas de bajo poder residual (piretroides).



Adulto de Kcona Kcona, (Foto: 01)



Grupo de huevos de Kcona Kcona, (Foto: 02)



Larva de Kcona Kcona, (Foto: 03)



Pupa de Kcona Kcona, (Foto: 04)



Daños causados por Kcona Kcona en el cultivo de Quinua, (Foto: 05)

Nombre Científico: *Eurysacca quinoae*

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



AUTORES:

- DANILO FARFÁN LOAIZA
- WASHINGTON GOYZUETA HANCCO
- NICANOR DE LA RIVA ARAGON

Revisado por: - PEDRO DELGADO MAMANI

Editado por : - JAVIER FRANCO PONCE
- LUIS TORRES MEDINA

CABI-PLANTWISE - INIA-ESTACION EXPERIMENTAL ILLPA-PUNO, TELEFONO: 051-363812 - Rinconada de Salcedo s/n - Puno.