

Kcona Kcona

Reconocimiento del problema

La "Kcona Kcona", llamado también polilla de la quinua, es de color ploma que mide de 6 a 8 mm y las larvas son de color verde crema de cabeza marrón de 6 a 8 mm de tamaño.

Información general

En zonas de producción de quinua el ataque del kcona kcona es más frecuente en la época de sequía y de veranillo. Las larvas minan y destruyen las hojas y las inflorescencias en formación pegando las hojas tiernas y comiendo en su interior. También, atacan a las plantas en maduración comiéndose los granos.

El adulto deposita los huevos dentro de la panoja, los gusanos comen los granos lechosos, pastosos y secos, luego bajan el suelo y se convierten en pupa "puñuy puñuy" posteriormente nacen los adultos nuevos e inician nuevamente el ciclo biológico que dura entre 30 a 40 días.

La población de polillas es variable aumenta la población y el daño cuando no hay lluvias y las temperaturas son altas con la humedad del suelo.

Las polillas de la quinua prefieren quinuas que tienen panojas compactas o "kupas" como las variedades Amarilla Marangani y Quillahuaman INIA; los controladores biológicos (Mariquitas, arañas, avispas) son poco efectivas porque las larvas se encuentran dentro de las panojas.

Manejo

- Para disminuir el daño de esta plaga, se tienen las siguientes recomendaciones:
- Es necesario realizar evaluaciones que consiste en visitar la parcela cada tres días, para detectar a la plaga.
- Se efectúa desde el inicio de la formación de la panoja y granos, que consiste en sacudir la panoja sobre la mano, si caen los gusanos indica que hay polilla y daño
- Seleccionar terrenos (textura franca, franco arenoso, color negro)
- Rotación de cultivos, alteran ciclo biológico de plagas
- Labranzas profundas para exponer las pupas (2.5 cm) al sol, heladas, aves, y romper ciclo biológico.
- Sembrar con densidad adecuada no mayor de 10-12Kg./ha, utilizando variedades de panoja laxa
- Deshierbos en momentos oportunos, eliminar plantas hospederas: kipas y las Ayaras en cuyas inflorescencias se encuentran las larvas kcona kcona,
- Ralea para controlar la densidad.
- Si se realizan riegos realizar frecuentemente sin dejar intervalos largos de descanso.
- Cosechar en momentos oportunos, antes que se derramen los granos porque expondrá mayor tiempo a la plaga.
- Preservar en campo los controladores biológicos como son las mariquitas.
- Hacer aplicaciones de productos desde el inicio de la floración de grano cada 8 días.
- Control mecánico Recoger las larvas en forma manual

Polilla adulta (INIA).



Daño causado por Kcona Kcona (INIA).



Nombre científico > *Eurysaca quinoae Pavolnii*, *Eurysaca melanocampta* – *Lepidoptera*

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: Perú



Autores: Roberto Nina Montiel
Estación Experimental Agraria Andenes - INIA
tel: 051-084-227351 correo electrónico: andenes@inia.gob.pe, anina@inia.gob.pe

Editado por Plantwise.