

Hoja Divulgativa



¿Cómo combatir al gorgojo de los Andes?

Para controlar al gorgojo de los Andes (*Premnotrypes* spp.) debemos conocer cómo vive y de qué lugares sale para infestar nuestros campos. Como el gorgojo de los Andes está presente en campo y almacén durante todo el año, hay medidas de control que debemos tomar desde antes de la siembra hasta después de la cosecha.

¿Qué podemos hacer antes de la siembra?

Trampas de refugio

La trampa de refugio consiste en una manta debajo de la cual se colocan hojas de papa tratadas con insecticida. Las trampas deben ser colocadas en el campo un mes antes de la siembra, a 10 m de distancia cada una, y deben permanecer hasta la emergencia de las plantas de papa. Se deben renovar las hojas cada semana. (Foto A)



¿Qué podemos hacer durante la siembra?

Barreras vegetales

Consiste en sembrar dos o tres surcos de mashua, olluco, oca o tarwi alrededor de los campos de papa para que los gorgojos no puedan ingresar al nuevo campo de papa. (Foto B)

Zanjas alrededor de los campos

Cavar zanjas de 30 cm de profundidad por 20 cm de ancho alrededor del



campo de papa al momento de la siembra. Se puede colocar paja húmeda, plástico o aplicar un insecticida granulado. (Foto C)

Siembra temprana

Si adelantamos la siembra en campos húmedos o con riego, podemos evitar la mayor población de gorgojos y sus daños.

¿Qué podemos hacer durante el desarrollo del cultivo?

Recojo manual de adultos

El gorgojo se puede recolectar sacudiendo las hojas de la planta de papa sobre un recipiente durante las primeras horas de la noche.

Eliminación de plantas voluntarias

Estas plantas se pueden eliminar, especialmente cuando están pequeñas. También se puede evitar su presencia realizando una buena cosecha y eliminando los residuos. Sin alimento, los gorgojos no pueden poner huevos ni reproducirse. (Foto D)

Aplicación localizada de insecticidas

La aplicación de insecticidas al momento de la emergencia y aporque, dirigido sólo a los bordes del campo (4-5 surcos de papa), a manera de una barrera química, controla eficientemente al gorgojo.

Aporque alto

Es importante aporcar alto y cerrado con bastante tierra, y oportunamente, para impedir que las larvas lleguen a los tubérculos. (Foto E)

¿Que podemos hacer durante la cosecha?

Cosecha oportuna

Debemos muestrear el campo de papa para determinar si hay daño inicial de larvas en los tubérculos y de esta manera adelantar la cosecha. En caso contrario el daño se incrementará semana a semana.

Uso de mantas para la cosecha y selección de la papa

Debemos usar mantas de tela o plástico sobre las que se amontona la papa cosechada o por seleccionar, para evitar el ingreso de las larvas al suelo. Luego las larvas pueden ser fácilmente destruidas o servir de alimento para los pollos. (Foto F)

¿Qué podemos hacer después de la cosecha?

Remoción de fuentes de infestación en campo y almacén

Hay una época del año cuando la mayoría de los gorgojos está en estado de pupa, el cual es muy delicado para ellos. Al remover el suelo, los gorgojos mueren al golpearlos, también mueren secándose cuando son expuestos al sol y son comidos por otros animales. (Foto G y H)

Uso de pollos como predadores

Se pueden usar los pollos durante la cosecha, la selección y después de la remoción de las fuentes de infestación. Los pollos evitan que las larvas entren al suelo para convertirse en adultos y salir en la próxima campaña. (Foto I)



Proyecto: Manejo Integrado de las principales plagas de la papa en sistemas de laderas en la región de Cochabamba, Bolivia.

DFID DEPARTMENT FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT



Central Avenue
Chatham Maritime
Kent, ME4 4TB, UK
Telf. 44 (0)1634 880088
Fax 44 (0)1634 883386/77
E-mail: nri@greenwich.ac.uk



Av. La Molina 1895
La Molina Lima Perú
Telf. 3496017 Fax. 3175326
E-mail: cipotato@cgiar.org



Av. Blanco Galindo
Km 125 Calle C. Prado s/n
Telf. 360-800; 360-801;
Fax 360-802 Casilla 4285
E-mail: proinpa@proinpa.org