

Hoja Divulgativa



¿Cómo vive el gorgojo de los Andes o gusano blanco?

(Rhigopsidius piercei)

¿Qué es el gorgojo de los Andes?

Más conocido como gusano blanco o yuraj khuru, el gorgojo de los Andes es una plaga que daña a la papa y nos ocasiona muchas pérdidas de dinero.

Para combatir esta plaga debemos conocer cómo vive y cómo ataca a la papa. (Foto A)

¿Cómo es este gorgojo y cómo ataca a la papa?

Como la mayoría de los insectos, el gorgojo de los Andes pasa durante su vida por 4 estados de desarrollo: huevo, larva, pupa y adulto.

¿Cómo son los huevos del gorgojo?

El gorgojo hembra pone pequeños huevos ovalados en la tierra y en restos de paja, cerca de la planta de papa. Estos huevos son muy pequeños y casi no se pueden ver a simple vista. Después de un mes, de estos huevos nacen unos pequeños gusanos o larvas. (Foto B)



¿Cómo es el gusano o larva del gorgojo y cómo ataca a la papa?

Las larvas o gusanos que salen de los huevos son los más perjudiciales para la papa. Estos gusanos blancos o yuraj khurus no tienen patas, su cuerpo es blanco, grueso y enroscado como una letra “C”. Viven dentro de las papas y no salen al suelo.

Estos gusanos se meten a las papas para alimentarse de ellas, haciendo unos agujeros muy pequeños que no se pueden ver, por lo que sin darnos cuenta llevamos el gusano dentro de la papa al almacén. Estos gusanos se alimentan de las papas, donde crecen mucho y dejan unos agujeros en forma de túneles, llenos de sus excrementos. Por eso, las papas agusanadas tienen un sabor muy feo y ni los chanchos se las quieren comer. (Foto B)

¿Cómo son las pupas?

Los gusanos o yuraj khurus del gorgojo viven más o menos 80 días dentro de las papas, luego se ponen quietos y duros como si fueran wawas waltasqas o k'irus, eso quiere decir que se están volviendo pupas.

Las pupas permanecen en las papas hasta convertirse en gorgojos adultos, en ese estado se quedan dormidos dentro de las papas hasta la siembra del próximo año.

Cuando sembramos las papas que tienen gorgojos adentro, estos gorgojos –al sentir la humedad y el calor de la tierra– despiertan, salen de las papas y vuelven a dañar las plantas recién sembradas. (Fotos C, D)

¿Cómo es el gorgojo mayor o adulto?

Los gorgojos no vuelan, sólo caminan y es difícil encontrarlos porque son del mismo color de la tierra.

De día, estos bichos se escapan de la luz y del calor del sol, se quedan quietos debajo de terrones de tierra y debajo de las piedras alrededor de las plantas de papa.

De noche, los gorgojos salen para cruzarse y para comer las hojas de la planta de papa, dejando marcas en forma de media luna. (Fotos E, F, G)



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