

# Cómo Combatir al Gorgojo de los Andes o Gusano Blanco (*Rhigopsidius piercei*)

Para combatir al Gorgojo de los Andes, gusano blanco, yuraj khuru, jan'q'u laq'u o arrocillo, debemos hacer las siguientes prácticas:

## A. PRÁCTICA EN ALMACÉN, ANTES DE LA SIEMBRA

Para evitar que el gorgojo vaya en la semilla hasta la parcela, 8 días antes de la siembra, debemos seleccionar la semilla sana.

Luego metemos la semilla seleccionada en bolsas plásticas transparentes de 1 quintal, amarramos las bolsas con fuerza y las dejamos así durante 6 días.



*Agricultores seleccionando semilla.*



*Semilla de papa seleccionada en bolsas plásticas transparentes.*



*Semilla de papa en bolsas plásticas de un quintal.*

## ¿Qué pasa con la semilla que está en la bolsa?

La semilla que está embolsada suda, entonces los gorgojos que están dentro, al sentir humedad y calor salen de las papas como si estuvieran dentro de la tierra.

Cuando veamos que todos los gorgojos ya han salido de nuestra papa semilla debemos apartarlos y matarlos.

## B. PRÁCTICAS EN LA PARCELA

### 1. Destruir plantas k'ipas

Debemos eliminar las plantas k'ipas o plantas voluntarias que quedaron en nuestra parcela. Así evitamos que el gorgojo y otras plagas se multipliquen.



Plantas k'ipas en una parcela de trigo.



Agricultor eliminando plantas k'ipas.

### 2. Recolectar gorgojos adultos

Los gorgojos salen de noche y suben a los tallos y hojas de las plantas de papa para alimentarse. Es el momento oportuno para sacudir las plantas con gorgojos sobre un bañador y atraparlos.

En el día los gorgojos escapan de la luz y del calor del sol, por eso se esconden debajo de terrones de tierra y de piedras cercanas a la planta de papa.



Gorgojos adultos alimentándose de una hoja de papa.



Recolección de gorgojos.

### 3. Usar trampas de paja o yute

Podemos colocar trampas de paja o yute cerca a las plantas de papa, así en el día los gorgojos se meterán debajo y los atraparemos fácilmente.



Trampa de yute.

Trampa de paja.

### 4. Construir barreras de plástico alrededor de la parcela

Cuando sembremos semilla sana y sin gorgojo, podemos proteger la parcela colocando barreras de plástico alrededor.

Para construir las barreras de plástico clavamos estacas cada 4 metros alrededor de la parcela, donde sujetamos el plástico transparente.

Las barreras de plástico no dejan que los gorgojos de las parcelas vecinas avancen hacia la nuestra.



Barreras de plástico.

### 5. Fumigar con insecticidas

Podemos utilizar varios tipos de insecticida como el Karate, Lambdocal u otro.



Aplicación de insecticida al cuello de la papa.

## ¿Cómo se aplica el insecticida?

Echamos dos tapitas (20cc) del producto para una mochila de 20 litros.

Debemos fumigar con el insecticida alrededor del cuello de las plantas y al suelo, ¡pero no a las hojas!

Realizamos la primera aplicación cuando la mayoría de las plantas han salido y tengan más o menos 10 centímetros de altura (emergencia).

La segunda aplicación la hacemos en el primer aporque.

Es mejor fumigar temprano por la mañana o al atardecer.

Debemos usar botas, guantes de goma, ropa que proteja todo el cuerpo y una tela para cubrirnos la nariz y la boca.

### ¡No te olvides!

Para combatir al gorgojo de los Andes debemos hacer algunas prácticas en almacén y en nuestra parcela.

Seleccionar y embolsar la semilla, 8 días antes de la siembra

Eliminar las plantas k'ipas, recolectar gorgojos adultos, usar trampas de paja o yute.

Fumigar con insecticida a la emergencia y al primer aporque y finalmente colocar barreras de plástico alrededor de la parcela.



Reino de los Países Bajos

Con el apoyo de:



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE BETANZOS



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE PUNA



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE CULPINA



GOBIERNO MUNICIPAL  
DE  
"INCABUASI"

TERCER DEPARTAMENTO - PRESIDENCIA NOROCCIDENTAL  
COCHABAMBA

**FUNDACIÓN PROINPA**

**OFICINA CENTRAL COCHABAMBA**

Av. Meneces s/n, Km. 4 (zona El Paso)

Teléfono: (591-4) 4319595

Fax: (591-4) 4319600

E-mail: [proinpa@proinpa.org](mailto:proinpa@proinpa.org)

[www.proinpa.org](http://www.proinpa.org)

## FICHA PARA AGRICULTORES - Edición 2010

**Autores:** Carlos Bejarano, Jhonny Sánchez y Oscar Barea

**Edición técnica:** Jaime Herbas, Luis Crespo y Edson Gandarillas

**Producción:** Unidad de Comunicación (PROINPA)

Las personas que intervinieron en la elaboración de este documento forman parte del equipo técnico de la Fundación PROINPA

**OFICINAS REGIONALES**

**La Paz:** (591-2) 2141209 - 2432017

**Sucre:** (591-4) 6451247 - 6441525

**Potosí:** (591-2) 6223764 - (591) 71811607

**Yacuiba:** (591-4) 6826087