

# Cómo Combatir a la Polilla de la Papa

(*Symmetrischema tangolias*)

Para combatir a la polilla de la papa, no sólo debemos pensar en insecticidas o jampis, podemos utilizar diferentes prácticas de control en campo, al momento de la cosecha y en lugares donde guardamos nuestras papas.



*Semilla sana tratada con Matapol Plus.*



*Semilla certificada.*



*Polilla adulta.*

*Gusano de la polilla.*



## ▶ A. Prácticas en la parcela

Para combatir a la polilla en la parcela, debemos hacer las siguientes prácticas:

### 1. Usar semilla sana para la siembra

Si vamos a usar nuestra propia semilla o la semilla que compramos en la feria, debemos fijarnos que no tenga gusanos o khurus de la polilla.

Para sembrar en nuestros campos, sólo debemos usar semilla sana, mejor si es certificada.

### 2. Hacer buenos aporques

Debemos hacer en lo posible un aporque alto cubriendo el cuello de las plantas de papa, evitando dejar papas al descubierto, así la polilla no tendrá dónde poner sus huevos.



*Agricultores realizando el aporque.*

## B. Prácticas durante la cosecha

Al momento de la cosecha debemos hacer las siguientes prácticas:

### 1. Recojo de papas superficiales

Una semana antes de empezar la cosecha, debemos recoger las papas que dejamos al hacer un mal aporque, porque pueden tener huevos o gusanos de la polilla.



Agricultor recogiendo papas superficiales.



Agricultores seleccionando y separando la papa sana de la dañada.

### 2. Separar las papas sanas de las que están dañadas

Al momento de la cosecha, debemos separar las papas dañadas. Éstas NO deben guardarse en el almacén, porque con el calor y el ambiente cerrado la polilla se reproduce rápidamente.



Agricultor realizando el recojo de papa derramada en la cosecha.

### 3. No dejar papa cosechada en la parcela

Debemos evitar dejar las papas cosechadas y rastrojos en la parcela, así la polilla no tendrá dónde poner sus huevos.



Niño realizando el recojo de rastrojos para quemarlos.

Junto con nuestros vecinos debemos destruir y quemar los rastrojos y papas con polilla, esto es importante porque así evitamos que la cantidad de polillas aumente.

## C. Prácticas en el almacén

Es durante el almacenamiento cuando el gusano de la polilla hace más daño a nuestras papas.

Por eso no debemos dejar de hacer las siguientes prácticas:

### 1. Limpiar y fumigar el almacén

Antes de limpiar y fumigar los lugares donde guardamos nuestras papas, debemos sacar todo lo que haya adentro, luego barremos los techos, paredes y pisos para finalmente fumigar con un insecticida como K-othrine o CYPERTRIN (2 cucharadas soperas para una mochila de 20 litros de agua).

Al fumigar con productos químicos siempre debemos usar guantes, botas de goma, ropa que cubra todo el cuerpo y una hociguera para cubrirnos la nariz y la boca.

Debemos evitar guardar nuestras papas en lugares donde comemos o dormimos.



Niña realizando la limpieza del almacén.



Agricultor fumigando el almacén.

### 2. Hacer un control natural de la polilla de la papa

Las papas que guardamos son muy deseadas y fácilmente atacadas por el gusano de la polilla.

Por eso la Fundación PROINPA ha fabricado un producto llamado MATAPOL PLUS, utilizando una enfermedad que mata al gusano de la polilla.

Con este producto, podemos curar las papas para semilla y también las papas que vamos a comer.

Una bolsa grande de MATAPOL PLUS tiene 14 sobrecitos, cada uno de ellos sirve para aplicar a 25 kilos o 2 arrobas de papa y lo podemos comprar en PROINPA o en algunas agropecuarias autorizadas.



## ¿Cómo se usa el MATAPOL PLUS?

En una bolsa plástica (bolsa de úrea), metemos 25 kilos de papa seleccionada, vaciamos un sobrecito de MATAPOL PLUS y mezclamos hasta que las papas estén bien cubiertas con el polvo blanco.

Al meterse en la papa, los gusanos de la polilla se comen el MATAPOL PLUS y mueren.

Para curar nuestras papas con MATAPOL PLUS, ni bien terminada la cosecha, debemos hacer la selección separando las papas dañadas por el gusano de la polilla.

Debemos evitar dejar la papa dañada en lugares donde guardamos nuestra papa sana.



Mezclando papa con Matapol Plus.



Papas cubiertas con Matapol Plus.

### ¡No te olvides!

Utilizar semilla sana en la siembra.

Limpiar y fumigar el almacén.

Seleccionar las papas para semilla antes de curar con MATAPOL PLUS.



### FICHA PARA AGRICULTORES - Edición 2010

**Autores:** Jhonny Sánchez, Oscar Barea, Carlos Bejarano y Jaime Herbas  
**Edición técnica:** Edson Gandarillas, Carmen Villarroel, Rayne Calderón y Luis Crespo

**Producción y**

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

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

#### REGIONALES

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

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

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

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