

Este proyecto forma parte de



Financiado por
la Unión Europea

Agencias implementadoras



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Entidades solicitantes



Papa, Familia y Clima

Proyecto Regional

Manejo Integrado de polilla de la papa



Luis Crespo
Fundación PROINPA

*Serie de Seminarios virtuales "BPA-CI en sistemas
agroalimentarios andinos basados en papa"*

2021





Phthorimaea operculella



Symmetrischema tangolias



- La polilla *P. operculella* es nativa de la zona y esta presente en la mayoría de las zonas paperas de Bolivia.
- La polilla *S. tangolias* es una especie introducida y en la actualidad esta presente en todas las zonas paperas de Bolivia, su dispersión y establecimiento ha sido favorecida por el cambio de condiciones ambientales debido al climático.

Daños causados por la polilla de la papa





Daño en follaje causado por *P. operculella*



Daño en tallos causado por *S. tangolias*



**Tiempo
de vida
80 a 93 días**

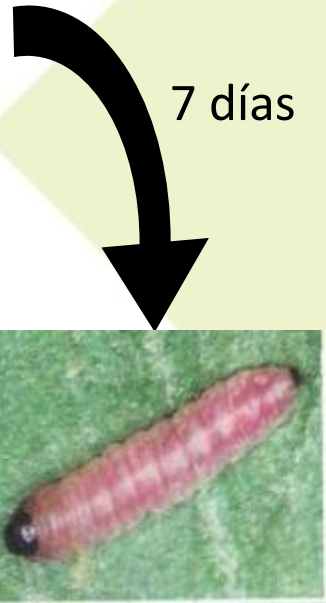
20 días



11 días

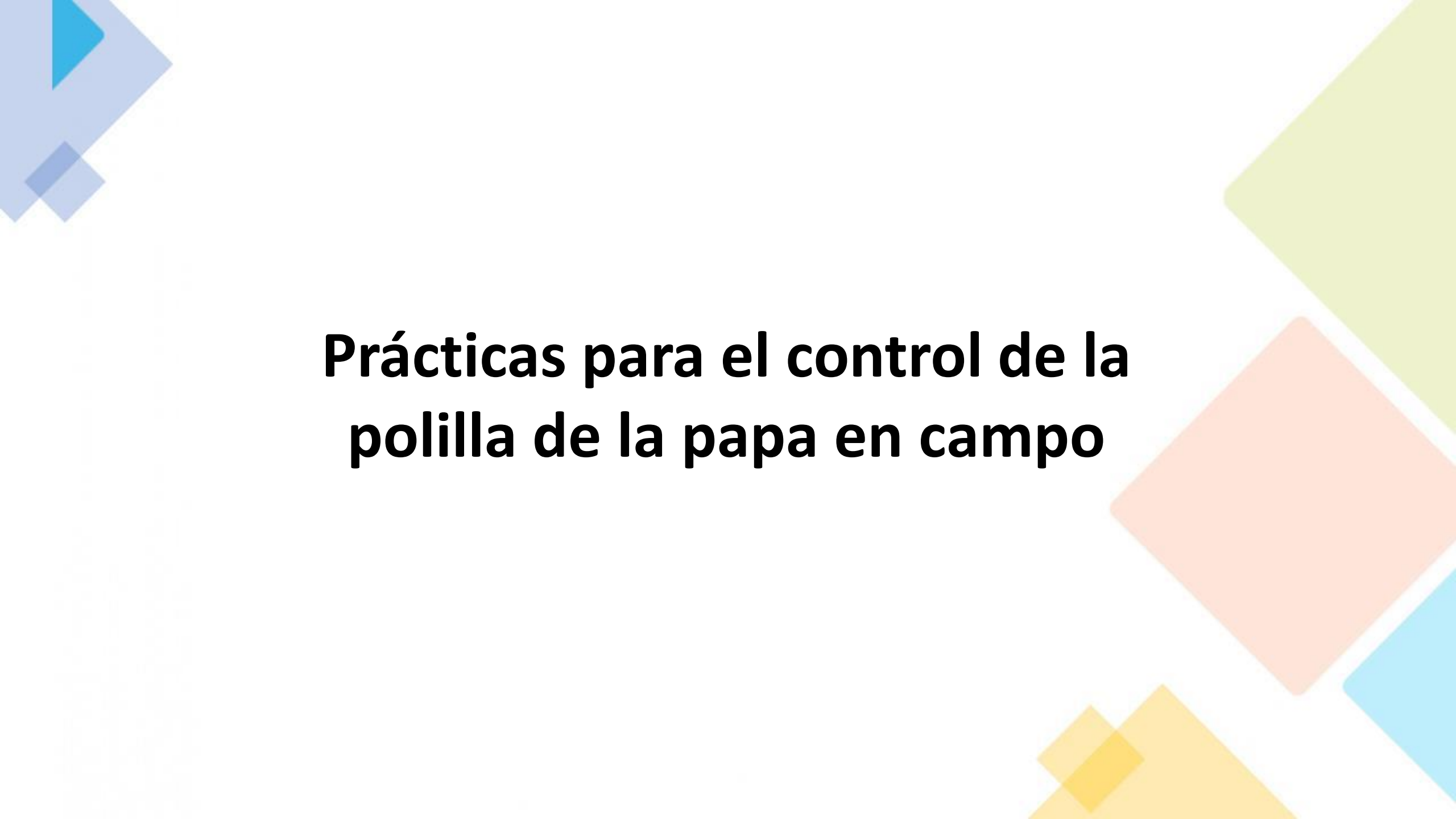


**Ciclo biológico
de la polilla de
la papa**



7 días

20 días



Prácticas para el control de la polilla de la papa en campo

Monitoreo de poblaciones de polillas con trampas con feromonas





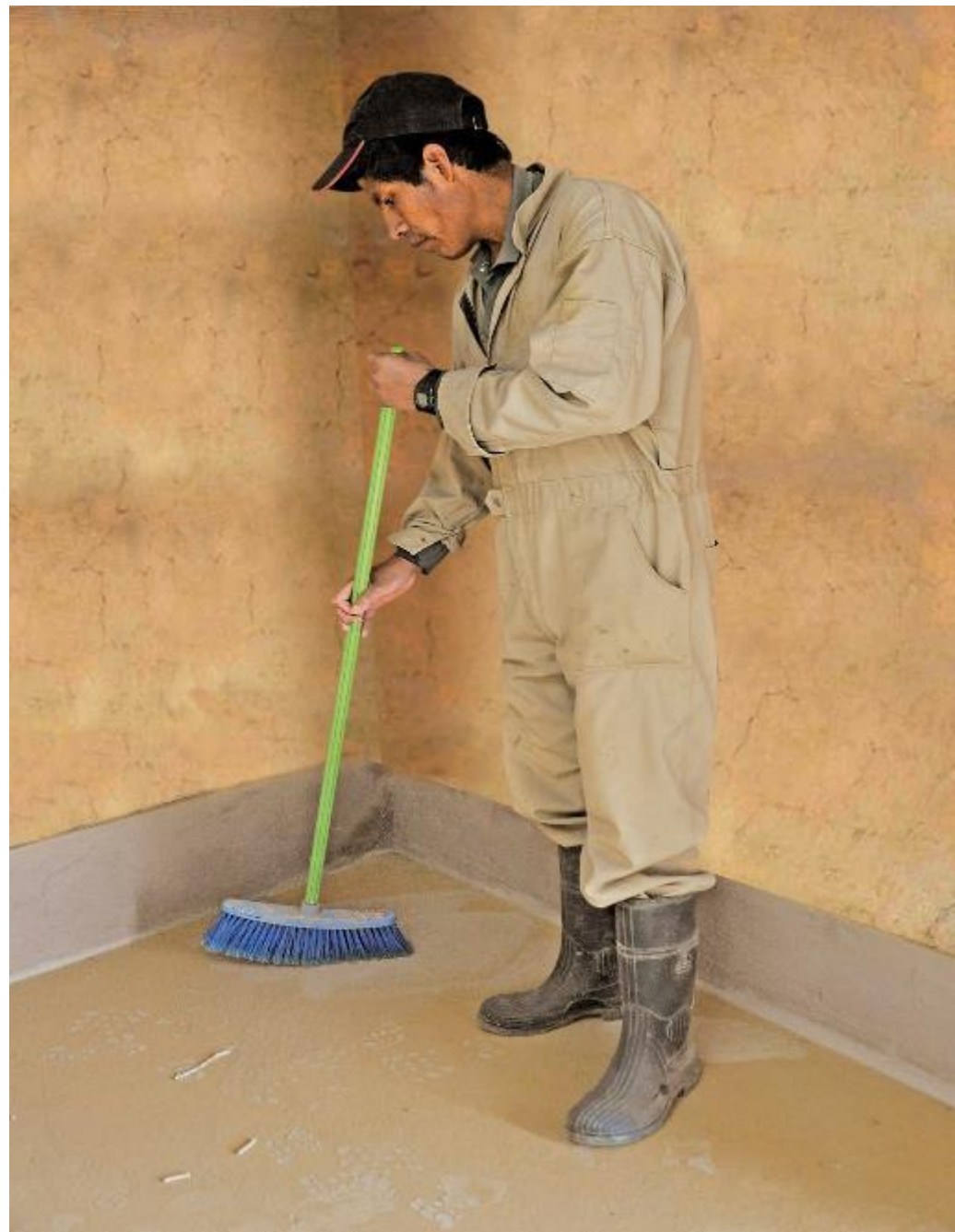
Antes de iniciar la cosecha , recojo de
tubérculos superficiales



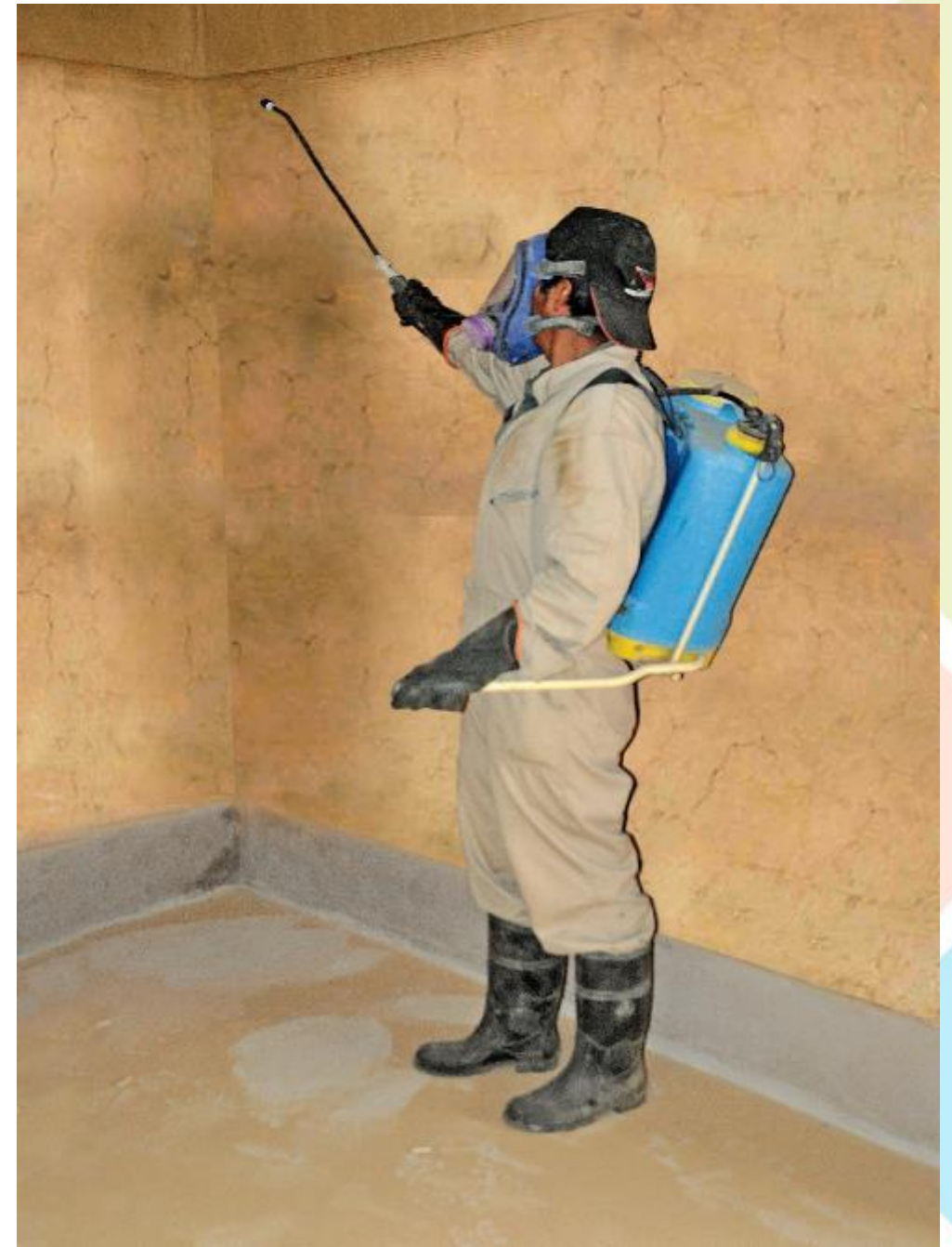


Manejo de la polilla de la papa en almacén

Limpieza del almacén



Desinfección del almacén



Seleccionado de la papa





Como proteger nuestra papa en almacén

BIO - INSECTICIDA

Matapol Plus®

Composición:

Ingrediente activo 0.18%

(*Baculovirus phthorimaea*

(*Bacillus thuringiensis*)

**Material inerte 99.82
%**

(Caolín o Silicato de alúmina)

TOTAL 100.00 %

**Bioinsecticida para la protección de las papas en
almacén contra el ataque de las polillas de la papa
Phthorimaea operculella y *Symmetrischema tangolias*.**





Papa tratada con MATAPO Plus





Uso de trampa con feromona

Conclusiones

- ✓ En muchas zonas de Bolivia los productores han dejado de almacenar papa por el problema de polilla.
- ✓ En otras zonas usan productos químicos para proteger en almacén su papa consumo y papa semilla, por recomendación de los comercializadores de plaguicidas.
- ✓ En lugares donde se trabajo con la estrategia de polilla en almacén los productores mencionaron que de no haber implementado la estrategia no tendrían papa para su consumo.

Este proyecto forma parte de



Financiado por
la Unión Europea

Agencias implementadoras



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Entidades solicitantes



CIP
CENTRO
INTERNACIONAL
DE LA PAPA



Papa, Familia y Clima

Proyecto Regional

GRACIAS

2021

