



Conozca y reduzca la población del gusano blanco de la papa

(Premnotrypes vorax H.)

2 0 1 2



GOBIERNO NACIONAL
DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR



¿Cómo afecta el gusano blanco?

- ▣ Daña la papa en la sembrera y en almacenamiento.
- ▣ Baja el precio de venta de la papa en el mercado.
- ▣ Se gasta mucho dinero para controlar la plaga.



¿Cuál es el ciclo de vida del gusano blanco?



**Realice estas prácticas con
al menos un mes de anticipación
a la siembra del cultivo principal**



Trampa para capturar adultos de gusano blanco



Los gusanos que se han metido debajo de la trampa (cartón, paja o costal) buscando sombra, se alimentarán durante el día de las hojas envenenadas y morirán. Las trampas se colocan cada 10 pasos en todo el terreno y duran 15 días.



Uso de plantas cebo

Son plantas de papa transplantadas, a las que se aplican insecticidas cada 15 días. Las plantas cebo deben ubicarse entre las trampas.





Uso de barreras de plantas de papa o plástico

Se siembran dos surcos de papa en los bordes de la sembradora antes de la siembra del lote principal. Luego de que emerjan estas plantas, se aplicarán insecticidas cada 15 días.



Aspersiones de insecticida a las hojas del cultivo

Se aplica insecticida a las hojas **solamente si persiste la plaga**, a los 35, 55 y 75 días después de la siembra.



¿De dónde viene la plaga?



¿Cómo se comportan los adultos del gusano blanco?



La habilidad que posee el adulto del gusano blanco de la papa para moverse, hace necesario poner en práctica y combinar las diferentes alternativas de control, y compromete la participación del propio agricultor, de sus vecinos y de todos los integrantes de la comunidad.



Campaña de difusión para reducir la población del gusano blanco de la papa (*Premnotypes vorax* H.)

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSFERENCIA Y
DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA - INIAP
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PROTECCIÓN VEGETAL E.E.S.C.

Fortaleciendo capacidades locales para alcanzar el Buen Vivir

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias INIAP
Av. Eloy Alfaro y Amazonas. Edificio del MAGAP. 4to. Piso.
Telf.: (593 2) 2553302, 2565963 www.iniap.gob.ec

giz Geografische Informations- und Kartographie-Systeme



ESTRATEGIA
agropecuaria
DE
TUNGURAHUA

INIAP - Estación Experimental Santa Catalina