

CONGRESO
NACIONAL
DE LA PAPA
2008



III CONGRESO NACIONAL de la PAPA

Del 18 al 20 de junio
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Auditorio de la Facultad de Filosofía
8H00 a 17H00
QUITO - ECUADOR

¡Producir más...
a menos costo!

... cuidando el ambiente



RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO INTEGRADO DE LA POLILLA *Tecia solanivora* EN PAPA

P. Gallegos¹, C. Asaquibay¹, F. Yumisaca¹, F. Haro², L. Freire², I. Villamar², X. Mera³,
G. Pino³

RESUMEN

En Ecuador, las poblaciones bajas de la polilla *T. solanivora* en campo (15 adultos/trampa/semana) deben ser controladas ya que su daño se incrementa cuando se almacena para semilla. Las aplicaciones de 2 g/litro de Acefato o de 2.5 cc/l de Profenofos, en 3 a 5 ocasiones (entre los 60 a 120 días desde la siembra) a la parte baja de la planta, redujeron significativamente el daño. A la cosecha, Acefato presentó un rango de 0.3 a 3.3% de tubérculos dañados y Profenofos de 1.7 a 3.3%, sin aplicaciones llegó al 22% de daño. Para el consumo en fresco, los niveles de control de los insecticidas indicados son aceptables; sin embargo, al almacenar estos tubérculos durante 30 días se obtuvieron daños que van desde 26 a 35% para Acefato, y de 29 a 39% para Profenofos, y sin aplicación fue del 49%. Para evitar el daño en semilla se realizaron pruebas mediante asolación de tubérculos durante un período de 30 a 45 días, en campo abierto con un promedio de 12°C de temperatura; previa la asolación, los tubérculos se infestaron artificialmente y almacenaron durante 90 días; los niveles de tubérculos con daño fueron de 13 y 10% respectivamente y sin asolación alcanzó el 47%. Por lo tanto es importante integrar las aplicaciones de Acefato o Profenofos a la parte baja de la planta con la asolación de los tubérculos semilla durante 30 a 45 días antes del almacenamiento.

Palabras claves: papa, plagas, polilla, *Tecia solanivora*, asolación, semilla

¹Técnicos de la Estación Santa Catalina del INIAP gallegos@fpapa.org.ec, dnpveesc@yahoo.es

² Egresados de la Escuela Politécnica del Chimborazo ESPOCH.

³ Técnicos Fundación Marco