

RESUMEN

Autor [Fernández Kohatsu, E.I.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título Comparativo de insecticidas para el control de *Prodiplosis longifila* Gagné (Diptera: Cecidomyiidae) en el cultivo de papa (*Solanum tuberosum*) var. Canchán
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	H10. F4737 - T	USO EN SALA
Descripción	115 p. : 19 cuadros, 12 gráficos, 33 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (IngAgr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	SOLANUM TUBEROSUM VARIEDADES CONTROL DE PLAGAS INSECTICIDAS CECIDOMYIIDAE NIVELES DE INFESTACION CONTROL BIOLÓGICO EVALUACION PERU PAPA CANCHAN PRODIPLOSIS LONGIFILA	
Nº estándar	PE2017000158 B / M EUV H10	

El efecto de 10 insecticidas para el control de *Prodiplosis longifila* en el cultivo de papa fue evaluado entre los meses de septiembre y octubre de 1997, en el campo experimental de la Asociación de Agricultores de Cañete, en Cerro Alegre, distrito de Imperial, Cañete, Lima-Perú. Se efectuaron dos ensayos con tres aplicaciones semanales cada uno, evaluando el número de brotes infestados y brotes dañados, el número de larvas por brote; además, el número de predadores y parasitoides, el número de larvas de polilla por brote y el número de adultos de mosca minadora por planta. Los tratamientos para el ensayo 1 fueron: carbosulfán 0.2%, dimetoato 0.15%, clorpirifos 0.2%, imidacloprid 0.06%, dimetoato+ clorpirifos 0.2%, fentoato 0.2%, metamidophos + alfacipermetrina 0.2+0.1%, metamidophos (testigo) 0.2%; y para el ensayo 2: imidacloprid 0.06%, fentoato 0.2%, benfuracarb 0.2%, carbosulfán 0.2%, triazophos 0.2% y fipronil 0.1%. Los resultados indican que todos los tratamientos presentaron porcentajes de daño e infestación, sin embargo los tratamientos con Triazophos e Imidacloprid mostraron los menores valores, luego de cada aplicación, con diferencias significativas respecto a los demás tratamientos; además el dimetoato presentó altos niveles de infestación pero con bajos niveles de daño. El resto de tratamientos tuvieron un comportamiento variable por lo

que no se consideró como un buen control. El Clorpirifos registró mayor número de predadores. En ningún tratamiento se observó efecto sobre polillas ni adultos de mosca minadora.

Abstract

The effect of 10 insecticides to control *Prodiplosis longifila* in potato crop was evaluated from September to October 1997 in the experimental field of the Farmers Association of Cañete, in Cerro Verde, Imperial district, Cañete, Lima-Perú. were made two tests with three weekly applications each one and evaluating the number of buds infested, number of buds damaged and number of larvae per bud; in addition, the number of predators and parasitoids, the number of larvae of moth per but, and the number of leafminer adults per plant. Treatments for test 1 were: carbosulfán 0.2%, dimetoato 0.15%, clorpirifos 0.2%, imidacloprid 0.06%, dimetoato+ clorpirifos 0.2%, fentoato 0.2%, metamidophos + alfacipermetrina 0.2+0.1%, tamidophos (testigo) 0.2%; and for test 2 were: imidacloprid 0.06%, fentoato 0.2%, benfuracarb 0.2%, carbosulfán 0.2%, triazophos 0.2% and fipronil 0.1%. The results indicate that all treatments had percentages of damage and infestation, however Triazophos and Imidacloprid treatments had the lowest values after each application, with significant differences from other treatments; also, Dimethoate presented high infestation levels but low levels of damage. Other treatments had a variable behavior so it was not considered good control. Clorpirifos recorded the highest number of predators. No effect was observed on moths or leafminer adults in any treatment.