

RESUMEN

Autor [Córdova Vega, P.M.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)
corporativo [Facultad de Agronomía](#)
Título **Fluctuación poblacional de los insectos plaga en el cultivo de espárrago *Asparagus officinalis*, en Chincha**
Impreso Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<u>H10. C67 - T</u>	USO EN SALA
	Descripción	103 p.: 13 fig., 13 cuadros, 102 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Tesis (Ing Agr)
	Bibliografía	Facultad : Agronomía
	Sumario	Sumarios (En, Es)
	Materia	<u>ICA (DPTO)</u> <u>ASPARAGUS OFFICINALIS</u> <u>INSECTOS DAÑINOS</u> <u>PLAGAS DE PLANTAS</u> <u>FLUCTUACION POBLACIONAL</u> <u>POBLACION ANIMAL</u> <u>DINAMICA DE POBLACIONES</u> <u>DEPREDACION</u> <u>EVALUACION</u> <u>PERU</u> <u>EL CARMEN (DIST)</u> <u>CHINCHA (PROV)</u>
	Nº estándar	PE2015000547 B / M EUVZ H10

El trabajo de investigación se desarrolló en un campo comercial del espárrago cv. Ida Lea con el objetivo de determinar la fluctuación poblacional de los insectos plaga y de sus predadores en las diferentes etapas fenológicas del cultivo. El predio evaluado estuvo ubicado en el Distrito El Carmen, provincia de Chincha, Departamento de Ica; su área fue de 10 ha, dividido en 5 sectores; en cada sector se evaluó 5 plantas seleccionadas al azar, dando un total de 25 plantas evaluadas. Se realizaron un total de 40 evaluaciones una vez por semana, desde el 24 de noviembre del 2006 (etapa fenológica de floración); hasta el 26 de octubre del 2007 (etapa fenológica de cosecha). Los insectos

plaga de mayor importancia, según la ocurrencia fueron *Thrips tabaci*, *Spodoptera eridania*, *Heliothis virescens* y *Copitarsia corruda*. *Thrips tabaci* se presentó en toda la campaña agrícola, reportándose la mayor población de esta plaga en la etapa fenológica de cosecha; se efectuaron aplicaciones químicas para su control. Los comedores de follaje más frecuentes fueron: *Spodoptera eridania*, *Heliothis virescens* y *Copitarsia corruda*, se presentaron durante las etapas fenológicas de floración, maduración y agoste, para el control de estas plagas se realizaron aplicaciones químicas y liberaciones de *Trichogramma*. Los predadores más frecuentes fueron: "Arañas", *Chrysoperla externa*, *Metacanthus tenellus*, *Nabis punctipennis*, se pudo observar que la incidencia de los predadores también estuvo influenciada por las diferentes aplicaciones de plaguicidas así como por los factores climatológicos y la disponibilidad de presas. Las arañas, predadores generalistas, están presentes todo el año, la mayor población se concentró antes de la primera cosecha de espárrago. *Chrysoperla externa*, se presenta principalmente entre la etapa de floración y maduración, sin embargo se observa que es muy susceptible a la aplicación de pesticidas utilizados como Rimón 10 EC (novaluron).

Abstract

The research was conducted in a commercial field of asparagus cv. Ida Lea order to determine the population dynamics of insect pests and their predators in different phenological stages of the crop. The assessed property was located in El Carmen, province of Chincha, Ica Department; its area was 10 ha, divided into 5 sections; in each sector five randomly selected plants were evaluated, giving a total of 25 plants evaluated. There have been a total of 40 evaluations once a week, from November 24, 2006 (phenological stage of flowering); until October 26, 2007 (phenological stage of harvest). The most important insect pests, according to the occurrence were *Thrips tabaci*, *Spodoptera eridania*, *Heliothis virescens* and *Copitarsia corruda*. *Thrips tabaci* was presented throughout the growing season, reporting the largest population of this pest in the phenological stage of harvest; chemical applications to control were made. The most common foliage eaters were *Spodoptera eridania*, *Heliothis virescens* and *Copitarsia corruda* were presented during the phenological stages of flowering and ripening, for the control of these pests chemical applications and releases of *Trichogramma* were performed. The most common predators were: "Spiders", *Chrysoperla externa*, *Metacanthus tenellus*, *Nabis punctipennis*, it was observed that the incidence of predators was also influenced by the different applications of pesticides as well as the weather factors and the availability of prey. Spiders, generalist predators are present throughout the year, the population is concentrated before the first harvest of

asparagus. *Chrysoperla externa*, occurs mainly between flowering and ripening stage, however it is observed that is very susceptible to pesticide application used as Rimon 10 EC (novaluron).