

MIP19-10-T-RESUMEN – ABSTRACT

TESIS DE MAESTRIA

TITULO ORIGINAL : FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE LOS PRINCIPALES INSECTOS FITÓFAGOS Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN EL CULTIVO DE ALCACHOFA EN EL VALLE DE ICA

AUTOR : MAMANI GUTIERREZ, Dina Beatriz

E-MAIL : dibemagu@hotmail.com

INSTITUCION : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

UNIDAD : ESCUELA DE POSGRADO

ESPECIALIDAD : MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

PATROCINADOR : SANCHEZ VELASQUEZ, Guillermo

JURADO : Mg. Sc. Clorinda Vergara Cobián (Presidente)
Mg. Sc. Guillermo Sánchez Velásquez (Patrocinador)
Mg. Sc. Walter Apaza Tapia (Miembro)
Dr. Salomón Helfgott Lerner (Miembro)

FECHA DE SUSTENTACION : 01 / 09 / 2009

PALABRAS-CLAVE : ALCACHOFA; HORTALIZAS; PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL; RELACION PREDADOR PRESA; CONTROL BIOLÓGICO; CONTROL DE PLAGAS; POBLACION ANIMAL; DINAMICA DE POBLACIONES; LUCHA INTEGRADA; PLAGAS DE PLANTAS; EVALUACION; PERU.

RESUMEN ORIGINAL :

El trabajo de investigación se desarrolló en el distrito de Santiago, departamento de Ica, en el cultivo de alcachofa cultivar “Lorca”, con el objetivo de determinar la fluctuación poblacional de los principales insectos fitófagos y sus enemigos naturales. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel), *Elasmopalpus lignosellus* (Zeller) y *Pseudoplusia includens* (Walker) se presentaron en bajas poblaciones principalmente durante la fase de crecimiento vegetativo; *Heliothis virescens* (Fabricius), *Copitarsia corruda* (Pogue & Simmons), *Spodoptera* spp. y *Anomala undulata* (Erichson) se registraron en la fase de crecimiento vegetativo y formación de capítulos florales; *Amauromyza maculosa* (Malloch) presentó mayor incidencia en la fase de formación de capítulos florales infestando principalmente el tercio inferior; *Myzus persicae* (Sulzer) y *Tetranychus urticae* (Koch) se presentaron en focos. Los predadores registrados fueron *Chrysoperla* sp., *Nabis punctipennis* (Blanchard), *Metacanthus tenellus* (Stål), *Geocoris punctipes* (Say), *Hippodamia convergens* (Guérin-Méneville) y *Orius insidiosus* (Say). Los parasitoides recuperados de larvas de lepidópteros fueron: *Winthemia reliqua* (Cortes & Campos), *Archytas marmoratus*

(Townsend), *Enicospilus* sp. y *Campoletis* sp.; de *Amauromyza maculosa* (Malloch) se recuperó *Ganaspidium* sp., *Halticoptera arduine* (Walker) y *Closteroserus* sp. Los factores climatológicos y las diversas actividades agrícolas influenciaron en la presencia y desarrollo de los insectos.

TITULO EN INGLES : POPULATION FLUCTUATION OF THE MAIN PHYTOPHAGOUS INSECTS AND THEIR NATURAL ENEMIES OF ARTICHOKE CROPS IN ICA VALLEY

PALABRAS-CLAVE INGLES : ARTICHOKE, VEGETABLES, VEGETABLE PRODUCTS, PREDATOR PREY BIOLOGICAL CONTROL, PEST CONTROL, ANIMAL POPULATION, POPULATION DYNAMICS, INTEGRATED CONTROL; PESTS OF PLANTS; EVALUATION; PERU.

RESUMEN EN INGLES:

The study reports the population dynamics of those insects species that feed on the artichoke (*Cynara scolymus*) cv. Lorca as grown in Santiago, Ica, Perú from January to September (summer to springtime); these records are supplemented with the seasonal occurrence of each pest natural enemies: predators and parasites. Moth larvae of *Agrotis ipsilon* (Hufnagel), *Elasmopalpus lignosellus* (Zeller) and *Pseudoplusia includens* (Walker) were found at low population levels during the plant vegetative growth phase; *Heliothis virescens* (Fabricius), *Copitarsia corruda* (Pogue & Simmons), *Spodoptera* spp. and *Anomala undulata* (Erichson) have been registered both during the vegetative growth phase and the formation of the plant flower heads. The leaf miner fly *Amauromyza maculosa* (Malloch), presented its highest incidence in the phase of flower head formation, and was found infesting the lower third of the plants. Spots or colonies of the aphid *Myzus persicae* (Suizer) and the spider mite *Tetranychus urticae* (Koch) were found during the entire season. The predators registered were *Chrysoperla* sp., *Nabis punctipennis* (Blanchard), *Metacanthus tenellus* (Stål), *Geocoris punctipes* (Say), *Hippodamia convergens* (Guerin-Meneville) and *Orius insidiosus* (Say). The parasitoids recovered from moth larvae were *Winthemia reliquia* (Cortes & Campos), *Archytas marmoratus* (Townsend), *Enicospilus* sp. and *Campoletis* sp.. From *Amauromyza maculosa* (Malloch) was recovered *Ganaspidium* sp., *Halticoptera arduine* (Walker) and *Closteroserus* sp. Climatological factors and agricultural practices influenced the presence and development of insects.

FECHA DE PUBLICACION : 27 / 11 / 2009

NUMERO DE PAGINAS : 147 p.

CIUDAD : La Molina - Lima (Perú)