



Proyecto n° PI-01-7459-2009

Especies de Phytoseiidae asociadas con ácaros plagas en rosa (*Rosa sp.*) y gerbera (*Gerbera jamesonii*) en San Pedro de Los Altos, estado Miranda, Venezuela

Responsable: Nienstaedt Arreaza, Bárbara Mercedes

Etapas cumplidas / Etapas totales: 2/2

Especialidad: Parasitología vegetal

Resumen: La diversidad acare-fauna de la familia Phytoseiidae, es baja en nuestro país en comparación con otros países; actualmente, se conocen 44 especies entre depredadores específicos o generalistas. Los géneros obtenidos durante el muestreo fueron *Amblyseius* y *Neoseiulus*, pudiéndose identificarla especie *N. californicus* (McGregor), destacándose como depredador de la especie *Tetranychus urticae* Koch (Tetranychidae), importante plaga en nuestras zona productoras (San Pedro de los Altos, Edo. Miranda) de flores (rosa y gerbera). Se creó un vínculo importante entre la universidad y los productores de flores del estado Miranda, para establecer futuros proyectos mancomunados, incorporados a un Programas de Manejo Integrado de Ácaros Plagas, enfocado hacia el uso de estos depredadores como consoladores biológicos de ácaros plagas de la familia fitófaga antes señalada. La información recabada permite mejorar la base de datos de la colección del Museo del Instituto de Zoología Agrícola, relacionados a ácaros en oramentales.

Productos

Otros

Trabajo de Ascenso de la responsable a la categoría de Asistente de la responsable, “Especies de Phytoseiidae asociadas con ácaros plagas en rosa (*Rosa sp.*) y gerbera (*Gerbera jamesonii*) en San Pedro de los Altos, estado Miranda, Venezuela”, 2012.

Tesis de Pregrado

1. Paula Rodulfo Acuña, “Algunos aspectos biológicos del ácaro *Tetranychus urticae* Koch, 1836, (Acari: Tetranychidae) y su control usando canela (*Cinnamomum zeylandicum*) en plantas de rosa (*Rosa sp.*), 2010.
2. Manuel Torrealba Febresm, “Algunos aspectos biológicos del ácaro *Tetranychus urticae* Koch, 1836, (Acari: Tetranychidae) y su control usando jabón potásico en plantas de gerbera (*Gerbera jamesonii* H. Bolus), 2010).
3. Ingrid Neira, “Respuesta funcional y numérica del acaro *Neoseiulus californicus* (McGregor) (Acari: Phytoseiidae) sobre *Tetranychus urticae* (Koch) (Acari: Tetranychidae) en condiciones de laboratorio”, 2012.