

RELEVAMIENTO DE ENEMIGOS NATURALES EN LIMONEROS DE TUCUMÁN, ARGENTINA



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Lazarte, O.A.¹, Carrizo, B.²

1. Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" (INSUE). Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L. (UNT). Miguel Lillo 205 (4000) San Miguel de Tucumán. osmar743@hotmail.com

2. INTA EEA Famaillá, Tucumán, Argentina

INTRODUCCIÓN

Los insectos fitófagos tienen numerosos enemigos naturales. El hábito depredador está comúnmente presente entre los insectos y arácnidos. Entre los primeros se encuentran los neurópteros destacándose la familia Chrysopidae, los Coleópteros siendo las familias Coccinellidae y Carabidae las más importantes y en los arácnidos la familias Phytoseiidae y Lycosidae. El objetivo de este trabajo fue determinar la abundancia e incidencia de los principales grupos de enemigos naturales en limoneros de Tucumán.



Técnico de INTA realizando muestreo mediante técnica tap



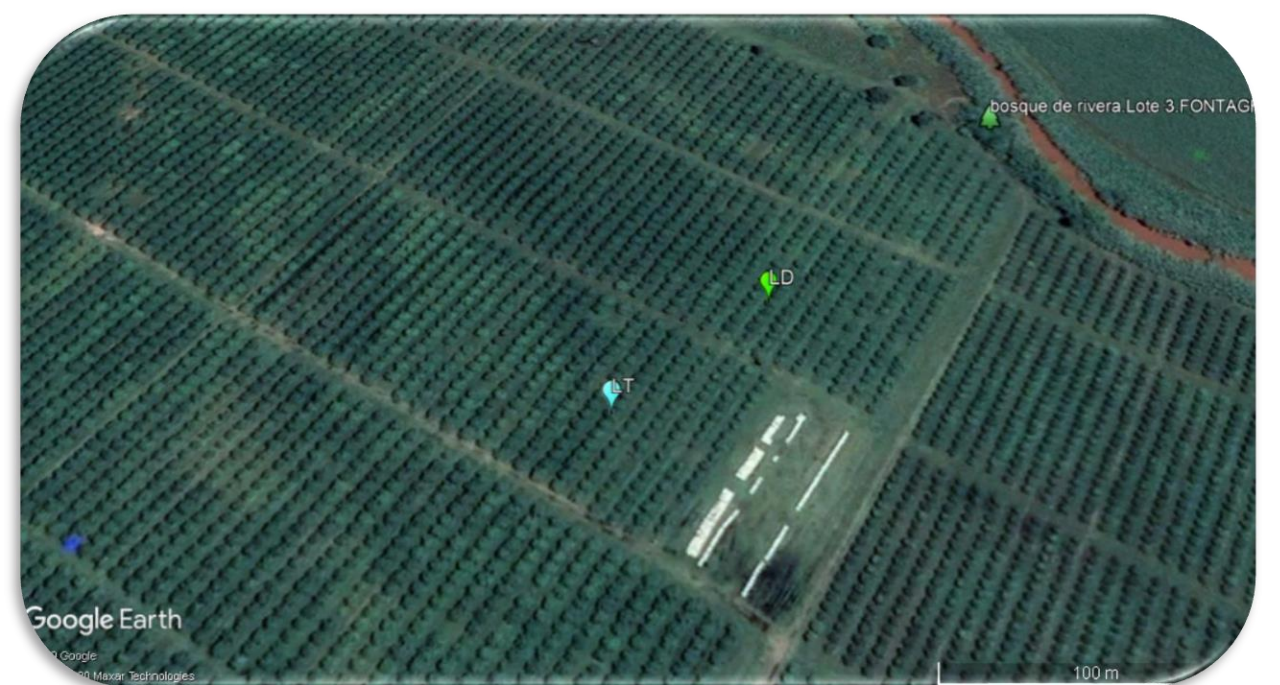
Lote Procisur Timbo Nuevo

MATERIALES Y MÉTODOS

Los estudios se realizaron desde junio de 2020 a junio de 2021, en dos localidades, Timbo Nuevo (26°41'57,42"S 65°05'11,5"O) y Campo de Herrera (27°1'16,20"S 65°20'54,19"O). Se trabajó en lotes con limones Lisboa Limoneira 8A sobre Citrumelo Swingle de más de 6 años de edad. En cada lote se seleccionaron 10 árboles al azar y los artrópodos fueron colectados mediante la técnica tap o de golpeo. La frecuencia de muestreo fue mensual en otoño-invierno y quincenal en primavera-verano. Las muestras fueron conservadas en alcohol 70% y posteriormente procesadas e identificadas en laboratorio bajo microscopio estereoscópico.

RESULTADOS

Se colectaron 2080 enemigos naturales, Campo de Herrera presentó mayor incidencia de controladores biológicos, donde la familia Araneae presentó mayor abundancia (83%), seguido por Coccinellidae (16%) y Chrysopidae (1%). El Timbo Nuevo presentó una tendencia similar, y los valores de abundancia fueron 81%, 12% y 7% para las familias Araneae, Coccinellidae y Chrysopidae respectivamente



Lote Procisur Campo de Herrera

CONCLUSIONES

Este trabajo contribuye al conocimiento de los factores biológicos que forman parte de un programa de manejo integrado de plagas en el agroecosistema.



Análisis de muestras con microscopio estereoscópico

