

## RESUMEN

Autor **Livia Tacza, C. del P.**  
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad corporativo de Agronomía**  
Título **Insectos de suelo asociados a los cultivos de maíz y lúcumo. La Molina, Lima - Perú**  
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

**H10. L58 - T**

EN PROCESO

Descripción 214 p. : 41 fig., 39 cuadros, 115 ref.  
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing Agr)

Bibliografía Facultad :  
Agronomía

Materia **ZEA MAYS**  
**PUTERIA**  
**INSECTA**  
**FAUNA DEL**  
**SUELO**  
**DINAMICA DE**  
**POBLACIONES**  
**RELACIONES**  
**PLANTA ANIMAL**  
**EVALUACION**  
**PERU**  
**COMPOSICION**  
**ANIMAL**  
**INSECTOS DEL**  
**SUELO**  
**LA MOLINA**  
**(DIST)**  
**LIMA**  
**METROPOLITANA**

Nº PE2018000853 B /  
estándar M UVZ H10

Los insectos que habitan en la superficie del suelo, desempeñan un rol importante en los ecosistemas agrícolas y sobrevivencia de las plantas. En varios textos de entomología o temas afines se privilegia el estudio de las especies nocivas, dejando de lado la mención de las especies benéficas que ocurren en el suelo, dando la sensación que todos los insectos son predominantemente perjudiciales.

En nuestro país se han realizado algunas observaciones de campo sobre la entomofauna del suelo en algunos cultivos como el algodón, papa y camote. Igualmente se tiene alguna información sobre insectos de suelo en el cultivo de maíz. Sin embargo, hasta ahora no se había estudiado a los insectos que se encuentran en suelo de plantaciones de frutales y/o plantas perennes.

Es claro que el manejo de un cultivo anual es muy diferente al de un cultivo perenne. Con respecto al tiempo, en el primer caso el cultivo puede durar entre 1 a 10 meses y en el caso de los perennes más de 20 años. Por otro lado, la preparación de los

campos también es un factor que difiere, pues en los anuales es común la preparación del terreno al finalizar cada campaña y efectuar labores como el arado, siembra, riego, aporque, etc., y en el otro caso solamente se prepara el terreno y se instala el cultivo que permanece por varios años, efectuándose prácticas como riego, fertilización, poda, lavados y aplicaciones de plaguicidas frecuentes a lo largo de los años en ese tipo de ecosistema. Todos estos factores tienden a influir en la composición de insectos que habitan en el suelo de ambos ecosistemas agrícolas.

Finalmente es necesario tener conocimientos acerca de la composición de la entomofauna del suelo en los diferentes cultivos, anuales y perennes, en los agroecosistemas del país. La falta de investigación en edetstos impide tener una referencia de qué insectos de suelo se podría encontrar en localidades o regiones determinados para fines de estudio, investigación y/o actividades en el que la composición biológica del suelo cumple un rol importante.

Teniendo en consideración los antecedentes mencionados, el objetivo trazado en el presente trabajo de investigación fue el siguiente:

- Determinar la composición y abundancia relativa de los insectos de suelo en los cultivos de maíz y lúcumo.