”Reconocimiento de ácaros Tuckerellidos”

Natalia Olivares Pacheco

Abril, 2019

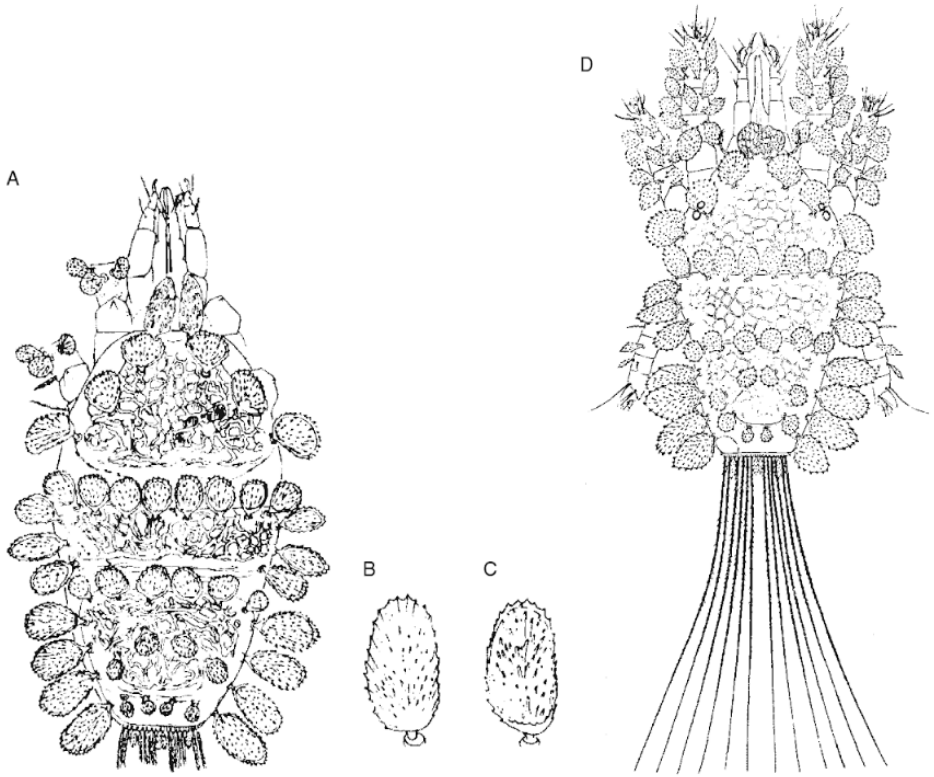
Temario

- *Tuckerella* sp
  - Aspectos biológicos
  - Acaricidas
  - Manejo
  - Proyecto de investigación

Aspectos biológicos

- Pertenece a la Superfamilia : Tetranychoidea
- Familia: Tuckerellidae (1 solo género)
- Consideradas plagas de bajo impacto en cultivos como frutales cítricos, paltos y otros como el té y café.
- Famlia Tuckerellidae Cuarentenaria par USA desde 2014

Aspectos biológicos



Vacante, Vicenzo 2010. Citrus mites

Aspectos biológicos

- *Tuckerella Knorri:*
  - Hojas, ramas y frutos
  - Bajas poblaciones
  - Daňo

- ***Tuckerella elegans***

Aspectos biológicos

Aspectos biológicos

Observaciones preliminares

- Presente en ramillas lignificadas
- Sectores con ausencia de otras plagas

Frutos	hojas	Ramiilas lignificadas (basal)	Ramiilas lignificadas (medio)	Ramiilas lignificadas (apical)
0	0	92	2	0

Manejo

- Monitoreo
- Control cultural
- Control quimico

Ingrediente activo	Grupo químico (modo de acción)
Abamectina	insecticida-acaricida que actúa como activador de los canales de cloro. Bloquea el neurotransmisor ácido g-aminobutírico (GABA) en la unión neuromuscular de insectos y ácaros.
Milbemectina	insecticida-acaricida que actúa como activador de los canales de cloro. Bloquea el neurotransmisor ácido g-aminobutírico (GABA) en la unión neuromuscular de insectos y ácaros.
Acequinocyl	Acequinocyl, inhibidores del transporte electrónico del complejo II mitocondrial
Fenazaquin	Quinazolinas, Inhibe el transporte de electrones en las mitocondrias.
Piridaben	Quinazolinas, Inhibe el transporte de electrones en las mitocondrias.
Spirodiclofen	Inhibidor de acetil COA carboxilasa
Fenpiroximato	Pirazoles Inhibición del transporte de electrones en las mitocondrias en ele sitio de la reductasa NADH-CoQ, llevando a la alteración de la formación del trifosfato de adenosina (ATP).

Proyecto de investigación
C0MITE DE CITRICOS-ASOEX-INIA

- Estudio de fenología y control de *Tuckerella* sp

”Reconocimiento de ácaros Tuckerellidos”

Natalia Olivares Pacheco
nolivare@inia.cl
Abril, 2019