

Proeulias en cítricos

Natalia Olivares Ing. Agrónomo, MSc Entomóloga









Temario

- Antecedentes
- Aspecto biológicos-daño
- Proyecto de investigación



Antecedentes

- Detecciones (corresponden a rechazos USDA) en los Sitios de Inspección SAG/USDA:
 - Naranjas: comienzan en temporada 2020-2021, con promedios entre 10 y 25%
 - Limones: bajos porcentajes de detección, sólo actual temporada alcanzaron un 18%.
 - Clementinas: detecciones desde 2015-2016 con porcentajes promedios bajos (15% del total de rechazos USDA. Actual temporada 30%
 - Mandarinas: detecciones a partir del 2019-2020, con un promedio de 20%

Aspectos biológicos



- Larva: cinco estadios
- Huevos en forma de placas
- 50 a 80 huevos
- Dos a cuatro generaciones

Daño







Daño



Modelo de grados días para *Proeulias* " Xilema — Comité de Cítricos" (Convenio de cooperación)

Etapa I

- Duración 1 año
- Inicio: sept 2022
- Valparaíso (1), Metropolitana (2) y O'Higgins (1).
- Clementino, mandarino y naranjo

Modelo de grados días para *Proeulias* " Xilema — Comité de Cítricos" (Convenio de Cooperación)

- Trampa Pherocon®
- Frecuencia monitoreo quincenal
 - Densidad de larvas
 - Adultos en trampa
- Registro temperatura



Modelo de grados días para *Proeulias* " Xilema – Comité de Cítricos" (Convenio de Cooperación)

- Etapa II
- Determinación de umbral térmico
 - Máximo
 - Mínimo
- Constante térmica (K)
- Ajuste de número de generaciones

