



Unidad de protección Vegetal Área de entomología

Rositta Rizza, Estrella Hernández y Santiago Perera

Jornadas Técnicas

“Transferencia de I+D+i para el desarrollo sostenible de frutales tropicales en la Macaronesia” Lanzamiento del proyecto FRUTTMAC.

27 y 28 de noviembre 2019. ICIA. Valle Guerra. La Laguna. Tenerife. Islas Canarias





Línea de investigación en trips: Proyecto CAIA

Ornamentales: *Frankliniella occidentalis*

Hortícolas: *F. occidentalis* y *Trip tabaci*

Fresas: *Scyrtothrip inermis* y *S. dorsalis*

Tropicales: Proyecto FRUTTMAC

Platanera: *Thrips florum*, *T. flavus*, *Hercinothrips bicintus* y *H. femoralis*

Mango: *Scyrtothrip inermis* y *S. dorsalis*

Platanera: *Thrips florum*, *T. flavus*, *Hercinothrips bicintus* y *H. femoralis*

- ✓ En 2016: Daños en fruta de forma más frecuente
- ✓ Gran desconocimiento de las especies implicadas, de su biología y de las herramientas para su manejo.
- ✓ La estrategia en campo mediante aplicaciones químicas reiteradas (residuo, resistencia, resurgimiento).
- ✓ De las 4 especies 3 son las que causan daños en fruta



Platanera

1. Ensayos de placas cromáticas: otros colores (blanco, negro, otros azules)



2. Screening en laboratorio de materias químicas y biorracionales

3. Ensayo de campo

4. Control biológico: Fitoseidos depredadores (*A. cucumeris*) pruebas de consumo, establecer momentos y dosis de suelta o necesidad de establecimiento con suplemento de polen

5. Evaluar las cubiertas vegetales: Reservorio de plaga o eenn

Mango: *Scyrtothrip inermis*

Síntomas

- ✓ Brotes foliares o mixtos pudiendo llegar a necrosarlos.
- ✓ Frutos: acorchado de su superficie así como malformaciones.



Mango

Ensayos de control biológico

pruebas de consumo en laboratorio y sueltas

1. Fitoseidos depredadores:

A. cucumeris,
A. andersoni
A. limonicus



2. Chinchas depredadoras:

Orius laevigatus
Orius sp.

