

# Evaluación de atrayentes alimenticios para *Anastrepha fraterculus* W. (Diptera:Tephritidae)



B. Carrizo<sup>1\*</sup>; J. Ruiz<sup>2,3</sup>; L. Goane<sup>2,3</sup>, F. Milla<sup>4</sup> D: Segura<sup>3,4</sup> M. T: Vera<sup>2,3</sup>

<sup>1\*</sup> INTA E.E.A. Famaillá. Ruta 301 km 32, Famaillá, Tucumán, Argentina (CP 4132). [carrizo.beatriz@inta.gob.ar](mailto:carrizo.beatriz@inta.gob.ar) <sup>2</sup>Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán, <sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). <sup>4</sup>Instituto de Genética "Eduard A. Favret", INTA-GV IABIMO.

## Introducción

*Anastrepha fraterculus* Wiedemann es una de las principales plagas de la fruticultura. Para seguir los niveles poblacionales de los adultos en el campo y determinar el momento óptimo de control, se emplean trampas con atrayentes alimenticios.

## Materiales y métodos

- ✓ Los trabajos se realizaron en jaulas cilíndricas de nylon.
- ✓ Se emplearon hembras y machos de 10 a 14 días de edad.
- ✓ Los atrayentes evaluados fueron: Torula (10g), fosfato diamónico (18-46-0), atrayente Ana, TMA Di (Susbin®), plus Trap (Susbin®) y se realizaron 5 repeticiones por tratamiento.
- ✓ Los resultados fueron analizados con el test de Wilcoxon para datos apareados.

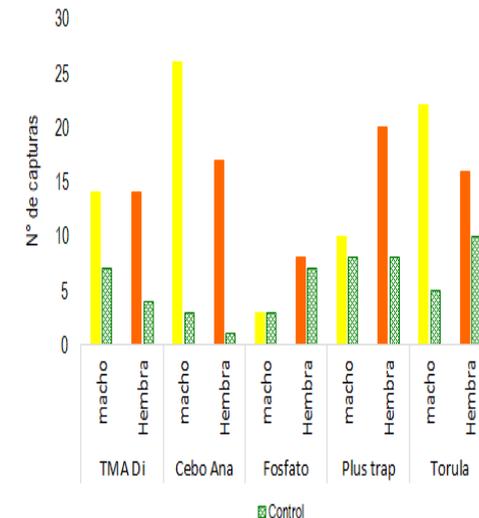


## Objetivo

Evaluar el efecto atrayente de diferentes formulaciones alimenticias para *A. fraterculus*.

## Resultados

TMA Di atrajo significativamente más hembras ( $P= 0,0146$ ), Cebo Ana más machos ( $P= 0,011$ ), fosfato diamónico capturó más hembras ( $P= 0,0676$ ), Plus Trap no presentó diferencias significativas para ambos sexos, Torula presentó atracción marginalmente significativa para machos ( $P= 0,057$ ) y hembras ( $P= 0,0628$ ).



## Conclusiones

Estos resultados permiten seleccionar atrayentes que optimicen las capturas para su posterior evaluación a campo.