

Evaluación del control del trips *Caliothrips phaseoli* (Hood) en lechuga con dos productos de origen natural.



Gatti, M.A.¹; Elder, H.²; Belavi, A.¹; Guala, M. S.³

¹AER INTA Monte Vera. ²CONICET-Ministerio de la producción de la Provincia de Santa Fe.

³Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería Química.

INTRODUCCION

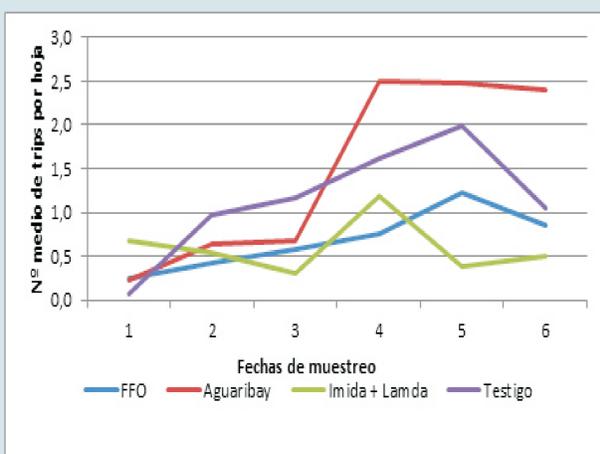
Los trips causan daños y mermas de rendimientos y poseen capacidad para transmitir enfermedades virales. Los productos naturales y metabolitos de origen vegetal, constituye una importante línea de investigación en el control integrado de plagas y vectores. El objetivo del trabajo fue evaluar el control de la población de trips en lechuga (*Lactuca sativa*) por dos productos alternativos a los de síntesis química: Aceite esencial crudo (AEC) de aguaribay (*Schinus molle* L.) y Enmienda biológica líquida (FFO).

MATERIALES Y METODOS

El ensayo constó de cuatro tratamientos: 1) AEC de aguaribay emulsión acuosa al 1 %, 2) FFO solución acuosa al 7,5 % + azúcar 1000g/hl, 3) convencional (imidacloprid 50 cm³/hl + lambdacialotrina 125 cm³/hl) y 4) Testigo. Se hicieron tres repeticiones y se realizaron conteos semanales de trips. Los datos fueron analizados con el software estadístico SAS mediante una regresión poisson y test de comparación de medias LSD $p < 0,05$.

RESULTADOS

No se observaron diferencias entre tratamientos hasta la cuarta fecha donde el menor número de trips fue observado en las plantas tratadas con FFO, en la quinta y sexta fecha de muestreo el mejor resultado se obtuvo con el convencional, aunque sin diferenciarse estadísticamente del FFO.



Equipo de extracción de aceites esenciales con vapor de agua. Planta piloto.

CONCLUSION

Tanto los antecedentes de estos productos como los resultados mostrados en este estudio indican la necesidad de continuar con las investigaciones sobre las posibles virtudes de los mismos en el control del trips del poroto.