

21 DE SEPTIEMBRE 2023

XXXVIII JORNADA NACIONAL del MANÍ



INTA GENERAL CABRERA Y
CENTRO DE ING. AGRÓNOMOS
DE G. CABRERA Y ZONA



(358) 4931434 (358)493 0052
aergcabrera@inta.gob.ar
ciasecretaria@gmail.com





XXXVIII JORNADA NACIONAL DEL MANÍ

ISSN 2718- 9090

Libro de resúmenes

General Cabrera, Córdoba, Argentina

21 de Septiembre de 2023

Los conceptos vertidos en los trabajos publicados y avisos publicitarios expresan la postura de sus respectivos autores y no necesariamente coinciden con el de las instituciones organizadoras.

Las mismas declinan toda responsabilidad por las consecuencias que pudieran derivarse de la lectura y/o interpretación de su contenido.

Diseño de Portada: Cora Pedelini

Diagramación: Guillermo Perucca - 353 5084207

Adaptación Web: Sebastián Fontao

INTA AER General Cabrera

Centro de Ingenieros Agrónomos de General Cabrera y Zona

25 de Mayo 732 (C.P.: X5809HP) General Cabrera-Córdoba – Argentina

www.ciacabrera.com.ar

aergcabrera@inta.gob.ar

Agradecemos a la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación el apoyo financiero otorgado por Fondos Nacionales correspondiente al Subsidio para Reuniones Científicas.



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación

EFICIENCIA DE CONTROL DE DIFERENTES PRODUCTOS FITOSANITARIOS FRENTE A ARAÑUELA ROJA (*Tetranychus urticae*)

Crenna A.C.¹⁻², Giuggia J.A.¹, Giordano D.F.¹⁻², Mortiglienco S.¹⁻⁵, Oddino C.¹⁻²⁻³, Vuletic E.E.³
1-FAV-UNRC 2- IMICO, CONICET-UNRC 3- Criadero El Carmen 4-Morel Viullez 5-Koppert Argentina
ccrenna@ayv.unrc.edu.ar

Introducción

El área manisera de Córdoba representa el 90% de la superficie sembrada con maní (*Arachis hypogaea*) en el país. Este cultivo es susceptible al ataque de diferentes artrópodos, siendo los ácaros considerados una plaga esporádica pero potencialmente grave, pudiendo aumentar rápidamente su población en condiciones favorables y conducir a una clorosis foliar severa. El objetivo del trabajo fue evaluar la eficiencia de control de diferentes tratamientos fitosanitarios sobre la arañuela roja en el cultivo de maní.

Materiales y Métodos

Se realizaron dos ensayos, Sitio I y Sitio II, con un diseño en bloques completamente aleatorizados con 3 repeticiones. Cada repetición consistió en una parcela de 4 surcos de ancho por 6 m de largo. Se marcaron 2 estaciones fijas de muestreo por parcela, correspondientes a una rama cotiledonar, sobre las que se evaluó la severidad del daño ocasionado por la arañuela roja. Los tratamientos fueron: T1: Testigo absoluto, T2: Bifentrin 25% + Abamectina 5% (150cc/ha), T3: Boveril Plus* (*Beauveria bassiana* 5 g) (300 g/ha) + 2.5% v/v aceite metilado de soja, T4: Boveril Plus* (*B. bassiana* 5 g) (500 g/ha) + 2.5% v/v aceite metilado de soja, T5: Boveril Plus* (*B. bassiana* 5 g) (700 g/ha) + 2.5% v/v aceite metilado de soja y T6: Bifentrin 10% (150 cc/ha). Los muestreos se realizaron sobre todos los foliolos de las ramas marcadas para cada tratamiento y repetición a los 0, 7, 14 y 21 días después de la aplicación (DDA) utilizando la escala diagramática de 7 clases propuesta por Crenna *et al.* (2021) que determina el área foliar afectada. Los resultados fueron sometidos a un ANAVA y test de comparación de medias DCG, mediante el programa InfoStat (Di Rienzo *et al.*, 2017).

Resultados

Al analizar gráficamente la evolución de la severidad (Figura 1), se observa que el incremento diario del daño por arañuela fue aumentando hasta los 14DDA. Para todos los tratamientos la severidad fue en aumento a medida que avanzaron las evaluaciones. No se registraron diferencias estadísticamente significativas entre los tratamientos en ninguna de las fechas de evaluación. En ambos sitios la severidad fue menor en los tratamientos en donde se aplicaron fitosanitarios respecto al testigo absoluto. El T3 presentó una severidad final menor en ambos sitios, con porcentajes de daño por debajo de ambos tratamientos químicos. El tratamiento sin aplicación (T1) evidenció un mayor aumento del área foliar afectada alcanzando una severidad final más alta que el resto de los tratamientos.

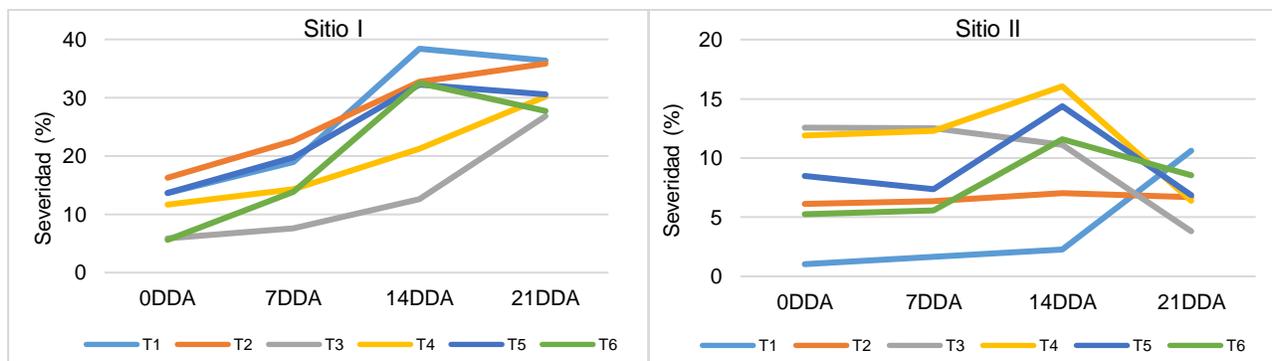


Figura 1. Evolución de la severidad ocasionada por la arañuela roja en Sitio I y Sitio II.

Conclusiones

Si bien no se encontraron diferencias significativas, los tratamientos que incluyeron aplicación de fitosanitarios para el control de las arañuelas, ya sea químicos o biológicos, terminaron con un menor porcentaje de área foliar afectada respecto al tratamiento sin aplicación.

*Aportado por Koppert Argentina