

- **López, G.; Marte, W.; Serra, C. A.**

**Estudio dirigido hacia un MIP de tripsidos (*Thrips tabaci* Lindeman) con dos niveles de intensidad en el cultivo de ajo (*Allium sativum* L.) en el Valle de Constanza, República Dominicana.** En: Resúmenes Primer Congreso Bianual de la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (SODIAF). Hotel Santo Domingo, Santo Domingo, Rep. Dom. 30-31/10/2003, p. 8.

**Resumen:**

Los tripsidos son altamente polígafos, pueden encontrarse en numerosas malezas y son difíciles de manejar. Aún con 8 a 12 (-15) aplicaciones de plaguicidas durante la fase del cultivo estas medidas a menudo no suelen ser efectivas. Durante el presente estudio se evaluaron semanalmente las poblaciones de *T. tabaci* en parcelas con un diseño experimental de 4 bloques completamente al azar con 5 tratamientos: T1=Testigo con aplicaciones convencionales candelarizadas versus aplicaciones basadas en monitoreos semanales con 2 niveles de intensidad (T2 y T4=alto, T3 y T5=bajo), plaguicidas de amplio espectro (T2 y T3) comparado con productos selectivos de baja toxicidad (T4 y T5). Los tratamientos utilizados fueron: Diafentiuron (2 apl. En T1 y 1 apl. En T2, T3 y T4), Benfuracarb (1 apl. En T1 y T2), Metiocarb (2 apl. T2 y T3), Detergente insecticida solo o en mezcla con Aceite formulado de Nim (T4 y T5). La comparación estadística de medias mediante el método de datos apareados arrojó diferencias significativas en la efectividad del insecticida Diafentiuron que mostró ser relativamente consistente en la disminución poblacional de tripsidos comparada con las demás variantes. En términos económicos existieron diferencias significativas (P.05) para las variables peso de los bulbos totales y para peso de los bulbos comerciales. Con un nivel productivo bajo (sequía, material de siembra de mala calidad) en el 2003 con altas poblaciones de *B. tabaci*, solamente el T2 (intensivo, amplio espectro) arrojó beneficios económicos; los demás presentaron pérdidas por lo que se recomienda evaluar otros productos selectivos para el manejo de los tripsidos en el cultivo de ajo.

**Palabras claves:** *Allium sativum*, ajo, *Thrips tabaci*, tripsidos, manejo integrado, intensidad, selectividad, insecticidas, detergente, *Azadirachta indica*, nim.