

Relación entre la etapa fenológica y la variedad de frijol con el nivel de parasitismo de *Bemisia tabaci* Gennadius¹

José Jerónimo Vélez Izaguirre, Ronald D. Cave, Juan Carlos Rosas y Alfredo Rueda

Entre 1991 y 1993 se realizó un inventario de los parasitoides de *Bemisia tabaci* (Gennadius) en los departamentos de Comayagua, El Paraíso y Francisco Morazán de la región centro-oriental de Honduras. También, se evaluó el nivel de parasitismo sobre *B. tabaci* en cuatro variedades de frijol común (dos resistentes al virus del mosaico dorado del frijol y dos susceptibles) y cinco etapas fenológicas en la Escuela Agrícola Panamericana. Se sembraron las variedades resistentes Dorado y Porrillo sintético y las susceptibles Catrachita y Chile. Se realizaron cinco muestreos periódicos, en donde se recolectaron 15 hojas por cada etapa fenológica y cada variedad. Se hicieron conteos de ninfas vivas y parasitadas y se calculó el porcentaje de parasitismo de todos los parasitoides.

Se encontraron ocho especies de parasitoides y un hiperparasitoide; todos en tres familias del orden Hymenoptera. Las especies de parasitoides predominantes fueron *Encarsia pergandiella* Howard y *Encarsia nigricephala* Dozier. El departamento que presentó la mayor diversidad fue El Paraíso con siete especies de parasitoides. Las variedades con mayor porcentaje de parasitismo fueron Chile (21.9%) y Porrillo sintético (21.5%), seguido por Dorado (20.1%) y Catrachita (16.9%). En general las etapas reproductivas (R₅, R₆ y R₈) presentaron mayores cantidades de ninfas y porcentajes de parasitismo que las vegetativas (V₂ y V₄). Los mayores rendimientos se obtuvieron durante las siembras tempranas y en la variedad Dorado.

¹Resumen de la tesis presentada por el primer autor, como requisito previo a la obtención del título de Ingeniero Agrónomo en Zamorano.