

- Jiménez H., D. E.; Mejía P., R.

Inventario preliminar de los parásitos del *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lep.: Noctuidae) en *Zea mays* L.
Tesis de Ingeniería Agronómica, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Santo Domingo, 1984, pp. 83.

Asesor: Ing. agr. Abraham J. Abud Antún

Resumen:

Se realizó un estudio en campos de maíz ubicados en las zonas de Engombe, San Cristóbal y Baní. Las especies de parasitoides obtenidas de las larvas y los huevos del *Spodoptera frugiperda* correspondieron a 6 familias: Braconidae, Eulophidae, Ichneumonidae, Scelionidae, Tachinidae y Trichogrammatidae, siendo los braconidos la más abundante en especies. Parasitoides de larvas fueron identificados: *Chelonus insularis* Cresson, *Rogas vaughani* Muesebeck, *Rogas* sp., *Cotesia* sp. y el eulófido *Euplectus* sp. Las tasas medias de parasitismo sobre las larvas del *S. frugiperda* en Engombe, San Cristóbal y Baní fueron: 23.3, 19.2 y 46%, respectivamente. *Chelonus insularis* demostró ser el parasitoides con el más alto índice de parasitismo total con 58, 53 y 81% (X=64%) para los tres lugares estudiados, respectivamente. Le siguieron los taquínidos con 17, 34 y 8% (X=19.7%), respectivamente. En tercer lugar quedaron los *Rogas* spp. con 7.9, 5.2 y 4.8% (X=6%) y los Ichneumonidae con 7.1, 6.4 y 4.8% (X=5.8%), respectivamente para las zonas señaladas. Los parasitoides de huevo del *S. frugiperda* fueron: *Telenomus minutissimus* Ashm. (Hym.: Scelionidae), *Trichogramma* sp. (Hym.: Trichogrammatidae) y *Chelonus insularis* Cresson (Hym.: Braconidae) con los porcentajes promedios de 39.4, 43.8 y 51.8%, respectivamente. Los índices de parasitismo totales fueron: *T. minutissima* con 37.5, 60.5 y 0%; *Trichogramma* sp. con 30.4, 20.9 y 30%; y *C. insularis* con 32.1, 18.6 y 70% para Engombe, San Cristóbal y Baní, respectivamente.

Palabras claves: *Zea mays*, maíz, *Spodoptera frugiperda*, gusano cogollero, parasitoides, larvas, huevos.