

TRIPS EN DIFERENTES CULTIVARES DE AGUACATE Y EN MALEZA ASOCIADA AL CV. HASS EN COATEPEC HARINAS, ESTADO DE MÉXICO

A-75

E. Castañeda-González¹, H. González-Hernández², R. Johansen-Naime³, D. L. Ochoa-Martínez², H. Bravo-Mojica², J. F. Solís-Aguilar⁴

¹ Fundación Salvador Sánchez Colín, CICTAMEX. Ignacio Zaragoza No. 6. Coatepec Harinas, Edo. de México. CP. 51700, e-mail: cictamex@prodigy.net.mx.

² Colegio de Postgraduados, Instituto de Fitosanidad. km 36.5. Carr. México-Texcoco, Montecillo, Texcoco, Edo. de Méx. CP. 56230, e-mail: hgzzhdz@colpos.mx, idaniel@colpos.mx

³ Instituto de Biología, UNAM. Apdo. Postal. 70-153, México, D.F. CP. 04510 (Coyoacán), e-mail: naime@biologia.unam.mx.

⁴ Depto. de Parasitología, UACH. km 38.5 Carr. México-Texcoco. CP. 56230, e-mail: jfsolis@hotmail.com

El trabajo se llevó a cabo en el Centro Experimental “La Cruz” de la Fundación Salvador Sánchez Colín, CICTAMEX S. C., en Coatepec Harinas, Estado de México, de agosto de 2000 a abril de 2001. Las colectas de trips se realizaron mediante muestreos directos a brotes foliares, inflorescencias y fruto pequeño (“cerillo-canica”) de aguacate en los cultivares Hass, Fuerte, Colín V.33, árboles criollos y maleza asociada al cv. Hass. Se determinó un total de 656 ejemplares de trips, de los cuales, el 40.85% correspondió al cv. Hass, 15% a cv. Colín V.33 y el 12.3% a cv. Fuerte; el resto, el 31.7%, correspondió al aguacate criollo y maleza asociada al cv. Hass. Del material colectado, 45 especies se encontraron asociadas al cv. Hass; 30 a Fuerte; 24 a Colín V. 33 y nueve en aguacate criollo. Asimismo, se encontraron nueve especies compartidas en los tres cultivares, una depredadora *Leptothrips mcconnelli* (D. L. Crawford) y ocho especies fitófagas: *Frankliniella bruneri* Watson, *F. difficilis* Hood, *F. minor* Moulton, *F. occidentalis* (Pergande), *Scirtothrips aguacatae* Johansen et Mojica, *S. kupandae* Johansen et Mojica, *S. perseae* Nakajara y *Neohydatothrips signifer* (Priesner). Respecto a la maleza asociada al cv. Hass, se encontraron 19 especies pertenecientes a 17 géneros y nueve familias. Las especies de maleza con mayor número de trips fueron: *Taraxacum officinale* Weber, *Aldama dentata* Llave&Lex y *Oenothera roseae* L. Hérit ex Ait. En estas especies de maleza se encontró un total de 31 especies de trips, distribuidas en los géneros *Scirtothrips*, *Frankliniella*, *Thrips* y *Exophthalmothrips*. Del total de especímenes de trips determinados, 23 especies son nuevos registros para Coatepec Harinas, Estado de México y se encuentran en proceso de descripción taxonómica.