

## DISTRIBUCIÓN DE LA ROÑA Y EL DAÑO POR TRIPS EN AGUACATE

A-50

Ávila-Quezada, G.<sup>1</sup>, Téliz-Ortíz, D.<sup>2</sup>, Vaquera-Huerta, H.<sup>2</sup>, Johansen-Naime, R.<sup>3</sup> y González-Hernández, H.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. Ave. 4 sur No. 3820 Fracc. Vencedores del desierto, Delicias, Chihuahua, Méx. 33089, [gavilaq@cascabel.ciad.mx](mailto:gavilaq@cascabel.ciad.mx).

<sup>2</sup> Colegio de Postgraduados. Km 35.5 carr. México-Texcoco, Edo. de México 56230, [dteliz@colpos.mx](mailto:dteliz@colpos.mx).

<sup>3</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Ciudad Universitaria, México, D.F. 04510, [naime@ibiologia.unam.mx](mailto:naime@ibiologia.unam.mx)

La roña, causada por *S. perseae* y el daño por trips en el fruto de aguacate son algunos de los principales problemas del aguacate en México. La apariencia del fruto con roña y la deformación causada por los trips afectan la calidad de éstos. La distribución de la roña y el daño por trips en frutos se estudió en 12 puntos del dosel del árbol de aguacate Hass en tres huertos en Michoacán, México. Los muestreos en 10 árboles por huerto se realizaron en los cuatro puntos cardinales en tres estratos del dosel; alto (10m aproximadamente), medio (5m) y bajo (1 a 2.5m). Un diseño anidado se utilizó para analizar la concentración de estos dos problemas fitosanitarios en el estrato, orientación y la interacción estrato-orientación en el árbol. Los trips se colectaron mensualmente de brotes foliares y florales y frutos jóvenes en un huerto. La roña y daño por trips se concentraron en el estrato bajo, orientación norte ( $\bar{x}$  0.16 y 0.52) en el huerto 1 (Cuadro 1), en el estrato medio ( $\bar{x}$  0.29 y 0.26) en el huerto 2, aunque en diferentes orientaciones, y en el huerto 3 en diferentes estratos y orientaciones.

**Cuadro 1.** Medias mayores y error estándar para la interacción estrato-orientación de roña y daño por trips en frutos de aguacate 'Hass'. Michoacán, México. 2000. n = norte, s = sur, e = este, o = oeste, a = alto, m = medio, b = bajo.

			Huerto 1 ( $\bar{x}$ ), Error std	Huerto 2 ( $\bar{x}$ ), Error std	Huerto 3 ( $\bar{x}$ ), Error std
Interacción	Orientación-estrato	Daño Por Trips	n - b	0.526 (.104)	
			o - m		0.260 (.030)
			n - m		
	Roña	n - b	.162 (.017)		
		s - m		0.292 (.023)	
		o - b			0.823 (.117)

Los géneros que se encontraron en mayor proporción fueron: *Scirtothrips* (51%), *Neohydatotrips* (27%) y *Frankliniella* (21%), en su mayoría adultos (86.2%), también larvas (13.5%) y una pupa (0.3%).