**Daños por *Heliothrips haemorrhoidalis* y *Pseudophilothrips* sp. en frutos de aguacate Hass en Nayarit, México.**

**Cambero-Campos J.1,2, Peña-Sandoval G.1,2, De Dios- Ávila N.1, Estrada-Virgen O.1, Bayardo-Cambero G.1.**

**1Universidad Autónoma de Nayarit,Unidad, Académica de Agricultura, Laboratorio de Parasitología Agrícola CEMIC 03., Xalisco, Nayarit, México. Carretera Tepic-Compostela Km. 9. C.P. 63155. Tel: + 52 (311) 2111163. Correo electrónico:** **jhony695@gmail.com****. 2Centro Nayarita de Innovación y Transferencia de Tecnología CENITT-UAN. Unidad Especializada en Investigación, Desarrollo y Gestión de Servicios Tecnológicos y Agrobiológicos.**

En el estado de Nayarit, el cultivo de aguacate (*Persea americana* Mill.), se encuentra establecido en alrededor de 5,385 ha, con una producción para el año de 2015 de 38,148 t., por lo que es considerado el cuarto productor nacional de este cultivo. En el Estado, la producción de aguacate se ve afectada por diversos insectos plaga, como son: el barrenador de ramas (*Copturus aguacatae* Kissinger), chinche de encaje (*Pseudacysta perseae* Heidemann), gusano telarañero (*Amorbia cuneana* Walsingham), y 12 especies de trips. Estos últimos, son considerados una plaga importante debido a que con su alimentación provocan daños en hojas, flores y principalmente frutos. Generalmente, los frutos en estado de desarrollo llamado “cerillo” o “canica” son los más afectados, ya que les provocan protuberancias o crestas en la superficie del pericarpio, las cuales se hacen más evidentes conforme el fruto madura. Además, las heridas en los frutos favorecen la proliferación de enfermedades como la roña (*Sphaceloma perseae*), lo cual reduce el valor comercial del fruto. Durante los últimos años, en la zona aguacatera del municipio de Xalisco, se ha detectado la presencia de altas poblaciones de trips causando fuertes daños. Por lo anterior, el objetivo de la presente investigación fue identificar dichas especies. Para la captura de los especímenes, se realizaron muestreos periódicos durante enero- agosto del presente año, en las localidades de Carrizal, Cofradía de Chocolón, Emiliano Zapata y La Comunidad Indígena, todas pertenecientes a Xalisco. Los trips recolectados fueron montados en laminillas e identificados con la ayuda de un microscopio compuesto. Como resultado, se identificaron dos especies, una de ellas el “trips de los invernaderos” (*Heliothrips haemorrhoidalis*)con 120 adultos y 234 inmaduros, causando daños por su alimentación y excretas en hojas y frutos, y la segunda conocida localmente como el “trips rojo” (*Pseudophilothrips* sp.) con 678 adultos y 1056 inmaduros, atacando solamente frutos desarrollados.

Modalidad: Cartel

Área temática: Ciencias Biológicas, Agropecuarias y Pesqueras