

IDENTIFICACIÓN Y MUESTREO DEL BARRENADOR DE RAMAS (*Copturus aguacatae* KISSINGER) EN HUERTAS DE AGUACATE EN EL SUR DEL ESTADO DE MÉXICO

Hilda Rodríguez-Rebollar¹, Rosalba Zepeda-Bautista¹, Héctor González-Hernández², Claudia Hernández-Aguilar¹

hilreb70@hotmail.com

¹Ingeniería de Sistemas, Sección de Estudios de Postgrado e Investigación, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco, Instituto Politécnico Nacional. ²Fitosanidad-Entomología y Acarología, Colegio de Postgraduados.

El aguacate (*Persea americana* Mill.) es un fruto importante en el mercado nacional e internacional por ser parte de la dieta de la población. México es el primer productor en el mundo con una superficie sembrada de 175 mil 939 ha y una producción 1 millón 467 mil 837 toneladas; el estado de México produce el 4.2 % de la producción nacional. Sin embargo, existen plagas que limitan la producción como el barrenador de ramas *Copturus aguacatae* Kissinger. Por ello, el objetivo de la investigación fue identificar y muestrear el barrenador de ramas (*Copturus aguacatae* Kissinger) en huertas de aguacate en el sur del Estado de México. Se realizaron muestreos mensuales de agosto a diciembre de 2016 en dos comunidades del municipio de Tejupilco, Estado de México. Se hicieron muestreos tipo ðWö síntomas en ramas, se contabilizaron 10 árboles por hectárea, una rama orientada en cada punto cardinal (Norte, Sur, Este y Oeste), en cada rama se cuantificaron el número de horadaciones realizadas por el barrenador desde la base hasta el ápice de la rama. Los resultados muestran que en la huerta localizada en la Comunidad de Almoloya de las Granadas se encontró un 93.3 % de infestación en el mes de septiembre y en el mes de noviembre 70 % de infestación de los arboles muestreados. Asimismo, las ramas con orientación Este tuvieron un máximo de 7 horadaciones por rama. En la huerta de la comunidad de Río Grande hubo menor infestación de ramas entre 40 y 56 %. Se encontró un máximo de 4 horadaciones en ramas con orientación Este en el mes de septiembre. En ambas localidades se encontró mayor infestación en septiembre, así como en ramas con orientación Este.

Palabras clave: *Copturus aguacatae* Kissinger, síntomas, infestación, aguacate.