

## AES-MR.16

### ENTOMOFAUNA EN UN HUERTO CON RAMBUTÁN (*NEPHELIUM LAPPACEUM* L.) ASOCIADO CON PLANTAS AROMÁTICAS.

*Magdiel Gabriel Hernández y José Noé Lerma Molina*

Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), México

*email:* mack\_0307@hotmail.com

**RESUMEN.** La actividad frutícola en Chiapas desempeña una importante fuente generadora de ingresos económicos. El Soconusco, es una región altamente productiva; agricultura, ganadería, pesca y acuacultura son algunas de las actividades económicas primarias que se desarrollan. El rambután destaca por no ser hospedero de la mosca de la fruta y generar ingresos económicos, además de ser una fruta de exquisito sabor. La agricultura intensiva es una actividad con gran uso de agroquímicos, específicamente fertilizantes como el fósforo (P) y nitrógeno (N) y plaguicidas como el endosulfan. Por lo tanto, la búsqueda de alternativas sostenibles para la producción de alimentos inocuos es de gran importancia. Los metabolitos secundarios de plantas aromáticas capaces de emanar olores que repelen determinadas plagas pueden ser aprovechados con fines agrícolas. Por tal razón se presenta el siguiente trabajo que tiene como objetivo evaluar el efecto de los metabolitos secundarios de plantas aromáticas sobre la dinámica de la entomofauna en el cultivo de rambután. Se estableció un experimento en el Municipio de Huixtla Chiapas, durante el periodo diciembre 2013-junio 2014, en el cultivo de rambután, bajo un diseño experimental en bloques completos al azar, con cuatro tratamientos (orégano<sup>1</sup>, albahaca<sup>2</sup>, cempasuchil<sup>3</sup> y testigo<sup>4</sup>) y cinco repeticiones. Donde se evaluó la diversidad de la entomofauna. Los resultados indican que el usar plantas aromáticas como el orégano, albahaca y cempasúchil atrae insectos, de las familias ceratopogonidae, cicadellidae, derbidae Chalcicidae, coccineliidae, de los órdenes díptero, hemíptero, himenóptero y coleóptero, por lo cual, podría considerarse como una alternativa entomófila para el cultivo.