

## AES-P.56

### COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DE LOS INSECTOS QUE MÁS AFECTAN A LOS PRODUCTOS DE FRIJOL Y ARROZ EN CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO EN GUANTÁNAMO.

*Juana Iris Durand Cos, Giclis Manuel Suárez Venero, Ivis Martínez Garrido y Alberto Fernández Turro*

Facultad Agroforestal de Montaña (FAM). Universidad de Guantánamo (UG), Cuba

*email:* juana@fam.cug.co.cu

**RESUMEN.** La investigación se desarrolló en los almacenes de la Unidad Mayorista 621, localizada en la Avenida Ché Guevara, poblado de San Justo, municipio y provincia Guantánamo, en el periodo junio-septiembre del 2013. Los productos seleccionados fueron *Frijol* y *Arroz*. Se realizó en dos naves con capacidad de almacenamiento de 1105,0 toneladas. Para el montaje del experimento se construyeron trampas de colores y se colocaron en las estibas, a una altura de 2 m del suelo. Se realizaron los siguientes estudios: comportamiento poblacional de los insectos plagas de mayor incidencia y estudio de las condiciones de almacenamiento. Para determinar los insectos plagas presentes y total de insectos capturados, se aplicó la metodología de muestreo, recomendada por la norma NC 70-10 y NC 70-11 de cuarentena vegetal. Se empleó un diseño totalmente aleatorizado y se conformaron los siguientes tratamientos: T<sub>1</sub>: *O. surinamensis* + Trampa azul, T<sub>2</sub>: *O. surinamensis* + Trampa blanca, T<sub>3</sub>: *O. surinamensis* + Trampa amarilla, T<sub>4</sub>: *A. advena* + Trampa azul, T<sub>5</sub>: *A. advena* + Trampa blanca, T<sub>6</sub>: *A. advena* + Trampa amarilla, T<sub>7</sub>: *Liposcelis sp* + Trampa azul, T<sub>8</sub>: *Liposcelis sp* + Trampa blanca y T<sub>9</sub>: *Liposcelis sp* + Trampa amarilla. Se obtuvo como resultado que los insectos *O. surinamensis* y *A. advena* fueron las especies con mayor presencia, siendo el *O. surinamensis* la de mayor población. Las condiciones de almacenamiento que más incidieron en la presencia de insectos plagas fueron el estado constructivo de los almacenes unido a la falta de extractores de aire y la capacitación.