

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Productos naturales en el control de *Lasioderma serricorne* (F.) sobre garbanzo en condiciones de laboratorio

Natural products in the control of *Lasioderma serricorne* (F.) in chickpea under laboratory conditions

**Juan Carlos Pérez-Zaldivar^{I*}, Moraima Suris-Campos^{II}, Oriela Pino-Pérez^{II},
Susana Ramírez-González^{II}**

^IUniversidad de Las Tunas. Filial Universitaria Municipal Jesús Menéndez. Calle 2 No. 9, El Batey, Chaparra Jesús Menéndez. Las Tunas. Cuba. CP. 77300. *E-mail: juanpz@ult.edu.cu.

^{II}Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria. Grupo Plagas Agrícolas. Dirección de Protección de Plantas. Carretera de Jamaica y Autopista Nacional. Apdo 10. San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba.

Se evaluó el efecto antiinsecto de productos naturales sobre *Lasioderma serricorne* (F.) en garbanzo en condiciones de laboratorio, con valores promedios de temperatura y humedad relativa de $25,7 \pm 1,95^{\circ}\text{C}$ y $76,4 \pm 9,18\%$, respectivamente. Se emplearon productos de *Piper aduncum* subsp. *ossanum* (C.DC.) Saralegui (*Piperaceae*) y la zeolita como material inerte. Se utilizó un diseño completamente al azar, con cuatro tratamientos: PAO-1, PAO-2, zeolita y un control, los que se mezclaron en frascos de cristal con 100 g de garbanzo con cuatro réplicas cada tratamiento. Los valores más altos de mortalidad se obtuvieron con PAO-2 y zeolita y la mayor reducción en la emergencia de los adultos se evidenció con PAO-2. Todos los productos evaluados tuvieron un efecto repelente frente a la plaga, con el mejor resultado para PAO-1. En los tratamientos no se encontraron diferencias significativas en la germinación de los granos de garbanzo.