

RESUMEN DEL SEGUNDO SEMINARIO INTERNACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA (SISA)

Ciclo de vida de *Acanthoscelides obtectus* (Say.) sobre frijol negro (*Phaseolus vulgaris* L.) en condiciones de laboratorio

Life cycle of *Acanthoscelides obtectus* (Say.) on black bean (*Phaseolus vulgaris* L.) under laboratory conditions

Susana Ramírez, Moraima Suris

Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria. Grupo Plagas Agrícolas. Dirección de Sanidad Vegetal. Carretera de Jamaica y Autopista Nacional. Apdo 10. San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba.* E-mail: sramirez@censa.edu.cu.

En condiciones de laboratorio, a $26,20 \pm 2,03^{\circ}\text{C}$ de temperatura y $87,37 \pm 9,03\%$ de humedad relativa, se estudiaron algunos de los parámetros de la biología de *Acanthoscelides obtectus* sobre frijol negro (*Phaseolus vulgaris*) variedad BAT-304. Para ello, se utilizaron 10 frascos de cristal, cada uno con 10 granos de frijol, y dentro de estos se colocó una pareja de insectos que permaneció durante 24 h, momento en que se trasladó cada pareja a nuevos frascos, acción que se repitió diariamente durante cuatro días. Los huevos depositados en cada frasco se revisaron diariamente hasta la emergencia de las larvas y los adultos obtenidos se extrajeron y se observaron hasta su muerte. Bajo las condiciones del estudio, la duración de la fase de huevo de *A. obtectus* fue de $5,60 \pm 0,49$ días, los estados de larva-pupa de $27,63 \pm 1,60$ días para un tiempo de $33,23 \pm 1,78$ días para su ciclo de desarrollo y de $47,79 \pm 4,42$ días en total para completar su ciclo de vida.