

Determinación del daño ocasionado por la babosa *Omalonyx* sp. (Pulmonata: Succineidae) en el arroz, variedad Capirona, al estado de plántula bajo condiciones de Laboratorio en Tarapoto.

González, A. R.; Vecco, G. C. D. PDTAIA/ Urku Estudios Amazónicos.

La babosa *Omalonyx* sp. infesta tempranamente arrozales bajo los sistemas de transplante y siembra directa, tecnificada o secano favorecido, desconociéndose el umbral de respuesta al daño que pueda ocasionar por disminución de la densidad. El objetivo del presente trabajo fue determinar la capacidad de daño de *Omalonyx* sp. y su efecto en la mortalidad de plántulas de arroz, variedad capirona, bajo condiciones de laboratorio en Tarapoto. Cada unidad experimental constó de 709 plántulas de arroz, de 3 y 8 días, protegidas en jaulas de malla, con 5 y 10 babosas respectivamente. Se mantuvo un periodo de evaluación de 10 días. Se registró el número de plántulas atacadas y su mortalidad. Cada babosa atacó entre 4.7 y 9.8 plántulas de arroz por día para plantas de 3 y 8 (dds) respectivamente. No se registró muerte de plántulas durante el periodo de evaluación. Las babosas expresaron una mayor capacidad de ataque cuando las plántulas de arroz han desplegado sus hojas (8 dds). Conclusiones. Se determinó el punto crítico y capacidad de ataque de la babosa sobre el arroz al estado de plántula; no obstante, no se determinaron daños sobre la densidad para el periodo y niveles de infestación considerados.

En: Sociedad Entomológica del Perú. Resúmenes XLVI Convención Nacional de Entomología. Arequipa, 2004.