

**Determinación del umbral de respuesta al daño de *Oebalus poecilus* Dallas., en el arroz irrigado, variedad Capirona, bajo condiciones semicontroladas en el Bajo Mayo - Tarapoto.**

Vecco, G. C. D.; Jiménez, G. L. E.; PDTAIA/ Urku Estudios Amazónicos.

*Oebalus poecilus* es la principal especie del complejo de chinches hediondas de la espiga que afecta al arroz irrigado en San Martín; no obstante se desconocen los valores NDE y URD para implementar programas MIP. El objetivo fue determinar la respuesta del rendimiento de grano a la densidad de la chinche hedionda bajo condiciones semicontroladas en el Bajo Mayo. El diseño experimental fue de 15 bloques incompletos de dos tratamientos cada uno; cada tratamiento constó de tres densidades en tres panojas en estado lechoso y ceroso, protegidas por una manga de tul. Se utilizaron hembras adultas de *O. poecilus* de la misma edad. Se evaluaron a la cosecha los componentes del rendimiento. En grano lechoso se registra una disminución del rendimiento con respecto al testigo entre 17 y 36%, pero la respuesta fue significativa (p.e. 3.4%) sólo para este último correspondiente al nivel de 1.00 chinche/panoja. En grano ceroso, se registró una disminución del 5.5% sin respuesta significativa. Conclusiones: los niveles poblacionales de *O. poecilus* afectaron el rendimiento de arroz cáscara, debido principalmente al incremento de granos vanos por efecto de la alimentación de la chinche. El URD para la experiencia se localiza en 1 chinche/panoja y una pérdida del 36% del rendimiento hipotético.

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