

- **Adámes B., F.; Reynoso V., G.; García G., F.**

Comparación de diferentes métodos en el control del *Ampularia canaliculata* (caracol acuático del arroz) en el cultivo de arroz bajo riego. Tesis de Ingeniería Agronómica. Instituto Tecnológico del Cibao Oriental (ITECO). Cotuí, Provincia Sánchez Ramírez, Rep. Dom., 2002. pp. 78.

Asesores: Ing. agr. Petronila Quezada Reyna; Ing. agr. Antonio Gómez

Resumen:

Este trabajo de investigación, se realizó con el propósito de comparar diferentes métodos de control del (*Ampularia canaliculata*), por ser una plaga importante del cultivo de arroz de riego. El ensayo se instaló en la estación experimental arrocería Juma del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), en Juma, Bonao. República Dominicana. El ensayo se inició el 2 de marzo del 2001, usando la variedad Juma 67 en siembra directa. El diseño experimental usado fue de bloques al azar, evaluando 10 tratamientos. Los datos fueron sometidos a análisis de varianza y prueba de Duncan. Las unidades experimentales fueron de 17.25 m² con un área útil de 5 m² y un área experimental de 700 m², se inculó 1,000 caracoles a cada unidad experimental. Los resultados indican que el mejor método de control químico fue metaldehído (**Bug-Geta®**) dosis de 43.5 gr/20 litros de agua (1 aplicación) con cerca de 100% de control, mientras que el mejor control cultural fue la recogida manual de los caracoles. El coeficiente de variación fue de 17% coincidiendo con la recomendación hecha por el Sr. Wada, Takashi, en el Manejo de Caracoles. No se encontró correlación entre el método de control y el rendimiento.

Palabras claves: *Oryza sativa*, *Ampularia canaliculata*, recogida manual, metaldehído.