

AES-P.26

CONTRIBUCIÓN AL MANEJO DEL CARACOL GIGANTE AFRICANO (*Achatina fulica* Bodwich) EN EL ESTADO MIRANDA, VENEZUELA.

Noiralih del Carmen Quero Bello

Instituto Nacional de Salud Agrícola Integral, Edif. MAT, calle El Placer Caucagua, Venezuela

email: noira1973@gmail.com

RESUMEN. La siguiente investigación se realizó con el objetivo de perfeccionar los procedimientos sanitarios que se aplican en el Estado Miranda para controlar el caracol gigante africano *Achatina fulica*. Se evaluó la dinámica y distribución de esta plaga en diferentes municipios. Es importante resaltar que la presencia de esta plaga pone en riesgo la producción agrícola por su alta tasa de reproducción, muy voraz y no posee enemigos naturales. En Miranda presenta altas poblaciones y es necesario manejar de manera eficiente esta plaga en diferentes municipios. Para desarrollar la siguiente investigación se registraron 232 reportes desde el mes de enero de 2011 hasta diciembre de 2012, empleando la metodología de la APHIS (Animal and plant health inspection service) del 2007 establecida en USA, en Trinidad y Tobago y en Australia, adaptada a las condiciones mirandinas. Se observó que la presencia de este molusco fue evidente en 15 municipios representando 76% de afectación. Es una especie que no tiene depredadores naturales, razón por la cual se hace necesario mantenerla bajo tratamiento para evitar explosiones poblacionales. Los municipios más afectados fueron Cristóbal Rojas y Zamora, con más de 4 000 caracoles colectados. Se presentó afectando *Heliconias sp* L., musáceas, *Carica papaya* L., *Citrus reticulata* L. y *Citrus limon* L., se encuentra en zonas donde se presenta la intervención del hombre y donde exista carbonato de calcio. También se encontraron huevos de *A. fulica* en cultivos de musáceas, *Heliconias sp* L. Las medidas de manejo incluyen capacitación, prevención, detección temprana, erradicación, control y mitigación.