

CONTROL BIOLÓGICO DE RATAS EN SIEMBRAS DE ARROZ DEL SISTEMA DE RIEGO DEL RÍO GUÁRICO. Poleo, Carmen¹ y Garbi, José². ¹INIA- Guárico, Apartado postal 14. yudipo@hotmail.com. ²APREGUA, Carretera Nacional vía San Fernando de Apure, Telf: 0246-8714923.

RESUMEN

Con la finalidad de incluir el control biológico en el manejo integrado de ratas en arroz, fue iniciado por APREGUA, PDVSA-PALMAVEN e INIA en 1994, un proyecto de nidificación artificial y natural de lechuza de campanario (*Tyto alba*) en áreas del Sistema de Riego Río Guárico. Los nidos artificiales y naturales instalados y/o encontrados en las unidades de producción, son revisados cada ocho días, registrándose las siguientes variables: nidos ocupados por las lechuzas, número de huevos puestos, número de pichones nacidos, número de pichones criados y nidos con puesta sucesivas. Durante el periodo de reproducción septiembre 2001- junio 2002, un total de 1195 nidos artificiales y 95 naturales fueron observados. De los nidos artificiales, 720 (60,25%) fueron ocupados por las lechuzas para reproducirse, en ellos fueron puestos 4876 huevos y nacieron 4308 pichones de estos 4100 (95,17%) fueron criados. En los nidos naturales fueron puestos 580 huevos y nacieron 527 pichones. El promedio de huevos puestos y pichones nacidos por nido artificial usado fue de 6,77 y 5,98 respectivamente. En los nidos naturales el promedio de huevos y pichones por nido fue 6,11 y 5,55 respectivamente. En el proyecto están involucrados un total de 425 productores del Sistema de Riego y sus adyacencias. La colocación de nidos artificiales y la protección de los nidos naturales han permitido aumentar y mantener la población de lechuza de campanario en el área de estudio, esto junto con los otros métodos de control aplicados, ha contribuido con el manejo de las especies de ratas que afectan en cultivo de arroz.

Palabras claves: ratas, arroz, control biológico, *Tyto alba*.