

AMBIENTE

MARÍA EUGENIA GIL BEROES ambiente@talcualdigital.com

LA LECHUZA DE CAMPANARIO

Control biológico para roedores

♦ En el sistema de riego del río Guárico se reintenta el programa de nidos artificiales para las lechuzas de campanario

♦ Hay que disminuir el uso de agrotóxicos y al mismo tiempo salvar la cosecha

JOSÉ GARBIY JUDITH POLEO *

El arroz (*Oryza sativa* L) constituye uno de los rubros de mayor importancia en el aporte energético de la dieta del venezolano. Esta forrajera es sembrada en la región de los llanos, principalmente en los estados Guárico y Portuguesa. En el estado Guárico básicamente se siembra en las áreas de influencia del Sistema de Riego Río Guárico (SRRG) y sectores adyacentes. Desde su siembra hasta la cosecha, en estas áreas la producción de arroz es drásticamente afectada por la acción de cuatro especies de ratas silvestres que son el alimento de la lechuza de campanario (*Tyto alba*, *Strigiformes: Tytinidae*).

CONTROL BIOLÓGICO

Una de las propuestas para contrarrestar el daño ocasionado por los roedores es el uso de métodos que minimicen la perturbación biótica y sus efectos colaterales, por ejemplo el uso indiscriminado de agrotóxicos. La lechuza de campanario se alimenta básicamente de ratas y ratones, es de hábitos nocturnos al igual que las ratas y durante su época de reproducción requiere depredar mayor cantidad de roedores para alimentar sus crías y esto ocurre justamente en el período du-



ARCHIVO

rante el cual se siembra la mayor cantidad de arroz en el estado Guárico (noviembre-abril).

UN PROPUESTA CON HISTORIA

En el SRRG, los estudios sobre el control biológico de roedores con la Lechuza de Campanario, fueron iniciados en el año 1987. Los resultados promisorios de los nidos artificiales y el análisis de la dieta alimentaria motivaron la puesta en práctica de un proyecto a gran escala sobre nidificación artificial de lechuza. A tal efecto fueron colocados nidos en los diferentes sectores del Sistema de Riego, lo que contribuyó al aumento y mantenimiento de lechuzas en la zona y por ende la disminución de roedores. Este proyecto finalizó 2002 y hoy se trata de retomar. En Calabozo, en el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas INIA-Guárico, funciona el Centro de Reproducción de la Lechuza de Campanario para mantener una población de reserva de la especie dentro del SRRG. Cuenta con 120 nidos y se da asistencia técnica a los productores interesados.

LAS LECHUZAS DE CAMPANARIO

La Lechuza de campanario anida en cavidades de árboles, precipicios, terraplenes y en una gran variedad de estructuras hechas por el hombre, el lugar de nidificación es siempre el mismo. La reproducción es iniciada a partir del primer año de edad, aunque, si el alimento es abundante, puede haber una segunda puesta. Los huevos son puestos con intervalos de 2-3 días y la duración de la incubación varía entre los 21-34 días. El tiempo promedio desde la eclosión de los huevos hasta el vuelo de los pichones es de aproximadamente 60 días. En las áreas del SRRG, factores como plaguicidas, disminución de los sitios para nidificar y atropellamientos por vehículos, han contribuido con la disminución de las poblaciones de la lechuza de campanario. Se hace necesario aumentar el número de individuos de esta ave en la zona, para disminuir las poblaciones de ratas en las siembras. Una forma de aumentar las poblaciones de lechuza de campanario ofreciéndoles estructuras artificiales para anidar, ya que la disponibili-

dad de presas para su alimentación en el sistema de riego es abundante.

LOS NIDOS

Cajas de madera han demostrado ser perfectas casas para las lechuzas de campanario. Pueden ser colocadas en árboles o en construcciones. Hay que tener en cuenta que los agrotóxicos causan daño a las lechuzas, a las crías e incluso pueden causar fragilidad en los huevos evitando su desarrollo. Por eso es importante evitar que los nidos sean alcanzados por los plaguicidas, colocándolos fuera de los cultivos. También es importante la renovación de aquellos que se deterioren, así como la instalación de nuevos para las nuevas parejas. La cantidad de luz es otro factor a tomar en cuenta, por ello es preferible orientar los nidos hacia el norte y evitar el exceso de luz.

*Jose Garbi. Estación Biológica de los Llanos Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Judith Poleo. Médico Veterinario del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas.

EN NAVIDAD, ADOPTA UN ÁRBOL DE VERDAD

La Fundación Colegio Experimental de Agricultura Fundacea, inició una campaña para que en Navidad se adopte un árbol de verdad, que crecerá junto a otros 53 mil que están en Barinas en el Bosque del Mundo Unido J.J. Cabrera Malo. "Con tan sólo 100 bolívares, estudiantes, profesionales, familias, empresas e instituciones pueden regalar un árbol de verdad que contribuirá a producir oxígeno y a restablecer el equilibrio natural del planeta. Es un regalo económico, original, útil y trascendente", afirma Luis Marciano González, presidente de FUNDACEA. El aporte contribuirá además

- Al mantenimiento del vivero y del arboreto, donde se estudia la adaptación al clima y al suelo de otras especies;

- Al programa de becas,

- Al proyecto de extensión forestal, y a un aserradero –escuela de carpintería– dirigido a jóvenes de comunidades vecinas, así como a alumnos del Colegio del Mundo Unido de Agricultura Simón Bolívar.

LOS APORTES A ESTE PROGRAMA PUEDEN HACERSE EN LA CUENTA CORRIENTE NO. 01050079601079506691 DEL BANCO MERCANTIL Y EL PADRE ADOPTIVO RECIBIRÁ UN CERTIFICADO. INFORMACIÓN (0212) 793.3049/ 793.4612 Y ADOPTAUNARBOL.FUNDACEA@GMAIL.COM.