

EFICIENCIA EN LA CAPTURA DE ADULTOS DE SALIVAZO (HOM: CERCOPIDAE) MEDIANTE EL USO DE TRAMPAS ADHESIVAS AMARILLAS EN CAÑA DE AZÚCAR EN COSTA RICA.

Carlos Sáenz, Daniel Alfaro, Alejandro Roríguez, José Daniel Salazar y Rodrigo Oviedo.

Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA – LAICA) 1/.

Los Cercópidos conocidos con el nombre de Salivazo, Baba de culebra o Candelilla pertenecientes a los géneros *Aeneolamia* spp y *Prosapia* spp, constituyen en Latinoamérica una de las principales plagas tanto en el cultivo de la Caña de Azúcar como en Pastizales; países como Brasil, Venezuela, Colombia, Guatemala, México, Trinidad y Tobago y Costa Rica, reportan niveles poblacionales que motivan al agricultor a aplicar de manera continua el manejo integrado de la plaga (MIP). El panorama se agrava debido a las condiciones de alta pluviosidad presentes en la mayoría de estas regiones tropicales. En nuestro País, una de las estrategias más utilizadas tanto para el monitoreo como para el control de la plaga, ha sido el uso de trampas adhesivas. Sobre tal aspecto desde 1989, funcionarios de DIECA en conjunto con técnicos y productores de caña, luego de probar diferentes colores, tamaños y disposición de las trampas en el campo, determinaron que las longitudes de onda que emiten los colores amarillo-verde lograban más eficientemente la captura de adultos del insecto y que este efecto se mejoraba al colocar trampas de 60 x 80 cm, a una altura de 1.20 m con respecto al suelo. La trampa además, mostró ser selectiva al Salivazo en un 96%, de fácil instalación y persistente en campo, lo que finalmente motivó su rápida aceptación dentro el manejo global de la plaga. Producto de este esfuerzo conjunto gracias a la implementación de 262.900 trampas entre 1991 y 1998, se ha logrado la captura de más de 81 millones de adultos, dando una cobertura de cerca de 6.000 has., lo que en promedio significa la captura de 310 adultos por trampa. Asumiendo una población que es el 50% hembras y que estas en promedio pueden depositar entre 60 y 100 huevecillos, teóricamente con el uso de las trampas se a logrado evitar la postura de 2.44×10^9 a 4.07×10^9 huevos, lo que resalta la importancia de su uso dentro del manejo integrado del Salivazo.

AÑO	TRAMPAS	COBERTURA (ha)	ADULTOS CAPTURADOS
1991	30.000	810	7.312.680
1992	28.000	622	6.829.560
1993	33.600	746	8.164.800
1994	32.600	705	10.123.015
1995	31.500	715	12.253.500
1996	32.200	644	11.238.000
1997	35.700	714	12.495.000
1998	39.300	740	13.048.000
TOTAL	262.900	5.696	81.464.555
PROMEDIO ANUAL	32.862	712	310*

- **PROMEDIO DE CAPTURA POR TRAMPA.**

^{1/} **En:** Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:145.