

## EVALUACIÓN POST-REGISTRO DE LOS TUBOS MATAPICUDOS (T.M.P.)

Nelson E. Villarreal Pretelt IA Esp<sup>1</sup>  
José R. Galindo Álvarez IA MSc<sup>2</sup>  
Valentín Lobatón González IA MSc<sup>3</sup>

### Resumen

El ICA cumpliendo con las recomendaciones de un foro realizado en Montería en el 2001, en el sentido de realizar ensayos post-registro de los instrumentos de control etológico (trampas y Tubos Mata Picudo, TMP) a fin de aclarar a las agremiaciones aldoneras de Córdoba la cantidad a usar de ellos por hectárea en acatamiento de las resoluciones 02757/2000 y 1551/2001 del ICA; se evaluó durante las temporadas aldoneras 2002-2003 y 2003-2004 la eficacia del instrumento T.M.P.. Para ello, estableció en la vereda Chuchurubí (Cereté-Córdoba) una prueba en la que con un diseño experimental de bloques al azar y cuatro replicaciones valoró su eficacia con los siguientes cuatro tratamientos: 1) Un T.M.P. al momento de la destrucción de las socas y otro al momento de las siembra; 2°) Un T.M.P. a la destrucción de las socas, un segundo al momento del despigue del maíz de las siembras del semestre A y un tercero al momento de las siembra; 3°) Dos T.M.P. a la destrucción de socas y dos TMP al momento de la siembra y 4°) un testigo absoluto sin T.M.P.. La eficacia de los tratamientos se midió con base a la captura de picudos en trampas de feromona grandlure (una en cada una de las 16 parcelas), a la mortalidad del picudo en los T.M.P, a los daños de alimentación y oviposición, y a la relación Beneficio /Costo. Las parcelas fueron de una hectárea y estuvieron separadas por callejones de 100 metros de ancho y entre bloques 150 metros. En la temporada 2002-2003 se sembraron las variedades DP9 y 5415 y en la 2003-2004 un material transgénico. Como resultados se tiene que si bien los parámetros de oviposición, capturas de picudo en el monitoreo con trampas de feromona y rendimientos son estadísticamente iguales para los cuatro tratamientos la mortalidad de picudo por la acción tóxica delos TMP y la relación Beneficio/ Costo de 1.13 en promedio para las dos temporadas para T1, T2 y T3 superaron a la de 1.04 para T4 marcan una diferencia biológica y económica importante a favor de este instrumento.

---

<sup>1</sup> Profesional especializados ICA, Laboratorio Fitosanitario ICA-CISA;Cereté;

<sup>2</sup> Coordinador Grupo Protección y Erradicación de Riesgos Fitosanitarios del ICA

<sup>3</sup> Entomólogo, Consultor.