

EPOCAS CRITICAS DE COMPETENCIA DE CAMINADORA
(Rottboellia cochinchinensis) EN MAIZ EN SAN JERONIMO,
COMAYAGUA, HONDURAS

Roberto Moreno*, Luis Pineda** y Mario Bustamante**

La Caminadora es una maleza que se ha diseminado rápidamente por casi todo Honduras, afectando directamente el cultivo de granos básicos, dada su alta capacidad de reproducción, su difícil control y el desconocimiento de su comportamiento. El grado de competitividad de esta maleza con el cultivo de maíz, los altos costos y la ineficacia del control han obligado a muchos agricultores a abandonar extensas zonas de producción. El objetivo de este trabajo fue evaluar la época crítica de competencia de esta maleza en maíz, evaluar su efecto sobre el rendimiento y las diferencias de costos en relación a la época de control.

El trabajo se realizó con un grupo campesino, cuyos terrenos mantienen una población de 1260 plantas de Caminadora por metro cuadrado y el área de siembra se preparó con máquina. La fecha de inicio del estudio fue 18 de Junio de 1986 con la variedad Planta Baja.

Los resultados mostraron que no hay diferencia en realizar la limpieza 15 días después de la siembra ó mantenerlo limpio hasta 30,45,60 y 75 días. Si se observó una baja significativa cuando se mantuvo limpio solo durante los primeros 15 días ó cuando se hizo la limpieza 30,45,60 y 75 días después de la siembra. Se detectaron diferencias en el área sin control en comparación con limpiezas después de 45,60 y 75 días, probablemente no por la competencia de la Caminadora sino por el daño a las plantas con el azadón. Los rendimientos oscilan entre 900 (limpia después de 45,60 y 75 días) y 3,800 kilogramos por hectárea (limpia 15 días después de la siembra). Estos resultados evidencian que el período crítico se encuentra a partir de los 15 días hasta los 45 días, lo cual confirma la tecnología del agricultor.

* Investigador en finca de la Dirección Agrícola Regional de Comayagua, Secretaría de Recursos Naturales de Honduras.

** Técnicos del Proyecto de Manejo Integrado de Plagas en Honduras. CATIE.