

TRABAJO FINAL DE GRADUACION

DETERMINACION DE LA EPOCA DE INCIDENCIA DE LAS MALEZAS EN SORGO GRANIFERO

ALESSO, Jorge A.; Juan MANNA; Raul B. STEFFANAZZI *

RESUMEN

En el presente trabajo se determinó la época crítica de competencia de malezas en tres cultivares de sorgo granífero. No se encontró interacción cultivar por tratamiento para los valores de rendimiento, plantas por parcela, macollos por parcela, panojas por parcela, altura de planta a cosecha, pero sí para peso seco de parte aérea.

En las condiciones del ensayo, y con infestación de más de 1000 plantas por metro cuadrado y con predominancia de dicotiledóneas, se encontraron pérdidas de rendimiento de hasta 100 %, lo que depende del período en el cual compita la maleza. La competencia de malezas por un período no menor de 28 días a partir de la emergencia del cultivo, o posterior a los 42 días de la misma no deprimió significativamente los rendimientos y sus componentes. De los componentes de rendimiento considerados, panojas por parcela fue el parámetro cuyas variaciones mas se ajustaron a las de rendimiento final.

La eliminación de malezas por un lapso menor a los 28 días a partir de la emergencia, no modificó la producción de materia seca de las mismas a los 70 días, con respecto al testigo enmalezado durante este período. Si el desmalezado se extiende hasta los 42 días o mas la producción de materia seca a los 70 días no varía.

Los censos realizados a los 42 y 56 días sugieren que la densidad de maleza se fija a los 14 días de haber concluido el período previo de desmalezamiento y el "stand" final depende de la longitud de ese período.

Dirección conjunta: Ing.Agr. Oscar J. RUBIOLLO, Ing.Agr. Fernando GARCIA

Fecha de finalización: 1 de setiembre de 1981.

Expediente 201/81 FA (Facultad de Agronomía, U.N.L.Pam)

Cátedras: Cerealicultura y Terapéutica Vegetal respectivamente.