

EFFECTO DE LA APLICACION DE HERBICIDAS SOBRE LA CALIDAD
COMERCIAL E INDUSTRIAL DE TRIGO PAN

Horacio Miguel AMENGUAL y Alfredo Enrique NUÑEZ

DIRECTORES DEL TRABAJO: Ings. Agrs. F.D. GARCIA y O.J. RU
BIOLO

RESUMEN

Se trató de verificar la incidencia de los herbicidas Bromoxinil, 2,4-D más Piclorán y 2,4-D más Dicamba a dosis normal y doble aplicadas en cinco épocas (entre cinco hojas y aristas asomando) sobre la calidad ocmercial e industrial de trigo de ciclo largo Cv.Chasicó INTA.

No se encontraron diferencias en peso de mil granos (P MG) y peso hectolítrico (PH) en ningún caso.

El porcentaje de extracción de harina (EH) mostró diferencias significativas debido a la época.

El tenor de proteína cruda de la harina fué modificado por el tipo de herbicida más que por la dosis, la época de aplicación no produjo efecto significativo.

El trabajo de deformación (W) fué afectado significativamente por la dosis, no así por el tipo de herbicida y época de aplicación.

El índice de estabilidad (P/G) presentó diferencias significativas debido a los tres factores (tipo, dosis y época). Se detectó interacción dosis por época para éste

parámetro.

Comparados con el desmalezado manual Bromoxinil se produjo efectos significativos sobre la cantidad y calidad de la proteína de la harina, mientras que los mayores efectos fueron producidos por 2,4-D más Dicamba.

Las variaciones de rendimiento explican en parte las diferencias en el contenido de proteínas.

DETERMINACION DE LA OPORTUNIDAD DEL DESMALEZADO EN EL
CULTIVO DE SORGO GRANIFERO (Sorghum bicolor) SEMBRADO
A DOS DISTANCIAS ENTRE SURCOS

ALI, Daniel R., GONZALEZ, Susana E.

DIRECTORES DEL TRABAJO: Ings. Agrs. Oscar J. RUBIOLLO y F.
D. GARCIA.

RESUMEN

Se evaluó la oportunidad del desmalezado en el cultivo de sorgo granífero y la influencia sobre esa situación de dos espaciamientos entre surcos. Las mejores resultados - se obtuvieron con la eliminación de malezas entre los 14-28 o 21-35 días a partir de la emergencia. En las distintas épocas de eliminación, el espaciamiento entre surcos no tuvo efecto significativo ($P=0,05$) en el comportamiento del cultivo; sin embargo se observaron claras tendencias a mejores respuestas a 0,5 m entre surcos que a 0,7