

m. El crecimiento de malezas a lo largo del ciclo no fue afectado por la distancia entre surcos.

Las malezas provocaron pérdidas del 62% cuando estuvieron presentes durante todo el ciclo. Con desmalezados entre las 28-42; 35-49 y 42-56 días a partir de la emergencia, se redujo el rendimiento el 20,8%; 31,2% y 39,0% respectivamente. El tamaño de la panoja fue el componente de rendimiento más afectado.

La reinfestación de malezas luego de los primeros 14 días de eliminación, también afectó la producción.

La menor distancia entre surcos puede constituirse en una alternativa de manejo que permite asegurar la producción del cultivo, como así también fijar distintos umbrales de daño por interferencia de malezas.

LA DENSIDAD DE SIEMBRA DEL CULTIVO DE TRIGO (*Triticum aestivum* L.) COMO METODO ALTERNATIVO DE CONTROL DE MALEZAS FRENTE AL USO DE HERBICIDAS POST-EMERGENTES.

MOLINARI Mario A. y SOSA, Alberto.

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

RESUMEN

Se comparó la respuesta del trigo cv. Bordenave Puán a la aplicación de 4 herbicidas o mezclas (bromoxinil, éster

octanoico, 453,75 g/ha; 2,4-D, éster butílico, 400 g/ha; picloram, sal potásica, 28,08 g/ha + 2,4-D; éster butílico, 300 g/ha y dicamba, sal dimetil amina, 57,71 g/ha+2,4-D, éster butílico, 300 g/ha) en dos estadios del cultivo (pleno macollaje y detección del primer nudo) frente a tres densidades de siembra (200, 250 y 300 pl/m²) con y sin competencia de malezas.

El comportamiento de los herbicidas y épocas de aplicación fue estadísticamente igual entre sí ($p=0,05$). Solo se registró una tendencia a menor rendimiento con la mezcla picloram + 2,4-D y en menor medida con bromoxinil, en la segunda época de aplicación.

Las densidades de siembra, no tuvieron efecto sobre la competencia de malezas. Los tratamientos desmalezados superaron en rendimiento a las aplicaciones de herbicidas y éstos a los enmalezados, aunque en general las diferencias no fueron significativas ($p=0,05$) por lo que no se pudo demostrar que la densidad de siembra reemplace a las aplicaciones de herbicidas como método alternativo de control de malezas.

RESPUESTAS COMPARATIVAS DE LA DENSIDAD DE SIEMBRA Y EL
USO DE HERBICIDAS EN EL CONTROL DE MALEZAS EN TRIGO
(*Triticum aestivum* L.) cv. CHASICO INTA.

CAROSIO, Graciela y REVELLI, P.

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

RESUMEN

Se comparó la respuesta del trigo cv. Chasicó INTA sembra