

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/m<sup>2</sup>) 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

do a tres densidades (200, 250 y 300 pl/m<sup>2</sup>) con y sin competencia de malezas frente a la aplicación de cuatro herbicidas (Bromoxinil, 2,4-D, picloram + 2,4-D y Dicamba + 2,4 D) en dos estadios (2-4 macollos y detección del primer nudo).

La densidad de siembra no produjo efecto significativo ( $p=0,05$ ) sobre la interferencia de malezas. Estas produjeron mermas de rendimiento de alrededor de 50%.

Las herbicidas aplicados en la segunda época, en especial picloram + 2,4-D y Dicamba + 2,4-D, resultaron fitotóxicos y produjeron rendimientos similares a los tratamientos enmalezados. El Bromoxinil aplicado en 2-4 macollos fue el producto de mejor comportamiento. El 2,4-D produjo resultados intermedios entre las mezclas y el Bromoxinil. El componente de rendimiento que mas afectaron los herbicidas fue granos por espigas.

Los tratamientos desmalezados superaron a las aplicaciones de herbicidas y éstas a los enmalezados.

La ausencia de significancia de la interacción de densidad x desmalezado no permitió comprobar que las densidades de siembra puedan constituirse en un método de control de malezas.