

Título: “Control temprano de malezas en el barbecho a soja.”

Alumno/a: PICAPIETRA, Gabriel

Director/a: SENIGAGLIESI, Carlos

Co-director/a: PONSA, Juan

Fecha de defensa: 28/05/2012

RESUMEN

Desde fines de la cosecha perteneciente a la campaña 2009-2010 y, durante la campaña 2010-2011, en la localidad de Pergamino se desarrolló un ensayo en el que se utilizaron algunos de los herbicidas comunes aplicados en barbecho químico así como también, herbicidas experimentales de la empresa Bayer®. Los objetivos fueron planeados en el control de malezas producido por efecto contacto-sistémico y residual, además de estudiar la fitotoxicidad posible producida sobre el cultivo de soja. Al practicarse aplicaciones antes de 60 días de la siembra, con abundantes precipitaciones (superiores a 80mm), no se manifestaron efectos fitotóxicos sobre el cultivo, mientras que los mejores controles de malezas fueron brindados por aquellas mezclas de herbicidas las cuales producían un quemado inicial y un efecto residual. Al evaluarse el rendimiento se observó claramente que el control de malezas fue de suma importancia para su determinación, respetando los períodos de control crítico de malezas y el período crítico en la determinación del rendimiento. Los tratamientos evaluados con glifosato solo, o herbicidas de poca acción residual, fueron los que demostraron menores controles y rendimientos, mientras que aquellos tratamientos con metsulfuron, o los residuales experimentales de Bayer®, superaron los 4000 Kg/ha de rendimiento final. El peso de granos no mostró diferencias entre los distintos tratamientos, sin embargo pudo observarse un mejor comportamiento en aquellos tratamientos en los que en el período crítico para el llenado de granos, el cultivo se encontró libre de competencia con malezas.