



ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS PARA MANEJO DA VEGETAÇÃO NA PRÉ SEMEADURA DA SOJA

Autor(es): SANTOS, Léo Silva dos; FONTANA, Lisiane Camponogara; OLIVEIRA, Ezequiel de; TEIXEIRA, Thiago Gonçalves; AGOSTINETTO, Dirceu; AVILA, Luis Antonio de

Apresentador: Ezequiel de Oliveira

Orientador: Dirceu Agostinnetto

Revisor 1: Jesus Juarez de Oliveira Pinto

Revisor 2: Diecson Ruy Orsolin da Silva

Instituição: FAEM

Resumo:

A utilização de metsulfuron-methyl associado ao glyphosate na dessecação em período próximo à semeadura da soja pode causar fitotoxicidade à cultura. O objetivo do trabalho foi determinar qual o período de tempo necessário, entre a dessecação com glyphosate e metsulfuron-methyl e a semeadura da cultura da soja, para que não ocorra fitotoxicidade. O experimento foi conduzido à campo, no CAP/UFPEL, em 2007/08. A cultivar de soja utilizada foi a Fundacep 53RR e as plantas daninhas predominantes na área na pré-semeadura foram aveia, azevém, nabo e buva. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, sendo cada unidade experimental composta por parcela de 10m² (5x2m). Os tratamentos foram arrançados em esquema fatorial, onde o fator A comparou herbicidas: glyphosate (900g e.a. ha⁻¹) ou glyphosate associado à metsulfuron-methyl (900 g e.a. ha⁻¹ + 2,4 g i.a. ha⁻¹); e o fator B testou épocas de dessecação sendo 45, 30, 15, 0 dias anteriores à semeadura (DAS) e sem dessecação. O controle de plantas daninhas em pós-emergência foi realizado utilizando-se glyphosate (900 g e.a. ha⁻¹), em todas as parcelas, aos 15 e 45 dias após a emergência da cultura. As variáveis analisadas foram fitotoxicidade e estatura da soja e controle das plantas daninhas em pós-emergência da cultura. A dessecação utilizando apenas o glyphosate, não ocasionou efeitos fitotóxicos à cultura, no entanto, quando o glyphosate foi associado ao metsulfuron-methyl, observou-se incremento na injúria às plantas à medida que se reduziu o período entre a aplicação e a semeadura da cultura, sendo maior a fitotoxicidade ocasionada pela dessecação realizada no dia da semeadura, seguida pela aplicação realizada aos 15 DAS. A maior estatura da soja foi observada quando a dessecação foi realizada com glyphosate e metsulfuron-methyl, aos 30 DAE. O controle das plantas daninhas atingiu níveis próximos a 100% e não apresentou significância estatística entre os tratamentos, indicando a eficácia do glyphosate no controle das espécies presentes na área. Conclui-se que a cultura da soja pode ser semeada a partir de 30 dias após a dessecação, se o herbicida metsulfuron-methyl for associado ao glyphosate.