

## AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA GENETICAMENTE MODIFICADA, QUANTO A ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS AO GLYPHOSATE

JUNQUEIRA, J.F.D.\* (CAROL, Orlandia - SP, jfdjunqueira@carol.com.br); GUTIERREZ, F.S.D. (fsdgutierrez@carol.com.br); NICOLAI, M. (ESALQ/USP, Piracicaba - SP, marcelon@esalq.usp.br); MOREIRA, M.S. (murilosm@esalq.usp.br); CHRISTOFFOLETI, P.J. ((2), pjchrist@esalq.usp.br).

O cultivo de soja geneticamente modificada com relação na tolerância a glyphosate tem aumentado muito no Brasil, após a liberação do mesmo pelo governo. Dessa forma, têm surgido inúmeras questões acerca do posicionamento do glyphosate no controle de plantas daninhas nessa cultura, principalmente quanto à dose correta, momento adequado de aplicação e viabilidade de associação com outros princípios ativos. Com o objetivo de avaliar a eficiência e a seletividade do glyphosate e sua associação a outros herbicidas no controle de plantas daninhas em soja, foi instalado um ensaio, em Conceição das Alagoas-MG, em área de cultivo de soja com a tecnologia RR, um experimento envolvendo os seguintes tratamentos herbicidas, repetidos 4 vezes, em g. i.a.ha<sup>-1</sup>: glyphosate 1.440 1 dia antes da semeadura (DAS), seguido de capina até o fechamento; glyphosate 1440 1 dia antes da semeadura (DAS), seguido de capina no V4; glyphosate 1.440 1 DAS seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1.920 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1440 + 2,4-D 720 5 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1.440 + 2,4-D 720 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1.440 + chlorimuron 10 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1.440 + carfentrazone 20 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1.440 + sulfentrazone 200 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 995,5 + (glyphosate + imazethapyr) (444,5+75) 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4; glyphosate 1440 + flumioxazin 20 1 DAS, seguido de glyphosate 960 no V4, além da testemunha capinada. As avaliações ocorreram 3, 7, 14 e 28 dias após a semeadura e 7 dias após a aplicação em V4, além da mensuração da colheita por tratamento, em t.ha<sup>-1</sup>. Os dados foram submetidos à aplicação do teste F sobre a análise da variância, seguido do teste de Tukey a 5%. Em função da textura do solo da área e dos dados pluviométricos do período, não foram verificados sintomas de fitotoxicidade, contudo o controle foi efetivo para as espécies de plantas daninhas *Bidens pilosa*, *Cenchrus echinatus* e *Althernanthera tenella*.

**Palavras-chave:** soja RR, glyphosate, competição.