

## ASSOCIAÇÃO DO HERBICIDA CLETHODIM EM PÓS-EMERGENTE AO GLYPHOSATE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA RR

Pedro Afonso Messias de Souza<sup>1</sup>; José Eduardo Barbosa de Souza<sup>2</sup>; Jairo Maurício Filho<sup>3</sup>

<sup>1</sup>FACEG; <sup>2</sup>Danielle da Silva Ribeiro de Freitas; <sup>3</sup>FACEG

A presença das plantas daninhas é um dos desafios que afetam a capacidade produtiva da soja, que em meio às lavouras promovem a competição por recursos como água, luz e nutrientes, causando redução na produtividade. O Glyphosate, pertencente ao grupo químico dos derivados da glicina para o controle não seletivo de plantas infestantes, sendo um potente herbicida dessecante, largo espectro, podendo controlar efetivamente 76 das 78 plantas invasoras mais agressivas. O Clethodim, pertencente ao grupo químico ciclohexanodionas é recomendado para a acultura da soja utilizado em pós-emergente, sistêmico, com faixa ampla de controle por gramíneas anuais e perenes. O presente trabalho objetivou-se avaliar a fase fenológica adequada para eficácia do herbicida Glyphosate e ou em mistura com Clethodim ao controle de plantas daninhas em pós-emergência na cultura da soja Roundup Ready. O experimento foi conduzido em campo, em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Os tratamentos avaliados foram: Glyphosate (480 g) aplicados no estágio V3, V4, V5 e em mistura Glyphosate + Clethodim (480 g + 240 g) aplicados no estágio V3, V4, V5. Utilizou-se sementes de soja transgênica (*Glycine max* (L.) Merrill) cultivar BG.4184 RR plantada em 20 de dezembro de 2016. Foi avaliada a porcentagem média de dessecação de plantas daninhas aos 07, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA). Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Pode-se concluir que as aplicações em V5 possuem dificuldades de controle para as plantas daninhas presentes, sendo pelo efeito guarda-chuva e ou desenvolvimento avançado das plantas daninhas. Para o controle *Cyperus rotundus*, o controle adequado a ser feito foi no estágio vegetativo V3 ou V4 sem sequência. A pulverização recomendada para o controle e produtividade é em V4 com a mistura em tanque com Glyphosate (480 SC) + Clethodim (240 EC).

**PALAVRAS-CHAVE: GLYCINE MAX, SOJA TRANSGÊNICA, COMPETIÇÃO, PÓS-EMERGENTE**