



Controle de capim-amargoso com diferentes herbicidas em dois estádios de desenvolvimento na cultura da soja

José Fernando Jurca Grigolli¹, Mirian Maristela Kubota Grigolli²

Fundação MS¹, Fundação MS²

O capim-amargoso, *Digitaria insularis*, é uma planta daninha de grande importância no centro-oeste do Brasil, em função de sua dificuldade de controle. O objetivo do trabalho foi avaliar o controle químico de capim-amargoso em dois estádios de desenvolvimento. O experimento foi conduzido na área experimental da Fundação MS, em Maracaju, MS, safra 2015/16. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial 14 (herbicidas) x 2 (estádios), além de uma Testemunha e cinco repetições. Os tratamentos foram aplicados na dessecação pré-plantio da soja com pulverizador costal pressurizado (CO₂).

Os herbicidas utilizados foram clethodim (Select) em três doses (96; 192; e 240 gi.a. ha⁻¹); tepraloxidim (Aramo) em duas doses (80 e 160 gi.a. ha⁻¹); fenoxaprop-P-etílico (Podium EW) em duas doses (154 e 220 gi.a. ha⁻¹), fluazifop-P-butílico (Fusilade) (500 gi.a. ha⁻¹), haloxifop-P-metílico (Verdict) em duas doses (48 e 96 gi.a. ha⁻¹), quizalofop-P-tefuriil (Panther) em duas doses (72 e 150 gi.a. ha⁻¹) e quizalofop-P-metílico (Targa) em duas doses (75 e 100 gi.a. ha⁻¹). As avaliações foram baseadas na porcentagem de controle capim-amargoso e foram realizadas aos 14, 21, 28, 35 e 42 dias após a aplicação dos herbicidas. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os resultados obtidos indicaram que a eficiência de controle dos herbicidas é superior quando são aplicados com as plantas de capim-amargoso menos desenvolvidas (3-4 perfilhos) em detrimento de plantas mais desenvolvidas (8 perfilhos). Entretanto, os herbicidas clethodim (192 e 240 gi.a. ha⁻¹), tepraloxidim (160 gi.a. ha⁻¹), fenoxaprop-P-etílico (220 gi.a. ha⁻¹), haloxifop-P-metílico (96 gi.a. ha⁻¹), quizalofop-P-tefuriil (120 gi.a. ha⁻¹) e quizalofop-P-metílico (75 e 100 gi.a. ha⁻¹) apresentaram a mesma eficiência de controle independente do tamanho das plantas de capim-amargoso no momento da aplicação.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*; planta daninha; *Glycine max*

Apoio: Fundação MS e Dow AgroSciences