

MANEJO ANTECIPADO DE PLANTAS DANINHAS NO CERRADO GOIANO DURANTE O PERÍODO DA ENTRESSAFRA

PEDRO EDUARDO RAMPAZZO¹, GABRIEL ROHRER PEREIRA², GUILHERME BARBOSA MINOZZI³, FELIPE RIDOLFO LUCIO⁴, CAIO VITAGLIANO SANTI ROSSI⁵, LUCAS PERIM⁶, LUIZ HENRIQUE SAES ZOBIOLE⁷

CORTEVA AGRISCIENCE¹, CORTEVA AGRISCIENCE², CORTEVA AGRISCIENCE³, CORTEVA AGRISCIENCE⁴, CORTEVA AGRISCIENCE⁵, CORTEVA AGRISCIENCE⁶, CORTEVA AGRISCIENCE⁷

Herbicidas pré-emergentes protegem as culturas da matocompetição, entretanto o período seco no Cerrado, pode afetar este desempenho. Na safra 2016/2017, foi instalado um ensaio em Santa Helena de Goiás onde foi avaliado o efeito residual do herbicida diclosulam na dose de 25 e 35 g i.a ha⁻¹ aplicado aos 70, 50, 30 e 7 dias antes do plantio da soja (DBP), assim como uma testemunha sem aplicação. Os tratamentos foram aplicados na ausência de plantas daninhas emergidas para avaliar apenas o efeito residual. As aplicações foram realizadas sob condições adequadas, com utilização de pulverizador costal, com pressão constante de 40 psi, proporcionando volume de calda equivalente à 100 L ha⁻¹. O ensaio foi conduzido em DBC com 4 repetições. O efeito residual do herbicida foi avaliado aos 0, 7, 14 e 28 dias após o plantio da soja (DAP) por meio de análise visual de controle (0-100%). Diclosulam nas doses de 25 and 35 g i.a ha⁻¹ proporcionou excelente controle (≥90%) para *Commelina benghalensis* and *Eleusine indica* aos 7 DAP, com exceção apenas da aplicação realizada aos 70 DBP com 25 g i.a. ha⁻¹ (85% para ambas espécies). Diclosulam controlou *Digitaria horizontalis* ≥90%, exceto na dose de 25 g i.a ha⁻¹ aos 70 DBP (88%). O controle residual de todos os tratamentos decresceu com o avanço das avaliações, porém diclosulam controlou plantas daninhas durante o desenvolvimento inicial da soja, o que permitiu maior flexibilidade para a aplicação complementar de herbicida em pós emergência no controle destas plantas daninhas.

Palavras-chave: Residual, Diclosulam, Seca, Pré-emergente

Apoio: CORTEVA AGRISCIENCE