

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE MANEJO DE PLANTAS DANINHAS EM SOJA TRANSGÊNICA

CAVENAGHI, A.L.* (UNIVAG, Várzea Grande - MT, alcavenaghi@uol.com.br); CASTRO, R.D. (UNIVAG, Várzea Grande - MT, rogeriodcastro@gmail.com.br); GUIMARÃES, S.C. (UFMT, Cuiabá - MT, sheep@ufmt.br); SILVA, H.J. (UFMT, Cuiabá - MT, hugoagronomia@yahoo.com); RIBEIRO, P.C. (Dow Agrosciences, Sorriso - MT, pcribeiro@dow.com).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes programas de manejo de plantas daninhas em soja transgênica, resistente ao herbicida glyphosate. O experimento foi instalado em sistema de plantio direto em uma área agrícola pertencente ao município de Campo Verde-MT. A variedade de soja semeada foi a TMG103RR. As principais plantas daninhas presentes na área do experimento foram trapoeraba, picão preto, corda-de-viola e erva-de-touro. Os tratamentos constaram de aplicações de dessecação (Gliz 480 CS, DMA 806 BR e Round Up Transorb) realizadas aos 24; 10; 08 e 02 dias antes do plantio (DATP); dessecação + pré-emergentes (Gliz 480 CS, DMA 806 BR, Spider 840 WG, Classic e Flumyzin 500) realizadas aos 10 e 02 DATP e pós-emergentes (Gliz 480CS) realizadas aos 27, 40 e 45 dias após o plantio (DAP). O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com seis repetições e parcelas de 8,0x3,0 m. As aplicações dos tratamentos foram realizadas com pulverizador costal pressurizado com CO₂ contendo seis pontas Turbo TeeJet 10001, com volume de aplicação de 150 L ha⁻¹. Os tratamentos foram avaliados visualmente quanto a fitotoxicidade e eficácia de controle até os 67 DAP. Nenhuma fitotoxicidade foi observada na cultura e os melhores controles de plantas daninhas foram obtidos nos tratamentos com aplicação de Round Up Transorb (2,25 L ha⁻¹) aos 10 DATP e 2,0 + 2,0 L ha⁻¹ de Gliz em pós-emergência aos 27 e 45 DAP, respectivamente; com aplicação de Gliz a 3,0 L ha⁻¹ + DMA 806 BR a 1,0 L ha⁻¹ aos 24 DATP, Gliz a 2,0 L ha⁻¹ + Spider 30 g ha⁻¹ aos 02 DAP e 2,0 L ha⁻¹ de Gliz em pós-emergência aos 40 DAP; e com a aplicação de Gliz a 3,0 L ha⁻¹ + DMA 806 BR a 1,0 L ha⁻¹ + Spider 30 g ha⁻¹ aplicado 10 DATP e 2,0 L ha⁻¹ de Gliz em pós-emergência aos 40 DAP. Estes tratamentos com pré-emergentes reduziram o fluxo de novas plantas daninhas podendo ocasionar redução na interferência causada por estas na cultura.

Palavras-chave: dessecação, soja RR, herbicidas, trapoeraba.

