

EFICIÊNCIA DE CONTROLE DE *Brachiaria ruziziensis* COM GLYPHOSATE EM FUNÇÃO DE ADJUVANTE E DOSE

Felipe Lorencetti¹; Maxwell Eliézer dos Santos Alves¹; Waggner Gomes Palharini¹; Sabrina Alves dos Santos¹; Ilce Rojas Marschall¹; Rodolpho Freire Marques²; Germani Concenço³; Oscar Fontão de Lima Filho³. ¹Estagiário da Embrapa Agropecuária Oeste / Dourados, MS. ²Doutorando em Agronomia – UFGD / Dourados, MS. ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: lorenzettelife@hotmial.com

O mercado de adjuvantes para pesticidas passa por mudanças com substituição do óleo mineral por adjuvantes nitrogenados. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito do adjuvante na eficiência do herbicida glyphosate no controle de *Brachiaria ruziziensis*. O experimento foi instalado em casa-de-vegetação, em delineamento experimental completamente casualizado com quatro repetições. Os tratamentos constaram da adição de diferentes adjuvantes à dose de 1 L ha⁻¹ de glyphosate, como segue: 1) nitrogenado 50 mL ha⁻¹ + Assist[®] 0,5% v v⁻¹; 2) nitrogenado 50 mL ha⁻¹ + Assist[®] 0,25% v v⁻¹; 3) nitrogenado 50 mL ha⁻¹; 4) sem adição de adjuvante; 5) nitrogenado 35 mL ha⁻¹ + Assist[®] 0,25% v v⁻¹ e 6) testemunha sem aplicação. O fertilizante foliar (“nitrogenado”) testado como adjuvante está registrado no EpMS sob número 53045-0. A eficiência de controle foi avaliada aos 3, 7, 14, 21 e 28 dias após aplicação por escala visual, onde zero representou ausência de sintomas e 100 a morte total das plantas. A massa seca de plantas vivas foi avaliada aos 28 dias após aplicação após secagem do material em estufa com circulação forçada de ar até massa constante. Os tratamentos com adjuvantes foram agrupados no patamar superior de eficiência, com ao redor de 98% de controle; o glyphosate isolado apresentou níveis de controle ao redor de 75%. A massa seca apresentou tendência idêntica ao nível de controle. Em resumo, a adição de adjuvante ao glyphosate, seja qual for, promove melhores níveis de controle que a aplicação de glyphosate isolada.

Termos para indexação: Fertilizante foliar; Pesticida; Eficiência.

Apoio financeiro: Embrapa.