



Eficácia do óleo vegetal OroFast® em associação a herbicidas no controle de guaxuma

Leonardo Ribeiro Fernandes¹, Rubem Silvério de Oliveira Júnior², Jamil Constantin³, Denis Fernando Biffe⁴

Universidade Estadual de Maringá (UEM)¹, Universidade Estadual de Maringá (UEM)², Universidade Estadual de Maringá (UEM)³, Universidade Estadual de Maringá (UEM)⁴

A interferência das plantas daninhas é um dos fatores que mais afetam a produtividade de culturas anuais e perenes. Esse prejuízo ocorre principalmente devido à competição por luz, água, nutrientes e CO₂. O controle químico por meio da utilização de herbicidas é uma excelente ferramenta visando contornar os problemas impostos pela matocompetição, devido a sua praticidade, eficiência e rapidez na execução em grandes áreas. Dentre as alternativas para melhorar a eficiência dos herbicidas, destaca-se o uso dos adjuvantes junto à calda de pulverização, pois proporcionam aumento da cobertura e retenção das gotas nas folhas e, conseqüentemente, da absorção foliar. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do óleo vegetal OroFast® em associação a herbicidas visando ao controle de *Sida spinosa*. O ensaio foi instalado na Fazenda Experimental de Iguatemi, Maringá – PR. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com dezenove tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram da aplicação de 2,4-D (0,67 L e.a. ha⁻¹), saflufenacil (0,035 kg ha⁻¹), flumioxazin (0,025 kg ha⁻¹), chlorimuron-ethyl (0,0125 kg ha⁻¹), carfentrazone-ethyl (0,02 L ha⁻¹) associados à glyphosate (0,72 L e.a. ha⁻¹), assim como glyphosate (0,72 L e.a. ha⁻¹) isolado, todos estes tratamentos herbicidas foram testados sem uso de adjuvantes, com o óleo vegetal OroFast® (0,25 L p.c. ha⁻¹) e com o óleo mineral Assist® (0,5% v/v), acrescidos da testemunha sem aplicação. O uso do OroFast® proporcionou maior velocidade de dessecação até os 14 dias após a aplicação (DAA) quando associado a glyphosate, glyphosate + flumioxazin e a glyphosate + chlorimuron-ethyl, sendo superior ao adjuvante Assist® nos respectivos tratamentos herbicidas. Além de controle superior para a aplicação de glyphosate + saflufenacil aos 56 DAA quando comparado ao controle proporcionado pelo respectivo tratamento herbicida com o óleo mineral Assist®.

Palavras-chave: adjuvante; *Sida spinosa*; dessecação.

Apoio: Universidade Estadual de Maringá (UEM) e ORO AGRI