



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

Lucas Matheus Padovese<sup>1</sup>, Jamil Constantin<sup>2</sup>, Rubem Silvério de Oliveira Júnior<sup>3</sup>, Denis Fernando Biffe<sup>4</sup>,  
Eliezer Antonio Gheno<sup>5</sup>, Leonardo Ribeiro Fernandes<sup>6</sup>, Marlon Assunção<sup>7</sup>

Universidade Estadual de Maringá (UEM)<sup>1</sup>, Universidade Estadual de Maringá (UEM)<sup>2</sup>, Universidade  
Estadual de Maringá (UEM)<sup>3</sup>, Universidade Estadual de Maringá (UEM)<sup>4</sup>, Universidade Estadual de  
Maringá (UEM)<sup>5</sup>, Universidade Estadual de Maringá (UEM)<sup>6</sup>, ORO AGRÍ<sup>7</sup>

Um dos grandes avanços tecnológicos no sistema produtivo da soja foi o advento do plantio direto. O “manejo” antecedendo o plantio direto é fundamental para bom desenvolvimento das lavouras. A eliminação das plantas daninhas antes da semeadura permite que a cultura tenha um desenvolvimento inicial rápido e vigoroso. Contudo, vários fatores relacionados ao vegetal (espécie, idade, e estado nutricional, etc), aos herbicidas (solubilidade, metabolização, ou moléculas, etc), à calda (concentração, pH, qualidade da água, etc) e ao clima (UR do ar e do solo, temperatura do ar, precipitações, etc) podem influenciar no controle obtido. Dentre as alternativas para melhorar a eficiência dos herbicidas, destaca-se o uso dos adjuvantes.

Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do óleo vegetal OroFast® em associação a herbicidas visando ao controle de *Richardia brasiliensis*. 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<sup>-1</sup>), saflufenacil (0,035 kg ha<sup>-1</sup>), flumioxazin (0,025 kg ha<sup>-1</sup>), chlorimuron-ethyl (0,0125 kg ha<sup>-1</sup>), carfentrazone-ethyl (0,02 L ha<sup>-1</sup>) associados à glyphosate (0,72 L e.a. ha<sup>-1</sup>), assim como glyphosate (0,72 L e.a. ha<sup>-1</sup>) isolado, todos estes tratamentos herbicidas foram testados sem uso de adjuvantes, com o óleo vegetal OroFast® (0,25 L p.c. ha<sup>-1</sup>) 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 e a glyphosate + saflufenacil, sendo superior ao adjuvante Assist® nos respectivos tratamentos herbicidas. Além de controle superior para a aplicação de glyphosate + flumioxazin aos 56 DAA quando comparado ao controle proporcionado pelo respectivo tratamento herbicida com o óleo vegetal Assist®.

**Palavras-chave:** adjuvante; *Richardia brasiliensis*; dessecação.

**Apoio:** Universidade Estadual de Maringá (UEM) e ORO AGRÍ