



### Eficácia do adjuvante OroFast® em associação a herbicidas no controle de buva

Ricardo Travasso Raimondi<sup>1</sup>, Jamil Constantin<sup>2</sup>, Rubem Silvério De Oliveira Jr.<sup>3</sup>, Denis Fernando Biffe<sup>4</sup>,  
Vinicius Polese Silva<sup>5</sup>, Rafael Romero Mendes<sup>6</sup>, Marlon Assunção<sup>7</sup>

Universidade Estadual de Maringá<sup>1</sup>, Universidade Estadual de Maringá<sup>2</sup>, Universidade Estadual de Maringá<sup>3</sup>, Universidade Estadual de Maringá<sup>4</sup>, Universidade Estadual de Maringá<sup>5</sup>, Universidade Estadual de Maringá<sup>6</sup>, Oro Agri<sup>7</sup>

Entre as alternativas existentes para o controle de plantas daninhas, o método 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 opções para melhorar a eficiência dos herbicidas, destaca-se o uso dos adjuvantes junto à calda de pulverização. Eles atuam de maneira diferente entre si e podem promover melhorias no espalhamento, no molhamento, na aderência das gotas ao alvo, na redução de espuma e na penetração. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do adjuvante OroFast® em associação a herbicidas visando ao controle de *Conyza* spp. 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 adjuvante OroFast® (0,25 L p.c. ha<sup>-1</sup>) e com o adjuvante Assist® (0,5% v/v), acrescidos da testemunha sem aplicação. O uso do adjuvante OroFast® proporcionou maior velocidade de dessecação até os 14 dias após a aplicação (DAA) quando associado a glyphosate + saflufenacil e a glyphosate + flumioxazin, 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 adjuvante Assist®.

**Palavras-chave:** Tecnologia de aplicação; *Conyza* spp.; dessecação

**Apoio:** Oro Agri