

## MANEJO DE PLANTAS ADULTAS DE CAPIM-AMARGOSO EM DIFERENTES DOSES DE CLETODIM E HALOXIFOPE NA PRÉ-SEMEADURA DA SOJA

Gustavo Alves de Oliveira<sup>1</sup>; Dyouvani Guerreiro Palácio<sup>2</sup>; Donizeti Aparecido Fornarolli<sup>3</sup>; Bruno Candido Fornarolli<sup>3</sup>; Rubens Silvério de Oliveira Júnior<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Unaí, MG, Brasil..

gustavoalves7744@gmail.com; <sup>2</sup>Centro Universitário Filadélfia, Londrina, PR, Brasil.; <sup>3</sup>Fornarolli Ciência Agrícola, Londrina, PR, Brasil.; <sup>4</sup>Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, Brasil.

**Destaque:** O capim-amargoso foi controlado pelas doses de 480 e 720 g de cletodim e 360 g de haloxifope em uma única aplicação.

**Resumo:** A soja é hoje a oleaginosa mais importante do agronegócio. Somente na safra de 2020/21 a produção mundial fechou em torno de 363 milhões de toneladas. Todavia, o uso repetitivo do glifosato sobre a soja RR selecionou mais de 50 biótipos de diferentes espécies resistente em todo o mundo. Dentre elas, destaca-se o capim-amargoso. Para o controle da gramínea, o cletodim é recomendado entre 84 e 108 g ha<sup>-1</sup> i. a. e o haloxifope, entre 48 e 60 g ha<sup>-1</sup> i. a. Porém, essas doses exigem mais de uma aplicação para resultado eficaz, aumento o custo operacional. Contudo, o aumento das doses poderia diminuir o número de aplicações. Sendo assim, objetivou-se avaliar o efeito dos graminicidas em doses maiores a fim de se realizar apenas uma aplicação. O experimento foi conduzido a campo, na Estação Experimental Fornarolli Ciência Agrícola, no delineamento de blocos casualizados, com doze tratamentos e quatro repetições. Foram aplicados cletodim a 240, 480 e 720 g, haloxifope a 120, 240 e 360 g, glifosato a 1.620 e glufosinato a 420 g. As avaliações de controle visual foram realizadas aos 20, 40, 60, 80 e 100 dias após aplicação. Os dados coletados foram submetidos à análise de variância e agrupados pelo teste de Scott-Knott, no nível de 5% de probabilidade. O capim-amargoso foi controlado pelas doses de 480 e 720 g de cletodim e 360 g de haloxifope em uma única aplicação.

**Palavras-chave:** Resistência; manejo de plantas; gramíneas; *Digitaria insularis*.