



Resposta de biótipos de capim-amargoso aos herbicidas haloxifope e cletodim

Felipe Cipriano da Silva¹, Jéssica Ferreira Lourenço Leal², Amanda dos Santos Souza³, Rogerio da Silva Rubin⁴, Fernando Storniolo Adegas⁵, Camila Ferreira de Pinho⁶

UFRRJ¹, UFRRJ², UFRRJ³, Dow AgroScience Ind. Ltda⁴, Embrapa Soja – Londrina, PR⁵, UFRRJ⁶

A frequente utilização do herbicida glifosato em sistemas de produção de soja tem selecionado populações de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) resistentes a este herbicida. A opção de controle desses biótipos tem sido feita, quase que exclusivamente, com herbicidas inibidores de ACCase, como o cletodim e o haloxifope. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência dos herbicidas cletodim e haloxifope no controle de biótipos de *D. insularis* dos estados de SP, GO, PR e RJ. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação, em Mogi Mirim/SP. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições, em esquema fatorial 2x5, sendo o fator A os herbicidas haloxifope e cletodim, e o fator B as doses para cada herbicida, definidas em 0, 1, 2, 4 e 8 vezes a partir da maior dose de bula (96 g ha⁻¹ de i.a. de cletodim; 60 g ha⁻¹ de i.a. de haloxifope). Os herbicidas foram aplicados nas plantas com três a quatro folhas. Foram feitas três avaliações de controle (7, 14 e 21 dias após aplicação - DAA), atribuindo-se visualmente uma nota na escala percentual, em que zero representa ausência de dano e 100% a morte das plantas. Aos 7 DAA, os dois herbicidas apresentaram baixos níveis de controle para todos os biótipos avaliados, porém o cletodim demonstrou sintomas mais severos nas plantas quando comparado ao haloxifope. Nesta avaliação foram observados valores de controle máximos de 67,5% (biótipo PR) e 57,5% (biótipo RJ) para a dose de bula de cletodim e haloxifope, respectivamente. Aos 14 DAA, todos os biótipos apresentaram valores de controle superiores a 91% e aos 21 DAA iguais a 100%, a partir da primeira dose testada para os 2 herbicidas avaliados. Sendo assim, os resultados encontrados sugerem que o herbicida cletodim possui velocidade de controle inicial superior ao haloxifope, porém aos 21 DAA o controle dos dois herbicidas é igual, chegando a 100%.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*, inibidores de ACCase, opções de controle

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).