



## **CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO UTILIZANDO O ATIVO PYROXASULFONE.**

Sílvio Aparecido Marcussi<sup>1</sup>; Wilson Andrey Boiko<sup>1</sup>; Pedro Augusto de Oliveira<sup>1</sup>; Iara Maria Casarini Monteiro<sup>1</sup>; João Conrado Havryluk<sup>1</sup>; Gilberto Fernando Velho<sup>1</sup>

Iharabrás S/A Indústrias Químicas<sup>1</sup>

O milho (*Zea mays*) é uma monocotiledônea, pertencente à família Poaceae. Sua produção é cosmopolita e sua importância social e econômica é marcada por possuir vários subprodutos alimentícios e por ser utilizado em larga escala na produção animal. O potencial produtivo das culturas depende, entre outros fatores, da infestação de plantas daninhas. O controle é necessário visto que as mesmas competem com as culturas por fatores essenciais para seu desenvolvimento, como água, luz e nutrientes. O presente trabalho visou avaliar a eficácia do ativo Pyroxasulfone, 500 g.L<sup>-1</sup> de i.a., no controle das espécies de plantas daninhas *Alternanthera tenella*, *Cenchrus echinatus*, *Commelina benghalensis* e *Digitaria insularis* e seletividade ao milho. Foi realizado no Centro de Pesquisa da empresa Iharabras Indústrias Químicas S/A. O delineamento estatístico adotado foi delineamento em blocos casualizados com quatro repetições e sete tratamentos, sendo uma testemunha absoluta e uma capinada e cinco doses do ativo: 100, 150, 200, 250 e 300 ml ha<sup>-1</sup> do p.c. aplicados em pré-emergência. Foram realizadas avaliações visuais de fitotoxicidade à cultura e eficácia no controle de daninhas de 0 a 100%, onde 0 sem sintomas e 100, morte total da planta, estande, altura das plantas de milho e rendimento de grãos. Os dados foram submetidos à estatística Tukey 5%. Os resultados mostraram controle médio de 95 a 100% das espécies e seletividade total à cultura do milho nas doses de 250 a 300 ml ha<sup>-1</sup> do p.c. nas condições de solo franco arenoso e clima Cwa (Koppen) até 60 dias após aplicação.

**Palavras-chave:** Herbicida, Controle químico, Pyroxasulfone

**Apoio:** IHARA



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)