

## Controle de *Cyperus ferax* e *Aeschynomene rudis* com o herbicida Ethoxysulfuron na cultura do arroz (*Oryza sativa*) irrigado

BRASIL

M. L. Adoryan<sup>1</sup>  
G. J. A. Dario<sup>2</sup>  
G.A. Gelmini<sup>3</sup>

### Resumo

O manejo correto das plantas daninhas constitui prática fundamental para garantir a produção e a colheita na cultura do arroz. Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida ethoxysulfuron no controle de *Cyperus ferax* e *Aeschynomene rudis* na cultura do arroz irrigado, instalou-se em Tremembé –SP, Brasil, um experimento utilizando-se o cultivar Epagi 109, semeado em 10.11.2000 com espaçamento de 30 cm entre linhas. Os tratamentos utilizados foram: testemunha absoluta, testemunha capinada, ethoxysulfuron a 45; 60; 80 g/ha, metsulfuron-methyl a 2 g/ha e pirazosulfuron-ethyl a 15 g/ha aplicados em 24.11.2000. No momento da aplicação, *Cyperus ferax* encontrava-se no estágio de 4-6 folhas e população de 65 plantas/m<sup>2</sup> e *Aeschynomene rudis* 2-4 folhas e população de 25 plantas/m<sup>2</sup>. Para a aplicação utilizou-se um pulverizador costal a ar comprimido à pressão constante de 35 Lb/pol<sup>2</sup> munido de barra com bicos de jato plano (110.015) e consumo de calda de 200 L/ha. A área foi inundada 5 dias após a aplicação dos tratamentos, com lâmina uniforme de 5 cm de altura, permanecendo assim durante todo o ciclo da cultura. Foram avaliadas a eficiência (escala 0-100%) e fitotoxicidade (ALAM) aos 14, 28 e 42 dias após a aplicação e também o rendimento de grãos ao final do ciclo da cultura. Nas condições do presente ensaio, podemos concluir que o herbicida ethoxysulfuron foi altamente eficiente no controle de *Cyperus ferax* e *Aeschynomene rudis* nas 3 doses testadas, não apresentando sintomas de injúrias à cultura assim como prejuízos à produção.

**Palavras chave:** *Cyperus ferax*, *Aeschynomene rudis*, ethoxysulfuron, *Oryza sativa*.

---

1 Aventis CropScience Brasil, Paulínia, SP, Brasil.

2 Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, USP, Piracicaba, SP, Brasil.

3 Coordenadoria de Defesa Agropecuária, Campinas, SP, Brasil.