

**166 - DESEMPENHO DO HERBICIDA  
CICLOSULFAMURON NO CONTROLE  
DE CIPERÁCEAS (*Cyperus esculentus*) NA  
CULTURA DE ARROZ IRRIGADO**

**Pinto, J.J.O.\*; Silva, O.S.\*\*; Borges, E. de S.\*\*\*;  
Agostinetto, D.\*\*\***

\*Prof. adjunto Fitossanidade. \*\*Engº Agrº bolsista. \*\*\*Acadêmico de agronomia.  
FAEM/UFPel, CP: 354, 96001-970, Pelotas-RS

Foi condizido um experimento no ano agrícola de 1996/97, em condições de campo no município de Rio Grande-RS., com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida ciclosulfamuron no controle de *Cyperus esculentus*, na cultura de arroz irrigado. Os tratamentos utilizados foram: ciclosulfamuron<sup>1</sup> a 40 g/ha + óleo mineral<sup>2</sup> a 0,5% v/v; ciclosulfamuron + pendimethalin<sup>3</sup> + propanil<sup>4</sup> (40 + 1250 + 2520 g/ha), ciclosulfuron + propanil (40 + 3600 g/ha), pyrazosulfuron-ethyl<sup>5</sup> a 20 g/ha e bentazon<sup>6</sup> a 900 g/ha. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência, quando as plantas apresentavam estágio de 4 a 6 folhas, empregando um pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, com barra e 5 bicos, do tipo 110,02, calibrado para aplicar 200 L/ha de calda herbicida. As avaliações foram realizadas aos 07, 15 e 30 dias após a aplicação. Os tratamentos herbicidas foram comparados entre si e a uma testemunha infestada, utilizando-se a escala percentual. O controle de ciperáceas em todos os tratamentos que envolveram ciclosulfamuron atingiram níveis iguais ou próximos a 100%, se equivalendo ao pyrazosulfuron-ethyl e superando a bentazon e a propanil.

---

Reisores: C. Sperandio & C.R. Pierobon (FAEM/UFPel).

<sup>1</sup> Invest, <sup>2</sup> Agral, <sup>3</sup> Herbadox, <sup>4</sup> Grassaid, <sup>5</sup> Sirius, <sup>6</sup> Basagran 600.