

**167 - CONTROLE DE CAPIM-ARROZ COM O HERBICIDA BISPYRIBAC-SODIUM NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO**

**Pinto, J.J.O.\*; Silva, O.S.\*\*; Schröder, E.P.\*\*\*;  
Benítez, C.A.G.\*\*\*\***

\*Prof. adjunto \*\*Engº Agrº, bolsista. \*\*\*Prof. substituto. \*\*\*\*Discente  
CPGA/CNPq. Fitossanidade. FAEM/UFPel, CP: 354, 96001-970, Pelotas-RS

Um experimento foi realizado com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida bispyribac-sodium no controle de *Echinochloa crusgalli* e *E. colonum*, em duas épocas de início de irrigação do arroz. O ensaio foi conduzido em condições de campo no CAP/UFPel, município de Capão de Leão-RS, no ano agrícola de 1995/96. Foram utilizados os seguintes tratamentos: bispyribac-sodium<sup>1</sup> a 30 e 40 g/ha; bispyribac-sodium + clomazone<sup>2</sup> a 30 + 200 g/ha; bispyribac-sodium + clomazone a 40 + 150 g/ha; bispyribac-sodium + clomazone a 40 + 200 g/ha; propanil<sup>3</sup> + clomazone a 1800 + 300 g/ha e quinclorac<sup>4</sup> a 375 g/ha. O bispyribac-sodium a 40 g/ha foi aplicado em dois estádios das plantas daninhas, sendo a primeira em estádio de três folhas e a segunda com dois a três afilhos, enquanto que os demais tratamentos foram aplicados somente no primeiro estádio. Utilizou-se um pulverizador costal, com barra contendo cinco bicos do tipo leque (110,02), munido de CO<sub>2</sub> comprimido, calibrado a pressão de 225 kPa o que proporcionou a aplicação de 150 L/ha de calda herbicida. Foram realizadas três avaliações de controle: aos 15, 30 e 45 DAAT (dias após aplicação dos tratamentos), utilizando-se a escala percentual, onde o valor zero (0) corresponde a controle nulo e cem (100) a controle total de plantas daninhas. Todos os tratamentos foram comparados entre si e a uma testemunha infestada. Os resultados indicaram que o herbicida bispyribac-sodium apresenta elevada ação gramínica quando é aplicado até o estádio de três folhas e que, quando utilizado em mistura com clomazone o capim é mantido sob controle, até 20 DAAT, podendo ocorrer atraso no início da irrigação.

<sup>1</sup>Nominee, <sup>2</sup>Gamit 500 CE, <sup>3</sup>Grassaid, <sup>4</sup>Facet PM.