

199 **Resultados preliminares sobre a eficiência de oxifluorfen no controle do Arroz Vermelho, em dois métodos de aplicação, na cultura do arroz irrigado.** R.E. Xavier\*, J.L. Souza\*. \*I.B. - UFPEL, Convênio EMBRAPA, Unid. de Âmbito Est. de Pelotas, RS. Caixa Postal 354 - 96100 - Pelotas, RS. Brasil.

Buscou-se determinar, em caracter preliminar, a eficiência de doses de oxifluorfen<sup>(1)</sup>, no controle de arroz-vermelho (*Oryza sativa*), aplicado por dois diferentes métodos. O ensaio foi conduzido na área experimental de UEPAE de Pelotas, Unidade de Pesquisa da EMBRAPA, Municípios de Pelotas, RS. O solo do local do experimento é classificado como planossolo com textura arenosa a 2,9% da matéria orgânica. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com três repetições e parcelas com área útil de 12 m<sup>2</sup>. O cultivador testador foi o Bluebelle. Os tratamentos aplicados em pré-emergência foram constituídos por três doses de oxifluorfen, 0,720; 0,960 e 1,260 kg/ha. Os tratamentos em pós-emergência, aplicados sobre as parcelas previamente inundados, foram: 0,120 e 0,240 kg/ha de oxifluorfen na formulação de concentrado emulsionável e, 0,120 a 0,240 kg/ha de oxifluorfen na formulação granulada<sup>(2)</sup>. Neste último caso, utilizou-se como tratamento comparativo uma dose de 4,0 kg/ha de benthocarb<sup>(3)</sup>.

Utilizou-se em todo o experimento, o método de semeadura do arroz pré-germinado. Os resultados indicaram que nas aplicações pré-emergentes, somente a maior dose de oxifluorfen, apresentou a eficiência desejada no controle do arroz-vermelho, sendo as demais, pouco eficientes.

Por outro lado, as aplicações de oxifluorfen em pós-emergência, nas doses utilizadas, mostraram-se eficientes, com percentuais superiores a 85% no controle dessa invasora.

As observações sobre fitotoxicidade inicial de oxifluorfen sobre a cultura do arroz, indicaram índices consideráveis de redução do stand de plantas da cultura, entretanto, em aplicações pós-emergentes, nas doses testadas, constatou-se boa seletividade deste herbicida ao arroz, o que sugere a realização de outros experimentos, buscando-se resultados mais definitivos.

<sup>(1)</sup>Coal-EC <sup>(2)</sup>Col-G <sup>(3)</sup>Saturn-EC.