

CONTROLE DE *Echinochloa* spp. NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa*) ATRAVÉS DE MISTURAS DE HERBICIDAS

Voni Anunciação de Andrade
EMBRAPA/UEPAE, Pelotas, RS

O capim-arroz é a principal planta daninha do arroz irrigado no RS. Um herbicida eficiente para este inço é o propanil, porém quando aplicado isoladamente, por ser de contacto, necessita que os quadros sejam inundados no máximo 48 horas após sua aplicação. Visando a dilatar o período entre a aplicação do herbicida e a irrigação permanente da lavoura, aventou-se a possibilidade do uso de *mistura* do propanil com herbicidas residuais. Para determinar as melhores misturas de herbicidas foi instalado na UEPAE de Pelotas um experimento com nove tratamentos aplicados no estágio de 2 a 3 folhas do capim-arroz e 30 dias após foi iniciada a inundação permanente. A infestação de capim-arroz foi de 500 plantas por m². As espécies deste inço presentes na área foram: *Echinochloa cruz-galli*, *E. cruz-pavonis* e *E. colonum*.

Foram realizadas duas avaliações de controle do capim-arroz através do método adotado pela ALAM, e determinado o rendimento final de grãos. Os resultados mostraram que com exceção dos tratamentos MCPA + flurenol + propanil e Bifenox 4F + propanil, que controlaram em torno de 70% o capim-arroz, os demais propiciaram um controle acima de 80%. Quanto à produção de grãos, os tratamentos ficaram divididos em dois grupos significativamente distintos. O primeiro grupo ficou composto pelos seguintes tratamentos:

Herbicidas	Dose kg/ha (I.A.)	Produção t/ha
Pendimetalin + propanil	1,2 + 1,9	4,2
Molinate + propanil	2,1 + 2,1	4,1
Butaclor + propanil	2,4 + 1,4	4,0
Tiobencarbe + propanil	2,8 + 1,4	3,7

O segundo grupo englobou os seguintes tratamentos:

Dinoseb-acetato + propanil	1,2 + 2,5	3,1
Compete + propanil		3,0
Bifenox 4F + propanil	1,4 + 1,8	2,9
Fenotiol + propanil	0,4 + 2,1	2,8
MCPA + flurenol + propanil	0,6 + 0,2 + 1,5	2,7