

CONTROLE DE *Cyperus esculentus* NO ARROZ IRRIGADO COM O HERBICIDA PENOX SULAM EM PÓS-EMERGÊNCIA DA CULTURA E DAS PLANTAS DANINHAS

GALON, L.; PINTO, J.J.O*.; DAL MAGRO, T.; ALMEIDA, G.F.; COSTA, L.G.; CARNEIRO, J.C. (UFPeI/FAEM/DFs, Pelotas – RS, jesuspinto@terra.com.br).

A monocultura do arroz e o uso de herbicidas específicos para gramíneas geraram aumento de pressão de seleção sobre as principais espécies daninhas (Poaceae) abrindo espaço para indivíduos de outras famílias, conhecidas como espécies secundárias. Destaca-se o *Cyperus esculentus*, conhecida como planta daninha problema, nos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Esta pesquisa avaliou a eficácia do herbicida penoxsulam, em pós-emergência, no controle de *C. esculentus* e também o grau de seletividade do herbicida para o arroz, cv. Qualimax 1. O experimento foi conduzido durante a primavera/verão de 2002/03, numa lavoura comercial, na Granja Quatro Irmãos S.A., em Rio Grande-RS. A área experimental foi alocada em solo Planossolo Hidromórfico Eutrófico Solódico (textura arenosa com 21% de argila e 2% de matéria orgânica). O desenho experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições e oito tratamentos herbicidas: penoxsulam (24, 30, 36, 42, 48, e 60 g ha⁻¹) com o adjuvante Iharol a 0,15% v/v; bispyribac-sodium (50 g ha⁻¹), quinclorac (375 g ha⁻¹) e uma testemunha infestada. O cultivar semeada foi a Qualimax 1 e os herbicidas foram aplicados na base de 150 L ha⁻¹ de calda herbicida. No momento da aplicação o arroz encontrava-se em estádio V3 e V4 e as plantas daninhas em estádios variáveis de 4 a 6 folhas. As avaliações de eficácia dos herbicidas e seletividade para o arroz foram realizadas visualmente, através da escala percentual. Para controle foram realizadas três avaliações sendo as duas primeiras aos 15 e 45 dias após a aplicação dos tratamentos herbicidas (DAT) e a última na pré-colheita. A seletividade dos herbicidas à cultura foi observada aos 20 e 30 DAT. Foi concluído que os herbicidas bispyribac-sodium e penoxsulam controlam eficazmente *C. esculentus*. A dose de 24 g ha⁻¹ de penoxsulam foi suficiente para controlar, aos 45 DAT, população estabelecida de 100 plantas m² dessa planta daninha.

Palavra-chave: bispyribac-sodium, espécies secundárias, pressão de seleção.