

149 - TOLERÂNCIA DE CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO A HERBICIDAS**Benitez, C.A.G.*; Pinto, J.J.O.*; Terres, A.L.S.****

*Fitossanidade/FAEM-UFPel, CP: 354, 96001-970, **CPACT-EMBRAPA, CP: 403, 96001-970, Pelotas-RS

Tem-se verificado diferenças na resposta de cultivares, em diversas culturas, quando se utiliza o controle químico de plantas daninhas. Por essa razão, com o objetivo de avaliar a reação das cultivares de arroz irrigado EMBRAPA 6-Chuí, EMBRAPA 7-Taim e BR-IRGA 414 aos herbicidas clomazone, quinclorac e propanil, foi conduzido um experimento de campo, em área do Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado - CPACT, EMBRAPA, Capão de Leão-RS, durante a safra 1995/96. As cultivares foram semeadas em 07/12/95, em planossolo de textura franco-arenosa com 2,52% de matéria orgânica. Os herbicidas foram aplicados em três diferentes doses, quantificando o grau de fitotoxicidade e velocidade de recuperação das cultivares em estudo. O clomazone foi aplicado em pré-emergência nas doses de 0,250; 0,500 e 0,750 kg i.a.ha⁻¹. Quando as plantas daninhas atingiram de 02 à 03 folhas, foram aplicados os herbicidas pós-emergentes, o quinclorac a 0,188; 0,375 e 0,750 kg i.a.ha⁻¹ e propanil a 1,44; 2,88 e 5,76 kg i.a.ha⁻¹. As aspersões foram realizadas com pulverizador costal/CO₂, com barra de 05 bicos do tipo 110,02 e mantidos com uma pressão constante de 276 kPa, o que proporcionou a quantidade de 200 l.ha⁻¹ de calda aplicada. As testemunhas foram capinadas manualmente. Foi constatado que a fitotoxicidade causada pelos herbicidas nas plantas de arroz desaparece aos 21 dias após aplicação para quinclorac e propanil, com clomazone esta foi reduzida significativamente aos 28 dias após emergência. A velocidade de recuperação foi mais rápida nos pós-emergentes. As três cultivares tiveram seus estandes iniciais e finais reduzidos com a utilização do clomazone. Dose de 0,750 kg i.a.ha⁻¹ de clomazone reduziu significativamente o rendimento de grãos das cultivares EMBRAPA 6-Chuí e EMBRAPA 7-Taim. Conclui-se que as cultivares testadas são tolerantes aos herbicidas quinclorac e propanil, em relação ao clomazone. A tolerância variou com a cultivar: BR-IRGA 414 > EMBRAPA 6-Chuí > EMBRAPA -7 Taim, além da magnitude da dose.