

**EFICIÊNCIA DO HERBICIDA GLIFOSATO POTÁSSICO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NA CULTURA DE ARROZ IRRIGADO.** DEBORTOLI, M.P.\*; DORNELLES, S.H.B., CAPITANIO, J., BRONDANI, D., BORTOLOTTI, R.P. (UFMS, SANTA MARIA-RS).

E-mail: monica.debortoli@bol.com.br

Na safra agrícola de 2001/2002, instalou-se um ensaio no município de Restinga Seca/RS, com o objetivo de avaliar o herbicida glifosato potássico aplicado na cultura do arroz. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições. Avaliou-se o controle de capim-arroz (*Echinochloa crus-galli* var *crus-galli* e *Echinochloa colonum*) e arroz vermelho (*Oryza sativa* L.). Avaliou-se o herbicida glifosato potássico nas doses de 1,1 L ha<sup>-1</sup> e 2,1 L ha<sup>-1</sup>; o herbicida sulfosate na dose de 3,0 L ha<sup>-1</sup>; o herbicida glifosato (Transorb) na dose de 2,25 L ha<sup>-1</sup> e o herbicida glifosato (WG) na dose de 1,5 Kg ha<sup>-1</sup> foi utilizado como tratamento padrão. Com base nos resultados experimentais conclui-se que o herbicida glifosato potássico aplicado em operação de manejo, para posterior semeadura direta da cultura do arroz, nas doses de 1,1 e 2,1 L ha<sup>-1</sup> foi eficiente no controle de capim arroz (*Echinochloa crus-galli* e *Echinochloa colonum*) e de arroz vermelho (*Oryza sativa* L.) desde 10 até 30 dias após a aplicação, com controles superiores a 95% aos 10 dias após a aplicação (DAA) e nas avaliações realizadas aos 20 DAA e 30 DAA o controle chegou a 100%. O herbicida sulfosate, na dose de 3,0 L ha<sup>-1</sup> alcançou 100% de controle das plantas daninhas avaliadas. Os herbicidas glifosato (Transorb) e glifosato (WG) nas doses de 2,25 L ha<sup>-1</sup> e 1,5 kg ha<sup>-1</sup>, respectivamente, controlaram eficientemente as plantas de capim-arroz e arroz vermelho, a partir de 20 dias após a aplicação. Nas avaliações realizadas aos 07, 14 e 20 dias após a emergência não foram observados sintomas visuais de fitotoxicidade às plantas de arroz em nenhum dos herbicidas testados.