

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS APLICADOS NA FASE DE MATURAÇÃO DO ARROZ IRRIGADO PARA UNIFORMIZAÇÃO DA COLHEITA E REDUÇÃO DA VIABILIDADE DE SEMENTES DE ARROZ VERMELHO. DORNELLES, S.H.B.*; ABREU, M.R.; BORTOLOTO, R.P.; BRONDANI, D. (UFMS, SANTA MARIA-RS), CHAVES, L.C.V. (SANTAGRO, SANTA CRUZ DO SUL-RS). E-mail: sylvio@base.ufsm.br

Na estação de crescimento 2000/2001, instalaram-se experimentos, no município de Restinga Seca, visando avaliar a praticabilidade e eficiência agrônômica do uso dos herbicidas glifosate, sulfosate, diquat e paraquat em dessecação de pré-colheita da cultura do arroz irrigado com objetivo de reduzir a produção de sementes viáveis de arroz vermelho e/ou dar uniformidade à maturação da cultura comercial. Foram instalados dois experimentos: o primeiro em área sem infestação de arroz vermelho e o segundo em área com infestação desta planta daninha. No primeiro a aplicação foi realizada quando os grãos de arroz branco estavam em estádios de grão pastoso e massa firme e no segundo, quando o arroz vermelho apresentava 50% a 60% de grãos em massa firme e o arroz comercial com 70% em estádio de grão pastoso e 30% de massa firme. Nos dois trabalhos utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições e seis tratamentos. Foram avaliados os seguintes tratamentos: glifosate na dose de 3 L ha^{-1} , sulfosate na dose de 3 L ha^{-1} , diquat nas doses de $1,5 \text{ L ha}^{-1}$, 2 L ha^{-1} , $2,5 \text{ L ha}^{-1}$ e 3 L ha^{-1} ; paraquat na dose de 2 L ha^{-1} e uma testemunha sem aplicação de herbicidas. Os herbicidas glifosate, sulfosate, paraquat e diquat foram eficientes na dessecação do arroz comercial e do arroz vermelho em todas as doses testadas nos dois experimentos, uniformizando a maturação da cultura para as operações de colheita. Verificou-se também que os herbicidas testados, aplicados quando a cultura do arroz irrigado (comercial) encontrava-se em estádios de grão pastoso e massa firme, provocaram redução no peso de 1000 grãos e no rendimento final de grãos, bem como afetaram o rendimento de engenho, com aumento de grãos quebrados e gessados, com redução da percentagem de grãos inteiros.