

133 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO SISTEMA DE CULTIVO MÍNIMO DE ARROZ IRRIGADO. R.O. Souza, F.E.

Xavier, O.S. Silva, A.S. Gomes. Convênio EMBRAPA/CPATB - UFPEL e Clube do Plantio Direto, Pelotas, RS.

A área utilizada com os sistemas de plantio direto e de cultivo mínimo na cultura do arroz irrigado no Rio Grande do Sul, vem aumentando de forma bastante significativa. Todavia, muitas são as dúvidas levantadas pelos produtores em relação aos referidos sistemas de plantio, destacando-se entre estas, a questão da necessidade ou não de controle complementar ao herbicida dessecante. Em função do exposto foi desenvolvido o presente trabalho objetivando testar a eficiência de controle de diferentes doses de herbicidas dessecante aplicado de forma isolada ou em mistura com herbicidas de ação pré-emergente. O experimento foi desenvolvido na área experimental da EMBRAPA/ CPATB, constituindo-se de um fatorial, delineado em blocos ao acaso, com parcelas subdivididas e três repetições. Nas parcelas foram localizadas os dois tipos de cobertura vegetal utilizados - azevém (*Lolliuin multijlorum*) e flora de sucessão, enquanto que nas subparcelas foram localizados os tratamentos herbicidas - testemunha, paraquat¹ + clomazone² (2,0 + 1,0 l/ha); glifosate³ nas doses: 4,0; 5,0; e 6,0 l/ha; glifosate + clomazone nas doses (4,0 + 1,0l/ha); (5,0 + 1,0 l/ha); (6,0 + 1,0 l/ha); glifosate + pendimethalin⁴ (5,0 + 3,0l/ha); e glifosate + clomazone (5,0 + 0,8 l/ha). O solo recebeu um preparo reduzido com antecedência ao plantio do arroz de 60 dias, o que possibilitou o desenvolvimento de boa cobertura verde, tanto da flora de sucessão como do azevém, que foi semeado a uma densidade de 30 Kg/ha. Os herbicidas foram aplicados com pulverizador pressurizado a CO₂, com

bicos leque do tipo XR 110.02 e volume de calda de 1501/ha. A semeadura do arroz (cultivar BR-IRGA 414), foi realizada 24 horas após a aplicação dos herbicidas, utilizando-se uma máquina de plantio direto (Semeato TD 300). As principais ervas presentes na área: *Oryza sativa* L., *tohinochloa crusgalli*, *Cyperus* sp, *Panicum cloroticum*, *Paspalum dilatatum*, *Paspalum urvillei*, *Eclipta alba*, *Sida rhombifolia*, *Cufea balsamona*, *Pluchlea segetalis* e *Iphochoeris brasiliensis*. Em termos de controle, verificou-se que todos os tratamentos com glifosate, aplicado isoladamente ou em mistura com o herbicida residual, apresentaram controle de 100%. O herbicida paraquat aplicado em mistura com clomazone apresentou excelente controle até a 1ª avaliação, realizada aos 7 dias após a aplicação. No entanto, após 20 dias o nível de controle caiu para 50%.

1. Gramoxone; 2. Gamit; 3. Roundup; 4. Herbadox.