

139 HALOXYFOP-METHYL E FLUROXYPYR, APLICADOS EM MISTURA, NO CONTROLE DE *Echinochloa* spp E *Cyperus esculentus*, EM ARROZ IRRIGADO. J.P. Mengarda*. *Dow Produtos Químicos Ltda-São Paulo, SP.

Com o objetivo de determinar o efeito herbicida dos produtos haloxyfop-methyl¹ e fluroxypyr² aplicados em mistura de tanque sobre capim-arroz (*Echinochloa* spp) e junquinho (*Cyperus escu*

lentus), foi instalado um experimento em Pelotas, RS, em solo pertencente à Unidade de Mapeamento Pelotas, de textura franco-arenosa. Utilizou-se como reagente o cultivar de arroz BR-IRGA 410. A principal infestação da área era composta por uma população média de 193 plantas/m² de capim-arroz, as quais, por ocasião da aplicação, apresentavam dois a três perfilhos em média, e de 167 plantas/m² de junquinho no estágio de 10 folhas ao início do florescimento. O arroz apresentava um a dois perfilhos em média. Foram testadas três dosagens de cada produto, aplicadas isoladamente e em mistura de tanque, sendo 30, 45 e 60 g/ha de haloxyfop-methyl acrescidas de 0,2% v/v de óleo mineral, e 100, 200 e 400 g/ha de fluroxypyr. Os tratamentos foram aplicados com o auxílio de um pulverizador costal de precisão, munido de quatro bicos tipo "leque" da série 11002, a uma pressão de 2,1 kg/cm², o que resultou num consumo de calda de 165 l/ha. O solo apresentava baixo teor de umidade. Após a aplicação, ocorreram precipitações de 57 mm distribuídas ao longo da primeira semana. O efeito herbicida dos tratamentos foi determinado através de três avaliações visuais, aos 18, 28 e 60 DAT (dias após tratamentos), empregando-se uma escala percentual, tendo para comparações, uma testemunha infestada. Da mesma forma, aos 10, 18 e 26 DAT, foi determinada a seletividade dos tratamentos à cultura. Excelentes níveis de controle de capim-arroz foram alcançados com 45 e 60 g/ha de haloxyfop-methyl, atingindo índices de 88 a 100% de controle. O herbicida fluroxypyr, nas dosagens testadas, mostrou não ser eficiente no controle de *Cyperus esculentus*; por outro lado, mostrou leve efeito sinérgico, ao ser misturado com haloxyfop-methyl, no controle de capim-arroz. Na avaliação de fitotoxicidade, injúrias de até 30%, caracterizadas por clorose e redução da altura das plantas, foram verificadas na cultura do arroz nos tratamentos com 60 g/ha de haloxyfop-methyl em misturas com fluroxypyr. Quando aplicado isoladamente, aquele herbicida promoveu injúria máxima de 26%. Entretanto, a colocação da água de irri-

gação propiciou um rápido desaparecimento dos sintomas de injúrias, sendo que aos 26 DAT os mesmos já se apresentavam ausentes, com a cultura totalmente recuperada.

¹Verdict

²Starane