

ASSOCIAÇÃO DE HERBICIDAS COM PROPANIL NO CONTROLE DE CAPIM ARROZ

Natane Girelli¹, Carlos Alberto Gonsiorkiewicz Rigon², Andrew Rerison Silva de Queiroz³, Guilherme Menegol Turra⁴, Luan Cutti⁵, Mateus Gallon⁶, Aldo Merotto Junior⁷

UFRGS¹, UFRGS², UFRGS³, UFRGS⁴, UFRGS⁵, UFRGS⁶, UFRGS⁷

A utilização de herbicidas em associação é comum na cultura do arroz. Os resultados dessa prática pode ter efeitos sinérgicos, antagônicos ou aditivos. Entre os herbicidas usados destaca-se o propanil. A dose recomendada deste herbicida é bastante alta e em muitos casos pode causar fitotoxicidade na cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da associação de propanil com outros herbicidas recomendados para a cultura do arroz no controle de capim-arroz. Dois experimentos foram realizados. O primeiro, a nível de campo, em DBC e segundo em casa-de-vegetação utilizando DIC. Ambos experimentos foram compostos por 16 tratamentos: Propanil (2,25 kg ha⁻¹), Quinclorac (562,5 g ha⁻¹), Clomazone (600 ml ha⁻¹), Imazapir+Imazapique (105 g ha⁻¹), Penoxsulam (150 ml ha⁻¹), Cyalofop (1,5 L ha⁻¹), Bentazon (1,05 L ha⁻¹), Carfentrazone (75 ml/ha) e associações destes com propanil nas mesmas doses citadas. As avaliações realizadas foram controle visual 21DAT, Fitotoxicidade (%), rendimento de grãos (experimento a campo), controle visual aos 21DAT e massa seca da parte aérea para experimento em casa-de-vegetação. A análise dos efeitos das interações entre as associações dos herbicidas foi realizada pelo método de Colby. A nível de campo não foi verificado efeito sinérgico. A associação de Propanil+Bentazon resultou em efeito antagônico, reduzindo o controle em 24% do valor esperado. Clomazone isolado e em associação com propanil causa efeito fitotóxico na cultura. A associação Propanil+Imazapir+Imazapique obteve maior controle e produtividade. Em casa-de-vegetação as associações de Propanil com Clomazone, Bentazon e Carfentrazone resultaram em efeito sinérgico, reduzindo a MSPA em mais de 80%.

Palavras-chave: Palavras-chave: *Echinochloa* spp, plantas daninhas, *Oryza sativa*, mistura.