

55 Oxyfluorfen granulado como complemento ao tratamento de propanil, no controle de plantas daninhas em arroz irrigado.
W. S. Pereira*, D. Meneghel*, J. A. Nakano*, A. Beltran*. *ROHM AND HAAS BRASIL LTDA., Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento. C. P. 39, Barueri - SP, CEP 06400 - Brasil.

Foram realizados, na safra 1983/84, 3 experimentos para avaliar a seletividade ao arroz e o efeito da ação aditiva no controle de plantas daninhas, de uma aplicação complementar de oxyfluorfen granulado 1G (1% de i.a.), sobre a água de inundação, em áreas previamente tratadas com propanil, em Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

As avaliações de fitotoxicidade e controle foram realizadas visualmente em porcentagem, ou mediante a contagem das plantas infestantes aos 10, 20 e 30 dias após a aplicação do oxyfluorfen.

Aplicações complementares de oxyfluorfen 1G (0,1 e 0,2 kg i.a./ha na água de inundação em parcelas previamente tratadas com propanil (3,6 kg i.a. ha), apresentaram fitotoxicidade leve (3 a 8%) quando o nível da água foi mantido sem atingir as folhas da cultura. O tratamento com 0,2 kg i.a./ha de oxyfluorfen 1G apresentou controle pós-emergente complementar ao do propanil, quando este não proporcionou controle inicial satisfatório, de capim-arroz (*Echinochloa* spp), elevando o controle de 63 para 85%, onde 0,1 i.a./ha de oxyfluorfen 1G não foi eficiente. Em tiriricão (*Cyperus ferax*) as duas doses foram eficientes elevando o controle de 73% para 98 e 99% respectivamente. Em um dos experimentos com alta infestação de capim-arroz, resultou em um incremento de produção de 38% nas parcelas tratadas com 0,2 kg i.a./ha de oxyfluorfen como complemento ao tratamento de propanil.