

EFICIÊNCIA DE CLINCHER EM ASSOCIAÇÃO COM CLOMAZONE OU PENDIMETHALIN APLICADO NO ESTÁDIO INICIAL DO CAPIM-ARROZ, PAPUÃ E GRAMA-BOIADEIRA. CARVALHO, J.C.* (DOW, LONDRINA-PR), NEVES, R. (DOW, PASSO FUNDO-RS), RUBIN, R. (DOW, SANTA MARIA-RS), RIBEIRO, P. (DOW, TANGARÁ DA SERRA-MT), NONINO, H. (DOW, SÃO PAULO-SP). E-mail: claudionir@dow.com

O controle de plantas daninhas no estágio inicial é a recomendação ideal para obter sucesso na cultura do arroz irrigado. Clincher (Cyhalofop-N-Butyl Ester) é um herbicida para aplicação em pós-emergência e sem efeito residual. Com o objetivo de avaliar o controle inicial de Clincher e qual herbicida residual (clomazone ou pendimethalin) prolonga esse controle com maior eficiência e menor grau de fitointoxicação ao arroz irrigado (*Oryza sativa* L.), foram conduzidos três experimentos com capim-arroz (*Echinochloa crus-galli*), papuã (*Brachiaria plantaginea*) e grama-boiadeira (*Leersia hexandra*), cerca de 14 dias após o plantio do arroz, no Litoral Sul do Rio Grande do Sul durante a safra 2001/02. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso e quatro repetições, dispostos em esquema fatorial, com os tratamentos de Clincher nas doses de 180 (1 litro ha⁻¹) e 225 g i.a. ha⁻¹ (1,25 litro ha⁻¹) aplicados sozinho e associado com clomazone à 400 g i.a. ha⁻¹ (0,8 litro ha⁻¹) e pendimethalin à 1250 g i.a. ha⁻¹ (2,5 litros ha⁻¹). Todos os tratamentos foram acrescidos de Joint Oil à 2% v/v. O padrão utilizado foi Stam mais Gamit com 1800 + 400 g i.a. ha⁻¹ (3,75 litros + 0,8 litro ha⁻¹). Aplicou-se os herbicidas com pulverizador costal propelido a CO₂, dotado de barra com quatro bicos DG110015 e volume de calda equivalente a 150 litros ha⁻¹. As avaliações foram realizadas aos 5-7, 12-16, 37-47 e 57-67 dias após a aplicação. Os resultados mostram que Clincher na dose de 225 g i.a. ha⁻¹ (1,25 litro ha⁻¹) apresenta bom controle inicial e mais consistente que 180 g i.a. ha⁻¹ (1 litro ha⁻¹) para as três espécies. Quando a água é colocada logo após a aplicação, não mostrou necessidade do herbicida residual. Em situação de longo período sem inundação, os melhores resultados, para o controle das três espécies, foram Clincher a 180 g i.a. ha⁻¹ (1,0 litro ha⁻¹) ou 225 g i.a. ha⁻¹ (1,25 litro ha⁻¹) em associação com clomazone a 400 g i.a. ha⁻¹ (0,8 ml ha⁻¹), apesar de apresentar injúria inicial superior ao pendimethalin a 1.250 g i.a. ha⁻¹ (2,5 litros ha⁻¹), mas com recuperação rápida com o passar do tempo. A associação de Clincher com clomazone ou pendimethalin não apresenta sintomas severos de fitotoxicidade às cultivares Qualimax 1 e BRS Ligeirinho. Os resultados foram semelhantes a Stam mais Gamit, tanto em controle como fitointoxicação.