

CONTROLE DE *Leersia hexandra* COM CLOMAZONE, NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO COM ADIÇÃO DE PERMIT

CHAVES*, L.C.V., (Santagro, Santa Cruz do Sul -RS, santagro@viavale.com.br);
MARINHO, J.A.N. (FMC, Campinas - SP, jose_annes@fmc.com).

A grama boiadeira [*Leersia hexandra* Sw. Sin. *Oryza mexicana* (H.B.K.) Doell] apresenta grande potencial de infestação, e tem ampla distribuição nas lavouras do Rio Grande do Sul. O arroz apresenta tolerância ao clomazone, não sendo, entretanto, totalmente imune, o que limita o seu uso em doses mais elevadas. Pode-se mitigar o efeito desta fitotoxicidade com o uso de protetores, "safeners", inibidores químicos ou redutores da fitotoxicidade induzida, sem alterar sua ação herbicida. Avaliou-se a seletividade a cultura e o controle da grama boiadeira pelo Gamit Star (800 g clomazone L⁻¹) em doses de 800; 1.000; 1.200 e 1.520 g i.a.ha⁻¹ comparando-o com Gamit (500 g clomazone L⁻¹) na dose de 1.000 g i.a.ha⁻¹, aplicado em pré-emergência. As sementes do cultivar de BR-IRGA 417 foram tratadas com Permit em uma dose equivalente a 1,2 Kg/100 Kg de sementes e semeadas em caixas plásticas de 0,40 m X 0,60 m X 0,095 m mantidas em condições de campo, em 3 linhas de 0,60 m de comprimento. Logo após procedeu-se o plantio de 12 colmos com 2 nós de grama boiadeira por parcela, originando uma infestação equivalente a 21,44 plantas ha⁻¹ considerada alta infestação. As caixas foram irrigadas 7 dias após a emergência do arroz sendo mantida lâmina de água. O delineamento foi o de blocos completamente casualizados (BCC), com 6 tratamentos e 6 repetições, incluindo uma testemunha sem herbicida. Usou-se pulverizador pressurizado com CO₂, com barra equipada com bicos do tipo leque TeeJet 110.02 e um volume de calda de 200 L. ha⁻¹ e pressão de 45 lb pol⁻². As avaliações foram aos 7, 15, 30 e 45 DAA (Dias Após a Aplicação). Aos 15 e 30 DAA observou-se maior fitotoxicidade nas parcelas com as doses de 1.200 e 1.520 g i.a. de clomazone L⁻¹, mas aos 45 DAA não mais se evidenciou esta diferença. Os danos observados ficaram dentro do limite tolerável e não tiveram intensidade para se refletir em perda de rendimento. O uso do Permit protegeu a cultura possibilitando o controle da planta alvo em área de alta densidade com clomazone na doses de 1.200 e 1.520 g i.a.ha⁻¹.

Palavras-chave: safeners, boiadeira, *Leersia hexandra*, protetores.