

**CONTROLE DE MÉDIA INFESTAÇÃO DE BROTAÇÕES DE *Leersia hexandra* NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO COM AS SEMENTES TRATADAS COM O PROTETOR PERMIT**

CHAVES\*, I.C.P.de V, (Santagro, Santa Cruz do Sul - RS, santagro@viavale.com.br)  
MARINHO, J.A.N. (FMC, Campinas - SP, jose\_annes@fmc.com).

Espécie perene que se reproduz vegetativamente e por sementes, a grama boiadeira [*Leersia hexandra* Sw. Sin. *Oryza mexicana* (H.B.K.) Doell] é presença constante nas lavouras de arroz irrigado. O herbicida clomazone é uma das ferramentas para o controle desta erva, porém dependendo do nível de infestação a dose elevada do herbicida pode causar injúria na cultura. Pode-se no entanto utilizar produtos que descaracterizam esta fitotoxicidade, que são os protetores, "safeners", inibidores químicos, sem comprometer a ação do herbicida. Este experimento avaliou a seletividade ao arroz irrigado e o controle da grama boiadeira do Gamit Star (800 g clomazone L<sup>-1</sup>) em doses de 800; 1.000; 1.200 e 1.520 g i.a.ha<sup>-1</sup> comparando-o com Gamit (500 g clomazone L<sup>-1</sup>) na dose de 1.000 g i.a.ha<sup>-1</sup>, com o uso do protetor Permit (1,2 kg/100 kg de sementes). As sementes do cultivar de BR-IRGA 417 foram semeadas em caixas plásticas mantidas em condições de campo, cada caixas com 3 linhas de arroz de 0,60 m de comprimento e 6 colmos com, no mínimo, 2 nós de grama boiadeira, originando-se uma infestação equivalente a 12,4 plantas m<sup>-2</sup>, reproduzindo-se uma média infestação da erva. O delineamento utilizado foi o de blocos completamente casualizados (BCC), com 6 tratamentos e 6 repetições. Os produtos foram pulverizados em pré-emergência com volume de calda foi a equivalente a 200 L ha<sup>-1</sup>, e a irrigação ocorreu 7 dias após a emergência da cultura. O percentual de fitotoxicidade verificado nas doses de 1.200 e 1.520 g i.a. de clomazone ha<sup>-1</sup> - aos 15 e aos 30 DAA - foi maior que o determinado com as doses de 800 e 1.000 g i.a.ha<sup>-1</sup>, entretanto na avaliação 45 DAA houve reversão dos danos observados. O protetor Permit, reduziu os efeitos do herbicida sobre a cultura e o clomazone em doses de 1.000, 1.200 e 1.520 g i.a.ha<sup>-1</sup> controlou a grama boiadeira em área de baixa ou média densidade da mesma na cultura do arroz irrigado.

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