

162 - EFEITO DA HIDRAZIDA MALÉICA NO MANEJO DO ARROZ-VERMELHO (*Oryza sativa* L.) NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

Machado, S.L. de O.*; Redes, A.C.; Brandi, F.**;
Avila, L.A. de*****

*Prof. Tit. UFSM/CCR/DFS, CP: 5052, 97119-900, Santa Maria-RS. **Eng° Agr°, UNIROYAL QUÍMICA, 05650-900, São Paulo-SP. ***Eng° Agr° Aluno do CPGA/UFSM

Atualmente, o arroz-vermelho (*O. sativa*) é dos principais fatores limitantes da lavoura arrozeira gaúcha, não só pela redução do rendimento e aumento dos custos, mas também por comprometer a qualidade do produto colhido e inviabilizar os cultivos sucessivos em áreas com altas infestações. Nesse sentido, com o objetivo de avaliar o efeito da hidrazida maléica¹ aplicado em duas épocas na fase reprodutiva do arroz 'cv. IRGA 416' visando inibir a formação da panícula e o enchimento de grãos dessa planta daninha, foram instalados dois experimentos nos anos agrícolas de 1994/95 e 1995/96. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em esquema fatorial 2*3, com quatro repetições e um tratamento adicional (testemunha). O fator "A" foi representado pela época de aplicação: E₁ (arroz cultivado com os grãos do terço superior da panícula no estádio massa firme/pastoso e o terço médio no estádio pastoso/leitoso; e o arroz-vermelho com a emissão de poucas panículas e elas em florescimento) e E₂ (arroz com os grãos do terço superior e médio da panícula no estádio massa firme, e o arroz-vermelho no estádio de florescimento); e o fator "B", pelas dosagens da hidrazida maléica (1,44; 1,71 e 1,98 kg/ha). Os resultados mostraram que nas épocas e dosagens aplicadas, a hidrazida maléica não afeta a estatura das plantas, o número de panículas por m², o rendimento de grãos, o peso de mil grãos, a quantidade de grãos inteiros ou espiguetas estéreis do arroz cultivado. No arroz-vermelho, ocorre inibição da extrusão das panículas, na formação e enchimento dos grãos, sendo que o efeito é melhor nas maiores dosagens (1,71 e 1,98 kg/ha); constituindo-se assim, num manejo complementar para o combate do arroz-vermelho visando não só reduzir a quantidade de grãos de arroz cultivado quebrado, mas também em reduzir o banco de sementes do solo.

¹ Fazor CS.