

150 - USO DE HIDRAZIDA MALEICA PARA CONTROLE DE ARROZ-VERMELHO (*Oryza sativa*) NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

Clari, A.I.*; Brandi, F.*

*Uniroyal Química - Av. Morumbi, 7029, 05605-900, São Paulo-SP

O Arroz Vermelho (AV) constitui um dos principais entraves à cultura do arroz irrigado (*Oryza sativa*), reduzindo a produtividade e acarretando problemas no beneficiamento. Com objetivo de avaliar o efeito do sal potássico de hidrazida maleica¹ (HM) na formação de grãos e panículas de AV, foi conduzido experimento em lavoura comercial com cv. IRGA-416, em Guaíba-RS, na safra 95/96. Foram testadas 3 doses (8; 9,5 e 11 l de prod. comercial/ha + testemunha), aplicadas em 2 épocas (estádios de grão pastoso e massa firme da cultivar). Na 1ª aplicação (E1), o AV encontrava-se no final do emborrachamento e na 2ª (E2), em florescimento. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com arranjo fatorial 4 x 2, com 4 repetições. Foi utilizado teste de Tukey 5% para comparação entre médias. Os tratamentos com HM reduziram a emissão de panículas de AV, com valores entre 63,8 e 68,8% de colmos sem panícula em E1 e 45,3 e 57,3% em E2, contra 4,4% na testemunha, sendo que E1 diferiu de E2, não havendo diferenças significativas entre as 3 doses. A% de colmos de AV com panículas normais (com grãos formados) foi reduzida com o uso de HM, em média 91,5% em relação à testemunha, sem diferenças entre épocas e doses. Observou-se redução significativa na % de grãos de AV em amostra de arroz colhido nos tratamentos aplicados (média de 1,9% contra 14,2% na testemunha), sem diferenças entre épocas e doses de HM. Não foram detectadas diferenças entre tratamentos no rendimento de engenho, na % de espiguetas estéreis, peso de 1000 grãos e nº de grãos da cultivar formados/panícula, bem como na produtividade, evidenciando ausência de efeitos negativos da HM sobre a cultivar. Os resultados mostram que a HM é eficiente na inibição da formação de grãos e panículas de AV, melhorando a qualidade do produto colhido e reduzindo o abastecimento de sementes da daninha ao banco de sementes do solo.

¹Fazor CS.