

450 - CONTROLE DE CAPIM ARROZ COM O HERBICIDA EXPERIMENTAL DE-638, APLICADO EM PÓS EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO

RUBIN*, R., NEVES, R & NONINO, H. (DOW AGROSCIENCES São Paulo-SP, rsrubin@dow.com)

O controle químico é o método mais usado e eficiente no manejo de plantas daninhas da lavoura do arroz irrigado (*Oryza sativa* L - ORYSN). Dentre estas, o gênero *Echinochloa* destaca-se pela sua ampla distribuição e alta pressão de infestação, sendo o controle destas espécies altamente dependente do uso de herbicidas. Foi conduzido, na região da Fronteira Oeste do RS, experimento à campo em lavoura de arroz irrigado, durante a estação de crescimento de 2002/2003 com o objetivo de avaliar a eficiência e seletividade do herbicida experimental penoxsulam (DE-638) no controle de *Echinochloa colona* (ECHCO). Os tratamentos foram aspergidos com pulverizador costal de precisão propelido à CO₂ munido de 4 bicos leque DG 110.02, espaçados 50 cm, à pressão constante de 27 lib pol-2 e com volume de calda equivalente a 150 l ha⁻¹. O herbicida penoxsulam foi utilizado nas doses de 36, 42, 48, 54 e 60 g i. a. ha⁻¹ acrescido do adjuvante Lanzar (1 L p.c. ha⁻¹). Como tratamento padrão foi utilizado a associação dos herbicidas Stam e Gamit nas doses de 1800 + 350 g i.a. ha⁻¹; e uma testemunha sem controle de plantas daninhas. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. As parcelas mediram 12,24 m² (2,04 m X 6 m) e foram constituídas de 12 linhas de arroz espaçadas 17 cm umas das outras. As avaliações de controle foram realizadas aos 15, 30, 45 e 90 dias após a aplicação (DAA) e as de seletividade aos 7, 15 e 30 dias após aplicação. Para ambas, utilizou-se escala visual de controle e seletividade em percentagem, onde 0% representou nenhum controle ou fitotoxicidade e 100% controle total ou morte da planta. Para todas as doses testadas, DE-638 apresentou controle comercial de ECHCO. Na menor dose o controle de ECHCO foi de 92%, similar ao tratamento padrão (Stam + Gamit). O herbicida DE-638, em todas as doses testadas, foi totalmente seletivo para a cultura do arroz irrigado