

48 -CONTROLE DO ANGIQUINHO (*Aeschynomene* spp) EM ARROZ IRRIGADO.
V.A. ANDRADE * : *EMBRAPA-CPATB, C. Postal 553, 96.100, Pelotas, RS.

O angiquinho, também conhecido por pinheirinho ou corriola (*Aeschynomene* spp) é uma planta daninha de folha larga da família Leguminosae que se reproduz por sementes. Além do efeito competitivo com o arroz, as sementes desta planta daninha quando se mistura com as do arroz depreciam a qualidade do arroz beneficiado, visto que na limpeza, por onde passam as sementes do arroz nas peneiras, também passam as do angiquinho. O objetivo deste experimento foi determinar, em condições de campo, herbicidas, doses e bioherbicidas que controlem o angiquinho e não prejudique o arroz. O bioherbicida utilizado, refere-se ao fungo *Colletotrichum gloesporioides*, que aplicado pelo método inundativo, ataca e mata somente as plantas do angiquinho. Com este objetivo, foi instalado no ano agrícola 1985/86, um experimento na EMBRAPA de Pelotas, RS, em área com infestação de 150 plantas de angiquinho por m². O cultivar plantado foi a BR-IRGA 410, e os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal a CO₂ constante, com bicos de jato em leque 110.04, quando em aplicações no solo, e bicos cônicos, quando em aplicações de pós-emergência. O volume de calda usado foi em torno de

600 l/ha e a pressão utilizada foi de 2,1kg/cm². Os tratamentos em g.i.a./ha, foram: lactofen¹ a 200†lactofen + butachlor a 180 + 3000; lactofen + tiobencarb a 180 + 7680; lactofen + pendimethalin a 180 + 1750; lactofen + propanil a 180 + 2880; lactofen + furore a 180 + 120; lactofen (pós) a 400; propanil + 2,4-D a 2880 + 560; bentazon + MCPA + PPG 1013 a 600 + 90 + 18; MCPA² a 625; DPX 5384³ a 50 e 100; metsulfuron⁴ a 4, 8, 16; **Colletotrichum gloesporioides** a 1,9 x 10¹¹. Dos tratamentos estudados, os que propiciaram controle acima de 95% do angiquinho sem causar danos ao arroz, foram metsulfuron a 4,8 e 16 g/ha e MCPA a 625 g/ha. Com eficiência de controle variável entre 60 e 70%, apareceram os herbicidas DPX 5384 e lactofen em todas as doses testadas. Embora em condições de casa-de-vegetação, o fungo **Colletotrichum gloesporioides** propiciasse bom controle do angiquinho, em condições de campo esta eficiência não se repetiu. Importante mencionar que, para o fungo esporular em concentrações suficientes para infectar e matar a planta daninha, a umidade relativa do ar deverá estar acima de 70%. A novidade neste ensaio foi a excelente eficiência do herbicida metsulfuron-methyl no controle do angiquinho.

¹Cobra 240 g/l ²U46 M Fluid ³Londax 10% ⁴Ally 609