

**130- SELEÇÃO DE UM ADJUVANTE PARA QUINCLORAC EM ARROZ INUNDADO. C. Bihre e E. Haden. BASF, Campinas, SP.**

Quinclorac<sup>1</sup> está registrado com uma dose de 0,375 kg/ha de ingrediente ativo, junto o adjuvante Adifac<sup>1</sup> na base de 1,0 l/ha para arroz inundado. Para se chegar ao Adifac, em 1987 foi iniciado a seleção de um adjuvante de origem nacional, com objetivo de diminuir variações de desempenho do quinclorac, que ocasionalmente aconteciam em condições de campo. O presente trabalho visa justamente mostrar a seleção de diferentes adjuvantes e por isso todos os ensaios incluídos mantiveram a dose de quinclorac propositadamente reduzida (0,25 kg/ha). Nos primeiros três ensaios em casa de vegetação em arroz (*Oryza sativa*) inundado, foram utilizados diversos adjuvantes em mistura com quinclorac, sendo plantas testes: capim-arroz (*Echinochloa crusgalli*) e angiquinho (*Aeschynomene rudis*). Plurafac se destacou como melhor, e baseado nesses adjuvantes é que se procurou desenvolver um similar de origem nacional, o que por fim resultou na escolha de dois adjuvantes de polímetro de bloco: Etoxilato e Profoxilato (PE 040 06 S e 040 11 S). Em 1988, 4 ensaios levados a campo, confirmaram que PE 040 06 S e PE 040 11 S, ajudavam a controlar as mesmas ervas ao nível de Plurafac. Em 1989 optou-se continuar testando o adjuvante PE 04 06 S sob diferentes composições de solventes em sua fórmula ao lado de outros tensoativos. O resultado confirmou PE 040 06 S como o melhor adjuvante Adifac, i.e. 75%.