

## 151 - APLICAÇÕES SEQUÊNCIAIS DE HERBICIDAS PRÉ/PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ DE SEQUEIRO

Cobucci, T.\*

\*Embrapa-CNPAF, CP: 179, 74001-970, Goiânia-GO

Com o objetivo de avaliar os efeitos de aplicações sequenciais de herbicidas pré/pós-emergentes no controle de plantas daninhas na cultura do arroz de sequeiro, foram instalados dois experimentos, um na área experimental do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, Goiânia-GO, e outro em Primavera do Leste-MT, no ano agrícola de 1996/1997. A cultivar Caiapó de Arroz foi semeada em 27/10/96 em Goiânia e 5/12/96 em Primavera do Leste. Os tratamentos foram: trifluralina 600, 1800 g i.a./ha; pedimethalin, 1250 g i.a./ha; oxadiazon, 1000 g i.a./ha; trifluralina 600 + fenoxaprop, 1200 + 27,6 g i.a./ha; pedimethalin + fenoxaprop, 750 + 27,6 g i.a./ha; oxadiazon + fenoxaprop, 600 + 27,6 g i.a./ha; fenoxaprop, 41,4 g i.a./ha e testemunha sem capina. Os tratamentos pré-emergentes foram aplicados logo após o plantio e os pós emergentes 30 dias após. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Braquiaria decumbens* (braquiaria), *Digitaria horizontalis* (capim-colchão) e *Cenchrus echinatus* (capim-carrapicho). Na aplicação dos tratamentos utilizou-se pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, equipado com barra de quatro bicos Teejet 80015, com vazão de 200 L/ha a 40 lb/pol<sup>2</sup> em Goiânia, e um pulverizador tratorizado com barra de 24 bicos Teejet 11002, em Primavera do Leste. No momento das aplicações as condições de umidade do solo e do ar e temperatura eram as ideais. Para o capim-colchão todos os tratamentos apresentaram excelente controle, entretanto, para o controle da braquiaria e o capim-carrapicho os tratamentos exclusivamente pré-emergentes não foram eficientes. Conclui-se que aplicações sequenciais de herbicidas pré/pós para o controle de braquiaria e capim-carrapicho constituiu-se uma alternativa para o manejo destas plantas daninhas na cultura do arroz.