

149 EFICIÊNCIA DO HERBICIDA MCPA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa*), DENTRO DO SISTEMA DE VÁRZEA ÚMIDA. G.J.A. Dario\* e P.W. Dario\*\*. \*ESALQ/USP - Piracicaba, SP. \*\*Prefeitura Municipal-Águas de São Pedro, SP.

Foi conduzido em área de várzea, no município de Piracicaba, SP, um ensaio onde se procurou avaliar a eficiência do herbicida MCPA<sup>1</sup> no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura do arroz (cv. IAC-165). O ensaio foi conduzido em solo aluvial com 2,5% m.o., sendo o arroz semeado em linhas mecanicamente, em espaçamento de 0,50 m entre linhas, com densidade de 80 sementes aptas/m. Em pré-emergência, foi aplicado o herbicida butachlor<sup>2</sup>, e os herbicidas em pós foram aplicados 30 dias após a emergência das plantas. O experimento foi instalado no delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições e nove tratamentos, sendo utilizados como padrões os herbicidas: 2,4-D<sup>3</sup>, MCPA<sup>4</sup> e a mistura<sup>5</sup> de 2,4-D + MCPA, de uso comum na cultura do arroz, além da testemunha sem capinas. Os herbicidas foram aplicados em adequadas condições de umidade do solo, utilizando-se pulverizador tratorizado dotado de barra com 13 bicos "leque" 11004, com consumo de calda de 400 l/ha. Os produtos utilizados como padrões foram aplicados nas dosagens mínima e máxima, segundo recomendações dos fabricantes, e o produto testado, nas

dosagens de 1,5 e 2,0 l/ha. Os resultados mostraram que não há diferenças significativas entre os produtos e dosagens aplicadas no controle de 30 plantas daninhas de maior ocorrência. Com o uso da *Indigofera hirsuta* (anileira), *Physalis angulata* (bucho-cão), *Aeschynomene rudis* (pinheirinho), as demais dicotiledôneas foram 100% controladas; as ciperáceas foram controladas em 70%; e as gramíneas não foram controladas.

---

<sup>1</sup>MCPA 625 BR

<sup>2</sup>Machete

<sup>3</sup>DMA 806 BR

<sup>4</sup>Agroxone S-4

<sup>5</sup>Bi-Hedona 1