

**392 - EFICIÊNCIA DA MISTURA FORMULADA
FENOXAPROP-P-ETHYL + CLETHODIM NO
CONTROLE DE GRAMÍNEAS NA CULTURA DO
REPOLHO**

Gelmini, G.A.*; Novo, M.C.S.S.; Tessarioli Neto, J.*****

*CATI/SAA, CP: 960, 13001-970, Campinas-SP. **IAC/SAA, CP: 28, 13001-970, Campinas-SP. ***ESALQ/USP CP: 9, 13418-900, Piracicaba-SP

A área de cultivo do repolho tem sofrido significativo aumento devido ao uso de novas técnicas, porém a disponibilidade de herbicidas é ainda relativamente pequena. O presente trabalho foi conduzido para determinar a eficiência e a seletividade dos herbicidas fenoxaprop-p-ethyl (50 g/L) + clethodim (50 g/L) em mistura formulada no controle dos capins marmelada (*Brachiaria plantaginea*) e colchão (*Digitaria horizontalis*) em condições de pós-emergência total na cultura do repolho. O experimento foi instalado em Cosmópolis-SP, em solo argiloso. A cultivar utilizada foi a Matsukase cujo transplante das mudas ocorreu em 12/06/96 no espaçamento 0,80 x 0,50 m. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 4 repetições em parcelas de 6,25 m². Os tratamentos constaram de fenoxaprop-p-ethyl + clethodim a 80, 100, 120, e 200 g/ha e fenoxaprop-p-ethyl a 96,3 g/ha com adição de adjuvante à calda de pulverização, além da testemunha absoluta. A aplicação dos herbicidas ocorreu 34 dias após o transplante das mudas, quando as poáceas apresentavam de 2-4 perfilhos estando o solo úmido. Foi utilizado pulverizador costal à pressão constante (CO₂) de 2,45 kg/cm² munido de barra com bicos de jato do tipo leque 80.015 e consumo de calda de 300 L/ha. As avaliações de eficiência e fitotoxicidade foram efetuadas aos 7, 14 e 28 dias após a aplicação com base na escala visual. O herbicida fenoxaprop-p-ethyl + clethodim à semelhança do padrão, controlou em todas as doses as duas espécies e apresentou-se seletivo para a cultura. Nas condições deste experimento, pode-se assegurar eficiente controle das poáceas quando aplicado a 100 g/ha.