

247- EFICÁCIA E SELETIVIDADE DO MESOTRIONE + (ATRAZINE + ÓLEO VEGETAL) SOBRE HÍBRIDOS DE MILHO ASSOCIADO À ÉPOCA DE APLICAÇÃO DO FERTILIZANTE NITROGENADO

MASCARENHAS*, M. H. T. (EPAMIG/CTCO - Sete Lagoas-MG, mhtabimm@hotmail.com)

O experimento foi instalado em Jequitibá, MG, com o objetivo de estudar a eficácia e a seletividade da mistura em tanque de [mesotrione + (atrazine + óleo vegetal)], aplicada em pós-emergência, sobre híbridos de milho, em função da época de aplicação do adubo nitrogenado. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com três repetições e os tratamentos aplicados em um esquema fatorial. Os tratamentos foram constituídos pela combinação de três híbridos de milho - BRS1010, BRS3151 e DOW8550; duas doses do mesotrione + (atrazine + óleo vegetal): [(0,25 + 3,0 l ha⁻¹) e (0,30 + 4,0 l ha⁻¹)]; duas épocas de aplicação de uréia no solo - logo após a aplicação dos herbicidas e 7 dias após a aplicação dos herbicidas pós-emergentes; e mais seis tratamentos adicionais, a testemunha capinada e a testemunha sem capina, correspondentes aos três híbridos que receberam apenas água no dia da aplicação dos herbicidas, totalizando 18 tratamentos. Para a aplicação dos herbicidas utilizou-se um pulverizador costal a pressão constante (CO₂) de 2,4 kgf/cm², munido de barra com dois bicos de jato plano (tipo "leque") 110.03, e consumo de calda de 240 l/ha. As principais plantas daninhas presentes foram *Bidens pilosa*; *Digitaria horizontalis*; *Amaranthus viridis*; *Brachiaria plantaginea* e *Commelina benghalensis*. Foram avaliados o grau de injúria dos herbicidas sobre as culturas, a porcentagem de controle de plantas daninhas, a produção em g/parcela e kg/ha, entre outros. Os herbicidas mostraram-se seletivos para a cultura do milho. Estes produtos, em suas maiores dosagens, foram altamente eficientes no controle das plantas daninhas presentes, até 60 dias após a aplicação.