

Eficácia de herbicidas no controle pós-emergente de plantas daninhas na cultura do milho (*Zea mays*)

ARGENTINA

J. A. Verdoso
A. B. Della Penna
M. Seoane

BRASIL

Fernando T. Carvalho¹
Maximilian Peruchi²
Rodrigo R. B. Palazzo²

Resumo

O objetivo do trabalho foi o de avaliar a eficiência agonômica de herbicidas aplicados no controle pós-emergente de plantas daninhas e avaliar a seletividade dos tratamentos para a cultura do milho. O experimento foi desenvolvido no período de dezembro/00 a abril/01, na FEP-UNESP no município de Selvíria, MS, enquadrada em região de cerrado, no sudeste do Mato Grosso do Sul. O experimento foi conduzido em plantio convencional e o híbrido de milho utilizado foi o 'Master' com espaçamento de 0,9 m entre-linhas com 5,4 sementes por metro linear. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com 9 tratamentos e 4 repetições com 5 linhas da cultura, com dimensão de 4,5 x 5 m, totalizando 22,5 m² cada parcela, com 20 m² de área aplicada. Os tratamentos foram os seguintes: foramsulfuron (35,0 e 45,5 g i.a./ha); foramsulfuron + iodosulfuron-methyl-sodium (36+2,4 e 45+3,0 g i.a./ha); nicosulfuron (50 g i.a./ha); foramsulfuron + atrazina (35+1000 e 45+1000 g i.a./ha) e testemunhas no mato e no limpo. As aplicações foram realizadas com um pulverizador manual e pressão constante (CO₂) de 45 lb/pol², com barra equipada com quatro bicos do tipo leque, marca Teejet 110.03 XR, espaçados de 0,5 m e volume de calda de 250 L/ha. Concluiu-se que os tratamentos herbicidas foram seletivos à cultura de milho. Os tratamentos foramsulfuron (45,5 g i.a./ha); foramsulfuron + iodosulfuron-methyl-sodium (36+2,4 e 45 + 3,0 g i.a./ha) e foramsulfuron + atrazina (45 + 1000 g i.a./ha) são eficientes no controle de *Bidens pilosa*, *Commelina benghalensis* e *Digitaria horizontalis*. Os tratamentos foramsulfuron (35,0 g i.a./ha); nicosulfuron (50 g i.a./ha) e foramsulfuron + atrazina (35 + 1000 g i.a./ha) são eficientes no controle de *B. pilosa* e *C. benghalensis*.

Palavras chave: *Zea mays*, controle, plantas daninhas, herbicidas.

¹ Eng. Ag. Dr. Prof. da FEIS/UNESP, e-mail: ftadeu@bio.feis.unesp.br

² Graduandos de Agonomia da FEIS/UNESP

foramsulfuron = Tribute; foramsulfuron + iodosulfuron-methyl-sodium = Equip Plus; foramsulfuron + atrazina = Tribute + Atrazinax 500; nicosulfuron = Sanson 40 SC