

EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*).

CARVALHO, F.T.*, PERUCHI, M., PALAZZO, R.R.B. (FEIS/UNESP, ILHA SOLTEIRA-SP). E-mail: ftadeu@bio.feis.unesp.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de herbicidas aplicados no controle pré-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 'Agrocerec 1043' com espaçamento de 0,85 m entre-linhas com 5,4 sementes m⁻¹. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições com 5 linhas da cultura, com dimensão de 4,25 x 5 m, totalizando 21,25 m² cada parcela, com 20 m² de área aplicada. Os tratamentos foram os seguintes: Dinamic (0,4 e 0,5 kg p.c. ha⁻¹); Primaiz Gold (4,0 L p.c. ha⁻¹); Dinamic & Dual Gold (2,0 e 2,2 L p.c. ha⁻¹) e testemunhas no mato e no limpo. As aplicações foram realizadas com um pulverizador manual e pressão constante (CO₂) de 45 lb pol⁻², 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⁻¹. Concluiu-se que os tratamentos Dinamic (0,4 e 0,5 kg p.c. ha⁻¹); Primaiz Gold (4,0 L p.c. ha⁻¹); Dinamic & Dual Gold (2,0 e 2,2 L p.c. ha⁻¹) são seletivos às plantas de milho cultivar 'Agrocerec 1043'. O herbicida Dinamic (0,4 e 0,5 kg p.c. ha⁻¹) é eficiente no controle de *Ipomoea nil* e *Amaranthus viridis*. O herbicida Primaiz Gold (4,0 L p.c. ha⁻¹) é eficiente no controle de *Panicum maximum*, *I. nil* e *A. viridis*. O herbicida Dinamic & Dual Gold (2,0 e 2,2 L p.c. ha⁻¹) é eficiente no controle de *P. maximum*, *I. nil* e *A. viridis*.