

OPÇÕES POTENCIAIS PARA AMPLIAÇÃO DO ESPECTRO DE CONTROLE DE AMICARBAZONE NA CULTURA DO MILHO

BLAINSKI*, E.; OLIVEIRA JR. R.S.; CONSTANTIN, J.; CAVALIERI, S.D.; DVORANEN, E.C.; FRANCHINI, L.H.M.; RIOS, F.A. (Maringá, PR, ederblainski@bol.com.br).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diversas alternativas de combinações de misturas herbicidas contendo amicarbazone, visando o controle de *Brachiaria plantaginea* e *Euphorbia heterophylla*. Os tratamentos avaliados e suas respectivas doses (g i.a.ha⁻¹) foram: testemunha sem herbicida; amicarbazone (280); alachlor (2.400); ametryn (360); ametryn (600); atrazine (2.000); s-metolachlor (1.200); isoxaflutole (60); trifluralin (540); amicarbazone + alachlor (280+2.400); amicarbazone + ametryn (280+360); amicarbazone + ametryn (280+600); amicarbazone + atrazine (280+2.000); amicarbazone + s-metolachlor (280+1.200); amicarbazone + isoxaflutole (280+60); amicarbazone + trifluralin (280+540). O solo utilizado foi peneirado em malha de 0,04 m e apresentava as seguintes características: 11% de argila, 51% de areia fina, 35% de areia grossa, 0,30% de silte e pH em água de 6,4. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação, utilizando-se vasos com volume de 2 litros. O delineamento foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Foram realizadas avaliações de controle (escala visual, 0-100%) aos 8 e 30 dias após a aplicação (DAA). Concluiu-se que as misturas em tanque de amicarbazone com alachlor, ametryn, atrazine, s-metolachlor, isoxaflutole e trifluralin apresentam-se como opções potenciais para o controle de *E. heterophylla* e *B. plantaginea*, principalmente quando se visa um elevado desempenho de controle desde o início do ciclo da cultura.

Palavras-chave: triazolinona, mistura em tanque, *Brachiaria plantaginea*, *Euphorbia heterophylla*.