

EFEITO DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NA CULTURA DO CACAUEIRO

Roberto C. Pereira

Centro de Pesquisas do Cacau, Itabuna, BA

Daniel A.S. Marcondes, José L. Fontes

Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Estadual de São Paulo, Botucatu, SP

Adel N. Chechata, Edson R. Geraldo

Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda., Londrina, PR

Um experimento foi realizado com a finalidade de estudar o comportamento de vários herbicidas na cultura do cacauzeiro com 17 meses de idade, em solo Podzólico Vermelho Amarelo "intergrade" para Latosol Vermelho Amarelo, da região do Vale do Ribeira, Estado de São Paulo. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três repetições e 16 tratamentos a seguir enumerados:

- (1) diuron 80% + paraquato 20% (3 kg + 1 l/ha);
- (2) simazina 80% + paraquato 20% (4 kg + 1 l/ha);
- (3) ametrina 31%/diuron 48% (4 kg/ha);
- (4) ametrina 31%/diuron 48% + paraquato 20% (3,5 + 2 l/ha);
- (5) ametrina 31%/diuron 48% + MSMA 48% (3,5 kg + 7 l/ha);
- (6) MSMA 48%/diuron 24% (10 l/ha);
- (7) MSMA 48%/diuron 24% (14 l/ha);
- (8) dalapon 64%/diuron 22% (12 kg/ha);
- (9) dalapon 64%/diuron 22% + glifosato 41% (10 kg + 3 l/ha);
- (10) dalapon 64%/diuron 22% + MSMA 48% (10 kg + 7 l/ha);
- (11) diuron 52%/paraquato 8% (6 l/ha);
- (12) ametrina 52%/paraquato 8% (6 l/ha);
- (13) ametrina 31%/diuron 48% + 2,4-D amina 720 (3 kg + 2 l/ha);
- (14) ametrina 31%/diuron 48% + glifosato 41% (3 kg + 3 l/ha);
- (15) testemunha com capina; e (16) testemunha sem capina.

As avaliações de controle das plantas daninhas foram realizadas através de notas conferidas aos 30, 60, 90 e 140 dias após a aplicação dos herbicidas. Realizada a análise estatística constatou-se que, em relação à testemunha sem capina:

- a) aos 30 dias não houve diferença significativa entre os tratamentos;
- b) aos 60 dias somente o tratamento 11 diferiu significativamente quanto ao controle geral das invasoras. O controle das folhas largas foi significativamente di-

ferente em todos os tratamentos e somente o tratamento 3 não controlou significativamente as plantas de folha estreita;

- c) aos 90 dias todos os tratamentos controlaram significativamente as invasoras em geral. O tratamento 3 continuou sem efeito significativo sobre as plantas de folha estreita;
- d) aos 140 dias os tratamentos 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11 e 13 continuaram com controle significativo do conjunto folha larga + folha estreita. Analisando-se separadamente, no entanto, a diferença não era significativa no caso das folhas estreitas.

Observou-se a morte da gema apical de cacauzeiros nos tratamentos 9 e 14.