



VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

CONTRÔLE PRÉ-EMERGENTE DE ERVAS DANINHAS EM CANAVIAIS TRATADOS COM AMETRIN, SIMAZIN E 2,4-D

G. M. AZZI*

J. FERNANDES*

RESUMO

Três dosagens de Ametrin - 1-1,5 e 2 kg/ha a.i., bem como duas dosagens de Simazin 2-3 kg/ha a.i., foram comparadas com 2,4-D na dosagem de 2,34 l/ha a.e. e com a testemunha sem herbicidas, submetida aos tratos normais da cana-de-açúcar. A variedade utilizada foi a GB 76. O delineamento foi o de blocos ao acaso com 4 repetições. Os experimentos foram instalados em dois tipos de solos do Estado de São Paulo, em aplicação de pré-emergência em relação às invasoras e à cana-de-açúcar, a fim de se conhecer a possibilidade do uso do Ametrin em pré-emergência e a dosagem mais indicada.

Os tratamentos Ametrin 1,5 e 2 kg/ha a.i., Simazin 2 e 3 kg/ha a.i. e o 2,4-D a 2,34 l/ha a.e. controlaram a população mista de mono e dicotiledôneas por mais de 80 dias nos dois experimentos. A avaliação das ervas daninhas por meio de notas de 1 a 9, conforme o método proposto por AZZI & FERNANDES no VI Seminário Brasileiro de Herbicidas e Ervas Daninhas (Azzi, G.M. & Fernandes, J. Método de Julgamento do Efeito-Herbicida Brasil Açucareiro 68, 5.p. 42-48 1966), mostrou que, no solo mais arenoso, o período de controle do Ametrin 2 kg/ha a.i. perdurou por mais de 130 dias, enquanto que no solo mais argiloso o efeito do Simazin a 3 kg/ha a.i. aproximou-se de 150 dias, quando o experimento foi encerrado do ponto de vista de observações das invasoras.

Com relação à produção de cana, a análise conjunta mostrou que os tratamentos Ametrin 2 kg/ha a.i., Simazin 2 kg/ha a.i., Simazin 3 kg/ha a.i. e o 2,4-D foram significativamente superiores à testemunha. As duas dosagens mais baixas de Ametrin não diferenciaram estatisticamente dos demais tratamentos com herbicidas, mas foram semelhantes à testemunha.

No que diz respeito à produção de açúcar por unidade de área, em solo argiloso o tratamento Simazin 2 kg/ha a.i. foi marcadamente superior aos demais. O mesmo tratamento mostrou-se superior à testemunha em solo arenoso, mas nesse caso, o Ametrin 1,5 e 2 kg/ha a.i., bem como o Simazin 3 kg/ha a.i. apresentaram em números absolutos produções ainda maiores, embora sem significância estatística.