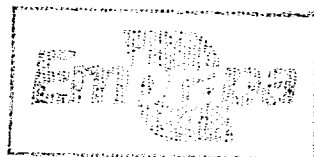


XXII CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO

**XXII Brazilian Congress of Maize and Sorghum
XXII Congreso Nacional de Maiz y Sorgo**

GLOBALIZAÇÃO E SEGURANÇA ALIMENTAR

RESUMOS

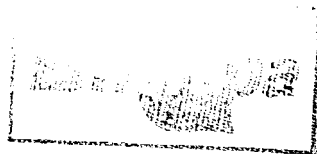


**06 a 11 de setembro de 1998
Recife-PE**

CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE ERVAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO EM RONDÔNIA.

Azevedo, D.M.P.¹; Mansur, A.M.¹ & Silva, J.B.da.²

O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Rondônia, localizado em Vilhena, RO, com o objetivo de estudar o efeito de herbicidas aplicados em pós-emergência inicial na cultura do milho, durante o ano agrícola 1996/97. Os tratamentos foram: atrazine a 2400 g ia/ha; 2,4-D amina a 720 g ia/ha; atrazine + simazine a 1500 g ia/ha + 1500 g ia/ha; cyanazine + simazine a 1600 g ia/ha + 1600 g ia/ha; 2,4-D + MCPA a 412g ia/ha + 412 g ia/ha; bentazon a 900 g ia/ha; atrazine + alachlor a 1440 g ia/ha + 2400 g ia/ha; atrazine + metolachlor a 1220 g ia/ha + 1800 g ia/ha; nicosulfuron⁴ a 60 g ia/ha e duas testemunhas, com e sem capina. As principais espécies daninhas presentes foram: *Bidens pilosa*, *Acanthospermum australe*, *Sida* spp., *Hyptis suaveolens* e *Pennisetum setosum*. As misturas contendo atrazine ou simazine controlaram satisfatoriamente as espécies de folhas largas e estreitas, destacando-se cyanazine + simazine com um controle de 96% aos 65 dias após a aplicação dos tratamentos. Verificaram-se efeitos fitotóxicos dos tratamentos sobre a cultura. Os sintomas mais sensíveis, foram observados com nicosulfuron, atrazine + óleo e atrazine + alachlor. O estande final, a altura de plantas e de espigas e peso de 100 grãos não apresentaram diferenças significativas. Com relação ao rendimento de grãos, embora não tenham sido detectadas diferenças significativas entre os tratamentos, obteve-se com cyanazine + simazine um resultado 29,7% superior à testemunha sem capina. Conclui-se portanto que, aplicações em pós-emergência precoce, nas dosagens testadas, de atrazine em mistura com simazine ou alachlor, assim como cyanazine + simazine, podem proporcionar excelentes controles de ervas daninhas de populações mistas de plantas daninhas anuais, de folhas largas e estreitas, sem causar injúrias inaceitáveis à cultura do milho.



¹ Engº Agrônomo, Embrapa Rondônia, Br 364. Km 5,5 - 78900-970, Porto Velho, RO

² Engº Agrônomo, Embrapa Milho e Sorgo, Caixa postal 151 Sete Lagoas, MG.