

- 110 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE SETHOXYDIM EM MISTURA COM INSETICIDAS, NO CONTROLE DE **Brachiaria decumbens**) EM SOJA (**Glycine max**).
A. BORGIO *: *BASF Brasileira S/A. Indústrias Químicas, C. Postal 5187, São Paulo, SP.

Objetivando estudar a eficiência de sethoxymim¹ + óleo mineral² em mistura com inseticidas, no controle de **Brachiaria decumbens** nas culturas da soja; foram instalados dois experimentos no município de Batatais, SP, durante o ano agrícola

de 1984/85. No primeiro experimento foi avaliada a eficiência do produto com a aplicação dos tratamentos logo após o preparo da calda. No segundo ensaio, instalado um dia após o primeiro, foi usada a mesma calda, porém aplicada 24:00 horas após o preparo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, sendo a área total da parcela, 10 m² e a área útil considerada para efeito de avaliação da produção, 4 m². A variedade teste utilizada foi a IAC-8, semeada no espaçamento de 0,60m. Os tratamentos químicos, não considerando-se o experimento ao qual pertenciam, foram distribuídos da seguinte forma: testemunha; sethoxydin + óleo 0,27 + 1,13 kg/ha e sethoxydin + óleo a 0,27 + 1,13 kg/ha em mistura com os inseticidas abaixo discriminados: monocrotophos 60%³, 0,2 kg/ha; permethrin 500 g/14 0,05 kg/ha; diazinon 60 g/15 0,9 kg/ha; carbaryl 85%⁶ 0,34 kg/ha; diflufenbazon 25%⁷ 0,02 kg/ha; triclorfon 500 g/18 1,0 hg/ha, endosulfan 350 g/19 0,5 kg/ha; dimetoato 400¹⁰ g/1 0,72 kg/ha; clorpirifos 44,8%¹¹ 0,6 kg/ha. Na aplicação dos tratamentos foi usado um pulverizador costal de precisão, equipado com bicos 80.03 consumo de calda equivalente a 250 l/ha. Os resultados das avaliações revelaram ausência de fitotoxicidade em todos os tratamentos testados, independente do ensaio considerado. Relativamente à eficiência de sethoxydin, não foi constatada qualquer interferência negativa dos inseticidas, tendo sido o controle da espécie, idêntico ou, muito próximo ao observado no tratamento padrão-sethoxydin + óleo mineral. Os resultados da análise de variância dos dados de produção de ambos os ensaios, revelaram ausência de diferença estatística entre os tratamentos. Os resultados obtidos através do presente trabalho permitem concluir que é possível adicionar qualquer um dos inseticidas testados à calda de sethoxydin + óleo mineral, sem prejuízo à sua seletividade ou eficiência.

1Poast, 2Assist; 3Azodrin, 4Ambush, 5Diazinon; 6Dicarban, 7Dimilin, 8Dipterex, 9Thiodan, 10Perfekthion, 11Lorsban.