

222 - AÇÃO CONJUNTA DE HERBICIDAS DESSECCANTES E RESIDUAIS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO

Pereira, F.A.R.*; Ueda, A.**

*EMPAER-MS, CP: 472, 79114-000, Campo Grande-MS.

**NOVARTIS, Av. Prof. Vicente Rao, 90, 04706-900, São Paulo-SP

Instalou-se um ensaio em Grande-MS, no ano 1996/97, com o objetivo de gerar informações de alternativas para o controle e manejo de plantas daninhas em sistemas de cultivo mínimo e convencional na cultura do milho. Os tratamentos aplicados em pré-emergência após a semeadura do milho e 10 dias após a última gradagem foram: (Atrazine + Metolachlor)¹ a 1200 + 1800 g.i.a./ha; (Atrazine + Simazine)² a 1500 + 1500 g.i.a./ha e Metolachlor³ a 2400 g.i.a./ha. Os tratamentos aplicados, em cultivo mínimo, sobre a flora infestante 12 dias antes da semeadura do milho foram: (Atrazine + Metolachlor) + Glyphosate⁴ a (1200 + 1800) + 480 g.i.a./ha; (Atrazine + Simazine) + Glyphosate a (1500 + 1500) + 480 g.i.a./ha; Metolachlor + Glyphosate a 2400 + 480 g.i.a./ha; (Atrazine + Metolachlor) + Paraquat⁵ a (1200 + 1800) + 100 g.i.a./ha; (Atrazine + Simazine) + Paraquat a (1500 + 1500) + 100 g.i.a./ha; Metolachlor + Paraquat a 2400 + 100 e, testemunhas capinada e sem capina. As plantas daninhas eram: *Cenchrus echinatus* (40% de cobertura), *Digitaria horizontalis* (20%), *Commelina benghalensis* (10%) e *Amaranthus viridis* (5%). Utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a CO₂, com vazão de 200 L/ha. A cultivar de milho foi o híbrido C-125. Todos tratamentos químicos exerceram controle eficaz sobre a comunidade infestante, verificou-se que não houve refluxo de germinação das sementes das espécies daninhas, mantendo-se a área no limpo até a maturação da cultura. Não foram constatados sintomas significantes de fitotoxicidade no milho. Conclui-se que retardando ao máximo a aplicação dos herbicidas residuais após a última gradagem, quando inicia-se novo fluxo de germinação das ervas, ou em cultivo mínimo adicionando-se os residuais aos desseccantes, gera um resultado final eficaz no controle de plantas daninhas na cultura do milho.

¹Primestra SC, ²Primatop SC, ³Dual 960 CE, ⁴Roundup, ⁵Gramoxone 200.