

205 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE APLICADO EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO

Carvalho, F.T.*; Cavazzana, M.A.**; Galbiatti Jr., W.**;
Garcia, J.N.***

*Eng° Agr° M.Sc. Prof. da FEIS/UNESP. **Graduando da FEIS/UNESP, Av. Brasil, 56, CP: 31, 15385-000, Ilha Solteira-SP. ***Eng° Agr° da Rhodia Agro Ltda/EAE, CP: 7, 13140-000, Paulínia-SP

O objetivo do ensaio foi avaliar a seletividade e a eficiência do herbicida isoxaflutole isolado e em mistura com atrazina na cultura do milho. O ensaio foi conduzido de janeiro a junho/96 na FEP/FEIS/UNESP, em Selvíria-MS. O solo é de textura média com 42% de argila. O cultivar utilizado foi o AG-405, com 0,90 m de espaçamento. O esquema experimental foi o DBC com 9 tratamentos e 4 repetições. As parcelas foram constituídas de 6 linhas com 4 m de comprimento. Os tratamentos e doses (g.i.a/ha) foram: isoxaflutole¹ (52,5), isoxaflutole + atrazina² (51 + 1240 e 61,2 + 1494), atrazina + simazina SC³ (1250 + 1250) e WG⁴ (1260 + 1260), atrazina⁵ (2500), atrazina + metolachlor⁶ (1200 + 1800) e testemunhas capinada e sem capina. As aplicações foram realizadas em pré-emergência do milho e das plantas daninhas com um pulverizador costal com pressão constante (por CO₂) de 45 psi, com tanque de 2 litros e barra com 4 bicos leque 110.03, espaçados de 0,5 m, com volume de calda de 230 L/ha. As avaliações foram realizadas aos 15, 28, 45 e 60 DAA. Observou-se que os tratamentos com isoxaflutole provocaram, aos 15 DAA, sintomas leves de fitotoxicidade, que desapareceram aos 28 DAA e não afetaram a produtividade da cultura. O produto isolado apresentou controle insatisfatório de *Cenchrus echinatus* e *Ipomoea acuminata* e a mistura isoxaflutole + atrazina, nas duas doses, apresentou alta eficiência, sendo superior aos padrões. Atrazina + simazina SC e WG, foram eficientes para *I. acuminata* e regular para *C. echinatus*. Atrazina foi regular no controle das duas invasoras e atrazina + metolachlor foi eficiente. Quanto à produtividade os tratamentos com herbicidas não diferiram da testemunha capinada e foram significativamente superiores à testemunha no mato.

¹ PROVENCE 750 WG; ² ALLIANCE WG; ³ TRIAMEX 500 SC; ⁴ TRIAMEX 900 WG;
⁵ ATRAZINAX 500; ⁶ PRIMESTRA SC.