

204 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES APLICADOS SOBRE NOVE HÍBRIDOS DE MILHO**Carvalho, F.T.*; Galbiatti Jr., W.**; Cavazzana, M.A.****

*Eng° Agr° M.Sc. Prof. FEIS-UNESP, Av. Brasil, 56, CP: 31, 15385-000, Ilha Solteira-SP. **Graduandos da FEIS-UNESP

O objetivo do trabalho foi avaliar a seletividade de herbicidas pré-emergentes para o milho e suas eficiências no controle das plantas daninhas. O ensaio foi conduzido de 24/10/95 a março/96, em um solo LVE, textura média, com 44% de argila, na FEP-FEIS-UNESP, em Selvíria-MS. O delineamento utilizado foi o de parcelas subdivididas, com 4 repetições, onde o fator manejo foi a parcela e cultivar a sub-parcela. Os manejos foram: atrazina¹ (2500 g/ha), atrazina + simazina² (1250 + 1250 g/ha), atrazina + metolachlor³ (1200 + 1800 g/ha), isoxaflutole + atrazina⁴ (1245 + 51, 1660 + 68, 2490 + 102 e 3320 + 136 g/ha) e testemunhas capinada e sem capina. Os cultivares foram: AG 9014, AG 5011, AG 405, AG 1051, AG 951, AG 9012, AG 1043, AG 510 e AG 106. Cada parcela constou de 9 linhas, sendo cada qual um cultivar de milho, espaçadas de 0,9 m, com 2,5 m de comprimento. Utilizou-se um pulverizador pressurizado (por CO₂; pressão = 45 psi), tanque de 2 litros e barra com 4 bicos leque 110.03, espaçados de 0,5 m, com volume de calda de 400 L/ha. As avaliações foram realizadas aos 15, 30 e 45 DAA. Foi avaliado também o efeito dos tratamentos no crescimento e produtividade da cultura. Concluiu-se que todos os tratamentos foram eficientes no controle de *Amaranthus deflexus*, *Eleusine indica* e *Cenchrus echinatus*. Os herbicidas atrazina, atrazina + simazina e atrazina + metolachlor foram seletivos a todos os cultivares. O herbicida isoxaflutole + atrazina, nas doses normais (1245 + 51 e 1660 + 68 g/ha) foi seletivo para todos os cultivares de milho, exceto AG 1043 e AG 106 que se mostraram sensíveis à dose de 1660 + 68 g/ha. Nas doses dobradas (2490 + 102 e 3320 + 136 g/ha) o herbicida não foi seletivo para os cultivares testados. Quanto à produtividade os tratamentos com herbicidas não diferiram da testemunha capinada e foram significativamente superiores à testemunha no mato.

¹ ATRAZINAX 500 SC; ² TRIAMEX 500 SC; ³ PRIMESTRA SC; ⁴ ALLIANCE WG.