

206 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO ATRAVÉS DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE

Christoffoleti, P.J.*; Victoria Filho, R.*; Zambon, S.**

*Profs. Dr. e Titular respectivamente, ESALQ/USP, CP: 09, 13418-900, Piracicaba-SP. **Departamento de Pesquisa, Rhodia Agro. Ltda., Faz. São Francisco, CP: 07, 13140-000, Paulínea-SP

Com o objetivo de avaliar o desempenho do herbicida isoxaflutole, aplicado isolado e em mistura, no controle pré-emergente de plantas daninhas na cultura do milho foram instalados dois experimentos de campo no Departamento de Horticultura da ESALQ/USP, Município de Piracicaba-SP, durante o ano agrícola 95/96. Utilizou-se a variedade de milho híbrido AG 303, solo franco arenoso, matéria orgânica 1,5%. Em um dos experimentos os tratamentos herbicidas foram aplicados 15 dias antes do plantio do milho em pré-emergência; neste experimento, os tratamentos foram isoxaflutole isolado a 75,0; 112,5 e 150,0 g/ha e mistura pronta de isoxaflutole + atrazine a 102 + 2490 e 136 + 3320 g/ha; sendo que, para o outro experimento, onde todos os herbicidas foram aplicados 3 dias após o plantio do milho, os tratamentos foram isoxaflutole isolado a 37,5 g/ha, atrazine 1500 e 1800 g/ha e as misturas prontas de isoxaflutole + atrazine a 34 + 830 g/ha e 40,8 + 996 g/ha, atrazine + simazine a 875 + 875 g/ha (formulação SC) e 900 + 900 g/ha (formulação WG), metolachlor + atrazine a 800 + 1200 g/ha, além das testemunhas. Dos resultados conclui-se que o herbicida isoxaflutole foi seletivo para a cultura do milho nas duas formas de aplicação, antes e após o plantio; controlando satisfatoriamente todas as plantas daninhas incidentes no ensaio, principalmente quando o isoxaflutole foi misturado com a atrazine.

isoxaflutole = Provence 750 WG; isoxaflutole + atrazine = Alliance WG; atrazine = Atrazinex 500 SC; atrazine + simazine = Triamex 500 SC ou Triamex 900 WG e metolachlor + atrazine = Primestra SC.