

214 - EFEITO DA MISTURA PRONTA ISOXAFLUTOLE + ATRAZINE NO CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea*, NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays* L.)

Hoogerheide, H.C.*; Valente, T.O.**; Fontes, A.R.***

*Acadêmico de Agronomia/NCA/UFMS CP: 553, 79804-950, Dourados-MS.

Professor/DCA/UFMS, CP: 553, 79804-950, Dourados-MS. *Gerente de desenvolvimento/Rhodia Agro Ltda. CP: 07, 13140-000, Paulina-SP

No ano agrícola de 1996/97, foi conduzido um experimento no município de Dourados-MS em solo de textura argilosa com o objetivo de estudar o comportamento da mistura pronta isoxaflutole + atrazine no controle de *B. plantaginea* (capim marmelada) na cultura do milho. Utilizou-se o híbrido C-805, semeado a 1,00 m entre linhas, com densidade de 6 sem./m alcançando uma população de 51000 pl./ha. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com 11 tratamentos e 4 repetições. Os herbicidas aplicados, com suas respectivas dosagens em kg i.a./ha foram: isoxaflutole¹ (0,060); isoxaflutole + atrazine² (0,0612 + 1,494; 0,068 + 1,660; 0,085 + 2,075); mistura pronta³ atrazine + metolachlor (1,400 + 2,100), aplicados na pré-emergência; atrazine⁴ (3,000); mistura pronta⁵ atrazine + simazine (1,500 + 1,500); mistura pronta⁶ atrazine + simazine (1,485 + 1,485), aplicados na pós emergência precoce das ervas, adicionando 2,000 L/ha de óleo mineral na calda e mnicosulfuron⁷ (0,060) aplicado em pós emergência. Foram conservadas duas testemunhas: com e sem capina. Utilizou-se para a aplicação um pulverizador costal pressurizado a CO₂, constituído de barra com quatro bicos tipo "leque" 110.02, espaçados em 0,50 m e com pressão de 40 PSI, proporcionando uma vazão de 200 L/ha. Foi avaliado o controle das plantas daninhas e a fitotoxicidade no milho, considerando a escala de 0-100, sendo 0 (zero) nenhum efeito e 100 (cem) morte total da planta. *B. plantaginea* foi eficientemente controlada pelos herbicidas utilizados destacando-se a mistura pronta de isoxaflutole + atrazine a (0,085 + 2,075) kg/ha. Não houve fitotoxicidade nos tratamentos estudados.

¹Provence 750 WG ²Alliance WG ³Primestra SC ⁴Atrazinax 500 SC ⁵Triamex 500 SC ⁶Triamex 900 WG ⁷Sanson 40 SC.