
71 Controle de capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea* (Link.) Hitch.) na cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merr.) através do uso de herbicidas pré e pós-emergentes. — D.L.P. Gazziero. EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Soja. Rodovia Celso Garcia Cid, km 375 - Cx. Postal 1061 - 86.100 - Londrina, PR, Brasil.

Durante o ano agrícola 1981/82 foi conduzido um experimento com delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições, cujo objetivo era o de avaliar a eficiência de herbicidas pré e pós-emergentes para o controle do capim-marmelada.

O experimento foi instalado em Latossolo Roxo distrófico no município de Cambé, PR, sendo os tratamentos aplicados com pulverizadores de gás carbônico. Na área experimental foi utilizado 0,35 kg/ha de metribuzin para evitar a interferência das plantas daninhas dicotiledôneas sobre as variáveis em análise.

(¹) Aterbane; (²) Agral 90.

Os herbicidas pré-emergentes foram aplicados imediatamente após a semeadura enquanto que os pós-emergentes 31 dias após, sendo as observações de controle realizadas através de avaliações visuais sendo a escala A.L.A.M.. Os tratamentos e doses utilizados foram: a) em pré-emergência: estalfluralin semi-incorporado a 1,05 kg/ha, oryzalin a 1,54 kg/ha, alachlor semi-incorporado a 3,36, metolachlor a 2,52, pendimethalin a 1,5, oxadiazon a 0,37; b) Em pós-emergência: diclofop-methyl a 0,84, sethoxydim a 0,221 + 2 l/ha de óleo mineral, fluazifop-butil a 0,37 + 0,1% de surfactante; RO 138895 acetone -0-(D-2-p-(α,α,α -trifluoro-p-tolyl)oxi)fenoxi)propyonyl)oxime a 0,36, mefluidide + bentazon a 0,36 + 0,72, c) testemunhas com e sem capina.

A análise estatística dos resultados da primeira avaliação, realizada 18 e 21 dias após a pulverização dos produtos pré e pós-emergentes, respectivamente, indicou não haver diferença entre os produtos RO 138895, oryzalin, pendimethalin, sethoxydim, metolachlor e fluazifop-methyl, estando todos com controle superior a 70%. Na segunda avaliação (34 e 43 dias, após a pulverização de produtos pré e pós-emergentes, respectivamente) estes mesmos produtos continuaram com controle superior a 70% enquanto os demais foram inferiores a 50%.

Não foi verificada diferença estatística para o rendimento nos tratamentos com controle superior a 70%.

Com relação ao efeito dos compostos químicos sobre a cultura, chamou a atenção a fitotoxicidade apresentada por mefluidide + bentazon.