

Estudo divulgado no XXIII Congresso Brasileiro de Plantas
Daninhas, em Gramado (RS), em 29 de julho à 01 agosto de 2002

EFICIÊNCIA DA FORMULAÇÃO MON 14445 SOBRE ALGUMAS PLANTAS DANINHAS EM SOLOS DO CERRADO, APLICADO SOBRE A SOJA ROUNDUP READY⁰ EM PLANTIO DIRETO. FOLONI, L.L.*(Prof. Col. FEAGRI-UNICAMP, Cidade Univ. Zeferino Vaz, CP 60111, Cep 13083-970, Campinas-SP); FERREIRA, F, F. (Monsanto do Brasil, São Paulo-SP); PLESE, L.P.M.(Aluno de pós-graduação da FEAGRI, Bolsista Capes)

Um experimento foi instalado em condição de campo, em Rondonópolis, MT, na Estação Experimental da Monsanto – Rodovia BR 163 – km 20 (de acordo com aprovação da CNTBio) em solo LVE, textura argilosa, M.O. 3,3%, pH 5,9, sobre a **variedade** Monsoy 8888-RR plantada em 12/12/98, em área de plantio direto (manejo efetuado 7 dias antes com 1,2 kg/ha de i.a de glifosate¹). **O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente casualizados com 10 tratamentos e 4 repetições; glifosate² a 0,48, 0,72, 0,96, 1,20, 1,44 em dose única aos 23 DAE, glifosate a 0,72+0,96 e 0,96+0,72 aplicados sequencialmente aos 18 e 30 DAT (todos em kg/ha de i.a) e chlorimuron-ethyl³+lactofen⁴ a 0,01+0,072 kg/ha de i.a em dose única aos 23 DAE, testemunha capinada e testemunha. As principal plantas daninhas presentes foram: *Digitaria horizontalis*, *Eleusina indica*, *Ageratum conyzoides*, *Tridax procumbens*, *Chamaesyce hirta*, *Amaranthus viridis*. Os tratamentos foram aplicados em 30/12, 04/01 e 11/01 **com** equipamento **de** CO₂, barra com pontas DG 110.05, volume de calda de 100 l/ha. Avaliações de fitotoxicidade e altura foram realizadas aos 12, 19, 26, 35 e 51 DAT (altura até 104 DAT). Observações foram realizadas aos 19, 26, 35 e 51 DAT. Em pré-colheita foi avaliada produtividade. Os resultados mostraram fitotoxicidade muito leve **percebida até 25 DAT**. A altura não mostrou efeito depressivo. O glifosate² em aplicação única ou sequencial mostrou eficiência no controle das plantas daninhas. O tratamento padrão não controlou efetivamente DIGHO, ELEN e EPHHI. Os dados de rendimento mostraram maior produtividade para o tratamento 0,96+0,72 (sequencial) com 8216, seguidos pelos demais entre 3758 a 3024 kg/ha,**

PALAVRA-CHAVE: Soja **Roundup Ready⁰**, **MON14445**, Roundup Sessão n. 13 (Manejo de plantas daninhas em oleaginosas (soja, girassol)

Apresentação: Pôster (x)

¹ROUNDUP., ²MON 14445, ³CLASSIC, ⁴COBRA