

EFICIÊNCIA DA FORMULAÇÃO MON14445 SOBRE ALGUMAS PLANTAS DANINHAS EM SOLOS DO CERRADO, APLICADO SOBRE A SOJA ROUNDUP READY® TRANSGÊNICA EM PLANTIO DIRETO. FOLONI, L.L.* (FEAGRI-UNICAMP, CAMPINAS-SP), FERREIRA, F.F. (MONSANTO, SÃO PAULO-SP), PLESE, L.P.M. (FEAGRI, CAMPINAS- SP). E-mail: lfoloni@aol.com

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 i.a. ha⁻¹ de glifosate). O delineamento experimental foi o de blocos inteiramente casualizados com 10 tratamentos e 4 repetições, foram: 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 seqüencialmente aos 18 e 30 DAT (todos em kg i.a. ha⁻¹) e chlorimuron-ethyl₃ + lactofen₄ a 0,01+0,072 kg i.a. ha⁻¹ em dose única aos 23 DAE, testemunha capinada e testemunha. As principais plantas daninhas presentes foram: DIGHO, ELEIN, AGEÇO, TRQPR, EPHHI e AMAVI. 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⁻¹. 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 a produtividade. Os resultados mostraram fitotoxicidade muito leve percebida até nos primeiros 25 DAT. A altura não mostrou efeito depressivo. O glifosate₂ em aplicação única ou seqüencial mostrou eficiência no controle das plantas daninhas. O tratamento padrão não controlou efetivamente DIGHO, ELEIN e EPHHI. Os dados de rendimento mostraram maior produtividade para o tratamento 0,96+0,72 (seqüencial) com 4216 kg ha⁻¹, seguidos pelos demais entre 3758 a 3024 kg ha⁻¹. 1Roundup, 2MON14445,3Classic, 4Cobra