

308 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO GLIFOSATE NA DESSECAÇÃO DO CAMPO NATIVO PARA SEMEADURA DIRETA DE CULTURAS ANUAIS**Ferri, M.V.W.*; Eltz, F.L.F.**; Kruse, N.D.*****

*Aluno de Pós-graduação em Agronomia. CP: 138, 85550-000, Coronel Vivida PR.

Prof. do Dept° Solos. *Prof. do Dept° Defesa Fitossanitária da UFSM

Foi instalado um experimento com o objetivo de avaliar a eficiência de diferentes doses do herbicida glifosate isolado ou em mistura com 2,4-D, sobre campo nativo, com semeadura direta de aveia, em área da UFSM, situada na Depressão Central do R.S. Os tratamentos foram representados por aspersões com glifosate nas doses de 720, 1080, 1440 e 1800 g/ha, aplicado isolado e em mistura com 2,4-D éster, na dose de 320 g/ha, com as mesmas doses anteriores de glifosate, além de um tratamento sem controle. A aplicação dos tratamentos foi realizada no dia 17/4/96, utilizando-se pulverizador costal propelido à CO₂, munido com 5 pontas do tipo leque XR Teejet 110.01, à pressão de 32 lb/pol² e volume de calda de 100 L/ha. A semeadura da aveia foi realizada no dia 05/06/96. Das 47 espécies presentes na área, as principais foram: *Paspalum notatum* var. *notatum*, biotipo "A", *Paspalum pumilum*, *Paspalum nicorae*, *Paspalum maculosum*, espécie predominante na área, e *Vernonia nudiflora* (Alecrim). Foram realizadas avaliações aos 7, 14, 21 e 32 dias após a aspersão. Os níveis de controle geral das espécies presentes neste campo nativo, foram de 70, 86, 92 e 94% para glifosate nas doses de 720, 1080, 1440 e 1800 g/ha, respectivamente. A adição de 2,4-D ao glifosate não modificou os percentuais de controle. O rendimento médio de massa seca de aveia, determinada no período de florescimento, foi de 3553, 5215, 5770, 6015 e 5994 kg/ha, para o tratamento sem controle e glifosate nas doses de 720, 1080, 1440 e 1800 g/ha, respectivamente. O glifosate foi ineficiente no controle do *V. nudiflora*, independente da dose ou de estar ou não em mistura ao 2,4-D. Conclui-se que para a implantação de aveia sobre campo nativo, nas condições estudadas, doses de glifosate a partir de 1080 g/ha são adequadas.