

**324 - SELETIVIDADE DA GRAMA ESMERALDA
(*Zoysia japonica*) A HERBICIDAS****Carmona, R.*; Silva, F.X.***

*Departamento de Engenharia Agrônômica, Universidade de Brasília,
CP: 04508, 70910-970, Brasília-DF

Realizou-se um experimento em Brasília-DF, com o objetivo de testar-se a tolerância da grama esmeralda a alguns herbicidas seletivos, aplicados em pós-emergência. Os produtos testados foram os seguintes: atrazine¹ (4,0 kg/ha), atrazine + simazine² (1,625 + 1,625 kg/ha), atrazine (2,8 kg/ha) + óleo vegetal³, ametryne⁴ (3,0 kg/ha), imazapyr⁵ (1,0 kg/ha, asulam⁶ (3,6 kg/ha), flazasulfuron⁷ (25 g/ha), triclopyr⁸ (0,96 kg/ha) e nicosulfuron⁹ (60 g/ha) e uma testemunha sem aplicação. Estes tratamentos foram testados em parcelas de 10 m² em gramado de um ano, no período de outubro-dezembro/1996. As aplicações foram realizadas com pulverizador manual de precisão pressurizado com gás carbônico, no dia 27/10/1996. O delineamento foi em blocos casualizados com quatro repetições. As avaliações de tolerância da grama foram feitas aos 3, 9, 14, 29 e 45 dias após aplicação dos produtos (avaliação visual, 0-100% de danos). Concluiu-se que, nas doses utilizadas, os herbicidas atrazine, atrazine + simazine, atrazine + óleo vegetal, asulam, flazasulfuron não apresentaram efeito na grama esmeralda, podendo ser recomendados como seletivos para a mesma. Os herbicidas ametryne, imazapyr e triclopyr, nas doses aplicadas não devem ser recomendados para a grama esmeralda, pois causaram sintomas de danos de pelo menos 10% à grama esmeralda em pelo menos uma avaliação.