

**325 - EFICÊNCIA DE CIMETACARB E CLETHODIM
COMO REGULADORES DE CRESCIMENTO
EM GRAMADO**

Freitas, F.C.L. de*; Freitas, L.H.L. de*; Ferreira, L.R.*;
Gonsalves, W.*

*UFV, 36571-000, Viçosa-MG

Com o objetivo de avaliar a eficiência sobre a inibição do crescimento da grama batatais (*Paspalum notatum*) realizou-se este experimento no Campus da UFV, no período de dezembro de 1996 a março de 1997. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso, com quatro repetições e dez tratamentos assim designados: cimetacarb nas doses de 0,25; 0,50; 0,75 e 1,0 kg/ha e clethodim nas doses de 0,012; 0,024; 0,036 e 0,048 kg/ha, acrescidos de duas testemunhas, sendo uma com poda e outra sem poda. Foram utilizadas parcelas experimentais de 4 m de comprimento por 2,5 m de largura. Para a aplicação dos herbicidas utilizou-se o volume de calda de 200 L/ha, sendo a aplicação dos mesmos realizada quatro dias após poda da grama. O clethodim, nas doses de 0,036 e 0,048 kg/ha, apresentou sintomas visuais de fitotoxicidade, tornando o gramado com uma coloração púrpura, no período de 15 a 30 dias após a aplicação (DAA), apresentando total recuperação após este período. Apresentou redução no número de inflorescências, porém não afetou a produção de biomassa. Cimetacarb, nas doses avaliadas, não apresentou mudança na coloração do gramado. A partir de 0,25 kg/ha, reduziu o número de inflorescências, o comprimento da haste floral e a produção de biomassa, evitando podas até aos 90 DAA. Com base nos resultados obtidos conclui-se que o cimetacarb apresenta bom potencial para ser utilizado como regulador de crescimento em gramados.