

FREITAS, F.C.L.de\* (UFV - fclaudiof@bol.com.br); FERREIRA, F.A.; FERREIRA, L.R.; GROSSI, J.A.S.;  
FREITAS, R.S.de; FERREIRA, R.F.

A utilização de gramíneas como cobertura vegetal para composição paisagística e proteção do solo é prática frequente nas margens de rodovias. Entretanto algumas espécies de gramíneas de porte alto, como a braquiária (*Brachiaria brizantha*), prejudicam a estética e podem reduzir a visibilidade e causar acidentes. Reguladores de crescimento de plantas, como o trinexapac-ethyl, têm sido empregados no sentido de evitar cortes em gramados. Este trabalho teve como objetivos avaliar características de crescimento de braquiária submetida à aplicação de trinexapac-ethyl. O ensaio foi conduzido em Viçosa-MG, entre dezembro de 2002 e março de 2003. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados, em esquema fatorial 2x6, sendo 2 doses de trinexapac-ethyl (0,00 e 0,75 kg ha<sup>-1</sup>) e seis épocas de avaliação, realizadas aos: 0; 14; 26; 42; 56; e 70 dias após a aplicação, com quatro repetições. Foram cultivadas três plantas de braquiária em vasos de cinco litros de solo, sendo estas podadas a 4,0 cm de altura, aos 45 dias após a semeadura. A aplicação do trinexapac-ethyl foi realizada, aos cinco dias após o corte, por meio de pulverização. As características avaliadas foram: altura da plantas; área foliar; biomassa seca das folhas, do caule e das raízes. As características avaliadas foram: altura de plantas; área foliar; biomassa seca das folhas, do caule e das raízes; taxa de crescimento absoluto (TCA); Taxa de crescimento relativo (TCR); Taxa de assimilação líquida (TAL). O trinexapac-ethyl reduziu a altura de plantas e o acúmulo de biomassa seca das folhas e do caule. Não afetou o sistema radicular, a área foliar e as taxas de assimilação líquida e de crescimento absoluto e relativo da braquiária, mostrando-se promissor em margens de rodovias, considerando que a altura de plantas foi reduzida.