

148 - CARACTERES MORFO-ANATÓMICOS DE *Brachiaria brizantha* SUBMETIDA À APLICAÇÃO DE TRINEXAPAC-ETHYL

FREITAS, F.C.L. (DFT/UFV – Viçosa-MG, fclaudiof@bol.com.br); SILVA, F.M. (DBV/UFV – Viçosa-MG. Fernanda.monteiros@bol.com.br); FERREIRA, E.A. (DBV/UFV – Viçosa); FREITAS, F.A. (DFT/UFV – Viçosa-MG); CASTRO SILVA, M.C. (DFT/UFV – Viçosa-MG); SANTOS, J.B. (DFT/UFV – Viçosa-MG). WERLANG. R.C. (DFT/UFV-Viçosa-MG); VENTRELLA, M.C. (DBV/UFV – Viçosa).

O presente trabalho teve como objetivo verificar possíveis alterações nos caracteres anatômicos e morfológicos da folha e do caule de *Brachiaria brizantha* submetida à aplicação de trinexapac-ethyl. O regulador de crescimento promoveu redução do comprimento do limbo foliar, do entre-nó, da bainha e da altura de plantas. Por outro lado, no limbo foliar, o efeito do regulador de crescimento aumentou a espessura da lâmina foliar, a área das células da bainhas, a área do mesofilo e a área das células buliformes. O trinexapac-ethyl promoveu alterações anatômicas e morfológicas na *Brachiaria brizantha*.