

69 - EFEITOS DA DENSIDADE E ÉPOCA DE EMERGÊNCIA DE *Brachiária brizantha* SOBRE PLANTAS DE MILHO

SILVA, A. F*. (UFV-Viçosa-MG, eg42056@yahoo.com.br); JAKELAITIS, A. (UFV- Viçosa-MG, ajake@vicoso.ufv.br); SILVA, A.A. (UFV-Viçosa-MG, aasilva@ufv.br); FERREIRA, L.R. (UFV-Viçosa-MG, lroberto@ufv.br); PEREIRA, J. L. (UFV – Viçosa-MG, jardel.ufv@bol.com.br)

O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de densidades e épocas de emergência de *Brachiária brizantha* em relação ao milho sobre a produção de ambas as espécies. O experimento foi realizado no período de março a agosto de 2003 em vasos, e os fatores testados consistiram de quatro densidades (1, 2, 4 e 8 plantas por vaso) e cinco épocas de emergência de *B. brizantha* (7 dias antes, no mesmo dia e aos 7, 14 e 28 dias após a emergência do milho). Verificou-se que a época de emergência da braquiária em relação ao milho interferiu na produção de biomassa da parte aérea e no rendimento de grãos, principalmente quando a forrageira se estabeleceu antecipadamente à cultura e nas maiores densidades. Por outro lado, quando a emergência de *B. brizantha* ocorreu após o estabelecimento do milho ocorreu a supressão do desenvolvimento da braquiária independentemente da sua densidade na área.