

INTERFERÊNCIA DE *Brachiaria brizantha* E *Panicum maximum* cv. mombaça CONSORCIADAS COM A CULTURA DO MILHO - SISTEMA SANTA FÉ. PORTELA, C.M. DE* (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO/UFG, STO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO), COBUCCI, T. (EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO, STO ANTÔNIO DE GOIÁS-GO). E-mail: portela@cnpaf.embrapa.br

Objetivou-se estudar a competição entre *B. brizantha* e *P. maximum* com a cultura do milho em sistema consorciado milho-forrageira (Sistema Santa Fé). Dois experimentos (um para cada forrageira), foram conduzidos em Santo Antônio de Goiás, GO na Embrapa Arroz e Feijão em quadrado latino com parcelas sub-divididas com 4 repetições. Nas parcelas foram testadas quatro populações da forrageiras (0, 5, 10 e 15 plantas m²) e nas sub parcelas à aplicação ou não de nicosulfuron (8 g ha⁻¹) aos 30 dias após emergência da cultura (DAE). Apesar da grande formação de massa forrageira em alguns tratamentos, a produtividade do milho manteve-se estatisticamente igual, demonstrando a possibilidade do consórcio simultâneo utilizando-se tanto *B. brizantha* como de *P. maximum* com a cultura do milho. Pelos resultados obtidos conclui-se que a utilização de herbicida para o supressão do crescimento da forrageira pode ser dispensada.