



BRAQUIÁRIA RUZIZIENSIS NÃO IMPACTA A PRODUTIVIDADE DO MILHO SAFRINHA E REDUZ A OCORRÊNCIA DE BUVA

Igor Vinicius Talhari Correia¹, Germani Concenção², Gessi Ceccon², Rodolpho Freire Marques³, Thais Stradioto Melo⁴, Laryssa Barbosa Xavier da Silva⁴, Larissa Tagara Linhares⁴.

¹Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS. E-mail: igorvtcorreia@live.com; ²Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS; ³Doutorando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ⁴Graduando em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS.

O consórcio de milho com *Brachiaria ruziziensis* permite reduzir a infestação de plantas daninhas, e a forrageira permanece na área após a colheita do milho, protegendo o solo de processos erosivos e de reinfestação de plantas daninhas até a safra subsequente. Porém, para que o consórcio seja possível, a planta consorciada não pode interferir no desenvolvimento ou produtividade da principal. Objetivou-se com este estudo avaliar o impacto do consórcio milho-braquiária nos caracteres de desenvolvimento, bem como a interferência de buva na cultura pelo efeito da braquiária no sistema. O experimento foi implantado em Cianorte-PR, em delineamento experimental de blocos casualizados. O milho híbrido AG 9010 foi implantado na densidade de 55.000 plantas ha⁻¹, consorciado com linhas intercaladas de *B. ruziziensis* em espaçamento de 0,90 m, em densidades de 0 a 40 plantas m⁻². Ao final do ciclo, foram avaliados o índice de colmos da forrageira, e altura, massa de 100 grãos e o rendimento do milho, bem como a ocorrência de plantas de buva (*Conyza* spp). A braquiária reduziu de 6 para 1,5 colmos planta⁻¹ com o aumento na densidade de 5 para 40 plantas m⁻², e os caracteres da cultura não foram alterados pela densidade da forrageira, com altura média de 1,8 m, 35g 100 grãos⁻¹, e produtividade de 4.181 kg ha⁻¹. O consórcio foi eficiente na supressão de plantas de buva, reduzindo de 8 para 0,5 plantas m⁻² de buva com aumento de 0 para 40 plantas m⁻² de braquiária.

Termos para indexação: *Zea mays*; *Brachiaria ruziziensis*; *Conyza* spp.; componentes de produção.