

EFEITO DE FORAMSULFURON+IODOSULFURON-METHYL NO CRESCIMENTO DE *Brachiaria brizantha* CV. MG5 VITÓRIA CONSORCIADA COM DIFERENTES CULTIVARES DE MILHO

SANTOS, M.V.* (UFV, Viçosa - MG, marciavitori@hotmail.com); FREITAS, F.C.L. (UFV, Viçosa - MG, fclaudiof@bol.com.br); FERREIRA, F.A (UFV, Viçosa - MG, faffonso@ufv.br); MACHADO, A.F.L. (UFV, Viçosa - MG, aroldomachado@yahoo.com.br); FERREIRA, L.R. (UFV-Viçosa-MG, lroberto@ufv.br); VIANA, R.G. (rafaelgviana@bol.com.br UFV, Viçosa - MG); FREITAS, M.A.M. (UFV, Viçosa-MG); FERREIRA, R.F. (UFV, Viçosa - MG).

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da aplicação do foramsulfuron+iodosulfuron-methyl (Equip Plus) no manejo da *Brachiaria brizantha* cv. MG5 Vitória, consorciada com diferentes cultivares de milho, no sistema de plantio direto, numa área sem interferência de plantas daninhas. Foram avaliados os cultivares de milho AGN 25A3, AGN 30A00, 30K75, RG2A e UFVM 100 e dois sistemas de manejo da *B. brizantha* (com e sem aplicação de 30 g ha⁻¹ de foramsulfuron+iodosulfuron-methyl). O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em parcelas subdivididas, com quatro repetições, sendo os cultivares de milho colocados nas parcelas e os sistemas de manejo de *B. brizantha* nas subparcelas. O arranjo de semeadura empregado foi o de duas linhas da forrageira na entrelinha do milho, em semeadura simultânea. A aplicação do herbicida foi realizada aos 25 dias após a emergência do milho. Aos trinta dias após a aplicação do herbicida (DAA) e na ocasião da colheita do milho, avaliou-se a massa seca de *B. brizantha*. Na cultura do milho, avaliou-se a altura de plantas, após o florescimento, e a produtividade de grãos. A massa seca de *B. brizantha* foi influenciada pelos cultivares de milho, sendo mais afetada pelos híbridos simples, que apesar do porte mais baixo, proporcionou maior fechamento do dossel, em função da população mais elevada. O foramsulfuron+iodosulfuron-methyl reduziu a massa seca de *B. brizantha* sem, no entanto, afetar a produtividade do milho em nenhum dos cultivares avaliados. Assim, em áreas sem infestação de plantas daninhas, não se verificou resposta para aplicação do herbicida, indicando que não houve interferência da *B. brizantha* sobre a produtividade dos cultivares de milho avaliados.

Keywords: *Brachiaria brizantha*, milho, manejo de plantas daninhas.

Palavras-chave: renovação de pastagem, plantio direto.