

## EFEITO DA APLICAÇÃO DO FORAMSULFURON + IODOSULFURON METHYL-SODIUM NO CONSÓRCIO DE MILHO COM *Brachiaria brizantha* CV. MARANDÚ

QUIRINO, A. L. S.\* (Universidade Federal de Viçosa, Viçosa - MG, andrelsquirino@yahoo.com.br); MACHADO, A. F. L.; FREITAS, F. C. L.; SANTOS, M. V.; FERREIRA, L. R.; VIANA, R. G.; CHIOVATO, M. G.

A integração agricultura pecuária através do cultivo consorciado de milho com braquiária tem sido utilizada na renovação e formação de pastagens. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da aplicação do Equip Plus no manejo da *Brachiaria brizantha* cv. Marandú consorciada com a cultura do milho, em sistema de plantio direto, em área sem interferência de plantas daninhas. Foram avaliados dois cultivares de milho, 30K75 (híbrido simples) e UFVM 100 (variedade), e dois sistemas de manejo da *B. brizantha*, com e sem aplicação de 30 g ha<sup>-1</sup> de Equip Plus (300 g kg<sup>-1</sup> foramsulfuron + 20 g kg<sup>-1</sup> iodosulfuron methyl-sodium). O delineamento experimental utilizado foi o 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 utilizado foi de duas linhas de *B. brizantha* na entrelinha do milho, em semeadura simultânea. A aplicação do herbicida foi realizada aos 25 dias após a emergência do milho. Trinta dias após a aplicação do herbicida e na ocasião da colheita do milho avaliou-se a matéria seca de *B. brizantha*. Na cultura do milho, avaliou-se altura de plantas e matéria seca da parte aérea, quando as plantas se apresentavam no ponto de ensilagem, e a produtividade de grãos na ocasião da colheita. A *B. brizantha* não foi influenciada pelos cultivares de milho, embora, o híbrido simples tenha apresentado maior produtividade em relação à variedade. A aplicação do Equip Plus reduziu a matéria seca de *B. brizantha*, nas avaliações realizadas aos 30 DAA e na colheita, sem, no entanto, afetar a massa seca da parte aérea, altura de plantas e a produtividade do milho em nenhum dos cultivares avaliados. Assim, em áreas sem interferência de plantas daninhas, não se verificou resposta para aplicação do herbicida no sentido de reduzir a competição da *B. brizantha* com a cultura do milho.

**Palavras-chave:** Integração agricultura pecuária, formação de pastagem, foramsulfuron + iodosulfuron methyl sodium.