

**EFEITOS DE SUBDOSES DE HALOXYFOP - METHYL SOBRE A *Brachiaria brizantha* CONSORCIADO COM A CULTURA DA SOJA**

OLIVEIRA JÚNIOR, P.R.; GUALBERTO, R.; OLIVEIRA, P.S.R.; SOUZA, L.S.\*; GATTI, J.L.; COSTA, N.R. (FCA-UNIMAR, Marília-SP) (ronan@flash.tv.br; lsouza@unimar.br)

Para viabilizar o consórcio entre forrageiras e a cultura da soja no sistema agricultura-pecuária, é necessário um adequado manejo para minimizar a competição entre as culturas, permitindo boa produtividade da soja e de biomassa da forrageira. Pelo fato de menor competitividade da soja frente à forrageira, a mesma poderá ser utilizada no consórcio, desde que se proceda uma redução do crescimento da forrageira utilizando o uso de subdoses de herbicidas. Este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos de subdoses de haloxyfop-methyl sobre o capim-brizanta (*Brachiaria brizantha*) consorciado com a cultura da soja. O experimento foi conduzido em área de pastagem degradada, na Fazenda Santa Filomena, município de Ocaçu – SP. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas e três repetições. As fontes de variações foram dois cultivares ('CD 216' e 'VMax'), três subdoses do herbicida (0; 0,24 e 0,96 g i.a.ha<sup>-1</sup>) e duas doses de potássio em cobertura (30 e 60 kg de K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup>). Foi misturado 3,0 kg ha<sup>-1</sup> de sementes de *B. brizantha* cv. MG 4 ao adubo e semeadas em todas as linhas de soja. Avaliou-se o rendimento e os componentes de produção da soja e a população de plantas e produção da braquiária. A produtividade dos cultivares não foi influenciada pelas subdoses do herbicida e de potássio. Houve interação entre as cultivares e as subdoses do herbicida sobre o peso de 100 grãos de soja, sendo que na menor subdose a cultivar CD 216 apresentou maior peso que a 'VMax'. Houve influência na interação entre potássio e herbicida sobre a mesma característica. Na dose de 60 kg ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O e na subdose do herbicida a cultura da soja apresentou maior peso de 100 grãos. A massa seca da braquiária não foi afetada pelas subdoses do herbicida e pelas doses de potássio. Houve interação entre a população de plantas de braquiária e as doses de K<sub>2</sub>O com o herbicida, sendo que o maior número de plantas m<sup>-2</sup> ocorreu nas menores subdose do herbicida e de K<sub>2</sub>O ha<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** integração lavoura-pecuária, consórcio, degradação, competição.