

EFEITO DE ADUBAÇÕES ORGÂNICA E MINERAL SOBRE A PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO NA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS

GOMES, J. A.¹ ; GALVÃO, J. D.¹; CARDOSO, A. A.¹; SOUZA, C. M.¹; SCAPIM, C. A.² e LEDO, F. J. S.¹

O presente trabalho teve por objetivo estudar o efeito do composto orgânico, com e sem adubação mineral, sobre a produção e seus componentes na cultura do milho. Nesse sentido, foram conduzidos experimentos de campo no município de Coimbra/MG nos anos agrícolas 90/91 e 91/92, em uma área submetida aos mesmos tratamentos desde 1984. Foram utilizadas quatro doses (0, 10, 20 e 40 m³/ha) de composto orgânico, duas maneiras de distribuição desse composto (à lança e sulco) e três doses de adubação NPK (0, 250 e 500 Kg/ha) na formulação 4-14-8, sendo essa aplicada somente no sulco de plantio. Os tratamentos constituíram-se, portanto, em esquema fatorial 4 x 2 x 3, no delineamento em blocos completos casualizados, com quatro repetições. Os resultados obtidos permitiram concluir que a adubação orgânica promoveu incremento nos fatores de produção do milho, sendo que a dosagem de 40 m³/ha apresentou produção semelhante à dosagem de 500 Kg/ha do adubo NPK. Por outro lado, não se obtiveram resultados significativos no rendimento da cultura por meio da associação composto orgânico e adubo mineral.

¹ Pesquisadores, UFV, Fitotecnia, Viçosa-MG, 36571-000

² Pesquisador, UEM, Fitotecnia, Maringá-PR, 87820-900

Revisores: Prof. Dr. P. S. Vidigal Filho (UEM) e

Prof. Dr. M. C. Vidigal (UEM)