

PRODUTIVIDADE DE MILHO VERDE EM FUNÇÃO DO MANEJO DE SOLO E DA ADUBAÇÃO MINERAL

WESLEY COSTA SILVA, JOANA GOMES DE MOURA, ALINE BATISTA BELÉM, JAIANE DA SILVA BARBOSA EVANGELISTA,
FELIPE THOMAZ DA CAMARA

Analisando os parâmetros mundiais constata-se que o milho (*Zea mays* L.) é o terceiro cereal mais consumido, existindo uma infinidade de formas de consumo, in natura, processado, na forma de ração animal, usado como combustível ou na forma de uma diversidade de subprodutos para consumo humano. Para se obter alta produtividade é preciso fazer um bom manejo de solo e uso de adubação, que pode ser com adubo mineral ou adubo verde, com a vantagem que este além de fornecer nitrogênio para as plantas, promove a descompactação do solo. Diante disto, este trabalho teve por finalidade avaliar a produtividade do milho verde através do uso de diferentes doses de adubo mineral em fundação em um solo onde anteriormente fora plantado duas leguminosas: a mucuna-preta e o feijão-de-porco. A realização deste trabalho foi no Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade da Universidade Federal do Cariri - UFCA, campus Crato-Ceará, no período de março a junho de 2014. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos ao acaso em esquema fatorial de 2 x 3, com três repetições, totalizando 18 parcelas, cada parcela com quatro fileiras de milho. As sementes utilizadas no experimento foram do híbrido BM 3061, semeadas no espaçamento de 0,5 m entre fileiras por 0,3 m entre plantas, em condição de irrigação por microaspersão. Para análise dos resultados avaliou-se as seguintes variáveis: comprimento da espiga com palha, perímetro da espiga com palha, comprimento da espiga sem palha e perímetro da espiga sem palha. Para todas as variáveis analisadas o fator manejo do solo não diferiu estatisticamente, contudo o feijão de porco apresentou as maiores médias. Quanto ao fator adubação a variável 100% da dose de adubo recomendada, se mostrou a melhor, pois não diferiu estatisticamente da maior dose de adubo. Concluiu-se que o feijão-de-porco, associado à adubação com 100% da dose recomendada, é satisfatório em termos de produtividade para a cultura do milho.

PALAVRAS-CHAVE: MUCUNA-PRETA, FEIJÃO-DE-PORCO, NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL