



Faculdade de Ciências Humanas do Sertão Central – FACHUSC
Ciências Biológicas

ANÁLISE COMPARATIVA DA PRODUÇÃO DE MILHO (*Zea mays* L.) NO MUNICÍPIO DE CEDRO-PE

Maciana Avelino da Silva e Aretuza Brito Ramos

O objetivo deste estudo foi realizar uma análise comparativa da produção de milho (*Zea mays* L.) no Município de Cedro - PE com os fatores relacionados ao solo presente na área que possam interferir na produtividade, tendo como subsídio a técnica de superposição de mapas. Entretanto, a avaliação desta disponibilidade nutricional para atender o propósito deste estudo seria necessária a realização de coletas de amostras de solos ao longo de todo o Município o que representaria aproximadamente 4.620 amostras, compreendendo assim, um desembolso financeiro exorbitante. Diante destes fatos, optou-se por utilizar para o levantamento dos tipos de solos presentes na área de estudo, através de bases cartográficas existentes utilizando as coordenadas geográficas das referidas áreas. Em seguida, as mesmas foram organizadas para obtenção do mapa de produtividade que evidenciasse os tipos de solos presentes no Município. Cedro apresenta condições de temperatura suficientes para o bom desenvolvimento da cultura do milho. O Município é composto por cinco classes de solo distintas, sendo estas: Vertissolos V4, Solos Litólicos R34; Podzólicos Vermelho-Amarelos PV54; Areias Quartzosas AQ12 e Solos Aluviais A6. Os dados apresentados neste estudo possibilitam o entendimento da elevada produção de milho no Município do Cedro, uma vez que este é formado por extensas áreas de Vertissolo que apresenta como característica elevada taxa de fertilidade. Destarte, como este grupo de solo é pouco representativo para o Estado de Pernambuco e apresenta características edáficas favoráveis a produção, torna o Município do Cedro um potencial produtor desta cultivar na região semi-árida.

Palavras-chave: Milho, Produtividade, Análise de solo, Disponibilidade de nutrientes, Superposição de Mapas.