

das para determinações de potássio total, potássio extraído pela resina e pelo ácido nítrico a quente e análises mineralógicas para estudo de correlação. Nos solos arenosos foram obtidas respostas de produção devido à aplicação de K da ordem de 9 a 6% respectivamente para Pindorama e Tupã e nos solos argilosos houve tendência de decréscimo de produção e variaram, aproximadamente, de 7% quando utilizou-se K no sulco ou a lanço. (IAC/EMBRAPA/CNPq).

90
SUPERFOSFATO TRIPLO PARA PORTA-ENXERTOS DE CITROS, EM DIFERENTES TIPOS DE SOLOS. II. INFLUENCIA NOS COMPONENTES DO SUBSTRATO. D.M.Bueno (Convênio EMBRAPA/PDRI, UEPAE/Manaus) e M. Souza, ESAL-Lavras-MG.

Quatro doses de superfosfato triplo foram aplicados em cinco diferentes tipos de solos, onde foram plantados quatro variedades de porta-enxertos de citros. Foi utilizado o esquema de parcelas subdivididas em blocos casualizados com tres repetições. Dentre os solos usados, o Podzólico Vermelho-Amarelo foi o solo que apresentou maiores teores de P, K, Ca Mg e valores de pH quando aplicadas doses mais elevadas do superfósfato, decrescendo à Terra Roxa estruturada, Latossolo Vermelho-Amarelo, Latossolo Vermelho-Escuro e Latossolo Roxo.

91
COMPORTAMENTO DE DIFERENTES FONTES DE MATÉRIA ORGÂNICA NA CULTURA DO INHAME NO ESTADO DA PARAIBA. E.C.Matias, A.M.Almeida, A.S.Silva.

O cultivo do cará da costa desponta como uma atividade agrícola de perspectivas econômicas bastante promissoras para os agricultores das regiões nordestinas. Os solos destas regiões são em geral de textura arenosa e, conseqüentemente, pobres em matéria orgânica. Com o propósito de se verificar a influência dos fertilizantes orgânicos nestes tipos de solos, idealizou-se um ensaio com diferentes fontes e doses de matéria orgânica sob a produtividade da cultura do Inhame. O experimento foi conduzido na Estação Experimental de Mangabeira pertencente a EMEPA-PB, no município de João Pessoa-PB. Usou-se o delineamento de blocos casualizados com nove tratamentos e quatro repetições. As fontes de matéria orgânica e doses aplicadas foram: testemunha: 0 (zero); esterco de curral: 5 e 10 t/ha; Torta de filtro (tipo Oliver): 5 e 10t/ha; Casca coco triturado: 5 e 10t/ha; Esterco de galinha: 2,5 e 5t/ha. Os resultados preliminares obtidos mostram que os tratamentos esterco de curral, 10t/ha; esterco de galinha 2,5t/ha e Torta de filtro 5t/ha foram os que proporcionaram maiores produtividade. Comparados com a testemunha propiciaram aumento de 80, 60 e 50%, respectivamente.