

ID. 23856 ✓
SP-12527
116

Ciências Agrárias – Agronomia

**SUBSOLAGEM EM LATOSSOLO AMARELO COESO DE TABULEIRO
COSTEIRO E CONSEQÜÊNCIAS NO DESENVOLVIMENTO DO CULTIVAR
TANGOR MURCOTE**

Resultante de parceria entre a UFRB-CCAAB/Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical/Fazenda Lagoa do Coco.

Karla Silva Santos¹
Joelito de Oliveira Rezende²
Antonia Fonseca de Jesus Magalhães³

Limitações de natureza física e química são comuns nos principais solos dos Tabuleiros Costeiros, tornando-se necessário a busca de técnicas de manejo que possibilitem a sustentabilidade da agricultura nesse ecossistema. Por isso, procurou-se avaliar o efeito da subsolagem em um Latossolo Amarelo Coeso de Tabuleiro Costeiro e as conseqüências no desenvolvimento do cultivar Tangor Murcote (*Citrus reticulata* Blanco x *Citrus sinensis* Osbeck). Especificamente, procurou-se avaliar a resistência mecânica e a porosidade do solo supracitado, quando submetido a distúrbios crescentes provocados, há nove anos, pelas hastes subsoladoras, e as conseqüências no crescimento das raízes e parte aérea das plantas, assim como na produtividade e peso médio dos frutos. O experimento foi instalado na Fazenda Lagoa do Coco, município de Rio Real, Estado da Bahia. O delineamento experimental foi em blocos inteiramente casualizados, com cinco tratamentos em seis repetições: T1 - aração + gradagem (convencional); T2 - subsolagem com uma haste nas linhas de plantio; T3 - subsolagem cruzada, com uma haste, nas linhas de plantio; T4 - subsolagem com três hastes nas linhas de plantio e T5 - subsolagem cruzada, com três hastes, nas linhas de plantio. Verificou-se que o Tratamento 4 tem proporcionado, até o momento, o melhor resultado, ou seja, maior crescimento das raízes e da parte aérea das plantas, maior produtividade e maior peso médio dos frutos.

PALAVRAS-CHAVE: manejo do solo, resistência à penetração, citros

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/FAPESB

² Professor Titular do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (Orientador).

³ Engenheira Agrônoma, Pesquisadora da EMBRAPA (Co-orientadora)