

**ÍNDICE DE QUALIDADE DO SOLO PARA UM POMAR DE CITROS CULTIVADO
COM FEIJÃO DE PORCO COMO PLANTA DE COBERTURA NO RECÔNCAVO
DA BAHIA.**

**José Augusto Amorim Silva do Sacramento¹, José Fernandes de Melo Filho² e
Dreid de Cerqueira Silveira**

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

³ Engenheira agrônoma MSc. Co-Orientadora PIBIC.

O citros é uma cultura perene que tem um importante papel econômico e social nos Tabuleiros Costeiros. No Recôncavo da Bahia, tradicional região produtora de citros predomina solos com caráter coeso o que exige o uso de técnicas de manejo do solo, a exemplo de leguminosas como planta de cobertura, que possam criar as condições essenciais relativas à melhoria do armazenamento e disponibilidade de água e nutrientes e redução da resistência do solo à penetração radicular. Assim o objetivo deste trabalho foi diagnosticar a qualidade do solo em um pomar de citros cultivado com feijão-de-porco como planta de cobertura no Recôncavo da Bahia. O estudo foi realizado no período de 2008 e 2009, em um pomar comercial de citros sob cultivo de laranja 'Pêra' (*Citrus sinensis* Osb.) sob porta enxerto de limão cravo (*Citrus limonia* Osbeck) com feijão – de – porco (*Canavalia ensiformis* (L.)) nas entrelinhas das plantas, no município de Governador Mangabeira. Para determinação do índice de qualidade do solo utilizou-se o método proposto por Karlen & Stott (1994) e amostras foram coletadas em duas profundidades: 0 - 0,20 m; 0,20 - 0,40 m. Os resultados encontrados demonstram que o índice global de qualidade do solo é ruim e indica sérias limitações do Argissolo Amarelo à produção de citros, assim como o uso do feijão de porco como cobertura vegetal, ao contrário do esperado, não resultou em melhorias dos indicadores de qualidade do solo, indicando que o tempo, as repetições e baixa quantidade de resíduos vegetais resultantes de sua execução não foram suficientes para alterar de forma positiva e melhorar a capacidade do solo para a produção vegetal.

Palavras chave – Citros, planta de cobertura, qualidade do solo.