

DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DO SOLO EM UM POMAR DE CITROS CULTIVADO COM PLANTAS DE COBERTURA.

Dreid de Cerqueira Silveira¹

José Fernandes de Melo filho²

José Augusto Amorim Silva do Sacramento³

Edvana Cássia Pinto Silveira⁴

Práticas de manejo e conservação, a exemplo das plantas de cobertura, são relevantes para a manutenção ou melhoria dos indicadores químicos, físicos e biológicos de qualidade do solo para a produção agrícola. Trata-se de uma prática que consiste no emprego de espécies de diferentes famílias botânicas, nativas ou introduzidas, que cobrem o terreno em períodos de tempo ou durante todo ano, cujos efeitos são: proteção do solo contra a erosão; adição de C e N; ciclagem de nutrientes, melhoria da qualidade estrutural do solo e aumento da produção e produtividade das culturas. Assim, o objetivo deste trabalho foi diagnosticar a qualidade do solo em um pomar de citros cultivado com plantas de cobertura. O estudo foi realizado no município de Governador Mangabeira, Bahia, no período de 2008, em um pomar de laranja 'Pêra' (*Citrus sinensis* Osb.) com o cultivo de feijão-de-porco (*Canavalia ensiformis*) nas entrelinhas. Utilizou-se o método proposto por Karlen & Stott (1994) e as amostras foram coletadas em duas profundidades, 0,00 - 0,20 e 0,20 - 0,40 m. Os resultados são preliminares, mas permitem verificar que a presença do feijão-de-porco como planta de cobertura não melhorou a qualidade do solo, que apresenta baixo IQS e limitações químicas relativas aos indicadores pH, CTC, V e MO e físicas para os indicadores relativos à condução e armazenamento de água, além da forte resistência à penetração de raízes.

Palavras-chaves: Qualidade do solo, Sustentabilidade, Manejo do solo.

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

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

³ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

⁴ M.Sc.Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000.