

AValiação DA QUALIDADE DO SOLO EM SISTEMAS DE PLANTIO ALTERNATIVOS DO MARACUJAZEIRO-AMARELO CONSORCIADO COM CULTURAS ANUAIS SOB PRINCÍPIOS AGROECOLÓGICO

Paulo Guilherme Salvador **Wadt**¹, Lucielio Manoel da **Silva**¹, Sebastião Elviro de Araújo **Neto**²

¹Embrapa Acre

² Universidade Federal do Acre, lucielio@cpafac.embrapa.br

A tendência da agricultura nesse milênio é de produzir cada vez mais alimento e garantir o ambiente conservado para as futuras gerações. Em se falando de agricultura na Amazônia, o aspecto ambiental da sustentabilidade torna-se ponto central em muitas decisões sobre o sistema de produção de alimentos. A qualidade do solo é um fator importante nesses sistemas e pode ser definido como a capacidade de um solo de sustentar a produção biológica, manter a qualidade ambiental e promover a saúde vegetal e animal. Assim, o projeto tem o objetivo de avaliar a qualidade do solo em sistemas de plantio de maracujazeiro-amarelo consorciado com culturas anuais sob princípios agroecológico. A vegetação da área será cortada e picada, posteriormente semeado o milho, plantado o maracujá, a mandioca, o abacaxi e as plantas de cobertura e por último o feijão vigna. Após a colheita do vigna as leguminosas serão mantidas como plantas de cobertura do solo durante o período de entre safra das culturas anuais. O maracujazeiro será plantado em espaldeira vertical com 2 metros de altura e em dois espaçamento entre linhas 3 e 4 metros. As avaliações serão realizadas durante os dois primeiros ciclos da cultura no campo. A adubação de plantio será de 10 litros de esterco de curral por cova. As adubações de formação e produção serão adotadas de acordo com as recomendações técnicas para o cultivo orgânico do maracujazeiro. A qualidade do solo será avaliada através de atributos físicas (granulometria, densidade do solo e da partícula, matéria orgânica), químicas (pH, CTC pH 7 e efetiva e P) e biologia do solo (diversidade microbiana). As avaliações serão em quatro ocasiões: antes a instalação do experimento e aos 8, 16 e 24 meses da instalação do experimento. Os resultados fornecerão informações para melhorar o manejo do solo em sistemas agroecológicos.

PALAVRA CHAVE: qualidade do solo, sistema agroecológico

AGENCIA FINANCIADORA: CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico