



Programa de análise de solo e recomendação de adubação para agricultores familiares

Estefany de Souza Barreto¹ ; Leonardo Lima de Souza² ; Luiz Eduardo Pereira de Macedo³ ; Fabio Freire de Oliveira⁴ .

1-Estefany de Souza Barreto - Campus Zona Rural do IF Sertão PE. E-mail para contato:

estefany.barreto@aluno.ifsertaope.edu.br;

2- Leonardo Lima de Sousa - Zona Rural do IF Sertão PE. E-mail para contato: leonardo.lima1@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

3- Luiz Eduardo Pereira de Macedo - Campus Zona Rural do IF Sertão PE. E-mail para contato:

luiz.eduardo2@ifsertao-pe.edu.br;

4- Fabio Freire de Oliveira - Campus Zona Rural do IF Sertão PE. E-mail para contato: fabiofreire@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

Há oito anos o laboratório de Solos do Campus Petrolina Zona Rural realiza análises de solos para agricultores familiares da região, gratuitamente, com o objetivo de disseminar a importância da análise de solo para o manejo adequado das culturas. O uso racional de adubos, baseado em laudos e interpretações adequadas, resulta em redução de gastos e de impactos ambientais. A amostragem de solo é realizada após treinamento sobre essa etapa, que nesse caso foi dada por extensionistas que atuam com esses agricultores. As amostras são coletadas em 20 pontos em cada área com profundidades de 0-20cm e 20-40 cm, processadas no laboratório, seca ao ar, passadas numa peneira de 2mm e após esse procedimento realizado as análises de pH em água; quantidade de argila, silte e areia (método do densímetro); teores de K (potássio) e P (fósforo) extraídos em Mehlich-1, quantificados por fotometria de chama e colorimetria; Ca e Mg foram quantificados na Absorção Atômica e a condutividade elétrica (CE) quantificada segundo proposta de Richards (1954). Nessa etapa do projeto foram realizadas 246 análises. Os agricultores atendidos já tinham treinamento sobre coleta de solo e um agrônomo responsável para indicar a melhor adubação, no laboratório foram feitas as análises e enviados os laudos aos responsáveis. A importância dessa ação é gerar dados da fertilidade das áreas cultivadas e assim, realizar a adubação de forma racional.

Palavras-chave: Fertilidade de solo; adubação; nutrição de plantas.

Modalidade: Núcleo de Extensão PIPBEX.

Campus: IF Sertão Petrolina Zona Rural.

Agradecimentos: Agradecemos a Deus e a todos aqueles que estiveram conosco nos ajudando no laboratório.