

DADOS PARCIAIS DE PRODUTIVIDADE CAMPARANDO ADUBAÇÃO DE ORGÂNICA DE COMPOSTAGEM EM RELAÇÃO À ADUBAÇÃO CONVENCIONAL.

BFS Felis; CH Ferreira; MV Souza; IF Caixaeta

A adubação orgânica é o uso de resíduo vegetal, animal, agroindustrial e outros com a finalidade de aumentar a produtividade das culturas sem que a propriedade perca o caminho da sustentabilidade ambiental. De acordo com Embrapa (1982), a adubação química e orgânica é essencial para a elevação e manutenção da produção da cultura do café no Brasil e nos últimos anos o custo da adubação elevou a necessidade de uso mais eficiente desses recursos.

A redução da adubação química deve ser feita proporcionalmente à medida que se consegue aumentar, sem prejuízos ao sistema, a quantidade de adubos orgânicos.

Neste contexto o trabalho teve como objetivo apresentar os dados de produtividade de duas adubações sendo elas: convencional e organomineral, comparando com a testemunha. O trabalho foi desenvolvido na fazenda Santa Rita, em Machado-MG. O espaçamento A lavoura do estudo era da variedade Catuaí, com 10 anos de idade, no espaçamento de 3,5 x 0,7 metros. Foi conduzido um teste no ciclo 15/16. O trabalho terá continuidade.

As parcelas experimentais foram constituídas de 20 plantas, com 3 repetições e 3 blocos. E foram testados uma formulação de organomineral utilizando a formula 16-00-08, o convencional utilizando a formula 30-00-10 e a testemunha sem a utilização de adubações. Os tratos culturais foram normais para os tratamentos, e a avaliação foi pela colheita de 12 plantas centrais da parcela, determinando-se o rendimento em litros por área útil.

Resultado conclusões preliminares

A tabela 1 demonstra o resultado de produtividade das médias do primeiro ano agrícola com a utilização do fertilizante organomineral, comparado com fertilizante convencional e testemunha, os tratamentos nos mostrou que com a utilização do fertilizante 30 – 00 – 10 ou 16 – 00 – 08 tivemos uma produtividade superior de 38% comparado com o a testemunha.

Conclui-se, preliminarmente, que as formulações organominerais entregam o mesmo resultado esperado pelo fertilizante convencional em produtividade aos cafeeiros, mesmo na primeira safra avaliada pós-tratamentos. Esses dados foram apresentados como informação e para obter mais confiança na recomendação é preciso repetir os testes priorizando os métodos estatísticos.

Tabela 1– Dados de produtividade utilizando as medias dos diferentes tratamentos.

Tratamento	Repetição	Produtividade (L/por área útil)	Média Produtividade (sc/ha)	Relativo (%)
Testemunha	1	24	33	100
Testemunha	2	47		
Testemunha	3	28		
30-00-10 Convencional	1	54	45,6	138,1
30-00-10 Convencional	2	51		
30-00-10 Convencional	3	32		
16-00-08 Terra de Cultivo	1	56	45,6	138,1
16-00-08 Terra de Cultivo	2	56		
16-00-08 Terra de Cultivo	3	25		