

EFEITO DE DIFERENTES LOCAIS DE AMOSTRAGEM DE SOLO EM CAFEEIROS ADULTOS NA REGIÃO DE BRODOWSKI-SP

A.R. SILVA - Eng^o Agr^o Anderagro Agronegócios Ltda -anderagro16@yahoo.com.br

A análise química é a principal ferramenta para se avaliar a fertilidade do solo, prestando-se ainda para a identificação e quantificação de condições adversas ao desenvolvimento das culturas, como acidez, salinidade, toxidez de alumínio. Dessa forma, a análise do solo permite avaliar a fertilidade, prever a necessidade de corretivos e fertilizantes e em conjunto com outros métodos, inferir sobre as causas das desordens nutricionais. Assim, a correta forma de amostragem se faz de grande importância para a precisão dos resultados da análise de solo.

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes locais de amostragem de solo em cafeeiros adultos: sob a saia, na projeção da saia e no meio da rua.

O experimento foi conduzido no município de Brodowski, SP. Foi utilizada uma lavoura da variedade Catuaí Vermelho IAC 99, com 6 anos de idade e espaçamento de 3,0 x 0,60, situada a 846 m de altitude. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, sendo três tratamentos: amostragem sob a saia do cafeeiro, na projeção da saia e no meio da rua, onde foram coletadas sete amostras de cada tratamento.

As amostras foram coletadas no dia 28 de agosto de 2012 e enviadas no mesmo dia para o laboratório. Os resultados obtidos foram comparados entre si pelo Teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade.

Resultados e conclusões:

Tabela1. Resultados médios de análise de solo coletados em diferentes locais de amostragem no cafeeiro. Brodowski, SP, 2012.

	pH	MO	P
Sob a saia	5,66a	28,29a	75,43a
Projeção da saia	6,04a	27,71a	77,86a
Meio da rua	5,90a	27,29a	57,29a

	K	Ca	Mg
Sob a saia	4,60a	38,00a	9,86b
Projeção da saia	3,10b	44,57a	14,00a
Meio da rua	1,91c	37,29a	13,43a

	H+Al	SB	CTC
Sob a saia	26,00a	52,57a	78,43a
Projeção da saia	20,29a	61,86a	81,86a
Meio da rua	22,14a	52,71a	74,57a

	V%
Sob a saia	65,86a
Projeção da saia	75,16a
Meio da rua	70,27a

Médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. pH em CaCl₂. MO em g/dm³. P RESINA. K, Ca, Mg, H+Al, SB E CTC em mmolc/dm³.

De acordo com a análise dos dados, pôde-se constatar que houve diferença significativa somente dos macronutrientes Mg e K. O elemento K teve uma diferença significativa nos três tratamentos. Isso se deve porque o Potássio fica mais concentrado nas regiões onde são realizadas as adubações químicas, no caso, na projeção da saia do cafeeiro, porém diferiu do tratamento sob a saia. Em relação ao Magnésio houve uma diferença somente no tratamento onde as amostras foram coletadas sob a saia do cafeeiro, sendo que a projeção da saia e o meio da rua não houve diferença significativa entre elas.

Conclusões: A amostragem de solo feita de forma incorreta altera os resultados de alguns elementos e, posteriormente, erros na interpretação da análise de solo.