

TESTE DE ALHO Usando MicroSoil®

O teste foi conduzido no Rancho El México em 1997. O seguinte é uma solo antes de e depois do uso de rendimento na colheita.



“Los Rancheros” em Pabellon Ags, avaliação de 6 meses de 1) condições de MicroSoil® e 2) os resultados do

Análise de Solo:

O solo experimenta #1 foi tomado no MicroSoil® e a plantação do alho, diluído em 100 (cem) litros de água e diluição foi aplicado em conjunto com 80% do montante de fertilizador normalmente usado antes da plantação. O solo experimenta #2 foi empreendido 7 de Maio de 1997 somente antes da ceifa da colheita de alho.

Outubro de 1996 antes da aplicação de Então, 1 (um) litro de MicroSoil® foi aplicado-se a cada hectare. O MicroSoil®

RESULTADOS DE ANÁLISE DE SOLO

AMOSTRA		#1	#2	DIFERENÇA
Matéria Orgânica	0%	0.57	1.45	0.88
pH		8.15	7.6	0.55
C.E.C.	ms/cm	0.3	2.7	2.4
Nitrogênio	ppm	15	35	20
Fósforo	ppm	31.73	25	6.73
Potássio	ppm	882.29	180	*
Cálcio/Magnésio	ppm	4080	1225	*

O que a análise de solo nos diz?

1. A matéria orgânica subiu 0.88 % e nitrogênio fornecido em todas as partes da estação crescente.
2. Devido ao aumento na matéria orgânica, o mais alto pH de 8.15 foi reduzido por 0.55.
3. CEC foi levantado por 2.4 (isto é substancial).
4. A tarifa de nitrogênio foi levantada em 230 %.
5. O fósforo foi baixo e permaneceu baixo.
6. *É bastante evidente dos resultados de teste em potássio, cálcio e magnésio que esses eram amarrados em sujar e usando MicroSoil® eles foram capazes de ser lançados e usado pela colheita. Na amostra de solo #2, os montantes desses nutrientes são agora em uma tarifa mais normal.

RENDIMENTO DE ALHO EM COLHEITA

CAMPOS	*A	**B	**C
	Kgs/Ha	Kgs/Ha	Kgs/Ha
Resultados de Colheita	11534.88	15391.86	13164.12
Diferença		3856.98	1629.24
% Aumento em Rendimento de Colheita		33%	14%

*Campo A é a área de controle com a fertilização normal. **Campos B e C mostram o MicroSoil® aplicação em uma tarifa de um (1) litro por hectare com uma redução de 20 % da fertilização normal.

Conclusão:

Quando o MicroSoil® foi usado com montantes reduzidos de fertilizadores químicos, não só houve um rendimento de colheita substancialmente mais alto, mas a condição total do solo foi muito melhor devido à matéria orgânica aumentada, um pH mais equilibrado, e um muito mais alto (CEC) cation capacidade de câmbio na ceifa.

Observe: Embora isto fosse um teste informal, acreditamos que o uso de fertilizador químico pode ter sido reduzido em outros 30% e os resultados ainda sidos pelo menos o mesmo como os realizados neste teste.

