



ADUBOS E ADUBAÇÃO (ZAZ 0033) - 2024

Prof^a Dra. Fernanda de Fátima da Silva Devechio

Nome: _____

Data: _____

Atividade de aula 1 – Introdução ao estudo dos nutrientes e fertilidade do solo

1) Dada a análise de solo abaixo:

a) calcule a SB, CTC, V% e m% de cada amostra.

Indique os cálculos.

SOLICITANTE		FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS		USP	
Nome / Razão Social: PESQUISA		Departamento de Zootecnia		CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
Propriedade: Lilliani		LABORATÓRIO DE SOLOS		No. Requisição: 8414/2011	
				Data de Entrada: 05/09/2011	
				Data de Saída: 12/09/2011	

Amostra	pH	M.O g.dm ⁻³	P resina mg.dm ⁻³	K	Ca	Mg	(H+Al) mmolc.dm ⁻³	Al	SB	CTC	V %	m %
1	4,4	12	17	1,8	11	3	36,9	1	15,8	52,7	30	
2	4,9	6	13	2,1	4	1	34	1				
P1 (0-10)	5,2	20	7	0,4	17	6	18	0				
P1 (20-40)	4,8	16	5	0,2	10	3	27	1				
P2 (0-10)	5,2	19	5	0,4	16	6	19	0				
P2 (20-40)	4,8	16	4	0,2	5	4	20	1				
P3 (0-10)	5,1	21	6	0,4	12	7	22	1				
P3 (20-40)	4,8	20	4	0,3	5	4	22	2				

2) O que são nutrientes de plantas?

3) Informe o **nome e símbolo** dos macronutrientes (orgânicos e inorgânicos) e micronutrientes. E porque eles são classificados dessa forma?

4) O que é solo? Por que ele é fundamental para a produção agropecuária?

5) Defina CTC.

6) A CTC pode estar ocupada por uma maior parte de cátions essenciais (Ca²⁺, Mg²⁺ e K⁺) ou por cátions potencialmente tóxicos (H⁺ e Al³⁺). O que podemos esperar da fertilidade do solo em cada uma dessas situações?

7) O que é V% do solo? E como ele pode ser utilizado para classificação dos solos?