

4-297

ALTERAÇÕES EDÁFICAS PRODUZIDAS POR ADUBOS VERDES E SEUS REFLEXOS SOBRE PARTE DA BIOTA DO SOLO.

Eusínia Louzada Pereira^{1,3}, Ednaldo de Silva Araújo^{2,3}, Simão Corrêa da Silva^{2,3}, Ricardo Luís Louro Berbara⁴ & Luiz Rodrigues Freire⁴. ¹ Bolsista de Iniciação Científica, CNPq/UFRRJ, ² Bolsista de Pré-Iniciação Científica, CNPq/UFRRJ, ³ Aluno de Graduação (Agronomia)-UFRRJ, ⁴ Professor-Adjunto da UFRRJ (Departamento de Solos), UFRRJ, Ant. Rod. Rio-São Paulo km 47, 23851-970, Seropédica, RJ.

A adubação verde, para ser bem sucedida, depende dentre outros fatores, da atuação de organismos da mesofauna, o que remete à necessidade de avaliar a interação biota versus leguminosa. Assim, foi instalado experimento de campo com plantas com hábito ereto (guandu e feijão -de-porco) e prostrado (mucuna preta e lablab). Os dados deste trabalho mostram que a avaliação do número de organismos pode ter seu tempo reduzido, não mostrando correlação aparente entre número de organismos da mesofauna e biomassa da parte aérea das plantas estudadas, apesar de existir tendência na relação espécie de leguminosa : número de organismos.

4-298

EFEITO DE DOSES DE N, P, K NA NUTRIÇÃO E NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE DENDEZEIRO.

Sônia Maria Botelho⁽¹⁾, Ismael de Jesus Matos Viégas⁽¹⁾, Elizabeth Ying Shu⁽¹⁾, Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes⁽¹⁾. Pesquisadores da EMBRAPA/CPATU. Travessa Dr. Enéas Pinheiro, s/nº - Bairro do Marco. C.P. 48. CEP. 66095-100. Belém-PA.

O experimento objetivou testar três doses de N,P,K, em mudas de dendzeiro, em viveiro da CRAI (Tailândia-PA), utilizando sementes Tenera. O delineamento foi blocos casualizados, em fatorial 3x3x3 com três doses de nitrogênio (0; 3,6; 7,2 g/planta), três de fósforo (0; 4,5; 9,0 g/planta), três de potássio (0; 3,0; 6,0 g/planta). Com nitrogênio aumentou teor na folha e circunferência do coleto. Potássio aumentou circunferência do coleto e teor na folha ficando, porém, abaixo do nível crítico. O fósforo aumentou até dose 4,5 g/planta e começou decrescer; não teve efeito sobre crescimento das mudas.