

UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

# Resumos de Monografias

(1980 - 1996)

Curso de Agronomia da Faculdade de Ciências  
Agrárias da Universidade da Amazonas

00086

Resumos de monografias do Curso  
1996 RF-2008.00086



CPAA-19379-1

# EFEITO DE DIFERENTES NÍVEIS DE NITROGÊNIO SOBRE O DESENVOLVIMENTO E NODULAÇÃO DO FEIJÃO CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) EM TERRA FIRME.<sup>(\*)</sup>

Jasiel Nunes Sousa  
Benjamin de Melo

## Resumo

O trabalho foi realizado com o objetivo de verificar o efeito de diferentes níveis de nitrogênio sobre o desenvolvimento e nodulação do feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), em terra firme. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), na localidade do V-8, Manaus - AM, em 1980. A cultivar utilizada foi a IPEAN V-69. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. As parcelas foram constituídas de um vaso contendo duas plantas. Foram avaliadas as seguintes características: Matéria verde e seca da parte aérea, matéria seca total (raízes + parte aérea), matéria seca do sistema radicular e altura da planta. Nas condições deste ensaio não houve nodulação do sistema radicular. Provavelmente a não nodulação tenha sido devida a fatores do solo que interferiram no processo de nodulação. Observou-se que na produção de matéria verde da parte aérea, o tratamento 6 (sementes inoculadas e aplicação equivalente a 40 Kg de N/ha) foi o que apresentou uma tendência para melhor resposta, em relação aos demais tratamentos. Notou-se que na produção da matéria seca total, o tratamento 7 (sementes inoculadas e aplicação de 50 Kg de N/ha), mesmo não sendo

---

(\*) Julho de 1981 - 09, 37 p.

significativo, apresentou tendência a maior produção, discordando da literatura citada. Observou-se, ainda, que os diferentes níveis de N utilizados no ensaio, tiveram efeito significativo na altura da planta apesar do seu pequeno desenvolvimento, afetado, possivelmente, pelo pouco desenvolvimento do sistema radicular.