

ACUMULO DE MATÉRIA SECA EM AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) EM DIFERENTES ARRANJOS POPULACIONAIS NO RECÔNCAVO BAIANO¹

Patrícia Souza da Silveira²
Clóvis Pereira Peixoto³
Walmir Pereira de Lima⁴
Astrogildo Peixoto G. da Silva⁴
Luis Fernando Melgaço Bloisi⁵
Adailton Conceição dos Santos⁶

No Recôncavo Baiano, a produção de amendoim é destinada ao mercado de consumo *in natura*, na forma de amendoim torrado ou cozido. Entretanto, o sistema de produção utilizado pelos agricultores ainda é bem distante dos padrões de uma exploração moderna. Assim, o trabalho tem como objetivo avaliar o desempenho vegetativo amendoim vargem lisa sob diferentes densidades de plantas para região do Recôncavo Baiano. O experimento foi conduzido na área da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A. (EBDA) no município de Conceição do Almeida-BA, situado na latitude 12°48'S e longitude 39°15'W de Greenwich, cuja semeadura foi realizada manualmente em julho/08, com os seguintes tratamentos: agricultor (covas, espaçamento 0,25m X 0,30m), três densidades (5,10,15 plantas/metro linear) com as parcelas constituídas por oito linhas de 5,0 m de comprimento, espaçadas 0,5 metros nas entrelinhas. O delineamento experimental em blocos casualizados com quatro tratamentos (densidades) e quatro repetições. As práticas culturais e o controle fitossanitário foram realizados de acordo com as recomendações para a condução comercial da cultura. As medidas se iniciaram 21 dias após emergência (DAE), em cinco plantas de cada parcela e prosseguiu a cada 15 dias (T) até os 75 DAE. Após as coletas as plantas foram separadas nas frações raiz, folhas, haste e secadas em estufa a 65°C até peso constante, sendo posteriormente, pesadas para determinação da matéria seca. As avaliações indicam que o acúmulo de matéria seca varia ao longo das amostragens no tempo, as quais serão analisadas com a utilização do programa Table Curve. O acúmulo de matéria seca na planta e sua alocação fracional (raiz, haste e folha) apresenta curva sigmoidal característica, sendo que os tratamentos começam a se diferenciar a partir de 35 DAE, e aos 75 DAE o tratamento agricultor em cova espaçadas de 0,25 x 0,30m mostra-se com maior acúmulo em relação aos demais.

Palavras-chave: Densidade, análise de crescimento, vagem lisa.

¹Parte do experimento da dissertação do mestrado em Ciências agrárias.

²Mestranda em Ciências Agrárias (Fitotecnia) da UFRB.

³Professor Associado do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB.

⁴Engenheiros Agrônomos da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S.A-EBDA

⁵Aluno de graduação em Engenharia agrônômica do CCAAB/UFRB

⁶Engenheiro Agrônomo