



INTERFERÊNCIA DA DENSIDADE DE SEMEADURA NA PRODUTIVIDADE DE AMENDOIM

Raul Porfirio de Almeida¹, José Renato Cortez Bezerra, Helder José Dias da Cruz, Daniel Franco Goulart,
Kallienny Costa Resende

1. Pesquisador da Embrapa Algodão - raul.almeida@embrapa.br

RESUMO: O cultivo do amendoim sob pressão de competição quanto à densidade de plantio, têm resultado em diferentes produtividades segundo alguns trabalhos científicos. Do ponto de vista da relação custo benefício, a escolha adequada da densidade de semeadura deve ser um requisito a ser observado ao se implantar uma lavoura. Neste experimento, diferentes densidades de sementes m^{-1} foram avaliadas com a cultivar ereta de amendoim BR-1, plantada sobre regime de irrigação por aspersão. Foram testados quatro (04) densidades de sementes na linha de plantio (8; 10, 12 e 14 sementes metro linear⁻¹) inoculadas com *Bradyrhizobium* sp. (Biomax® Premium Turfa – Amendoim, Stirpe SEMIA 6144, na dosagem de 100g/40kg de sementes) + Testemunha (10 sementes metro linear⁻¹, sem uso de inoculante). A unidade experimental foi constituída por 13 fileiras de 4,8 m, sendo o espaçamento entre linhas igual para todos os tratamentos (0,6m), totalizando 37,44 m^2 (7,8 m x 4,8 m) e a área útil será constituída por 07 fileiras de 3,0 m, totalizando 12,6 m^2 (4,2 x 3,0m). O espaçamento entre blocos e tratamentos foi de 2,4 e 1,5 m, respectivamente. Para recomendação do uso de fertilizantes e calcário, foi feita análise do solo da área experimental. O controle de pragas foi realizado quando necessário. O controle de plantas daninhas foi realizado com imazapique (Pré-emergência - 140g ha^{-1}). Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso com cinco tratamentos e quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de Variância ($P \leq 0,05$) e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P \leq 0,05$). Foi avaliado o peso de vagens planta⁻¹ e as perdas de produção (BERTELS, 1950). Em função dos resultados, não se verificou diferença estatística entre os tratamentos, apesar da densidade de semeadura de oito sementes metro linear⁻¹ proporcionar quantitativamente o maior peso de vagens. As perdas de produtividade em relação ao melhor tratamento variaram de 11,64 a 39,25%.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea*, densidade de plantio, irrigação.