



PROFUNDIDADES DE SEMEADURAS NA EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI

Bonadja Armando Nanque¹

Sana Mané²

Joaquinzinho Mendes³

Elisabeth Linhares Catunda⁴

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo verificar efeitos de diferentes profundidades de semente na emergência de plântulas de cultivares de feijão-caupi caupi. Popularmente conhecido pelos nordestinos como feijão-caupi ou feijão corda (*Vigna Unguiculata*) é originário da África e pertence à família de Fabaceae. A pesquisa é de caráter experimental e este foi feito na época chuvosa da região, na Unidade de Produção de Mudanças das Auroras (UPMA) que fica localizada no campus das Auroras, município de Redenção-Ce, por um período de 30 dias (23/02/2024 à 23 /03/2024). No experimento foram usados três (3) tratamentos com diferentes profundidades (respectivamente 2 cm, 4 cm e 6 cm). Foram colocadas duas sementes em cada cova, que constituem 32 sementes por cada tratamento. A germinação ocorreu durante 12 dias. As plantas foram retiradas e foram feitas as medidas precisas do comprimento das plantas, do radicular, do diâmetro de caule e foi feita a contagem do número de folhas. O índice de emergência de plantas ao longo de 12 dias mostrou que o tratamento de 2 cm alcançou a média de 11,25, o tratamento de 4 cm alcançou a média de 10,75 e o tratamento de 6 cm alcançou a média de 6,42. No gráfico de média de números de folhas, o tratamento 2 cm teve 3,68, tratamento 4 cm teve 4,5 e o tratamento de 6 cm teve 3,4. No gráfico de média de diâmetro do caule, o tratamento 2 cm teve 3,87, o tratamento 4 cm teve 3,9 e o tratamento 6 cm teve 2,95. No gráfico média de comprimento de planta, o tratamento 2 cm teve 10,14 cm, o tratamento 4 cm teve 11,75 cm e o tratamento 6 cm teve 8,5 cm. No gráfico de média de comprimento de raiz, o tratamento 2 cm teve 18,12 cm, o tratamento 4 cm teve 18,05 cm e o tratamento 6 cm teve 12,05 cm. Diante dos resultados obtidos, verificou-se que o T2 apresentou os melhores resultados de emergência. No que se refere à altura de plantas e número de folhas o T4 demonstrou um empenho mais satisfatório e também no comprimento de raiz e o diâmetro, ele é melhor em relação ao T2 e T6. Diante disso, têm-se a profundidade de 4 cm como profundidade ideal para emergência no cultivo de feijão-caupi.

Palavras-chave: emergência;; profundidade; experimento; tratamento.

Instituto de Desenvolvimento Rural, Auroras, Discente, bonandjanaanque@gmail.com¹

Instituto de Ciências Sociais Aplicada, Palmares, Discente, sanaanita93@gmail.com²

Instituto de Desenvolvimento Rural, Auroras, Discente, tanakamendes3@gmail.com³

Instituto de Desenvolvimento Rural, Auroras, Discente, bethcatunda@unilab.edu.br⁴