



## Nº 298 – AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE GENÓTIPOS DE AMENDOIM DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA UFC

**JONATHAS EUGENIO SILVA**<sup>(1)</sup>; ÉRIKA BEATRIZ DE LIMA CASTRO; JAIR ROBERTO OLIVEIRA ALVES; EMANUEL MAGALHÃES DA COSTA; TEREZINHA BYATRIZ VIEIRA MELO; ANA BEATRIZ PEREIRA BATISTA; FELIPE JADER LIMA DA SILVA; EVELINE NOGUEIRA LIMA; CÂNDIDA HERMÍNIA CAMPOS DE MAGALHÃES

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará.

### OBJETIVOS

Objetivou-se com esse trabalho realizar a multiplicação e caracterização de 14 genótipos de amendoim, com o intuito de manter preservada a diversidade genética desta espécie dentro do Banco Ativo de Germoplasma da Universidade Federal do Ceará

### MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na área experimental do setor de agricultura do Departamento de Fitotecnia, do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará (CCA/UFC), localizada no Campus do Pici com o delineamento em blocos casualizados com três testemunhas adicionais, com três repetições, em que cada repetição foi constituída de uma parcela composta por seis plantas. Com base nos dados quantitativos relacionados às sementes e os frutos avaliou-se parâmetros relacionados à produção.

Nesse sentido, foram avaliados os caracteres: massa de 20 frutos (g), massa das sementes dos 20 frutos (g), distribuição das sementes no fruto e a massa de 100 sementes (g).

Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

### RESULTADOS

No que se refere às variáveis massa de 20 frutos, 53,33% das variedades tiveram resultado melhor do que a testemunha (C3), quanto a variável massa de sementes dos 20 frutos, 60% das variedades obtiveram melhor resultado do que as testemunhas (C1 e C3). Por fim, para a variável massa de 100 sementes (g) 20% das variáveis obtiveram melhor resultado do que todas as 3 testemunhas (C1, C2 e C3).



Imagem 1: Condução do experimento em campo.

### CONCLUSÃO

Conclui-se que estas informações são essenciais para buscar o aumento da produção nos acessos de amendoim do BAG, bem como buscar o enriquecimento por meio da introdução de novos acessos na coleção de germoplasma da UFC para contribuir na seleção de indivíduos para futuros programas de melhoramento vegetal.

### AGRADECIMENTOS

PET – Agronomia; UFC; MEC