



## Nº 297 – RESGATE E AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE AMENDOIM DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DA UFC

**EMANUEL MAGALHÃES DA COSTA**<sup>(1)</sup>; ÉRIKA BEATRIZ DE LIMA CASTRO<sup>1</sup>; JAIR ROBERTO OLIVEIRA ALVES<sup>1</sup>; TEREZINHA BYATRIZ VIEIRA MELO<sup>1</sup>; JÔNATHAS EUGÊNIO SILVA<sup>1</sup>; IAGO SOUZA VILA NOVA<sup>1</sup>; FRANCISCO OTAVIANO AGUIAR DE SOUZA<sup>1</sup>; EVELINE NOGUEIRA LIMA<sup>1</sup>; CÂNDIDA HERMÍNIA CAMPOS DE MAGALHÃES<sup>1</sup>,

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

### OBJETIVOS

Objetivou-se com esse trabalho regenerar variedades de amendoim do banco ativo de germoplasma de amendoim da Universidade Federal do Ceará (UFC) e avaliar sua diversidade genética

### MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido no setor de agricultura da UFC, em Fortaleza-CE. Foram avaliados os caracteres: comprimento, largura, variegação e cor da semente. O experimento foi conduzido no delineamento de blocos casualizados com três testemunhas adicionais e três repetições. Cada repetição foi constituída de uma parcela composta por seis plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

### RESULTADOS

Os genótipos não diferiram significativamente das testemunhas. Os tratamentos não foram significativos para todos os caracteres. Isso pode ter ocorrido por apenas parte dos acessos do banco terem sido multiplicados, devido a grande quantidade de genótipos atacados por doenças fúngicas, o que acabou expressando uma baixa variabilidade para alguns dos caracteres avaliados. Além disso, mesmo os genótipos em campo tiveram baixa germinação (Figura 1). Maior variabilidade foi observada para a cor primária, apresentando a maioria dos genótipos cor rosada, que é de interesse agrônomo.

Figura 1. Falhas na germinação e desuniformidade no stand.



### CONCLUSÃO

Diante do exposto, podemos concluir a importância da preservação dos recursos genéticos, e que sua negligência pode causar perdas as vezes irreversíveis da variabilidade genética, que é primordial para o melhoramento genético vegetal.

### AGRADECIMENTOS

PET – Agronomia; UFC; MEC.