

Nº 309 – BANCO DE GERMOPLASMA DE *PHASEOLUS* DA UFPI: 20 ANOS

KATHULLY KAROLAINE BRITO TORRES ⁽¹⁾; FELIPE TOTE NUNES PONTES ⁽¹⁾; JHESSICA LANNA RODRIGUES DE CARVALHO ⁽¹⁾; RAFAEL DA COSTA ALMEIDA ⁽²⁾; JOELTO PIRES MESSIAS ⁽¹⁾; VERÔNICA BRITO DA SILVA ⁽¹⁾; CARLOS HUMBERTO AIRES MATOS FILHO ⁽¹⁾; ÂNGELA CELIS DE ALMEIDA LOPES ⁽¹⁾; REGINA LUCIA FERREIRA GOMES ⁽¹⁾;

¹ Universidade Federal do Piauí; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí;

OBJETIVOS

Conservar, caracterizar, avaliar e realizar intercâmbio de acessos do gênero *Phaseolus* que se encontram no Banco de Germoplasma da UFPI (BGP-UFPI).

MATERIAL E MÉTODOS

Execução



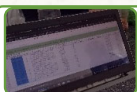
- Atividades desenvolvidas no Laboratório de Recursos Genéticos e Melhoramento de Plantas.

Catologação



- Baseada no Registro de entrada de acessos no BGP –UFPI e nos Descritores de *Phaseolus* do Bioversity International.
- Período - 02/2022 à 08/2022.

Compilação dos Dados



- Planilha Excel;

RESULTADOS

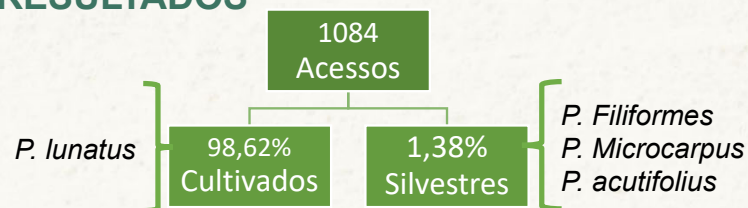


Tabela 1. Quantidade de acessos do BGP - UFPI quanto à cor de fundo das sementes.

| Cor da Semente | Quantidade de Acessos | % |
|------------------|-----------------------|------------|
| Verde | 6 | 0,55 |
| Branco | 506 | 46,77 |
| Cinza | 98 | 9,06 |
| Amarelo | 67 | 6,19 |
| Cor de tijolo | 56 | 5,18 |
| Castanho claro | 39 | 3,60 |
| Castanho | 110 | 10,17 |
| Rosa | 10 | 0,92 |
| Vermelho | 36 | 3,33 |
| Vermelho escuro | 77 | 7,12 |
| vermelho púrpura | 22 | 2,03 |
| Preto | 26 | 2,40 |
| Misturado | 29 | 2,68 |
| Total | 1084 | 100 |

Tabela 2. Origem dos acessos do Banco de Germoplasma de *Phaseolus* da UFPI

| Origem dos Acessos | Porcentagem |
|----------------------------|-------------|
| Internacional | 10,79% |
| Nacional | 66,06% |
| Piauí | 22,11% |
| Ceará | 15,22% |
| Paraíba | 9,69% |
| Minas Gerais | 7,66% |
| Outros estados | 11,38% |
| Origem desconhecida | 23,15% |

CONCLUSÃO

O Banco de Germoplasma de *Phaseolus* - UFPI contém 1084 acessos, sendo a maioria procedentes do Brasil, de coletas e doações oriundas do estado do Piauí.

AGRADECIMENTOS

