



Nº 368 – CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE INFLORESCÊNCIAS DE JAMBU

FRANCISCO SIDICLEITON AGUIAR DA SILVA¹; FRANCISCA CARLA SANTANA DA SILVA¹; GLENDA SANTA BRÍGIDA QUADROS¹; MARIA DE JESUS OLIVEIRA LIMA¹; MARIA VANDERLI MARQUES DA SILVA.¹; FELIPE FAJARDO VILLELA ANTOLIN BARBERENA¹; DAVI HENRIQUE LIMA TEIXEIRA¹

¹ Universidade Federal Rural da Amazônia *campus* Capitão Poço

OBJETIVOS

Estimar parâmetros genéticos e correlações fenotípicas de características de inflorescências de jambu provenientes de diferentes procedências.

MATERIAL E MÉTODOS

Obtenção das sementes:

- Inflorescências de maços adquiridos em feiras → Capitão Poço, Ourém, Capanema, Irituia, Castanhal, Salinas e Inhangapi (Nordeste Paraense);
- Sementes de nove procedências.

Condução do experimento:

- Período → outubro a dezembro de 2021;
- DIC → nove tratamentos (procedências) → cinco repetições → parcelas de uma planta por vaso.
- Colheita (50 dias após a germinação) → avaliação do número de inflorescências (NI) e de botões florais (NB), diâmetro (DI) e comprimento (CI) das inflorescências e porcentagem de inflorescências anormais (PIA).

Análise dos dados:

- ANAVA → parâmetros genéticos e correlações [Software GENES (CRUZ; 2013)].

Figura 1. Obtenção de sementes de jambu e condução do experimento.



RESULTADOS

Tabela 1. Parâmetros genéticos de cinco características de inflorescências de plantas jambu pertencentes a diferentes procedências. Capitão Poço, PA, 2021.

Parâmetros	NI	NB	DI	CI	PIA
ϕ_p	0,1391	4,7245	0,4300	1,5227	0,2170
ϕ_e	0,0247	1,5184	0,2657	1,0862	0,0507
ϕ_g	0,1144**	3,2061*	0,1643ns	0,4365ns	0,1663**
h_m^2 (%)	82,28	67,86	38,20	28,68	76,64
CVg/Cve	1,04	0,70	0,38	0,31	0,87
Média	13,23	13,60	12,29	14,16	5,21

ϕ_p : componente quadrático de procedência. ϕ_e : componente quadrático ambiental. ϕ_g : componente quadrático genético. h_m^2 : herdabilidade na média da parcela. CVg/Cve: relação entre coeficiente de variação genético e ambiental. **, * e ns: significativo a 1%, 5% e não significativo, respectivamente, pelo teste F.

Tabela 2. Correlações fenotípicas entre características de plantas de jambu pertencentes a diferentes localidades. Capitão Poço, PA, 2021.

Caráter	NI	NB	DI	CI	PIA
NI	1	-0,31 ^{ns}	0,07 ^{ns}	-0,35*	-0,71**
NB	-	1	0,22 ^{ns}	0,19 ^{ns}	0,37*
DI	-	-	1	0,65**	0,02 ^{ns}
CI	-	-	-	1	-0,13 ^{ns}
PIA	-	-	-	-	1

NI: número de inflorescências. NB: número de botões florais. DI: diâmetro da inflorescência. CI: comprimento da inflorescência. PIA: porcentagem de inflorescências anormais. **, * e ns: significativamente diferente de zero a 1%, 5%, e não significativo, respectivamente, pelo teste t.

CONCLUSÕES

- O número de inflorescências é um caráter promissor para a seleção de plantas, pois apresenta elevado controle genético e forte para menor porcentagem de inflorescências anormais.
- A seleção para maior número de inflorescências pode resultar em plantas com inflorescências menores..