



Nº 0381 – DESCARTE DE CARACTERES MORFOLÓGICOS DE PLANTAS DA CULTIVAR BRS-PARÁ DE AÇAIZEIRO

MARIA VANDERLI MARQUES DA SILVA⁽¹⁾; CAMILA GALDINO DA SILVA¹; FRANCISCA CARLA SANTANA DA SILVA¹; MARIA DE JESUS OLIVEIRA LIMA¹; FRANCISCO SIDICLEITON AGUIAR DA SILVA¹; FÁBIO DE OLIVEIRA LUCAS¹; DAVI HENRIQUE LIMA TEIXEIRA¹

¹ Universidade Federal Rural da Amazônia, *campus* Capitão Poço.

OBJETIVOS

Descartar características morfológicas que pouco contribuem para a variabilidade de plantas de açaizeiro da cultivar BRS-Pará.

MATERIAL E MÉTODOS

Caracterização morfológica: 10 plantas de cultivo comercial da cultivar de açaizeiro BRS-Pará → município de Nova Esperança do Piriá, PA.

- **Características da planta** → média do diâmetro a altura do peito (DAP) dos estipes da touceira, média da distância entre cicatrizes (DEC) de três entrenós a altura do peito do estipe principal, número de folhas (NF).
- **Características dos cachos** → número total de cachos (NTC) na touceira, média do número de ráquias (NR) e do comprimento da raquis (CR) de três cachos da touceira.
- **Características dos frutos** → Média de cinco frutos aleatórios de um cacho → diâmetro equatorial (DE) e polar (DP), massa do fruto (MF), da polpa (MP) e da semente (MS).

Descarte de características: Contribuição relativa das características para a variação total (Singh, 1981), componentes principais e correlação.

RESULTADOS

Gráfico 1. Contribuição relativa de 11 características morfológicas de açaizeiro BRS-Pará para a variação total.

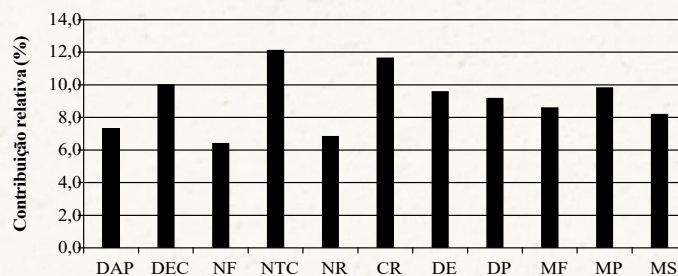


Tabela 1. Variâncias (Autovalor) e variâncias percentuais acumuladas de componentes principais obtidas com base em 11 características morfológicas de açaizeiro BRS-Pará.

Componente Principal	Autovalor	Autovalor (%) Acumulado	Variáveis Descartadas
CP1	5,34	48,54	-
CP2	2,065	67,32	-
CP3	1,325	79,37	-
CP4	1,151	89,83	-
CP5	0,654	95,78	-
CP6	0,232	97,89	DAP
CP7	0,226	99,94	MP
CP8	0,004	99,98	DP
CP9	0,002	100,0	MF
CP10	0,000	100,0	MS
CP11	0,000	100,0	DE

Tabela 2. Correlação entre características morfológicas de açaizeiro BRS-Pará.

	DAP	DEC	NF	NTC	NR	CR	DE	DP	MF	MP	MS
DAP	1	0,50	0,01	0,04	-0,10	-0,39	0,24	0,26	0,29	0,09	0,29
DEC		1	-0,32	-0,26	-0,14	-0,24	0,49	0,44	0,56	0,32	0,56
NF			1	0,20	0,20	0,23	0,38	0,43	0,32	0,32	0,32
NTC				1	0,46	-0,12	-0,13	0,02	-0,16	-0,16	-0,16
NR					1	0,66*	-0,26	-0,26	-0,35	-0,38	-0,35
CR						1	0,06	-0,04	-0,06	-0,08	-0,06
DE							1	0,98**	0,99**	0,81**	0,99**
DP								1	0,98**	0,79*	0,98**
MF									1	0,82**	1,00**
MP										1	0,80**
MS											1

** e *: significativamente diferente de zero a 1% e a 5%, respectivamente, pelo teste t.

CONCLUSÕES

Não há concordância entre os métodos de descarte de características.

O número total de cachos na touceira e o comprimento da ráquis são importantes para a caracterização de açaizeiros.

Não há correlação entre as características da planta e de cacho e o destas não é recomendado para evitar perda de informação.

As características de frutos são fortemente correlacionadas e a avaliação destes deve ser feita meramente com base na massa dos frutos.