

CARACTERIZAÇÃO DO GERMOPLASMA DE CAUPI COLETADO NAS PRINCIPAIS MICRORREGIÕES PRODUTORAS DE CAUPI DO ESTADO DO PIAUÍ

JAIME ROBERTO FONSECA¹, JOÃO PRATAGIL PEREIRA DE ARAÚJO¹ & CLEBER MORAIS GUIMARÃES¹

Com o objetivo de coletar o germoplasma nativo que vem sendo cultivado pelos agricultores piauienses, organizou-se uma expedição de coleta nas microrregiões 45 (Barro Duro), 46 (São Miguel do Tapuio, Castelo do Piauí e Campo Maior), 48 (Ipiranga do Piauí, Dom Expedito Lopes, Picos, Santo Antonio de Lisboa), Francisco Santos, Jaicós, Padre Marcos e São Julião) e 49 (Elesbão Veloso, Inhumas, Valença do Piauí e Pimenteiras), representantes das principais áreas de produção de caupi no Estado, totalizando 16 municípios amostrados. O material coletado foi caracterizado pela cor da semente, peso de 100 sementes, área e sua variação para esta característica, sendo agrupado pela cor e frequência no respectivo município.

Foram coletadas sementes de vinte cores, sendo que a creme, a marron (mulatinho e esverdeado) a branca com olho marron e a branca com olho preto corresponderam a 91,26% das cultivares plantadas, em todas as microrregiões visitadas, com exceção da microrregião 45, onde se coletaram somente sementes de cores creme e marron (Tabela 1). Pela intensidade de cultivo destacaram-se as cultivares de sementes creme, marron (mulatinho e esverdeado), que corresponderam a 65,01% do total coletado. Em segundo lugar, colocaram-se as cultivares brancas, com ou sem olho de cor, com 26,25%. As demais cores foram de importância secundária.

Entre as sementes coletadas observou-se uma variação no peso médio de 100 sementes de 16,02 (cinza) a 21,32 (esverdeado).

¹Eng^os Agr^os, M.Sc. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAP) - EMBRAPA, Caixa Postal 179 - 74000 GOIÂNIA, GO.

Entre as principais cultivares de cor, o peso médio de 100 sementes situou-se acima de 18 gramas. No entanto, a maior variação foi observada nas cultivares de tegumento creme, com um mínimo de 15,49 gramas e um máximo de 24,25 gramas. Para os principais grupos de cores os valores mínimos situaram-se em torno de 16 gramas.

Somente nos municípios de Castelo do Piauí, Campo Maior e Dom Expedito Lopes houve predominância de cultivares de tegumento branco com olho marron e castanho. Nos demais, a predominância foi das cultivares de tegumento creme e marron.

Dentro de um mesmo município, encontraram-se cultivares de mesma cor de semente com vários nomes, e cultivares de cores diferentes com a mesma denominação, como, por exemplo: Sempre-verde-creme; creme mosqueado e Mulatinho, coletadas em Ipiranga do Piauí, evidenciando a grande diversidade do germoplasma coletado.

Este germoplasma será avaliado e caracterizado pela equipe multidisciplinar do CNPAF, estando à disposição de todos os programas de melhoramento de caupi.

TABELA 1. Padrão de coloração, número de amostras, caracterização do peso médio de 100 sementes e variação das amostras das sementes coletadas no Estado do Piauí.

COR DA SEMENTE	Nº de amostras coletadas	% do total coletado	Peso de 100 sementes/g		Microregião
			Média	Desvio Padrão	
Creme	76	31,67	19,87	4,38	45
Marron	75	30,42	20,60	4,15	45
Branca com olho marron	52	15,55	19,09	3,75	46
Branca com olho preto	15	6,25	18,48	2,45	46
Branca c/olho castanho	6	2,50	17,89	1,59	46
Creme com olho marron	6	2,50	20,21	3,22	46
Esverdeada	6	2,50	21,32	2,49	46
Rajada	5	2,08	17,64	2,05	46
Branca	4	1,67	18,85	1,01	48
Cinza	4	1,67	16,02	1,05	46
Roxa	3	1,25	17,76	1,06	46
Preta	2	0,85	16,47	1,74	46
Creme Mosqueada	1	0,42	17,50		48
Creme c/rajas marrons	1	0,42	16,57		49
Mulatinho	1	0,42	20,78		48
Marron malhada	1	0,42	18,36		48
Malhada	1	0,42	21,22		48
Mosqueada	1	0,42	16,51		48
Branco c/rajas marrons	1	0,42	16,81		49
Pintada	1	0,42	18,04		48
TOTAL	240				

238