



VARIEDADES CRIOULAS E AVALIAÇÃO DE DENSIDADE DE SEMEADURA DE FEIJÃO-FAVA (*Phaseolus lunatus* L.) em Valença do Piauí - PI

Rubens Ramires Chagas Silva⁽¹⁾; Yasmin Borges Diniz.; Gilmar Martins de Carvalho Júnior, Verônica Brito da Silva, Ângela Celis de Almeida Lopes, Regina Lucia Ferreira Gomes, Carlos Humberto Aires Matos Filho

¹ Universidade Federal do Piauí

OBJETIVOS

- Identificar genótipos superiores de feijão-fava e estudar o potencial produtivo dos genótipos em diferentes densidades de semeadura.

MATERIAL E MÉTODOS

2.1 Material biológico e condução experimental:

- Variedades: UFPI 1299 (T1), UFPI 1297 (T2), UFPI 1246 (T3), UFPI 1235 (T4), UFPI 1266 (T5) e UFPI 1365 (T6);
- Densidades de semeadura: 12500 covas/hectare (D1) e 25000 covas/hectare (D2);
- Período de condução: fevereiro a agosto de 2022;
- Experimento: DBC; fatorial 6 x 2; 4 repetições.

2.2 Caracteres avaliados e análises estatísticas:

- Comprimento, largura e espessura de vagem (mm); Comprimento, largura e espessura de semente (mm); Número de sementes por vagem (unid.); Peso de cem grãos (g); Produtividade (Kg/hectare);
- ANAVA e agrupamento de Scott Knot pelo R.

CONCLUSÃO

Não houveram diferenças significativas entre as densidades avaliadas. Todas as variedades ficaram no mesmo grupo quanto à produtividade.

AGRADECIMENTOS

UFPI

RESULTADOS

Tabela 1. Quadrados médios da ANAVA. Fonte: SILVA et al. (2022)

Valença do Piauí - PI										
Fontes de variação	GL	CV	LV	EV	CS	LS	ES	NSV	PCG	PG
Variedades (V)	5	289,47*	26,39*	1,31	6,30*	5,04*	0,18	0,08	892,15*	134043,54
Densidade (D)	1	263,18*	3,42	6,14*	3,37*	0,57	0,02	0,01	81,99	41661,49
Bloco	3	41,22	0,81	0,40	0,52	1,59*	0,11	0,14*	308,89*	320652,94*
Interação V x D	5	22,40	0,82	0,73	0,45	0,11	0,14	0,04	72,52	30012,59
Erro	33	19,01	1,27	1,34	0,73	0,26	0,11	0,04	30,78	63258,36
CV (%)		5,30	6,29	11,92	5,70	4,91	5,87	7,64	8,56	67,14

Tabela 2. Média dos caracteres avaliados. Fonte: SILVA et al. (2022)

Valença do Piauí- PI									
Variedades	CV	LV	EV	CS	LS	ES	NSV	PCS	PG
UFPI 1299 (T1)	72,17c	16,38c	9,29a	13,59d	10,15b	5,84a	2,87a	52,18c	270,17a
UFPI 1297 (T2)	83,63b	19,54a	10,20a	15,37b	11,25a	5,62a	2,88a	76,65a	523,72a
UFPI 1246 (T3)	87,96a	20,60a	9,22a	16,22a	11,77a	5,87a	2,78a	81,36a	402,59a
UFPI 1235 (T4)	80,34b	16,28c	10,08a	15,04b	10,33b	5,78a	2,67a	57,12b	436,62a
UFPI 1266 (T5)	81,12b	16,68c	9,75a	14,59c	9,78b	5,53a	2,80a	59,43b	411,24a
UFPI 1365 (T6)	88,56a	18,26b	9,89a	15,42b	9,95b	5,54a	2,98a	63,16b	144,61a

Tabela 3. Média dos caracteres avaliados em duas densidades de plantio. Fonte: SILVA et al. (2022)

Valença do Piauí - PI									
Densidade de Plantio	CV	LV	EV	CS	LS	ES	NSG	PCG	PG
Densidade 1	84,64a	18,22a	10,09a	15,30a	10,65a	5,72a	2,85a	66,36a	394,63a
Densidade 2	79,96b	17,69a	9,38b	14,77b	10,43a	5,67a	2,81a	63,60a	334,92a