



EMBRAPA

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual
Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires
Cx. Postal. 01 - Fones: (086) 222-6141/7611 - Telex: (862337)
64.000 - Teresina - Piauí

Vinculada ao Ministério da Agricultura

AIHU

ISBN

AIHU

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 19 MÊS 09 ANO 1982 Pág: 03

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE FEIJÃO DE METRO (*Vigna unguiculata* Subsp. *sesquipedalis*) em Teresina.

Sieglinde Brune¹

Francisco Rodrigues Freire Filho¹

Valdenir Queiroz Ribeiro¹

Antônio Apoliano dos Santos¹

O feijão-de-vagem é uma variedade da espécie *Phaseolus vulgaris* L., que produz vagens tenras e pouco fibrosas.

No Piauí, há um razoável consumo desse legume, entretanto, todo o produto comercializado na CEASA/Teresina é proveniente de outros estados, principalmente da Serra da Ibiapaba no Ceará.

Diante desse consumo e das limitações impostas pelo clima, particularmente da temperatura, para o cultivo do feijão de vagem da espécie *P. vulgaris* L. (adaptada a temperaturas variando de 18 a 30°C) decidiu-se testar cultivares de feijão de metro da espécie *V. unguiculata* subsp. *sesquipedalis*, que tem a mesma utilização do feijão-de-vagem e que, em observações anteriores mostrou não sofrer limitações de clima, nas condições de Teresina.

Foram avaliados os materiais, TVx 3433-02E, TVx 3456-016E, FARW-13 e FARF-13, procedentes do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF, Goiânia - GO, e a cultivar Viçosa procedente de Viçosa-MG.

Foi utilizado o delineamento experimental de blocos casualizados com três repetições. Utilizou-se o espaçamento de 1,0 x 0,40m com duas plantas por cova. As parcelas tiveram uma área útil de 6m².

¹Pesquisador da EMBRAPA-UEPAE de Teresina

O ensaio foi instalado em Teresina, em 21.08.81, em solo Podzólico Vermelho Amarelo de textura arenosa. O trabalho foi implantado em área previamente utilizada com o cultivo do tomate, aproveitando-se os tutores e a adubação remanescente da cultura anterior (aplicada em fevereiro/81), a qual foi de: 300 kg/ha de sulfato de amônio, 1 000 kg/ha de superfosfato simples, 100 kg/ha de sulfato de magnésio, 15 kg/ha de bórax, 8 kg/ha de sulfato de zinco, 4 t/ha de calcário dolomítico e 30 t/ha de esterco de curral.

Devido às baixas precipitações ocorridas foi usada irrigação suplementar por infiltração. Na Tabela 1, são apresentadas as temperaturas médias mensais observadas durante o período de condução do ensaio.

TABELA 1. Temperatura média mensal no período de agosto/81 a janeiro/82. Teresina-PI, 1982.

Meses	Temperatura média (°C)
Agosto	27,1
Setembro	28,3
Outubro	30,2
Novembro	29,6
Dezembro	29,0
Janeiro	27,0

As colheitas foram realizadas em intervalos de quatro dias, tendo sido feitas 16 colheitas no período de novembro/81 a janeiro/82. Na Tabela 2, são apresentados os dados de comprimento médio e de rendimento de vagens. Os resultados alcançados evidenciam que trata-se de uma importante opção para os horticultores do cinturão verde de Teresina, não só pelos rendimentos obtidos, mas também por possibilitar uma rotação com a cultura do tomate, aproveitando desta, a adubação residual e o espaldeiramento.

Entre as cultivares avaliadas, a FARF-13 destacou-se com rendimento superior a 8 t/ha, sendo seguida pelas cultivares TVx 3433-02E e TVx 3456-016E com rendimentos superiores a 4 t/ha.

TABELA 2. Rendimento de vagem em t/ha e comprimento médio de vagem de cultivares de feijão-de-metro em Teresina-PI, 1982.

Cultivares	Comprimento médio de vagem ^a (cm)	Rendimento ^a (t/ha)
FARF - 13	35,7 ab	8,5 a
TVx 3433-02E	31,1 b	4,4 ab
TVx 3456 - 016E	31,7 b	4,2 ab
Viçosa	38,3 a	2,9 b
FARW - 13	34,7 ab	2,8 b
C.V.	6,74	36,43

^a Em cada coluna, médias seguidas por uma mesma letra, não diferem significativamente ao nível de 5% de probabilidade pelo teste de Tukey.