

# EPACE - 10

## NOVA CULTIVAR DE CAUPI PARA O CEARÁ



**epace**

EMPRESA DE PESQUISA  
AGROPECUÁRIA DO CEARÁ

Vinculada à Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária



**EMBRAPA**

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
Vinculada ao Ministério da Agricultura

## O CAUPI NO CEARÁ

O Estado do Ceará é o principal produtor de Caupi (*Vigna unguiculata* (L) Wolp) do País, contribuindo com cerca de 21% do total da produção.

Conhecida regionalmente como feijão de corda, a espécie é cultivada geralmente em caráter de subsistência por pequenos agricultores. A produtividade média obtida a nível regional não supera 10% do potencial já aprovado pela pesquisa.

A partir do diagnóstico elaborado pelo Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão – CNPAF, em colaboração com diversas instituições regionais de pesquisa, concluiu-se que a baixa produtividade obtida se associa a limitações de diversas ordens, como a situação econômico-cultural do produtor, as adversidades climáticas, deficiências estruturais e em destaque a não utilização ou falta de tecnologias voltadas para a solução dos entraves diretamente ligados à produção.

A Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará - EPACE, na sua linha de dotar os produtores cearenses de variedades regionalizadas para as condições de clima e solo, optou por concentrar sua ação de pesquisa no melhoramento genético, dada a possibilidade de solução para muito dos problemas técnicos diagnosticados e principalmente porque a semente se constitui num insumo barato e acessível para a grande maioria dos produtores.

Com o lançamento da cultivar de feijão EPACE-10 desenvolvida no Departamento de Pesquisa do Cariri, são ampliadas as possibilidades genéticas ligadas ao potencial de produção, resistência a viroses tolerância à estiação e qualidade comercial do grão e da vagem.

## ORIGEM

A cultivar EPACE-10 foi resultado da linha CNCx 166-8E obtido a partir do cruzamento seridó x TVu 1888, realizado no CNPAF/EMBRAPA.

## **CARACTERÍSTICAS**

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Semi-ramador
Ciclo	65 a 75 dias
Cor da flor	Violeta
Comprimento da vagem	21 cm
Nº grãos por vagem	15
Cor da semente	Marrom
Peso de cem sementes	20 gramas
Produtividade (sem adubação)	1.000 kg/ha

## **RECOMENDAÇÕES**

Por ter sido desenvolvida sob as condições de clima e solo mais típicas do semi-árido, a cultivar EPACE-10 sofre alongamento do ciclo quando cultivada em regiões frias e queda na produtividade em solos excessivamente férteis.

A cultivar é recomendada para todas as microrregiões do Ceará. A densidade de plantio mais indicada é de 83 mil plantas por hectare, obtida no espaçamento de 0,80m x 0,30m com duas plantas por cova, ou 6 a 8 plantas por metro linear nos plantios mecanizados.

## **DISPONIBILIDADE DE SEMENTES**

A EPACE, através do Departamento de Produção, dispõe de estoques de sementes básicas da nova cultivar.

## **EQUIPE DE PESQUISA**

### **EPACE**

Engº Agrº MSc Paulo Diógenes Barreto

Engº Agrº MSc Antônio Apoliano dos Santos

Engº Agrº MSc Mary Ann Weyne Quinderé

Engº Agrº Júlio Cal Vidal

### **CNPAF/EMBRAPA**

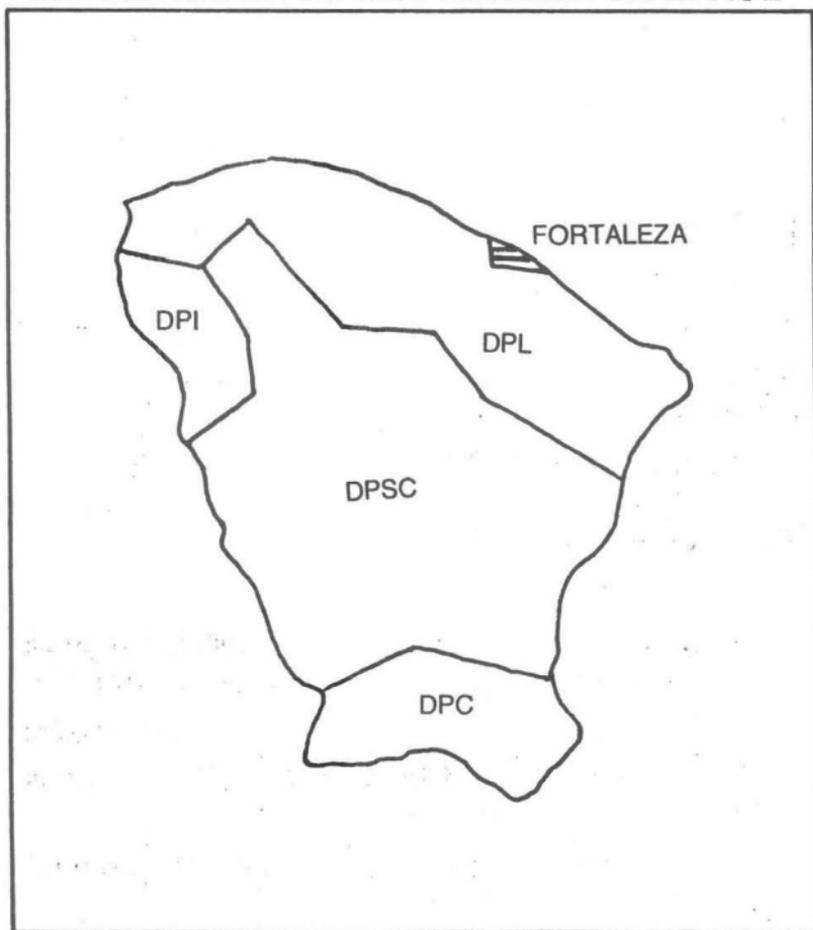
Engº Agrº PhD João Pratagil P. Araújo

Engº Agrº PhD Earl Eugene Walt

Engº Agrº PhD Gerson Pereira Rios

Engº Agrº PhD Belmiro Pereira Neves

## DEPARTAMENTOS DE PESQUISA DA EPACE



Endereço – Departamento de Pesquisa do Cariri  
Av. José Bernadino, km-4  
63.186 – Barbalha – Ceará  
Fone: (085) 532-0117

### EPACE

Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará  
Av. Rui Barbosa, 1246 – Aldeota  
Tel: 244-9070 (PABX)  
Telex: (085) 1195 – 60.115 – Fortaleza-Ceará

**Produção: Área de Difusão de Tecnologia**