



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Avenida Beira Mar, 3250 - Caixa Postal 44

CEP 49025-040 Aracaju, SE

Fone: (79) 3226-1300 - Fax: (79) 3226-1369

www.cpatc.embrapa.br

sac@cpatc.embrapa.br

Embrapa Milho e Sorgo

Rod. MG 424 km 45 - Caixa Postal 151

CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3779-1000 - Fax: (31) 3779-1088

www.cnpms.embrapa.br

sac@cnpms.embrapa.br

Embrapa Transferência de Tecnologia

Escritório de Negócios de Petrolina

Rod. BR 122 Km 50 - Vila Bebedouro - Caixa Postal 516

CEP 56300-000 Petrolina, PE

Fone: (87) 3862-2022 - Fax: (87) 3862-1744

Escritório de Negócios de Sete Lagoas

Rod. MG 424 Km 45 - Caixa Postal 151

CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3779-1130 - Fax: (31) 3779-1131

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**



**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**

Variedade de Milho para
o semi-árido do nordeste

BRS
Caatingueiro

**O verde na caatinga
do semi-árido
nordestino**



Superprecoceidade

Menor risco de perda da colheita

Embrapa

BRS Caatingueiro

Superprecocidade para o Semi-árido do Nordeste

A região semi-árida do Nordeste brasileiro tem na agricultura sua principal fonte de renda/subsistência e é afetada diretamente pela falta ou distribuição irregular das chuvas. No início da estação chuvosa os agricultores plantam suas lavouras e o milho é um dos componentes básicos do sistema de produção que depende, para o sucesso da colheita, da disponibilidade de umidade no solo. Ocorre, na maioria dos anos, uma distribuição irregular ou concentração de chuvas em um período muito curto que não coincide com o período em que o milho necessita de mais umidade no solo para garantir a produção. Isto acontece com certa regularidade, em virtude dos produtores utilizarem cultivares não melhoradas e de ciclo tardio, trazendo sérias consequências, principalmente para as comunidades rurais, desde que a frustração/fracasso da colheita afeta direta e indiretamente o homem quer seja na alimentação humana (cuscus, consumo in natura, mungunzá) e animal (aves, suínos, palhada para bovinos).

Sabendo-se que há necessidade de água, em períodos considerados críticos para a lavoura e diante da impossibilidade de se obter uma variedade resistente à seca, a Embrapa Tabuleiros Costeiros e a Embrapa Milho e Sorgo buscaram uma alternativa para reduzir o risco de frustração da colheita.

O desenvolvimento de uma variedade de ciclo superprecoce que permitisse um melhor aproveitamento das chuvas se constituiu na melhor opção.

Desenvolveu-se, desta forma, a variedade de milho **BRS Caatingueiro**, que floresce entre 41 a 50 dias e que apresenta como vantagem a diminuição do risco de sofrer com estresse de umidade no período que o milho é mais sensível à falta de água. Esta sua superprecocidade permite a colheita em 90 dias com tetos de produtividade, na região mais seca do semi-árido, que variam de 2 a 3 t de grãos por hectare. Sob condições mais regulares de precipitação podem ser obtidas produções que variam de 4 a 6 t de grãos por hectare. A menor frustração de colheita com esta nova variedade pode gerar mais comida e evitar maior fluxo de êxodo rural.

Características Agronômicas do BRS Caatingueiro:

Tipo:	Variedade de Polinização Livre
Ciclo:	Superprecoce
Emergência ao florescimento:	41 a 50 (dias)
Emergência à maturação:	90 a 100 dias
Graus Dias (Flor. Masculino):	702,5
Altura da Planta:	1,80 a 2,00 m
Altura da Espiga:	0,90 a 1,00 m
Tolerância ao Acamamento:	Boa
Tolerância ao Quebramento:	Boa
Resistência a Doenças:	Sem ocorrência que cause dano **
Tipo de Grão:	Semi-Duro
Cor do Grão:	Amarela
Região de Recomendação:	Nordeste Brasileira com ênfase para a Região Semi-Árida
Potencial de Produtividade no Semi-Árido:	2 a 3 t/ha *
Potencial Genético de Produtividade:	5 t/ha

* Valores médios podem variar para mais ou menos dependendo das condições ambientais.

** Não foi observada a ocorrência de doenças que cause dano. Pode, ocasionalmente, aparecer o *E. turcicum* e o *E. Maydis*.

