

BRS Angela: variedade de milho

FD - FD0000009



15882 - 1



Ministério  
da Agricultura  
e do Abastecimento

# BRS

# Angela

Variedade de milho pipoca



## Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária*

*Embrapa Milho e Sorgo*

*Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

*Rod. MG 424 km 45 - Caixa Postal 151*

*CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG*

*Fone: (31) 779-1000 - Fax: (31) 779-1088*

*<http://www.cnpms.embrapa.br>*

*sac@cnpms.embrapa.br*

*Embrapa Negócios Tecnológicos*

*Escritório de Negócios de Sete Lagoas*

*Rod. MG 424 km 45 - Caixa Postal 151*

*CEP 35701-970 Sete Lagoas, MG*

*Fone: (31) 779-1130 - Fax: (31) 779-1131*



Ministério  
da Agricultura  
e do Abastecimento



GOVERNO  
FEDERAL

Trabalhando em todo o Brasil

## Embrapa





## Principais características da variedade de milho pipoca BRS Angela

### BRS Angela

Florescimento masculino	847 graus-dias
Ciclo até o florescimento	60 dias
Ciclo até a colheita	120 dias
Altura da Planta	210 a 250 cm
Altura da Espiga	> 125 cm
Tolerância ao acamamento	Média
Tolerância ao quebramento	Média
Prolificidade	1,5
Diâmetro do colmo	> 2,5 cm
Formato da espiga	Cilíndrico
Coloração do sabugo	Branca
Diâmetro do sabugo	< 2,5 cm
Peso grãos/Peso sabugo	0,81 a 0,85
Empalhamento	Otímo
Coloração dos estigmas	Presente
Comprimento das espigas	12 a 16 cm
Tipo de grão	Pipoca
Cor dos grãos	Branca*
Formato dos grãos	Redondo
Índice de capacidade de expansão	26
Peso hectolítrico	840 g/l

#### Reação às principais doenças:

<i>Puccinia sorghi</i>	Medianamente tolerante
<i>Puccinia polysora</i>	Medianamente tolerante
<i>Helminthosporium turcicum</i>	Medianamente tolerante
<i>Phaeosphaeria maydis</i>	Medianamente tolerante

Enfezamentos	Susceptível
População	55.000 plantas/ha
Características especiais	Alta
Produtividade	Marcador genético da pureza varietal
Cor branca dos grãos	Pipocas muito mais brancas e bonitas

#### Regiões de recomendação

SE, CO, NE e S

\* ainda segregam para a cor limão (amarelo pálido) \*\* ainda segregam para grãos pontudos (alho)

A variedade de milho pipoca **Angela** foi selecionada pela Embrapa Milho e Sorgo. Ela possui grãos brancos redondos que, depois de estourados, apresentam um produto **mais branco e bonito** que o de pipocas de grãos amarelos<sup>1</sup>.

**Outra vantagem** da cor branca dos grãos da variedade BRS Angela é que **sua pureza genética pode ser facilmente mantida**. Basta, para isso, eliminar os grãos amarelos, resultantes de cruzamentos indesejados com outras cultivares de milho.

A BRS Angela apresenta alta produtividade de grãos, estabilidade de produção e bom índice de capacidade de expansão – ICE<sup>2</sup>. Essas qualidades, associadas às boas características agrônômicas, fazem com que a BRS Angela seja **uma excelente opção** para os produtores de milho pipoca em todo o Brasil.

<sup>1</sup>A variedade de milho pipoca BRS Angela foi formada a partir de 33 materiais, sendo 28 de grãos com endospermas predominantemente brancos e cinco amarelos do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Milho e Sorgo.

<sup>2</sup>Nos programas de melhoramento, a maciez da pipoca é estimada com base no índice de capacidade de expansão (ICE). Obtido pela relação entre o volume de pipocas estouradas em pipqueira com temperatura controlada e o volume ou peso de grãos utilizados, o ICE deve ser maior que 25 para que o produto possa ser classificado como de Tipo I. A BRS Angela, por ocasião de seu lançamento, após seis ciclos de seleção, apresenta ICE de 26.

