



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo**

Rod. MG 424 KM 45 - Caixa Postal 151  
35702-098 Sete Lagoas, MG

Fone: (31) 3027-1100 - Fax (31) 3027-1188  
[www.cnpms.embrapa.br](http://www.cnpms.embrapa.br)  
[sac@cnpms.embrapa.br](mailto:sac@cnpms.embrapa.br)

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



Tiragem: 2.000 exemplares / Dezembro de 2009

| [publifaonline.com.br](http://publifaonline.com.br) |



# HÍBRIDO BRS 1055

Alto potencial produtivo com ampla adaptação e estabilidade

**Milho e Sorgo**



Híbrido simples de ciclo semiprecoce com porte médio/alto e grãos semidentados de cor avermelhada.

Apresenta elevada produtividade e estabilidade de produção, alta prolificidade, elevada tolerância ao acamamento e quebramento, resistência a duas doenças foliares, moderada resistência a quatro doenças foliares e é mau hospedeiro para o nematoide *Meloidogyne javanica*.

Apresenta boa relação custo-benefício pela produtividade superior à maioria dos híbridos simples em diversos tipos de ambientes: de alta e baixa produtividade; com e sem estresse hídrico; safra e safrinha e terras altas e baixas.

Para produção de silagem, apresenta plantas de porte médio com ótima produção de massa e boa digestibilidade da matéria seca.

Pode ser cultivado nas regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Estado do Paraná (Norte, Noroeste e Oeste do estado) para plantios de safra e safrinha, sem restrição de altitude.

Recomenda-se evitar o plantio do BRS 1055 em épocas tardias de safrinha, devido seu ciclo semiprecoce, e em áreas com severa incidência de grãos ardidos e doenças foliares para as quais é suscetível ou moderadamente suscetível.



## Características agronômicas e densidade de plantas

Florescimento médio feminino (a partir do plantio)	65 dias / 978 graus-dias
Altura média da planta	220 cm
Altura média da espiga	113 cm
Densidade de plantas - safra	55 - 65 mil/ha
Densidade de plantas - safrinha	45 - 50 mil/ha

## Resistência às doenças

Doença	Grau de resistência <sup>1</sup>
Mancha de Diplodia	Moderadamente Resistente
Ferrugem Comum	Moderadamente Suscetível
Ferrugem Branca	Moderadamente Suscetível
Cercosporiose	Resistente
Ferrugem Polissora	Moderadamente Suscetível
Mancha Branca	Resistente
Antracnose Foliar	Suscetível
Antracnose Colmo	Moderadamente Suscetível
Mancha de Bipolaris	Moderadamente Resistente
Grãos ardidos	Moderadamente Suscetível

<sup>1</sup> Grau de resistência pode variar de acordo com o ambiente e alterações na predominância de raças de seus agentes causais.

## Reação aos nematoides de galha

Nematoide	Fator de multiplicação
<i>Meloidogyne incognita</i> (raça 1)	3,0
<i>Meloidogyne javanica</i>	0,2