

BRS 4103

Variedade produtiva e de porte baixo

Embrapa

Milho e Sorgo

Tiragem: 2.000 exemplares / Dezembro de 2009



[publicaonline.com.br]

Embrapa

*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.cnprms.embrapa.br
sac@cnprms.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento





A variedade de milho BRS 4103 apresenta bom potencial de produção, ampla adaptação e estabilidade de produção, ciclo precoce, baixa altura de planta e espiga. Tem baixa porcentagem de plantas acamadas e quebradas, espigas bem empalhadas e sadias, uniformidade de altura de plantas e espigas. Seus grãos são do tipo semiduro de cor amarelo-alaranjada.

Em relação às doenças, esta variedade é resistente à antracnose do colmo e à cercosporiose e moderadamente resistente à ferrugem comum, à diplodia e à ferrugem branca.

É mais produtiva, uniforme e apresenta porte mais baixo do que a maioria das variedades disponíveis no mercado. Suas sementes podem ser reutilizadas, desde que sejam obedecidos critérios técnicos básicos de produção de sementes.

É recomendada, preferencialmente, para agricultores familiares das regiões Centro-Oeste, Sudeste e Nordeste do Brasil e Norte, Noroeste e Oeste do estado do Paraná.



Características agronômicas e densidade de plantas

Florescimento médio feminino (a partir do plantio)	63 dias / 880 graus-dias
Altura média da planta	210 cm
Altura média da espiga	102 cm
Peso hectolitro médio	850g/l
Peso médio de 1000 sementes	343g
Densidade de plantas – safra	55 - 65 mil/ha
Densidade de plantas – safrinha	45 - 50 mil/ha



Resistência às doenças

Doença

Grau de resistência¹

Mancha de Diplodia	Moderadamente Resistente
Ferrugem Comum	Moderadamente Resistente
Ferrugem Branca	Moderadamente Resistente
Cercosporiose	Resistente
Antracnose do colmo	Resistente

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