

Embrapa

Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis
Caixa Postal 218, CEP 70275-970, Brasília-DF
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744
Fale conosco: www.embrapa.br/fale-conosco
www.embrapa.br/hortalicas

Responsáveis pelo desenvolvimento

Warley M. Nascimento

Osmar P. Artiaga (Agro Garbanzo)

Leonardo S. Boiteux

Fábio A. Suinaga

Jadir B. Pinheiro

Patricia P. da Silva (Bolsista do CNPq)

Embrapa MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

BRS TORO

GRÃO-DE-BICO



Rusticidade e desempenho

Embrapa

Grão-de-bico **BRS TORO**



A Embrapa Hortaliças vem desenvolvendo novas cultivares de grão-de-bico tanto para o cultivo irrigado quanto para o cultivo de sequeiro (safrinha ou segunda safra), ampliando as alternativas de produção e as opções de mercado, com a proposta de diversificar o agronegócio brasileiro.

Nesse sentido, a cultivar **BRS Toro** foi selecionada por apresentar grande adaptação ao cultivo mecanizado, com grãos destinados tanto ao mercado seco quanto para enlatamento após o processamento industrial.

Origem

A cultivar **BRS Toro** originou-se de seleção em população segregante de grão-de-bico (GB 0724), obtida através de cruzamentos múltiplos entre os genitores (CNPH 007 × CNPH 043) × GB 0528, realizados na Embrapa Hortaliças (Brasília-DF) em 2009. Entre os anos de 2010 e 2014, este material foi avaliado no campo experimental da Embrapa Hortaliças. Nos anos de 2014 a 2016 foi validado em área comercial, além de ter passado por uma série de testes de aptidão ao processamento industrial.

Características

Arquitetura de plantas: semiereta

Ciclo: médio (130 dias da emergência a maturação)

Altura média de plantas: 70 cm

Pubescência: planta densamente coberta por pelos glandulares

Raiz: sistema radicular robusto

Folhas: alternas e imparipinadas

Vagens: infladas com uma a duas sementes por vagem

Sementes: formato angular

Cor da semente: creme

Tamanho das sementes: entre 7 mm e 9 mm

Potencial de rendimento:

a) em áreas irrigadas: acima de 3.000 Kg.ha⁻¹

b) em áreas de segunda safra (sequeiro): 2.000 Kg.ha⁻¹

* Ensaios preliminares indicam tolerância a alguns patógenos do solo.

Produtividade

BRS Toro foi avaliada por três anos, na região de Cristalina, GO:

Cultivares	Produtividade (kg/ha)		
	2014	2015	2016
BRS Toro	3200	2600	2700
BRS Cícero	1600	1800	1300

Indicações para cultivo

BRS Toro é uma cultivar de polinização aberta, rústica, indicada para cultivo na estação seca, com semeio a partir do mês de abril até o mês de maio em áreas de cultivo irrigado com altitudes superiores a 600 metros. Essa cultivar foi avaliada também no Mato Grosso, em semeaduras de março (segunda safra) com bom desempenho.

Recomendações

As mais altas produtividades da **BRS Toro** têm sido obtidas em áreas irrigadas, sendo a época preferencial de plantio, no Planalto Central, entre 15/04 a 30/05, com colheita ocorrendo entre agosto a setembro. As possibilidades de chuvas durante esse período nessa região são mínimas, permitindo a colheita de grãos e sementes de elevada qualidade. O espaçamento ideal entre linhas é de 50 cm, com cerca de 10 plantas por metro linear, totalizando uma população de 200 mil plantas.ha⁻¹.

Sementes

A Secretaria de Inovação e Negócios da Embrapa emitirá edital público específico para celebração de contratos de parceria para produção e comercialização de sementes dessa nova cultivar de grão-de-bico.