



Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis
Caixa Postal 218, CEP 70351-970, Brasília, DF
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744
E-mail: sac@embrapa.br
www.embrapa.br/hortalicas

Equipe Técnica

Warley M. Nascimento

Osmar P. Artiaga (Fazenda Futurama)

Leonardo S. Boiteux

Fábio A. Suinaga

Ailton Reis

Jadir B. Pinheiro

Carlos Roberto Spehar (UnB)

Equipe de Apoio de Laboratório & Campo

Dourival Rodrigues da Silva

Danielle Biscaia

Elias Nunes de Oliveira

Jorge de Lima

Valdir Gomes do Vale

Virgílio Braz de Queiroz Júnior

Agradecimentos

Os Responsáveis pelo Desenvolvimento agradecem ao *International Center for Agricultural Research in the Dry Areas - ICARDA* pelo envio dos ensaios de linhagens iniciais de grão de bico que resultaram na obtenção da nova cultivar BRS Aleppo.



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Dezembro de 2014 - Tiragem: 2.000 unidades. Programação visual: Beatriz Cruz

BRS ALEPPO

GRÃO-DE-BICO



Maior tolerância a fungos de solo



Grão-de-bico **BRS ALEPPO**



O grão-de-bico é uma das mais importantes leguminosas cultivadas no mundo, sendo considerada uma fonte de alimento com valor nutricional, especialmente para regiões semi-áridas tropicais, devido a sua relativamente baixa demanda hídrica. O Brasil importa quase a totalidade do grão-de-bico, não apresentando uma tradição de cultivo comercial dessa hortaliça. As principais características da cultivar BRS Aleppo é sua ótima adaptação ao cultivo em áreas irrigadas da região do Brasil Central e seus elevados níveis de tolerância a um complexo de fungos de solo.

Origem

A cultivar **BRS Aleppo** originou-se de uma população obtida através do cruzamento entre as linhagens X99TH104/FLIP84-11 x S95082, realizado no *International Center for Agricultural Research in the Dry Areas* (ICARDA, Síria). Esse material foi introduzido na Embrapa Hortaliças em 2010, onde participou de vários ensaios (2010/2012), sendo também avaliado em áreas irrigadas de produção comercial (2013) com ótimos resultados.

Características

Arquitetura de plantas: semi ereto
Ciclo: precoce (120 dias da emergência a maturação)
Altura de plantas: 66 cm
Cor da flor: branca
Nº de ramificações: 3 a 4 ramificações/planta
Pubescência: planta densamente coberta por pelos glandulares
Raiz: sistema radicular robusto
Folhas: alternas e imparipinadas
Vagens: infladas com uma a duas sementes
Sementes: formato angular tipo cabeça de carneiro, ligeiramente enrugada
Cor da semente: creme claro
Tamanho da semente: entre 8 mm e 9,5 mm

Do grupo kabuli, o **BRS Aleppo** tem aptidão industrial para uso em conservas e consumo seco de ótima qualidade.

Produtividade

BRS Aleppo foi avaliada por quatro anos, no cerrado do Distrito Federal e Goiás:

Cultivares	Produtividade (kg/ha)			
	2010	2011	2012	2013
BRS Aleppo	2907	3515	2506	3048
BRS Cícero	1067	441	1268	970

Indicações para cultivo

O **BRS Aleppo** é indicado para cultivo na estação seca, com semeio no período de fevereiro a abril na região do cerrado do Distrito Federal e Goiás onde foi amplamente testada em áreas de cultivo irrigado com altitudes superiores a 800 metros.

Recomendações

A época preferencial de plantio do BRS Aleppo deve se situar entre 15 de março e 15 de abril com colheita ocorrendo entre 15 de julho e 15 de agosto. Neste período, a possibilidade de chuva na colheita é pequena, um fator que ajuda a reduzir perdas e aumentar a qualidade dos grãos. O espaçamento ideal entre linhas deve ser entre 40 a 50 cm com uma população de 150 a 200 mil plantas por hectare.

Plantas da cultivar **BRS Aleppo** podem ser colhidas de forma mecanizada, recomendando-se assim a sistematização da área de plantio, a fim de evitar a presença de torrões no momento da colheita dos grãos.

Sementes

A Embrapa Produtos e Mercados emitirá edital público específico para celebração de contratos de parceria para produção e comercialização de sementes desta nova cultivar.