

Algumas características agronômicas podem apresentar variações com o ano, a região, a fertilidade do solo e a época de semeadura.

Verifique informações sobre a aquisição de sementes desta cultivar no QR code abaixo.

Consulte sempre um Engenheiro-agrônomo



Embrapa Soja

Ministério da Agricultura e Pecuária
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Rod. Carlos João Strass, s/n, Acesso Orlando Amaral,
Caixa Postal 4006, CEP 86085-981,
Distrito de Warta, Londrina/PR
Telefone (43) 3371 6000
www.embrapa.br/soja
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Embrapa Cerrados

Ministério da Agricultura e Pecuária
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Rodovia BR-020, Km 18
Caixa Postal 08223 CEP 73310-970
Planaltina/DF
Telefone: (61) 3388-9898
www.embrapa.br/cerrados
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Folder 05/2024 | maio 2024 | 1.000 exemplares

TEXTO: Claudio Guilherme Portela de Carvalho¹, Renato Fernando Amabile², Vicente de Paulo Campos Godinho³, Hélio Wilson Lemos de Carvalho (*in memoriam*)⁴, Luciana Marques de Carvalho⁴, Ana Cláudia Barneche de Oliveira⁵, Nilza Patrícia Ramos⁶, José Marcos Gontijo Mandarino (*in memoriam*)⁷, Alexandre Magno Brighenthi dos Santos⁷, Huberto Noroeste dos Santos Paschoalick⁸, Regina Maria Villas Boas de Campos Leite¹, Cesar de Castro¹ e José Lopes Ribeiro (*in memoriam*)⁹.

FOTOS: Renato Fernando Amabile² (capa, contracapa e miolo)

¹Embrapa Soja, Londrina/PR; ²Embrapa Cerrados, Planaltina/DF; ³Embrapa Rondônia, Vilhena/RO; ⁴Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju/SE; ⁵Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS; ⁶Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna/SP; ⁷Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora/MG; ⁸Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados/MS; ⁹Embrapa Meio-Norte, Teresina/PI



SAIBA MAIS

CULTIVAR DE GIRASSOL

BRS 422

Híbrido de alta produtividade e ampla estabilidade

A CULTURA DO GIRASSOL

O girassol pode ser cultivado em diferentes regiões brasileiras, graças a sua ampla adaptabilidade. Comparando-o com outras espécies anuais, cultivadas no Brasil, tem maior tolerância à seca, ao frio e ao calor, constituindo-se, portanto, em opção para compor sistemas de rotação e/ou de sucessão de culturas. O óleo, extraído dos grãos, destinado principalmente à indústria de alimentos, é de excelente qualidade. A torta (ou farelo) é um coproduto resultante do processo de extração, usada em rações para animais, por ser altamente proteica.

A CULTIVAR BRS 422

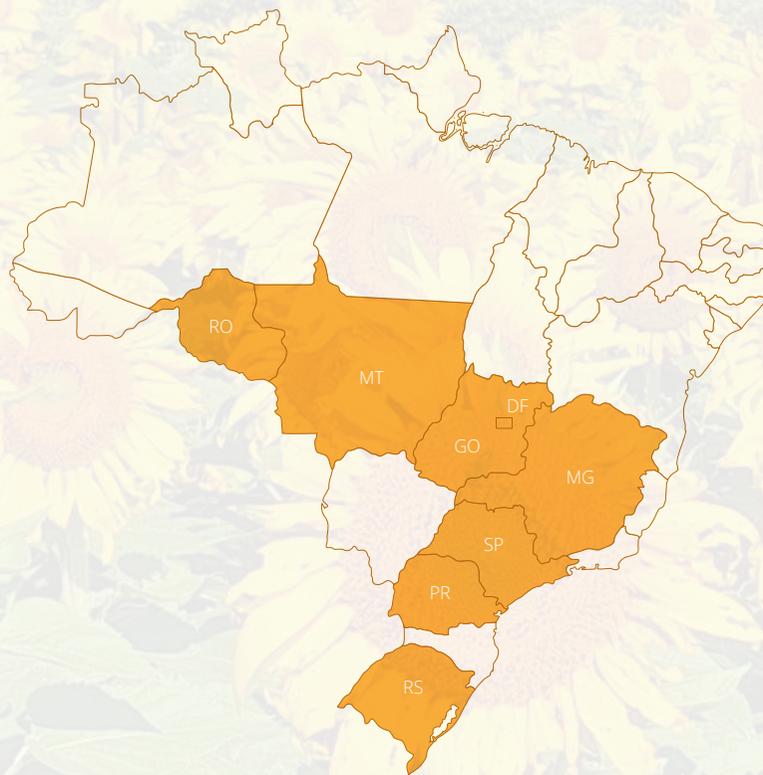
O híbrido de girassol BRS 422 associa alta produtividade com ampla estabilidade, características que facilitam a sua utilização nos diferentes sistemas de produção das principais regiões agrícolas do país.

Principais características da cultivar BRS 422*	
Genética	Híbrido Simples
Teor de óleo	39% a 43%
Cor do aquênio (grão)	Marrom-clara, listras branco acinzentadas
Início do florescimento	56 a 67 dias após a emergência
Maturação fisiológica	85 a 107 dias
Altura de plantas	164 cm a 199 cm
Peso de 1000 aquênios	60 g a 76 g

* Características médias dependentes de condições edafoclimáticas.

REGIÕES DE ADAPTAÇÃO

O híbrido de girassol BRS 422 é indicado para cultivo nos estados de Goiás, de Mato Grosso, de Minas Gerais, do Paraná, do Rio Grande do Sul, de Rondônia, de São Paulo e para o Distrito Federal.



INDICAÇÕES PARA O CULTIVO

Consumo médio de sementes para semeadura 3 a 5 kg/ha	
Profundidade de semeadura	4 cm a 5 cm
Espaçamento entre linhas de semeadura	0,5 m a 0,7 m
População de plantas na colheita	40.000 a 45.000 plantas/ha
Tipo de solo	Solo estruturado, fértil e bem drenado
pH (CaCl ₂)	5,2 a 6,5
Adução*	40 a 60 kg/ha de N, 40 a 80 kg/ha de P ₂ O ₅ e 40 a 80 kg/ha de K ₂ O
Aplicação de boro*	1 a 3 kg/ha de boro (B) juntamente com dessecante ou adubação de base ou em cobertura
Manejo de plantas daninhas	Manter a cultura livre de competição, principalmente, até os 30 dias após a emergência
Colheita	Iniciar quando a umidade dos aquênios estiver entre 14% e 16%

* Dependente da análise de solo e do teor de argila.

ÉPOCAS DE SEMEADURA

Unidades Federativas	Épocas*
Goiás, Mato Grosso e Distrito Federal	Fevereiro a início de março
Minas Gerais e São Paulo	Fevereiro a março
Paraná	Início de agosto a meados de outubro
Piauí	Fevereiro a março
Rio Grande do Sul	Meados de julho a dezembro
Rondônia	Fevereiro a meados de março

* As épocas de semeadura referem-se àquelas realizadas na Rede de Ensaios de Avaliação de Genótipos de Girassol, coordenada pela Embrapa Soja, em que as características de rendimento de grãos e de óleo são prioritárias. No entanto, sugere-se verificar as indicações do zoneamento agrícola (www.agritempo.gov.br) que, por enfatizarem a diminuição de riscos climáticos, podem, eventualmente, apresentar outras épocas de cultivo para a cultura, nas regiões acima descritas.

ASPECTOS IMPORTANTES

Para prevenir a ocorrência e minimizar os danos causados por doenças, utilizar a época de semeadura adequada para cada região e somente as cultivares indicadas pela pesquisa. O cultivo em solos corrigidos e com boa fertilidade é fundamental para o desenvolvimento das plantas, pois a cultura é sensível ao alumínio trocável do solo e tem maior exigência de boro, em comparação a outras culturas.

Observações

O híbrido BRS 422 foi desenvolvido pela Embrapa Soja (Londrina, PR) em parceria com a Embrapa Cerrados (Planaltina, DF), Embrapa Rondônia (Vilhena, RO), Embrapa Tabuleiros Costeiros (Aracaju, SE), Embrapa Clima Temperado (Pelotas, RS), Embrapa Meio Ambiente (Jaguariúna, SP) e Embrapa Gado de Leite (Juiz de Fora, MG).