

Indicações

- ◇ Indicado para os estados de Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Tocantins, Piauí, Distrito Federal e Bahia.
- ◇ Época de plantio:

Paraná

início de agosto a meados de outubro

Norte do Paraná (safrinha)

fevereiro

Rio Grande do Sul

meados de julho a final de agosto

Goiás e Mato Grosso

fevereiro a início de março

São Paulo

fevereiro e março

- ◇ pH (CaCl₂) acima de 5,2
- ◇ Adubação: com base em análise de solo
- ◇ Consumo de sementes: 3,5 - 4 kg/ha
- ◇ Profundidade de semeadura: 4 a 5 cm
- ◇ Espaçamento entre linhas: varia de 70 a 90 cm, dependendo do equipamento usado para a colheita
- ◇ População de plantas: 40.000 - 45.000 plantas/ha
- ◇ Rotação de culturas: retornar o girassol na mesma área somente depois de quatro anos

Texto:

Marcelo Fernandes de Oliveira - Eng^o Agrônomo
Osvaldo Vasconcellos Vieira - Eng^o Agrônomo

Folder: 03/2000

Tiragem: 2000 exemplares - abril/2000

1^a reimpressão: 3000 exemplares - setembro/2000

Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Soja*

Caixa Postal, 231 - CEP: 86001-970 - Londrina - Paraná

Telefone: (43) 371 6000 - Fax: (43) 371 6100

http://www.cnpsa.embrapa.br - E-mail: sac@cnpsa.embrapa.br

Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia

Escritório de Negócios de Londrina

Caixa Postal 231 - 86001-970 - Londrina, PR

Telefone: (43) 371 6300 - Fax: (43) 371 6120

Ministério da Agricultura e do Abastecimento



**Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento**

BRS 191, O AZEITEIRO

Embrapa

**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil

BRS 191

Informações gerais

As soluções tecnológicas, competitivas e sustentáveis para viabilizar o agronegócio é uma busca permanente da Embrapa Soja e o girassol BRS 191 é uma das contribuições da pesquisa.

O híbrido BRS 191 é o primeiro híbrido simples desenvolvido pela Embrapa Soja para atender a crescente demanda por um material precoce, com alto teor de óleo e ampla adaptação às condições edafoclimáticas do país.

O BRS 191 apresenta um teor de óleo 12% maior, quando comparado com outros híbridos comerciais. Esta vantagem aumenta a rentabilidade do produtor, uma vez que a indústria bonifica materiais com teor de óleo acima de 40%.

O material foi avaliado pela Rede Oficial de Avaliação de Genótipos de Girassol por três anos, em 39 locais, nos estados do Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Goiás, Mato Grosso, Tocantins, Minas Gerais, Distrito Federal, Piauí e Bahia.

O BRS 191 foi obtido através do cruzamento de uma linhagem fêmea CMS de domínio público, proveniente do USDA e de uma linhagem macho, obtida através de autofecundação dentro da variedade melhorada Embrapa 122. A seleção foi realizada enfatizando precocidade, teor de óleo e autocompatibilidade.

Características botânicas

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Ciclo vegetativo | 103 dias |
| Floração inicial | 55 dias |
| Maturação fisiológica | 85 dias |
| Altura de planta | 185 cm |
| Tamanho de capítulo | 18 cm |
| Cor de aquênios | Preto com listras cinzas |
| Peso de mil aquênios | 50 g |
| Teor de óleo | 45-50 % |

Vantagens agronômicas

Alto teor de óleo

Precocidade

Uniformidade

Ampla adaptação

Potencial de produção de aquênios:

- sequeiro - Brasil Central 2953 kg ha⁻¹
- sequeiro - Região Sul 3172 kg ha⁻¹

Resultados

Rendimento médio e teor médio de óleo nos aquênios do híbrido simples BRS 191, obtidos nas safras de 1996 a 1999:

| | Rendimento de grãos kg ha ⁻¹ | Teor de óleo (%) |
|-----------------------------|--|---------------------|
| Sul ¹ | 1811 (16) ³ | 46,87 (17) |
| Brasil Central ² | 1814 (23) | 47,73 (24) |

¹ Região Sul: Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná,

² Região do Brasil Central: São Paulo, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais, Tocantins, Piauí, Distrito Federal e Bahia

³ n° de ensaios avaliados