

INDICAÇÕES

- Indicação para os estados de Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Tocantins e Piauí e Distrito Federal;
- Época de plantio:
 - Paraná..... início de agosto a meados de outubro
 - Rio Grande do Sul meados de julho a final de agosto
 - Goiás e Mato Grosso... início de janeiro a meados de fevereiro
 - São Paulo fevereiro e março
- pH em CaCl₂ acima de 5,2;
- Adubação: com base em análise de solo;
- Consumo de sementes: 3,5 - 4 kg/ha;
- Profundidade de plantio: 4 a 5 cm;
- Espaçamento entre linhas: varia de 70 a 90 cm, dependendo da máquina usada 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;
- Colheita: ocorre ao redor de 90 a 100 dias, com as plantas totalmente secas, com o caule e o capítulo de cor marrom. Pode ser feita com plataformas de milho ou de soja adaptadas.

*Texto: Vania Beatriz Rodrigues
Castiglioni, Regina Maria Villas Bôas
de Campos Leite e Marcelo
Fernandes de Oliveira*

Folder nº 04/97
Tiragem: 6.000 exemplares
Abril 1997

Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

INFORMAÇÕES:

Centro Nacional de Pesquisa de Soja
Rodovia Carlos João Strass (Londrina/Warta)
Acesso Orlando Amaral
Telefone: (043) 371-6000 - Fax: (043) 371-6100
Caixa Postal 231 - 86001-970 - Londrina - PR

SEMENTES DISPONÍVEIS:

Serviço de Produção de Sementes Básicas
Gerência Local de Goiânia
Rodovia BR 153 km 04
Telefone: (062) 202-6000 - Fax: (062) 202-6020
Caixa Postal 179 - 74001-97 - Goiânia - GO



Embrapa

GIRASSOL

Embrapa 122-V2000



Foto: Regina Leite

Foto: Adair Carneiro

GIRASSOL

Embrapa 122 - V2000

HISTÓRICO

O melhoramento genético do girassol para a obtenção da *variedade Embrapa 122 - V2000* foi realizado na Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Soja, em Londrina, PR. O material genético original, conhecido como Issanka, foi introduzido da França. A partir de 1984, essa cultivar foi submetida a quatro ciclos de seleção massal estratificada, alternados com três ciclos de seleção de progênies de meio-irmãos. Foram considerados, na seleção, o rendimento de aquênios e a uniformidade de floração. Em 1988, foi realizada uma seleção entre e dentro de progênies. Em 1989, 406 famílias de meio-irmãos foram avaliadas quanto ao teor de óleo, sendo selecionadas as 25% que apresentaram teores de óleo mais elevados. A recombinação deu-se entre 80 famílias de meio-irmãos, que constituíram a população melhorada BR-G 89V2000. Em 1992, procedeu-se a autofecundação de 400 plantas, visando melhor uniformidade e foram selecionadas as 90 famílias S₁ que, combinadas, caracterizam a *variedade de girassol Embrapa 122 - V2000*.

INFORMAÇÕES GERAIS

A *variedade Embrapa 122 - V2000* foi avaliada nas safras de 1991 a 1996, em 72 ambientes, nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Goiás, Minas Gerais, Tocantins, Piauí e Distrito Federal, em ensaios da rede de avaliação de genótipos de girassol. O material destaca-se pela precocidade, sendo cerca de 20 dias mais precoce, em comparação com os híbridos atualmente cultivados no Brasil. Atinge média de produtividade de 1741 kg/ha e teor médio de óleo nos aquênios de 43,55%, em semeadura de agosto-setembro, na região Sul, e 1503 kg/ha e teor médio de óleo de 39,91% em semeadura de janeiro-fevereiro, na região do Brasil Central.

RESULTADOS

Rendimento médio e teor médio de óleo nos aquênios da *variedade Embrapa 122 - V2000*, nas safras 1991 a 1996:

	Rendimento de grãos		Teor de óleo
	kg/ha	sacas de 60 kg/ha	(%)
Sul ¹	1741 (56) ³	29,01	43,55 (11)
Brasil Central ²	1503 (72)	25,05	39,91 (33)

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 e Distrito Federal

³ n° de ensaios avaliados

CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS

Ciclo vegetativo	100 dias
Início de florescimento	53 dias
Maturação fisiológica	85 dias
Altura de plantas	155 cm
Diâmetro de capítulos	18 cm
Cor de aquênios	preto com listras cinzas, podendo ocorrer aquênios pretos e brancos com listras cinzas na proporção de até 5%
Peso de mil aquênios	60 g
Teor de óleo	40-44%
Potencial de produção de aquênios:	
Sequeiro - Brasil Central	2079 kg/ha
Sequeiro - Região Sul	2250 kg/ha
Irrigação por superfície - Tocantins	2800 kg/ha

VANTAGENS

- precocidade;
- porte baixo;
- custo de semente inferior ao dos híbridos disponíveis no mercado brasileiro;
- melhor adaptação às condições adversas de solo e clima.