

8. Principais pragas e doenças:

Pragas	Doenças
lagarta preta	mancha de alternaria
percevejos	podridão de esclerotinea
vaquinha	

Para prevenir a ocorrência e minimizar os danos causados por doenças, utilizar a época de plantio adequada para cada região, variedades indicadas pela pesquisa e retornar o girassol na mesma área somente depois de quatro anos. O monitoramento periódico da lavoura é o primeiro passo para um controle eficiente de pragas. Se as pragas começarem a causar danos, consultar a assistência técnica da região.

9. Colheita

Ocorre ao redor de 90 a 130 dias, com as plantas totalmente secas, com o caule e o capítulo de cor marrom. A colheita pode ser feita com plataformas de milho ou de soja adaptadas. A de milho é mais eficiente e sua adaptação mais simples e barata.

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

Folder nº 03/97
Tiragem: 10.000 exemplares
Abril 1997

Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Embrapa - Soja

BUSCA DE SOLUÇÕES, COMPROMISSO COM O HOMEM

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



Embrapa

A CULTURA DO GIRASSOL



A CULTURA DO GIRASSOL

O girassol apresenta características agrônômicas importantes, como maior tolerância à seca, ao frio e ao calor que a maioria das culturas do Brasil. Pode ser cultivado em todas as regiões do país, respeitando-se a época de semeadura mais adequada. Nas áreas produtoras de grãos, apresenta-se como uma opção nos sistemas de rotação e sucessão de culturas. Produz óleo de excelente qualidade nutricional, indicado para a prevenção de doenças do coração. O ciclo do girassol varia de 90 a 130 dias, dependendo da cultivar e da época de semeadura. As plantas podem suportar temperaturas baixas até o início do aparecimento do broto floral.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

1. Época de plantio:

A época de plantio mais indicada para as diferentes regiões é:

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

Essas épocas são recomendadas pela pesquisa porque são menos propícias para a ocorrência de doenças, que podem levar à perda total da lavoura.

2. Escolha da área:

- pH em CaCl₂ acima de 5,2
- área plana e fértil
- solo profundo, estruturado, bem drenado, livre de compactação
- áreas maiores que 15 ha, para minimizar os danos causados por pássaros

3. Preparo de solo

- convencional
- plantio direto: evitar áreas compactadas

4. Adubação

Deve ser feita com base na análise de solo e nas produções dos cultivos anteriores.

- 40 a 60 kg/ha de nitrogênio
- 40 a 80 kg/ha de fósforo
- 40 a 80 kg/ha de potássio
- 1,0 a 2,0 kg/ha de boro

Em áreas arenosas, o nitrogênio deve ser parcelado, colocando-se 30% na semeadura e o restante em cobertura até 30 dias após a germinação.

5. Semeadura: devem ser escolhidas cultivares indicadas para a região e sementes de boa qualidade.

- profundidade de plantio: 4 a 5 cm
- germinação: ocorre em 7 dias, em condições normais
- espaçamento entre linhas: varia de 70 a 90 cm, dependendo da máquina usada para a colheita.
- densidade ótima de plantio: de 40.000 a 45.000 plantas/ha.

6. Controle de plantas daninhas: deve ser feito até 30 dias após a germinação. Após esse período, o crescimento do girassol é acelerado, competindo de forma eficiente com as invasoras. Para o controle de folhas estreitas, os herbicidas trifluralin (várias marcas), alachlor (Laço) e sethoxydim (Poast) são registrados para uso no girassol. Para folhas largas, o método de controle é a rotação de culturas e o uso de herbicidas na cultura anterior. O girassol é sensível às triazinas e imidazolinonas (Scepter), devendo ser evitado seu plantio em áreas onde esses herbicidas foram aplicados na cultura anterior há pelo menos 150 dias.

7. Genótipos indicados

	RS	PR	SP	GO	MT
<i>Ciclo médio a tardio (120-130 dias)</i>					
Cargill 11	x	x	x	x	x
Cargill 9101			x	x	x
Cargill 9201	x	x	x	x	x
Cargill 9202	x	x	x	x	x
Cargill 9302			x	x	x
Cargill 9303			x	x	x
Citosol 3	x	x	x	x	x
Citosol 4	x	x		x	x
DK 170	x	x	x	x	x
DK 180	x	x	x	x	x
DK 190	x	x	x	x	x
GR 10	x	x	x	x	x
GR 18	x	x	x	x	x
IAC-Anhandy	x		x		
M 702	x	x	x	x	x
M 731	x	x	x	x	x
M 733	x	x	x	x	x
M 734	x	x	x	x	x
M 735			x	x	x
Pioneer 6445	x	x	x	x	x
Pioneer 6510	x	x	x	x	x
Pioneer 91012			x	x	x
Pioneer XF3617			x	x	x
S 430	x	x	x	x	x
S 530	x		x	x	x
Viki	x	x	x	x	x
<i>Ciclo precoce (100 dias)</i>					
GR 16	x	x	x	x	x
V2000	x	x	x	x	x

Para os estados de Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Tocantins (sequeiro) e Piauí e Distrito Federal, havendo interesse pela cultura, considerar as indicações para o estado de Goiás.