

**ÓLEO VEGETAL COM MAIOR TEOR DE ÔMEGA 6, COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA COMO NUTRACÊUTICO**



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

 [www.idrparana.pr.gov.br](http://www.idrparana.pr.gov.br) > Fale conosco

## SEMENTES

Sementes podem ser adquiridas de empresas produtoras parceiras do IDR-Paraná.

 [www.idrparana.pr.gov.br/Cultivares-IPR](http://www.idrparana.pr.gov.br/Cultivares-IPR)

 [comercial@idr.pr.gov.br](mailto:comercial@idr.pr.gov.br)

 (43) 99184-5992

 (43) 3376-2133 | 3376-2482

 Rod. Celso Garcia Cid, km 375  
Londrina - PR



# CÁRTAMO IPR 211





## CARACTERÍSTICAS

### Planta

- Oleaginosa da família Asteraceae
- Capítulos volumosos, de cor amarelo-alaranjada
- Caule ereto e ramificado, com folhas serrilhadas e espinhosas
- Sistema radicular pivotante e muito vigoroso

### Ciclo

- Floração: 50-80 dias
- Colheita: 160 dias

### Semeadura

- Época: entre abril e maio
- Entrelinhas: 40-50 cm, com 16-20 sementes viáveis por metro linear
- Quantidade de sementes: 15-18 kg/ha

### Doenças

Possível ocorrência de *Alternaria* (*Alternaria carthami* Chow), antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) e podridão radicular (*Macrophomina phaseolina*).

### Colheita

- Deve ser realizada quando a cor das brácteas que cobrem o capítulo muda de alaranjada para marrom e a umidade dos grãos estiver inferior a 7%
- Pode-se usar a mesma colhedora de soja, com ajustes, para evitar a quebra dos grãos

### Potencial produtivo

- De 1,0 a 1,9 t/ha



## INDICAÇÃO DE CULTIVO

Paraná



## USOS

### Óleo

- Teor médio: 25%

### Alimentação animal

- Grãos: em misturas para a alimentação de pássaros
- Torta: pode ser consumida por ruminantes e monogástricos

### Tintas e corantes

- Flores: corantes para uso culinário e indústria têxtil
- Óleo: produção de tintas e vernizes