

## Cultivares de Gergelim

Nair Helena Castro Arriel e Daniel da Silva Ferreira

### 1. O que é

O gergelim (*Sesamum indicum* L.) é uma das plantas oleaginosas mais antigas e usadas pela humanidade com ampla adaptabilidade às condições edafoclimáticas de clima quente. Possui bom nível de resistência à seca e é fácil de ser cultivado em sistemas de produção voltados à agricultura familiar com baixos níveis de investimento, características estas que o transformam em excelente opção de diversificação agrícola por seu grande potencial econômico, tanto para o mercado nacional quanto internacional.

Em termos de cultivares destacam-se:

**BRS Seda** – Cultivar de gergelim com sementes de coloração branca. Potencial para produção de até 2.500 kg/ha, ciclo de 90 dias, crescimento ramificado e cápsulas deiscentes, que se abrem na maturação completa.

**BRS Anahí** – Cultivar de alta produtividade, de interesse da indústria, com sementes de coloração creme, grandes e possíveis de colheita mecanizada. Apresenta cápsulas semideiscentes, ciclo de 90 dias, crescimento não ramificado e potencial produtivo de até 1.600 kg/ha.

**BRS Morena** – Cultivar de coloração marrom-avermelhada, com potencial produtivo de 980 kg/ha em regime de sequeiro e 1.800 kg/ha sob irrigação. Seu ciclo tem cerca de 100 dias, em condições de cerrado.

## 2. Benefícios e/ou vantagens

O cultivo do gergelim contribui para o aumento da produtividade, para a inclusão produtiva, para a redução de custos e sustentabilidade da cadeia produtiva do gergelim. Possui alto potencial agrônômico, podendo ser usado em rotação e sucessão a culturas, proporcionando a diversificação da matriz de produção de grãos para além da sucessão soja/milho, no período de cultivo denominado de safrinha. Com o crescimento do mercado produtor de *pulses* no Brasil e cultivos especiais, presentes nos mercados internacionais, em especial da China e da Índia, existe um mercado potencial para o agronegócio do gergelim com ampliação da viabilidade técnica e econômica para produção de grãos nas regiões Centro-Oeste, Sudeste, Nordeste e Norte.

## 3. Como utilizar

O gergelim é uma planta de elevado nível de adaptabilidade, sendo cultivado em quase todos os países de clima quente. É pouco exigente em água; por isso, não suporta encharcamento.

Requer cuidadoso preparo do solo, em virtude do pequeno tamanho de suas sementes e do lento crescimento das plântulas nas primeiras semanas. A planta atinge a plenitude em solos profundos, sem a acidez e fertilizados.

Nas regiões Centro-Oeste e Sudeste, onde o período chuvoso é bem definido, o gergelim pode ser usado como primeira ou segunda cultura, conforme o interesse do produtor.

Para o plantio de 1 ha são necessários de 3 kg a 7 kg de sementes por hectare, dependendo da cultivar e configuração de plantio a ser usada. No plantio de cultivares ramificadas, recomenda-se o espaçamento de 0,60 m a 0,90 m entre fileiras e de 0,20 m entre plantas. Para cultivares não ramificadas, usar o espaçamento de 0,45 m a 0,60 m entre fileiras com 0,10 m entre plantas.

A operação de colheita será realizada tão logo as hastes, folhas e cápsulas atinjam o amarelecimento completo e antes que as cápsulas estejam totalmente abertas. As cápsulas da base, nas cultivares deiscantes, abrem-se mais cedo, o que indica o momento exato para se iniciar a colheita. Além disso, a qualidade das sementes também pode ser afetada caso haja chuvas nos frutos abertos. A colheita do gergelim deve ser programada para a época de estiagem e em sincronia com o ciclo da cultivar que, na maioria, é de 90 a 130 dias.

## 4. Onde obter mais informações

### Vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=EJfZtQiSnzg>

### Publicações:

Gergelim – Coleção 500 perguntas, 500 respostas:  
<https://bit.ly/3NZk7Mw>

Produção de gergelim orgânico nas comunidades de produtores familiares de São Francisco de Assis do Piauí:  
<https://bit.ly/3WR64wg>

Cultivo do gergelim: <https://bit.ly/3A35SQO>

### Instituição:

Embrapa Algodão  
<http://www.embrapa.br/algodao>  
Fone: (83) 3182-4300  
Campina Grande, PB

Tarcisio Marcos de Souza Gondim



Frutos de gergelim BRS Seda.

Foto: Sérgio Cobel da Silva



Sementes de gergelim, cultivar BRS Anahí.



Foto: Sebastião Lemos

Cultivo de gergelim BRS Morena.



Foto: Sérgio Cobel da Silva

Sementes de gergelim, cultivar BRS Morena.