

## **Cultivar de Soja BRS 218 - Nina**

Plínio Itamar de Mello de Souza<sup>1</sup>  
Claudete Teixeira Moreira<sup>2</sup>  
Austecílio Lopes de Farias Neto<sup>3</sup>  
Sergio Abud<sup>4</sup>

A BRS 218-Nina é uma cultivar de soja de ciclo precoce e com alta produtividade, originada do cruzamento de "Ocepar 8" com BR 92-31816. É indicada para o Distrito Federal, para os Estados de Goiás, Minas Gerais e Mato Grosso e está em estudo nos Estados da Bahia, Tocantins, Mato Grosso do Sul e São Paulo.

A Nina apresentou produtividade média de 3108 kg/ha nos experimentos realizados em vários locais na Região do Cerrado e, que em alguns, no Estado de Goiás, alcançou 4082 kg/ha, demonstrando assim seu alto potencial produtivo. Em média, apresenta altura de planta de 78 cm e peso de 100 grãos de 14,1 g.

Características da Nina: cor da pubescência, cinza; cor da flor, roxa; cor do hipocótilo, roxo. As sementes apresentam coloração amarela com brilho intermediário, sendo a cor do hilo marrom bem claro, o que lhe confere certa aptidão para uso na agricultura orgânica. Demonstra boa resistência ao acamamento e é resistente a doenças

como a pústula bacteriana, o cancro-da-haste, a mancha-olho-de-rã e é tolerante ao oídio.

O ciclo precoce da Nina, 114 dias em média, permite a prática da safrinha e também o planejamento da lavoura, principalmente por existirem poucas opções de cultivares de ciclo precoce para a região onde está sendo indicada.

Ela deve ser semeada em solos corrigidos e não ultrapassar a segunda quinzena de novembro para se evitar, com isso, decréscimo na produtividade e no porte das plantas ([Tabela 1](#)). A melhor população está entre 350 a 450 mil plantas/ha ([Tabela 2](#)).

Na [Tabela 1](#), encontram-se as recomendações de época de plantio, por região.

Na [Tabela 2](#), são feitas as recomendações de população mais adequada para semeadura, bem como, do número de plantas por metro, em função do espaçamento entre linhas, utilizado pelo produtor.

<sup>1</sup> Eng. Agrôn., Ph.D., Embrapa Cerrados, plinio@cpac.embrapa.br

<sup>2</sup> Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Cerrados, claudete@cpac.embrapa.br

<sup>3</sup> Eng. Agrôn., M.Sc., Embrapa Cerrados, auster@cpac.embrapa.br

<sup>4</sup> Assist. Pesqu. Embrapa Cerrados, abud@cpac.embrapa.br

**Tabela 1.** Época mais indicada para semeadura da cultivar BRS 218 - Nina em diferentes unidades federativas do Brasil. Embrapa Cerrados. Brasília, DF, 2001.

| Unidade federativa                               | Época de semeadura |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Goiás e Distrito Federal                         | 01/11 a 30/11      |
| Minas Gerais, São Paulo * e Mato Grosso do Sul * | 20/10 a 30/11      |
| Bahia *                                          | 01/11 a 30/11      |
| Tocantins *                                      | 01/11 a 20/11      |
| Mato Grosso                                      | 01/11 a 20/11      |
| Maranhão * e Piauí *                             | 01/11 a 20/11      |

\* Para os estados onde a BRS Nina ainda está em estudo, são apresentadas sugestões de época de plantio, população e espaçamento para teste de adaptação pelos produtores.

**Tabela 2.** População e número de plantas, por metro, mais indicados para semeadura da cultivar BRS 218 - Nina, em diferentes unidades federativas do Brasil. Embrapa Cerrados. Brasília, DF, 2001.

| Unidade federativa                     | População<br>(mil plantas/ha) | Plantas por metro em função do<br>espaçamento entre as linhas |        |        |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                        |                               | 0,40 m                                                        | 0,45 m | 0,50 m |
| Goiás, Minas Gerais e Distrito Federal | 350                           | 14                                                            | 16     | 18     |
| Bahia * e Mato Grosso                  | 400                           | 16                                                            | 18     | 20     |
| Tocantins *                            | 450                           | 18                                                            | 20     | 22     |
| São Paulo * e Mato Grosso do Sul *     | 300                           | 12                                                            | 14     | 16     |

\* Para os estados onde a BRS Nina ainda está em estudo, são apresentadas sugestões de época de plantio, população e espaçamento para teste de adaptação pelos produtores.

### Recomendação Técnica, 36

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
**Embrapa Cerrados**  
 Endereço: BR 020 Km 18 Rod. Brasília/Fortaleza  
 Caixa postal: 08223 CEP 73301-970  
 Fone: (61) 388-9898  
 Fax: (61) 388-9879  
 E-mail: sac@cpac.embrapa.br

1ª edição  
 1ª impressão (2001): 300 exemplares

### Comitê de publicações

**Presidente:** Ronaldo Pereira de Andrade.  
**Secretária-Executiva:** Nilda Maria da Cunha Sette.  
**Membros:** Maria Alice Bianchi, Leide Rovênia Miranda de Andrade, Carlos Roberto Spehar, José Luiz Fernandes Zoby.

### Expediente

**Supervisão editorial:** Nilda Maria da Cunha Sette.  
**Revisão de texto:** Maria Helena Gonçalves Teixeira / Jaime Arbués Carneiro.  
**Editoração eletrônica:** Leila Sandra Gomes Alencar.