



# Feijão-de-Vagem

## Informações básicas



**PESAGRO-RIO**

Empresa de Pesquisa Agropecuária  
do Estado do Rio de Janeiro

Niterói - RJ

março/2026

# Informações Básicas

- O feijão-de-vagem é uma olerícola que faz parte dos sistemas agrícolas dos produtores familiares e dos pequenos produtores convencionais e orgânicos do Estado do Rio de Janeiro.
- O que diferencia o feijão-de-vagem dos outros feijões é a possibilidade de o grão ser consumido juntamente com a vagem.
- Rico em vitaminas B1, B2, A e K, manganês, cálcio, magnésio e fósforo, é considerado um alimento de baixo valor calórico, fazendo parte da alimentação saudável que, cada vez mais, ganha adeptos no Brasil e no mundo.
- Pode ser cultivado em sistema solteiro, em consórcio ou em rotação com outras culturas.
- Há dois tipos de hábito de crescimento: determinado (cultivares de pouca estatura ou rasteiras) e indeterminado (cultivares trepadeiras), que continuam o crescimento após o início da primeira floração.
- Cultivares de plantas determinadas apresentam vantagens, como menor ciclo, dispensa de tutoramento e colheita concentrada.

## **Escolha da área**

- Evitar solos arenosos pois apresentam baixa retenção de água.
- Evitar solos sujeitos a encharcamento.

## **Antes do plantio**

- Realizar análise de solo para avaliar: pH, fósforo, potássio e matéria orgânica, realizando correção quando necessário.

## **Época de plantio**

- Regiões mais quentes do Estado do Rio de Janeiro: abril a junho.
- Regiões mais frias do Estado do Rio de Janeiro: agosto a março.

## **Densidade de plantio**

- 10-15 sementes por metro linear.

## **Espaçamento**

- 0,50m entre sulcos.

## **Irrigação**

- É essencial, principalmente se o plantio ocorrer no primeiro semestre do ano.
- Irrigar semanalmente, mantendo-se a umidade do solo, principalmente nas fases de floração e formação das vagens.
- Preferir a irrigação por gotejamento à aspersão, por reduzir os riscos de doenças foliares.



- A cultivar de feijão-de-vagem Alessa, de porte determinado (rasteiro), nas regiões Norte, Sul, Serrana e Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro, em sistema de produção orgânico, obteve o seguinte desempenho:

- Produtividade: 7,5 a 13,5 t/ha
- Ciclo: 57-67 dias
- Número de colheitas: 3 a 5
- Receita bruta estimada:  
em 1.000m<sup>2</sup> = R\$ 20.000,00

## Comercialização

- A comercialização das vagens verdes convencionais ocorre na Ceasa-RJ em caixas de 15 kg; nas feiras livres, hortifrutis e supermercados, geralmente a granel (por peso) ou embaladas em bandejas ou saquinhos plásticos de 200 a 250g.
- A comercialização de vagens verdes orgânicas ocorre em feiras orgânicas e/ou lojas de produtos orgânicos em pacotes de 250 a 300g, com preços diferenciados.
- No Programa de Mercados Institucionais - PAA (Programa de Aquisição de Alimentos) e PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar) - a aquisição é realizada por peso, sendo que o produto orgânico pode ter acréscimo de 30% em relação aos convencionais.





**ELABORADO POR**

**Luiz Antônio Antunes de Oliveira**  
Eng. Agr., Pesquisador da Pesagro-Rio  
Área de Projetos da Sede

**Maria do Carmo de Araújo Fernandes**  
Bióloga, Pesquisadora da Pesagro-Rio  
Centro Estadual de Pesquisa  
em Agricultura Orgânica

**Luiz Augusto de Aguiar**  
Eng. Agr. da Seapa/Pesagro-Rio  
Centro Estadual de Pesquisa  
em Agricultura Orgânica

**José Márcio Ferreira**  
Eng. Agr., Pesquisador da Pesagro-Rio  
Centro Estadual de Pesquisa  
em Agroenergia e Aproveitamento  
de Resíduos