

Informações Gerais

A soja (*Glycine max*) é considerada originária da China.

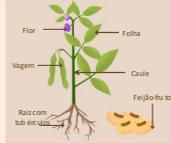
Principais Países Produtores de Soja



Fonte: USDA, et

131 milhão de ha
do biótipo em 2017

Anatomia da Planta de Soja



80%
foram cultivadas por produtores de grande escala

Produção Global em 2021: **365 mil t**
Demanda Global em 2021: **364 mil t**

Fonte: World Bank, 2021-2022, USDA, et

Boas Práticas Agrícolas

A soja prospera em áreas secas e pantanosas, preferindo terreno plano a ondulados, com precipitação mensal de 100 mm a 400 mm, idealmente abaixo de 600 m de altitude.



A população varia de 350.000 a 500.000 plantas/ha



A semente é o material de plantio mais utilizado.



Dosagem de fertilizantes:



Pragas e doenças (P&D) comuns:

- Aphid glycines
- Mosca-branca (*Brevia brucei*)
- Besouro-da-soja (*Pseudaletia includa*)
- Lagarta-da-soja (*Heliothis virescens*)
- Fusarium
- Mancha-de-cisto da soja



Plantas daninhas comuns:

- Carapiche-carrum (*Aeschynomene sp.*)
- Capim-cachlo-gigante (*Setaria faberii*)
- Mastuço-branco (*Chenopodium album*)
- Canva-espírita (*Amaranthus sp.*)

Pragas, doenças e plantas daninhas são controladas por meio de pesticidas, herbicidas e métodos de controle biológico (inimigos naturais).

A soja pode ser colhida entre 70 e 90 dias após o plantio.

Rendimento máximo potencial: até 6,7 toneladas de grãos secos/ha.



Rendimento médio global: até 1,1 – 2,8 toneladas de grãos secos/ha.



Questões Atuais



A regulamentação da União Europeia sobre Produtos Livres de Desmatamento (EUDR) exige que todos os produtos derivados de soja que entram ou são produzidos na UE sejam colhidos em terras agrícolas, sem desmatamento e degradação, com vigência a partir de 31 de dezembro de 2025.

A expansão das plantações de soja frequentemente envolve a conversão de florestas em terras agrícolas, resultando na perda de biodiversidade e na destruição dos ecossistemas.



O aumento das temperaturas, padrões irregulares de precipitação e o aumento de pragas e doenças devido às mudanças climáticas impactam os sistemas de produção de soja.



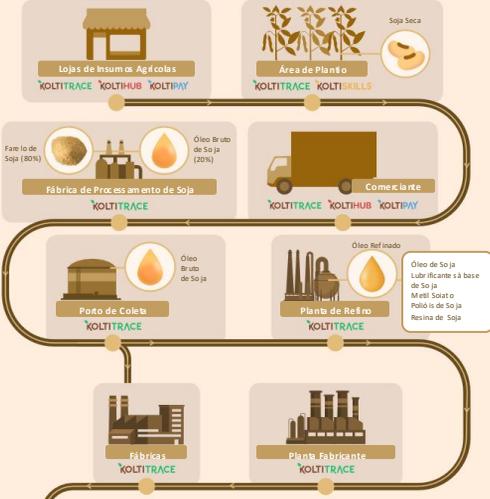
The increasing demand for sustainable soybeans highlights the necessity of responsibly in soybean products.



A soja contribui significativamente para as emissões de gases de efeito estufa no sistema alimentar global, liberando 4,25 kg de CO₂e por quilograma de óleo refinado — mais do que os outros óleos vegetais.

Fonte: Koltiva, 2022

Cadeia de Suprimentos



Certificação

A certificação de soja é vital para a produção sustentável de soja, com opções como RTRS, CRS, ProTerra, RA, Orgânico, Comércio Justo e ISCC.



Ração animal, alimento humano, biodiesel, lubrificantes, cosméticos, solventes, móveis, painéis exteriores



A soja é colhida como grãos no campo e processada em moinhos para produzir Farelo de Soja (80%) e Óleo Bruto de Soja (20%). O farelo serve como matéria-prima para alimentos humanos e ração animal, enquanto o óleo é refinado para produzir diversos produtos derivados.