

# Embrapa Soja

A Embrapa Soja foi criada em abril de 1975 e contribui decisivamente para a viabilização e expansão do cultivo da soja no Brasil, principal cultura do agronegócio e da pauta de exportações brasileira. Para isso, promove a sustentabilidade do sistema de produção e oferece condições técnicas para a manutenção do cultivo em todo o Brasil.

A atuação da Embrapa Soja tornou-a referência mundial no desenvolvimento de tecnologias para a cultura em regiões tropicais. A Unidade também é responsável pela pesquisa de girassol no Brasil e atua com pesquisa com trigo para o Paraná.

## Infraestrutura

A fazenda Santa Terezinha, sede da Embrapa Soja, está situada em Londrina, PR. Possui 350 hectares com 37.221 m<sup>2</sup> de área construída. São 38 casas de vegetação, 30 laboratórios, auditório com sete salas de apoio, biblioteca, cozinha experimental entre outros. Além disso, a Unidade conta com a Fazenda Maravilha, área de experimentos com 121 hectares.

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) é uma empresa pública que tem a missão de viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.



**471** ha

de campo experimental, distribuídos entre a **Fazenda Santa Terezinha e Fazenda Maravilha**, localizadas no município de Londrina, PR.

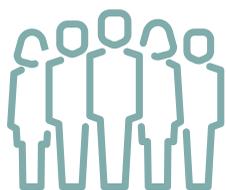
**38**  casas de vegetação

**30**  laboratórios



## Recursos Humanos

A Embrapa Soja dispõe de 274 empregados, sendo 62 pesquisadores, a maioria com doutorado e pós-doutorado em diversas áreas do conhecimento, 43 analistas, 65 técnicos e 104 assistentes. A atuação nacional da Embrapa Soja é fortalecida pela presença de pesquisadores e pessoal de apoio nas bases avançadas de Goiânia (GO), Vilhena (RO), Sinop, (MT) e Balsas (MA).



**274 empregados**  
**62 pesquisadores**  
**43 analistas**  
**65 técnicos**  
**104 assistentes**

## Atuação

As ações de P&D são concentradas em três grandes áreas:

### >> Melhoramento genético e biotecnologia

- Desenvolvimento de cultivares de soja, trigo e triticale.
- Geração de produtos biotecnológicos para garantir a sustentabilidade dos sistemas produtivos de soja.

### >> Sanidade Vegetal

- Manejo Integrado de Doenças para garantir a produtividade da soja e prevenir a resistência de fungos aos fungicidas.
- Manejo Integrado de Plantas Daninhas, focando na economia de herbicidas e redução da população de invasoras resistentes aos produtos químicos.
- Manejo Integrado de Pragas, visando à redução de custos e do impacto dos inseticidas no ambiente.
- Manejo Integrado de Pragas de grãos e sementes armazenados.



## Manejo sustentável de sistemas de produção

- Conservação do solo e da água.
- Manejo do Sistema Plantio Direto e Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF).
- Adubação e calagem calibradas para várias regiões e situações de lavouras.
- Desenvolvimento de inoculantes para a fixação biológica de nitrogênio e promoção do crescimento de plantas.
- Tecnologias para produção de sementes de alta qualidade.
- Armazenamento de grãos e sementes.
- Redução de impactos (mitigação) de estresses e adversidades climáticas.
- Análise econômica de sistemas de produção.

Alguns parceiros: Associação Brasileira dos Produtores de Soja (Aprosoja), 26 cooperativas em todo o Brasil que fazem parte da Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB) e Organização das Cooperativas do Paraná (Ocepar), Sindicatos Rurais, Sociedade Rural do Paraná, Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar), Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), Institutos estaduais de pesquisa e extensão, Instituto Soja Livre, empresas privadas, como Bayer, Basf, Corteva, Syngenta, Benson Hill, e Total Biotecnologia; diversas universidades e a rede nacional para desenvolvimento de cultivares de soja (Fundação Meridional, Fundação Cerrados e Fundação Bahia, Associação Brasileira dos Produtores de Sementes de Soja (ABRASS) e Caramuru). Internacionalmente, destacam-se as instituições americanas (USDA e Universidades), japonesas (JIRCAS, JICA, RIKEN e Universidades), europeias (Rothamsted Research, Fraunhofer-Institut Für, Scotland's Rural College) e africanas (Protein Research Foundation), entre outras.

- Disponibilização de 22 cultivares de soja (convencionais e transgênicas), quatro de trigo e uma de triticale, nos últimos cinco anos.
- Conservação do maior Banco Ativo de Germoplasma de soja do Brasil e um dos maiores do mundo, com mais de 55 mil acessos.
- Técnicas para o manejo de plantas daninhas, insetos-praga, nematoides e doenças da soja, reduzindo os custos e a resistência desses organismos aos agrotóxicos.
- Avaliação da eficiência de produtos para controle de ferrugem-asiática, mancha-alvo, mofo-branco e percevejos, bem como monitoramento da resistência.
- Disponibilização de três inoculantes para produção de soja, milho, trigo e braquiária, reduzindo o uso de adubos nitrogenados e aumentando a produtividade e a rentabilidade, nos últimos cinco anos.
- Técnicas para avaliação da qualidade do solo em plantio direto, como o Diagnóstico Rápido da Estrutura do Solo (DRES).
- Aprimoramento do Sistema Plantio Direto, da diversificação de culturas e da ILPF.
- Recomendação de correção e adubação do solo em sistemas produtivos.
- Técnicas para avaliar o vigor e a qualidade de sementes de soja, como o DIACOM.
- Metodologias para o zoneamento agrícola de risco climático da cultura da soja.
- Suporte e fundamentação técnica para a elaboração de políticas públicas, como o vazio sanitário, calendarização de semeadura da soja, zoneamento agrícola de risco climático e mistura de agrotóxicos no tanque.

## Produtos e Serviços

**Radarm da Tecnologia Soja**



**Ferrugem: Manejo e Prevenção**



**Blog da Embrapa Soja**



**Mais sobre a Embrapa**



## Contato



Rodovia Carlos João Strass, s/nº  
Acesso Orlando Amaral, Distrito de  
Warta, Caixa Postal 4006,  
CEP 86085-981 Londrina, PR



Telefone: (43) 3371-6000



Horário de Atendimento:  
das 8h às 12h e das 13h às 17h



SAC: [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/soja](http://www.embrapa.br/soja)

[www.facebook.com/embrapasoja.oficial](https://www.facebook.com/embrapasoja.oficial)

[www.youtube.com/EmbrapaSoja](https://www.youtube.com/EmbrapaSoja)

[www.instagram.com/embrapasoja](https://www.instagram.com/embrapasoja)

[www.linkedin.com/company/embrapa-soja](https://www.linkedin.com/company/embrapa-soja)

[www.t.me/embrapasoja](https://www.t.me/embrapasoja)