



**Embrapa**

---

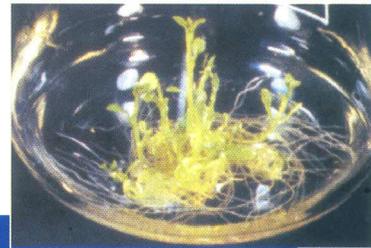
**Soja**



**Gerando tecnologia e  
cultivando parcerias**

# Principais Tecnologias, Recomenda

Tecnologia para produção e armazenamento de sementes: alto vigor e germinação em regiões tropicais e subtropicais.



Biotechnologia: busca de inovação, qualidade e resistência a insetos- pragas e doenças.



Cultivares especiais para alimentação humana, receitas com soja e derivados, capacitação em culinária da soja: nutrição e saúde na mesa do brasileiro.

Melhoramento genético: mais de 200 cultivares adaptadas às regiões temperadas e tropicais com resistência às principais doenças.



Girassol: alternativa para diversificação de sistemas de produção de norte a sul do Brasil.

Copo medidor: método volumétrico para determinação de perdas de soja durante a colheita e indicações de redução.



Fixação biológica do nitrogênio: maiores rendimentos, menores custos e sustentabilidade nas lavouras.



Trigo adaptado ao Paraná: produtividade e qualidade.

# ções e Conhecimentos Gerados



**Zoneamento agroclimático:**  
redução de riscos climáticos  
às culturas da soja e do girassol.



**Transferência de tecnologias:** uso de diversas estratégias de transferência de resultados de pesquisa, treinamentos, dias de campo, unidades demonstrativas e Treino & Visita (T&V).



**Racionalização no uso de herbicidas e aprimoramento de técnicas de controle para o manejo integrado de plantas daninhas.**



**Controle de doenças:** resistência genética e métodos culturais e químicos.

**Indicadores de qualidade do solo, rotação de culturas, adubação verde e plantio direto:** recuperação e preservação das condições físicas e químicas do solo.



**MIP - Manejo Integrado de Pragas:** combinação de estratégias para controle de pragas por meio do uso racional de agro-químicos e do controle biológico.

**Controle biológico de pragas:** menos químicos, mais saúde com preservação ambiental.



# Embrapa Soja e comunidade



**Embrapa & Escola:  
desenhando o futuro.**



**Participação em eventos da comunidade: interação com o público, popularizando as tecnologias.**

**Preparação dos jovens para o exercício profissional: oferecendo capacitação e garantia de inclusão social.**



**Culinária com soja: capacitação de multiplicadores em todo o Brasil.**



**Programa de Estágios: integração, aperfeiçoamento técnico, cultural, científico e de relacionamento humano.**

## Público interno: preparo técnico e comprometimento

**Capacitação: fonte de conhecimento, caminho para a realização profissional e a eficiência.**



**Benefícios: atitudes da empresa para a preservação de saúde, segurança e lazer.**



**Ambiente de trabalho: abertura para diálogo, participação e responsabilidade.**



**Compromisso com o meio-ambiente.**





*Embrapa Soja em números:*

- 24 laboratórios.*
- 25 casas de vegetação.*
- 350 hectares de campos experimentais em Londrina, Paraná.*
- Bases avançadas em MA, MT, GO, BA, MG e RR.*
- 303 empregados especializados.*

*Embrapa Soja, criada em abril de 1975*

 Outras unidades da Embrapa

## Maiores desafios, sob visão de futuro:

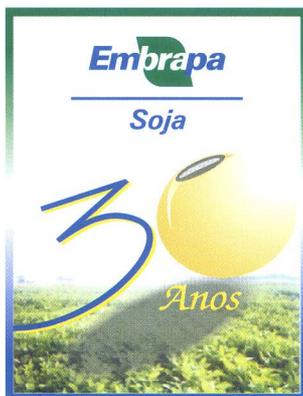
- expansão sustentável das culturas da soja e do girassol, especialmente em regiões de fronteira agrícola;
- desenvolvimento de cultivares de soja e de girassol para o mercado de alimentação humana e animal e para usos alternativos, incluindo biocombustíveis;
- ampliação de estudos e de ações de transferência sobre práticas preservacionistas como rotação de culturas, plantio direto e adubação verde;
- controle da doença Ferrugem Asiática da Soja;
- intensificação do uso da Biotecnologia como ferramenta para suporte aos programas de melhoramento genético da soja, ampliando conhecimentos sobre o genoma e descobrindo novos genes que contribuam para melhoria da qualidade agrônômica e alimentar da soja;
- desenvolvimento de novas alternativas para acondicionamento e armazenamento de sementes, visando a preservação do vigor e da germinação em regiões tropicais;
- fortalecimento de ações que contribuam para o aumento da competitividade nacional e internacional na comercialização de soja, girassol e trigo;
- fornecimento permanente de instrumentos administrativos, ao público interno, que permitam visão humanista e socialmente responsável na gestão de pessoas e no manejo dos recursos naturais.



**Nosso princípio: o trabalho com grandes parceiros internos e de pesquisa, assistência técnica, ensino, setor produtivo e iniciativa privada.**



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Soja**  
Rod. Carlos João Strass - Distrito de Warta  
Fone: (43) 3371-6000 Fax: (43) 3371-6100  
Caixa Postal 231 - 86001-970 Londrina PR  
Home page: <http://www.cnpso.embrapa.br>  
E-mail: [sac@cnpso.embrapa.br](mailto:sac@cnpso.embrapa.br)



Embrapa Soja 30 anos:  
gerando tecnologia e  
cultivando parcerias.

Apoio:



Folder nº 03/2005  
Fevereiro de 2005  
Tiragem:  
15.000 exemplares

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

