



Embrapa

Soja

A Embrapa Soja

Sediada em Londrina PR, a Embrapa Soja é uma das 40 unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa. Tem como prioridade desenvolver tecnologias, serviços e produtos que ofereçam soluções para o agronegócio da soja e garantam qualidade de vida à sociedade brasileira. Pesquisa também o girassol no Brasil e o trigo no Paraná.

A Embrapa no Brasil

-  Sede
-  Centros de Pesquisas Ecoregionais
-  Centros Nacionais de Produtos
-  Centros Nacionais Temáticos
-  Serviços

Embrapa Soja em números

15 laboratórios.

23 casas de vegetação.

350 hectares de campos experimentais em Londrina.

298 empregados especializados.

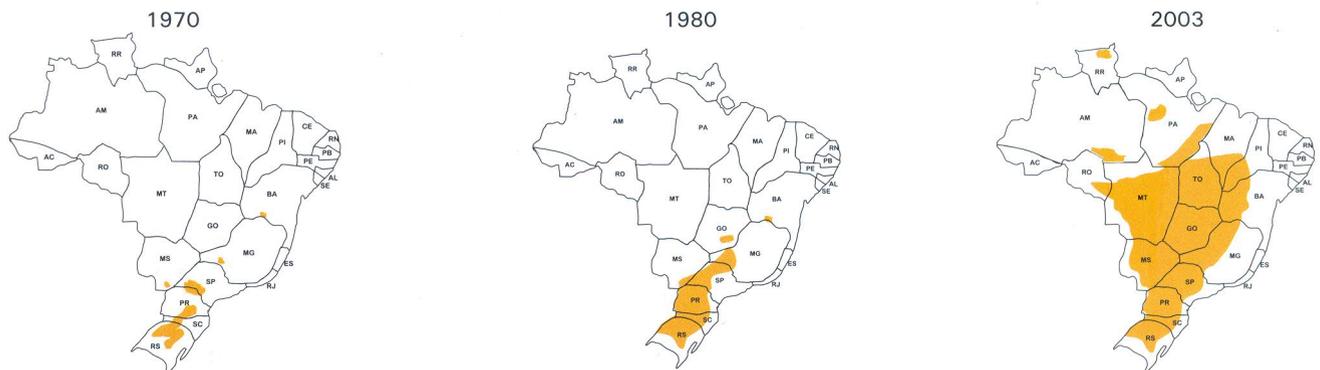
Destes, 73 são pesquisadores com mestrado e doutorado.

Possui um campo experimental em Balsas, Estado de Maranhão, e pesquisadores atuando em vários estados do País, em parceria com empresas estaduais e privadas.

Em 1960, quando a Embrapa Soja ainda não havia sido criada, a produção de soja restringia-se apenas aos Estados do Sul e parte do Estado de São Paulo. Com o resultado das pesquisas, a área de soja foi crescendo para atingir, nos últimos anos, mais de 20 milhões de hectares. Hoje o Brasil é o segundo maior produtor de soja do mundo.



Evolução da área de cultivo de soja no Brasil



Principais tecnologias

Em trabalho conjunto (parcerias), a Embrapa Soja lançou mais de 200 cultivares de soja, com maior produtividade e resistência a doenças.

Pesquisadores da Embrapa Soja desenvolveram as primeiras cultivares adaptadas às regiões tropicais. A cultura da soja viabilizou a produção sustentável nos Cerrados brasileiros.

O controle biológico das lagartas e dos percevejos elimina a aplicação de milhares de litros de agroquímicos no meio-ambiente.



A prática de rotação e sucessão de culturas com a ordenação de espécies pode melhorar as condições físico-químicas do solo e recuperar seu potencial produtivo. Além disso, possibilita reduzir a incidência de doenças, plantas daninhas e pragas, contribuindo assim, para a sustentabilidade do agronegócio.

O copo volumétrico medidor de perdas na colheita da soja, do trigo, do milho e do arroz é uma tecnologia desenvolvida pela Embrapa Soja, capaz de reduzir significativamente o desperdício de grãos nas lavouras brasileiras.



A Embrapa Soja desenvolveu um eficiente método de análise de sementes de soja, o DIACOM, que pode evitar o descarte de 200 mil toneladas/ano de sementes de boa qualidade.



O zoneamento agroclimático para soja é uma tecnologia que reduz os riscos de perdas pela ocorrência de adversidades climáticas.

A Embrapa Soja dispõe de tecnologias que diminuem em até 100% o custo com adubação na semeadura de soja, principalmente na sucessão soja-trigo.



A pesquisa dá suporte tecnológico aos produtores que hoje produzem trigo de melhor qualidade. A safra paranaense conta com cultivares adaptadas ao Estado do Paraná.

De Norte a Sul do país, o girassol é uma excelente alternativa aos produtores nos sistemas de rotação/sucessão de culturas. É matéria-prima para indústria de óleo de qualidade superior, além de outros usos.



A Embrapa Soja cria variedades e híbridos de girassol produtivos e com alto teor de óleo.

Os estudos para identificação de novas estirpes de bactéria são importantes para dispensar a adubação nitrogenada e garantir os crescentes aumentos de produtividade da soja.

O manejo integrado de plantas daninhas na Embrapa Soja prioriza o gerenciamento de um programa de controle. Pesquisas feitas nessa área objetivam resultados com o mínimo impacto ao ambiente.



Soja na Mesa

Em sua Cozinha Experimental, a Embrapa Soja desenvolve receitas à base de soja para enriquecer a alimentação dos brasileiros.

Biotechnologia

Preservação do ambiente, qualidade de vida e aumento da produção de alimentos são questões prioritárias para a Embrapa Soja. É com essa preocupação que a instituição acompanha a evolução da agricultura mundial, utilizando sofisticadas técnicas de biotecnologia.

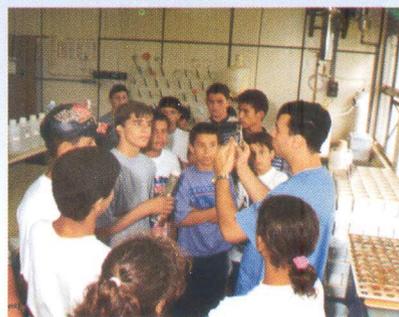


Parcerias

A Embrapa Soja mantém convênios com instituições de ensino nacionais e internacionais. Orienta estudantes de graduação e pós-graduação e desenvolve um programa de visitas para alunos de todos os níveis escolares.

Os grandes aliados da Embrapa Soja são as associações de produtores e fundações, que complementam o trabalho de criação de cultivares e monitoramento das lavouras. São parcerias que colaboram para agilizar a obtenção e a transferência de resultados.

A qualidade e os resultados de suas pesquisas colocam a Embrapa Soja em posição de destaque no cenário mundial. Acordos de cooperação técnica têm sido firmados com Estados Unidos, Japão e China, além da crescente demanda por consultoria a países da América Latina, África e Oriente Médio.



Transferindo Tecnologias

A Embrapa Soja investe no processo de transferência de tecnologias para viabilizar o agronegócio e melhorar a qualidade de vida da população brasileira.



Embrapa

*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
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*Folder nº 03/2004 - Abril de 2004
Tiragem: 1.500 exemplares*



Embrapa Soja - Londrina, PR.