

Embrapa Soja

35 *anos*

**Inovando para
um mundo melhor**

Embrapa

Soja

Embrapa Soja 35 anos

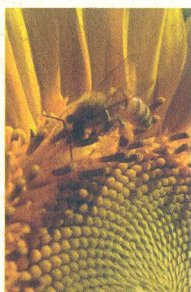
Na década de 70, com a demanda crescente por alimentos e a abertura do comércio para o mercado externo, intensificaram-se os investimentos na agropecuária. Era necessário e urgente o desenvolvimento de tecnologias para a expansão sustentável e competitiva do cultivo da soja. Nesse cenário, no dia 16 de abril de 1975, nascia a Embrapa Soja.

Na época, o cultivo comercial de soja no mundo restringia-se a regiões sub-tropicais. A Embrapa Soja rompeu essa barreira, desenvolvendo cultivares adaptadas às condições tropicais, permitindo o cultivo da oleaginosa em todo o território brasileiro.

Na década de 80, a soja tornou-se a principal cultura do setor agrícola brasileiro, que hoje é o 2º maior produtor do mundo. Com isso, a Embrapa Soja assumiu um novo desafio liderando o Programa Nacional de Pesquisa do Girassol e iniciou pesquisas com o trigo para o estado do Paraná.

Nesses 35 anos, a Embrapa Soja construiu parcerias, investiu em pesquisas e transferência de tecnologias, definiu estratégias para manejo e fertilidade do solo, superou pragas, doenças e plantas daninhas. Viabilizou tecnologias para produção de sementes e fez a soja chegar à mesa dos brasileiros.

Hoje, a Embrapa Soja é um dos maiores centros de pesquisa de soja para regiões tropicais do mundo e trabalha para a geração de tecnologias sustentáveis, sempre buscando inovações para um mundo melhor.





Inovando para um mundo melhor

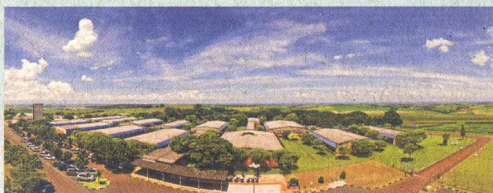
Desde 1975, a Embrapa Soja vem desenvolvendo tecnologias e ações que viabilizam e incrementam o cultivo da soja em todo o Brasil. Para as comemorações dos seus 35 anos, destacamos algumas delas. Confira!

1. Adaptação da plataforma de milho para a colheita de girassol.
2. Adubação com boro associado a aplicação de herbicida pré-plantio.
3. Aprimoramento da fixação biológica de nitrogênio na soja.
4. Avaliação de impactos econômicos e sociais das tecnologias geradas pela Embrapa Soja.
5. Baculovirus: controle biológico da lagarta da soja.
6. Caracterização e recomendação de sistemas de preparo do solo.
7. Controle biológico de percevejos mediante a multiplicação de vespínhas.
8. Copo Medidor: quantificação e redução das perdas na colheita.
9. Desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas às diferentes regiões brasileiras.
10. Desenvolvimento de cultivares de soja com características especiais à alimentação humana.
11. Desenvolvimento de cultivares de trigo para o Paraná.
12. Desenvolvimento de sistemas de rotação e sucessão de culturas para diferentes regiões do Paraná.
13. Desenvolvimento e adaptação de sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta para a região do arenito Caiuá.
14. DIACOM: diagnóstico completo da qualidade de semente de soja.
15. Identificação, prevenção e manejo de plantas daninhas resistentes a herbicidas no Brasil.
16. Indicação de Co e Mo para a cultura da soja.
17. Indicação de cultivares de girassol para o Brasil.
18. Indicação de épocas e densidade de semeadura para cultivares de soja da Embrapa.
19. Manejo integrado de plantas daninhas.
20. Manejo integrado de pragas da soja.
21. Metodologia para o zoneamento agroclimático da cultura do girassol.
22. Monitoramento e manejo biológico e mecânico da compactação do solo.
23. Recomendação da adubação com enxofre para soja no Brasil.
24. Recomendação de adubação para soja e girassol.
25. Recomendação de calagem para o Paraná.
26. Sistema de Alerta: disponibilização e informações e orientações técnicas sobre os problemas da safra, via web.
27. Tecnologias de aplicação de defensivos agrícolas.
28. Tecnologias de processamento e uso da soja na alimentação humana.
29. Tecnologias de produção de sementes de alta qualidade.
30. Tecnologias para a produção de soja orgânica.
31. Tratamento de sementes para o controle de pragas e doenças.
32. Treino & Visita: sistema de transferência de tecnologias.
33. Tropicalização da soja: desenvolvimento de cultivares de soja adaptadas às regiões de baixas latitudes.
34. Uso do sal de cozinha para redução da utilização de inseticidas.
35. Zoneamento de risco climático para a cultura da soja.

Quer conhecer em detalhes essas tecnologias?

Acesse www.cnpsa.embrapa.br/35anos

Parceria com a sociedade



A **Embrapa Soja** é uma das 41 unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Atuando em todo território nacional, tem sua sede localizada no Distrito de Warta, a 20km do centro de Londrina/PR, em uma fazenda de 350 hectares.



MISSÃO

Viabilizar, por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação, soluções para sustentabilidade das cadeias produtivas da soja e do girassol, em benefício da sociedade brasileira.



A Embrapa Soja é comprometida com a sociedade, por isso promove e participa ativamente de eventos com o intuito de expandir o conhecimento. Também desenvolve os Programas Embrapa & Escola, Jovem Aprendiz e Programa de Estágios.



Mais informações estão disponíveis no site: www.cnpso.embrapa.br.



Embrapa

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Soja**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Rod. Carlos João Strass, s/n - Distrito de Warta
CEP 86001-970 Caixa Postal 231 Londrina/PR

Telefone (43) 3371 6000 Fax (43) 3371 6100

www.cnpso.embrapa.br

sac@cnpso.embrapa.br



**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

**Governo
Federal**