

A Embrapa Algodão realiza pesquisas tendo como foco os seguintes objetivos estratégicos:

- Garantir a competitividade e sustentabilidade da agricultura brasileira;
- Atingir um novo patamar tecnológico competitivo em agroenergia e biocombustíveis;
- Intensificar o desenvolvimento de tecnologias para o uso sustentável dos biomas e integração produtiva das regiões brasileiras;
- Contribuir para o avanço da fronteira do conhecimento e incorporar novas tecnologias, inclusive as emergentes.

Para a execução de seus projetos de pesquisa, dos quais vários são feitos em parceria com instituições nacionais e internacionais, a Embrapa Algodão conta com oito campos experimentais: Localizados nos municípios de Patos-PB, Monteiro-PB, Barbalha-CE, Missão Velha-CE, Luis Eduardo Magalhães-BA, Irecê-BA, Primavera do Leste-MT e Santa Helena-GO, além de vários pontos de pesquisa, utilizados para testes de cultivares, o que garante alta precisão no lançamento de novas variedades.



Embrapa Cotton develops research focusing on the following strategic objectives:

- Ensuring sustainability and competitiveness of Brazilian agriculture;
- Achieving a new technological competitive level in agroenergy and biofuels;
- Enhancing the development of technologies for sustainable use of biomes and productive integration of the Brazilian regions;
- Contributing to the advancement of the knowledge and incorporate new technologies, including the ones emerging.

For the execution of its research projects, several in partnership with national and international institutions, Embrapa Cotton counts on eight experimental fields, located on the following cities: Patos-PB, Monteiro-PB, Barbalha-CE, Missão Velha-CE, Luis Eduardo Magalhães-BA, Irecê-BA, Primavera do Leste-MT and Santa Helena-GO, and many research places in Brazil, where cultivars tests are conducted, which ensures high

Principais Parceiros (Major Partners)

Nacionais:
 FACUAL, FIALGO, FUNDEAGRO, Fundação GO, Fundação Centro-Oeste, Fundação Bahia, Banco do Nordeste, CNPq, Parque Tecnológico, ATECEL, COEP, Natural Fashion, Prefeituras (Campina Grande, Esperança, Monteiro e Barbalha), EMPAER-MT, FETAEG, FAEG, FETAGRI, COODETEC, FAPCEN, Fundação Chapadão, IAC-SP, IAPAR, Agência Rural, UFPB, UEPB, UNIVAG, CENTEC, EMATERs, Sementes Itaquerê, Sementes Campo Verde, Sementes Balu, Sementes Santana, Sementes Bem Bom, SEBRAE, SENAR, SENAI-CERTTEX e FBB.

Internacionais:
 INTA (Argentina), CIRAD (França), CRI- CAAS (China), JICA (Japão) e ICAC.

Editoração Eletrônica

Flávio Tôres de Moura
 Renato Wagner da C. Rocha
 (Superv. Editorial)

Fotos

Camilo de Lelis Morello
 Eleusio Curvelo Freire
 Flávio Tôres de Moura
 José Carlos Aguiar da Silva
 Napoleão Esberard de Macedo Beltrão
 Nelson Dias Suassuna
 Odilon Reny Ribeiro Ferreira Silva
 Sérgio Cobel da Silva
 Taís de Moraes Falleiro Suassuna
 Tarcísio Marcos de Souza Gondim
 Waltemilton Vieira Cartaxo
 Ziany Neiva Brandão

Redação

Ziany Neiva Brandão

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Algodão
 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
 Rua Osvaldo Cruz, 1143 - Campina Grande, PB
 CEP 58428-095 - Caixa Postal 174
 Telefone 0xx (83) 3182 4300
 Fax 0xx (83) 3182 4367
 www.cnpa.embrapa.br
 E-mail sac@cnpa.embrapa.br

Tiragem: 3.000 exemplares
 6ª edição

CGPE 7991

Apoio:



Unindo ciência e tecnologia

por um Brasil melhor

Combining science and technology



CAMPINA GRANDE - PB
 2009



Criado em 1975, o Centro Nacional de Pesquisa de Algodão é um dos 38 centros de pesquisa da Embrapa. Localizada em Campina Grande, Estado da Paraíba, esta empresa tem em sua missão viabilizar a pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade das culturas do algodão, amendoim, gergelim, mamona, pinhão manso e sisal, em benefício da sociedade brasileira.



Created in 1975, the National Cotton Research Center is one of 38 Embrapa's research centers. Located in Campina Grande, Paraíba State, the company has in its mission to enable research, development and innovation for the sustainability of crops such as cotton, peanut, sesame, castor, physic nuts and sisal (Agave sisalana), for benefit of the Brazilian society.

Novas fronteiras agrícolas

Atualmente, nossas variedades de algodão ocupam uma parcela significativa da área plantada no Brasil. Pioneira na pesquisa cotonícola no cerrado, a Embrapa Algodão é a grande responsável pelo despontar da região como maior produtora do país.



New agriculture boundaries

Nowadays, our cotton varieties occupy a significant portion of the planted area in Brazil. First to conduct cotton research in the Brazilian cerrado, Embrapa Cotton is the major institution responsible for the outcome of that region as the country's biggest producer.

Produtos

Algodão Arbóreo (Arboreum cotton)		Algodão Herbáceo (Nordeste) (Herbal cotton - Northeast)		Algodão Herbáceo (Centro-Oeste) (Herbal cotton - Middle-West)	
Cultivar	Ano/Year	Cultivar	Ano/Year	Cultivar	Ano/Year
CNPA 2M	1984	BR 1	1978	CNPA ITA 90	1990
CNPA 3M	1986	CNPA 2H	1983	CNPA ITA 92	1992
CNPA 4M	1989	PRECOCE 1	1984	CNPA ITA 96	1997
CNPA 5M	1991	CNPA 3H	1986	CNPA ITA 97	1998
Algodão 6M	1997	ACALA 1	1997	BRS ANTARES	1999
Algodão 7MH1997		CNPA 6H	1997	BRS FACUAL	1999
BRS 200	2000	CNPA GIORGI	1990	BRS AROEIRA	2001
		CNPA 7H	1993	BRS IPE	2001
		PRECOCE 2	1994	BRS SUCUPIRA	2001
		PRECOCE 3	1999	BRS ITAÚBA	2002
		BRS 201	2000	BRS CEDRO	2002
		BRS VERDE	2002	BRS ACALA	2002
		BRS Rubi	2004	BRS JATOBA	2003
		BRS Safira	2004	BRS PEROBA	2004
		BRS Seridó	2006	BRS CAMAÇARI	2004
		BRS Araripe	2006	BRS BURITI	2005
				BRS 286	2008
				BRS 293	2009

Ano / Year	Oleaginosas (Oily cultures)		
	Gergelim (Sesame)	Amendoim (Peanut)	Mamona (Castor)
1989	Seridó 1; CNPA G2		
1993	CNPA G3	BR-1	
1998	CNPA G4	BRS 151 L7	BRS 149 Nordestina
1999			BRS 198 Paraguaçu
2006			
2007	BRS Seda	BRS Havana	BRS Energia

Dando cores ao algodão do Brasil

Uma das áreas da pesquisa na Embrapa Algodão é direcionada à produção de cultivares e desenvolvimento de sistemas de produção voltadas para o algodão naturalmente colorido, um produto ecologicamente correto, não poluente, de valor agregado para o produtor e forte apelo no mercado internacional, que tem se consolidado como uma excelente alternativa econômica para a agricultura familiar nordestina. O algodão desenvolvido pela Embrapa não encontra concorrentes nem mesmo entre as cultivares coloridas de outros países, pois a qualidade de sua fibra é a melhor do mundo, o que possibilita sua industrialização em fiações de alta velocidade.



Giving colors to Brazilian cotton

One of our research divisions is dedicated to the development of cultivars and systems production, towards to the naturally colored cotton, which is an ecologically correct product, non pollutive, with added value to producer and that have a strong appeal in the international market, positioned as an excellent alternative to northeastern family agriculture. Embrapa's colored cotton has no competitors even among coloured cultivars from other countries, because its fibre quality is the best in the world, with excellent performance in the highest production spinning mills.

Aliando tecnologia ao desenvolvimento social

Promover o desenvolvimento socioeconômico, gerando emprego, renda e melhoria da qualidade de vida é um dos objetivos da Embrapa. Uma das formas de incentivo a este desenvolvimento é disseminar o conhecimento gerado pela empresa, o que acontece por meio da venda e distribuição gratuita de publicações técnica e científicas; da realização de "Dias de Campo" para produtores e agricultores e da instalação de Unidades Demonstrativas de Tecnologias Agrícolas.

Além disso, a Embrapa Algodão cria maquinário que otimiza o trabalho do pequeno produtor e agrega valor à mercadoria, como a mini-usina de beneficiamento de algodão, o descascador de amendoim, a peneira rotativa para sisal e equipamentos à tração animal para utilização em lavouras de algodão, amendoim e gergelim.



Living technology to social development

To promote social and economical development, which will generate jobs, income and life quality improvement is one of Embrapa's targets. A way to stimulate this development is to disseminate the knowledge generated by the institution, which is done through the selling and free distribution of technical and scientific publications; through the training in "Field Days" and by the installation of agricultural technology demonstrative units. Moreover, Embrapa Cotton creates machinery that optimizes the small producer's work and adds value to the goods, such as the mini-cotton ginning machine, the peanut sheller, the agave rotative strainer and animal pulled equipments for cotton, peanut and sesame farming.

Serviços

- Consulting by researchers and technicians graduated in Brazil and abroad, in agricultural zoning areas, integrated plague management, disease control, harvesting, storing, ginning and marketing of cotton and oily cultures;
- Assistance during all the production process;
- Specialized library, with national and international technological information;
- Lab analysis of cotton fiber, thread, leaf and seeds;
- Staff training;
- Selling of technical and scientific publications about cotton, castor, peanut, sesame and agave.



Serviços

- Consultoria de pesquisadores e técnicos formados no Brasil e no exterior, nas áreas de zoneamento agrícola, manejo integrado de pragas, controle de doenças, colheita, armazenamento, beneficiamento e comercialização de algodão e oleaginosas;
- Assessoria durante todo o processo produtivo;
- Biblioteca especializada, com acesso a informações tecnológicas nacionais e internacionais;
- Análises laboratoriais de fibras, fios, folhas e sementes de algodão;
- Treinamento e reciclagem de pessoal;
- Venda de publicações técnicas e científicas sobre algodão, mamona, amendoim, gergelim e sisal.