



Foto: Paula Rodrigues

Resultados de Destaque

- ★ Mais de 100 cultivares de hortaliças desenvolvidas para as condições tropicais.
- ★ Cultivares de cenoura para o plantio de verão: expansão do cultivo, estabilidade de preços e regularização da oferta.
- ★ Cultivar de berinjela com alta resistência a doenças para plantio em diferentes regiões do país.
- ★ Cultivares de mandioquinha-salsa utilizadas mais de 90% da área plantada no Brasil.
- ★ Cultivares de tomate de mesa com múltiplas resistências e frutos com alto teor de licopeno.
- ★ Cultivares de pimenta para a produção de molhos e outros produtos industriais.
- ★ Desenvolvimento de sistemas de cultivo para hortaliças não convencionais (PANC).
- ★ Tecnologia de limpeza viral de sementes de alho.
- ★ Cultivares de alface tolerantes a altas temperaturas para cultivo em áreas periurbanas.
- ★ Cultivares de grão-de bico para o Cerrado como alternativa de cultivo no período da safrinha.
- ★ Suporte científico na formulação de políticas públicas setoriais em temas como: desperdício de alimentos; segurança alimentar e nutricional; e redução do uso de defensivos, com ênfase em pimentão e folhosas.
- ★ Treinamentos para multiplicadores focados no incentivo à adoção pelo setor produtivo dos ativos tecnológicos gerados pela pesquisa.

Foto: Paula Rodrigues

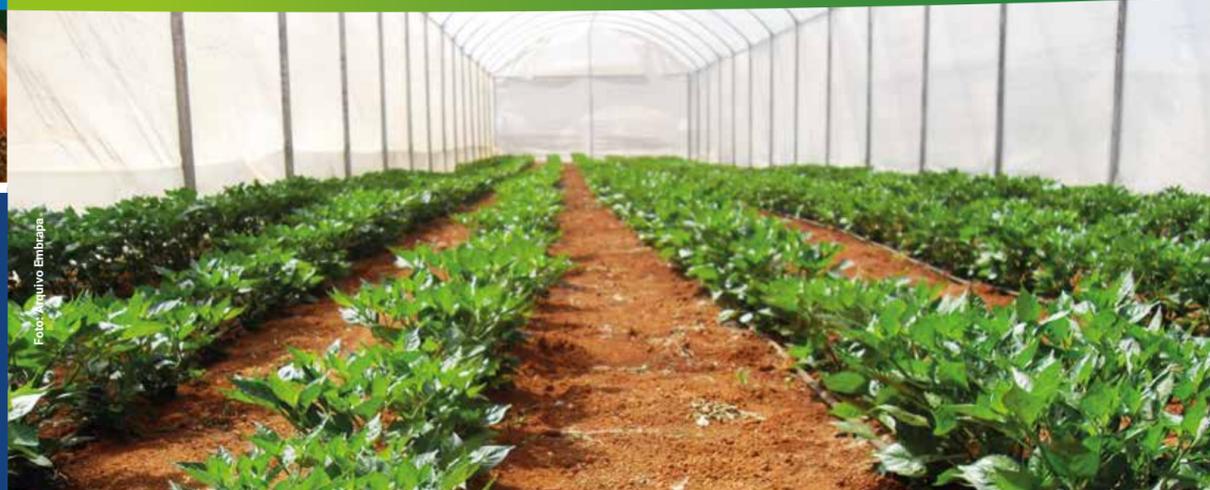


Foto: Arnulfo Embrapa



Rodovia BR 060 - km 09 - Brasília/DF
 Caixa Postal 218 - CEP 70.275-970
 Telefone: (61) 3385-9000
www.embrapa.br/hortalicas

Arte: Gustavo Torres | Edição: Céliene Alencar e Paula Rodrigues | Fotos: Copac, Leandro Lobo



MINISTÉRIO DA
 AGRICULTURA, PECUÁRIA
 E ABASTECIMENTO



Embrapa
Hortalicas



Foto: Paula Rodrigues





Foto: Paula Rodrigues



Foto: Paula Rodrigues

Quem Somos

A Embrapa Hortaliças desenvolve pesquisas científicas para a produção eficiente, sustentável e competitiva da Olericultura, área que se refere ao cultivo de folhosas, raízes, bulbos, frutos, tubérculos, rizomas e inflorescências.

Criada em 1981, é responsável por contribuições que modificaram o cenário de produção de hortaliças no país, sendo reconhecida como um centro de referência no Brasil e no exterior.

As pesquisas visam à obtenção de tecnologias adaptadas às condições ambientais brasileiras, proporcionando a ampliação do cultivo e do consumo de hortaliças, além da regularização da oferta ao longo do ano.

Infraestrutura

Localizada a 40 km da região central de Brasília (DF), em uma área de 1.200 hectares. Os campos experimentais, incluindo uma área de produção orgânica, ocupam cerca de 10% da área total, sendo o restante mantido como reserva legal.

A Embrapa Hortaliças conta com 62 casas de vegetação e 15 laboratórios de diferentes áreas das Ciências Agrárias.



Foto: Paula Rodrigues



Foto: Iarife Ludke

Portfólio de Pesquisa

Lidera o portfólio de projetos com hortaliças da Embrapa, em conjunto com outras Unidades da empresa. O objetivo é induzir pesquisas inovadoras, em parceria com a iniciativa privada, em prol da intensificação sustentável e da agregação de valor à cadeia produtiva de hortaliças, incrementando a segurança e a diversidade alimentar da população brasileira.

Os desafios de inovação do Portfólio estão alinhados aos objetivos estratégicos da Embrapa, às políticas públicas de governo e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Equipe

O quadro efetivo é composto por mais de 220 empregados, entre pesquisadores, analistas, técnicos e assistentes.

A atuação multidisciplinar envolve especialistas em diversas áreas do conhecimento como Agronomia, Botânica, Biologia, Engenharia Ambiental e Genética, Estatística, Ciências do Solo e Química. As equipes trabalham de forma sinérgica para alcance de resultados de impacto para a Olericultura.

Linhas de Atuação

As pesquisas são conduzidas com uma rede de parceiros estratégicos, de instituições públicas e privadas, para disponibilizar tecnologias que contribuam para o desenvolvimento sustentável da produção de hortaliças.

- ✓ Adaptação de espécies de hortaliças à diversidade ecológica e climática do Brasil.
- ✓ Melhoramento genético focado no desenvolvimento de cultivares com maior índice de produtividade e com resistência às principais pragas e doenças.
- ✓ Disponibilização de cultivares enriquecidas com nutrientes importantes para a saúde da população, como provitamina A, vitamina C, licopeno, entre outros.
- ✓ Técnicas, práticas e processos para o aprimoramento de diferentes sistemas de produção de hortaliças: convencional, orgânico e cultivo protegido.
- ✓ Práticas e tecnologias para o manejo integrado e sustentável de pragas, doenças e plantas daninhas.
- ✓ Sistemas e cultivares mais eficientes no uso de insumos e de recursos naturais, como água e nutrientes, e utilização de fontes alternativas de insumos.
- ✓ Adaptação dos sistemas de cultivo às mudanças climáticas e desenvolvimento de cultivares adaptadas às novas condições ambientais.
- ✓ Tecnologias de produção, beneficiamento e análise de sementes e mudas.
- ✓ Estudos para caracterização nutricional, redução de perdas pós-colheita e ações de incentivo ao consumo de hortaliças.
- ✓ Manutenção de recursos genéticos vegetais: coleções e bancos de germoplasma com mais de 10 mil amostras de dezenas de espécies de hortaliças convencionais e não convencionais (PANC).



Foto: Daniel Zandmann



Foto: Ana Carolina Silveira



Foto: Paula Rodrigues



Foto: Paula Rodrigues