Embrapa

Arroz e Feijão

Rice and Beans

Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply
Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural, P.O. Box 179
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO - Brasil
(+55) 62 3533 2110 . Fax (+55) 62 3533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Arroz y Frijol

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento
Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural, P.O. Box 179
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO - Brasil
(+55) 62 3533 2110 . Fax (+55) 62 3533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Riz Haricot

Ministère de l´Agriculture, de l´Elevage et de l´Approvisionnement
Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural, P.O. Box 179
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO - Brasil
(+55) 62 3533 2110 . Fax (+55) 62 3533 2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Presentación

A Embrapa Arroz y Frijol es la unidad de la Empresa Brasilera de Investigación Agropecuaria responsable de coordinar la investigación y el desarrollo de arroz y frijol, que son ampliamente cultivados en Brasil.

Nuestra misión es "viabilizar soluciones de investigación, desarrollo e innovación para la sostenibilidad de las cadenas productivas de arroz y de frijol, en beneficio de la sociedad brasilera". Es una misión especial porque el arroz y el frijol son componentes básicos de la alimentación en Brasil y una referencia cultural del país.

Desde 1974 llevamos a cabo investigaciones con el objetivo de incorporar el arroz y el frijol a sistemas agrícolas más productivos, menos agresivos con el medio ambiente, con mayor rentabilidad en las actividades agrícolas y al mismo tiempo garantizar la oferta de productos de calidad con precios accesibles a la población urbana.

Paralelamente, llevamos a cabo la transferencia de tecnología en conjunto con el sector público y privado para que los resultados de nuestra investigación lleguen a nuestros usuarios finales. Para alcanzar nuestros objetivos contamos con personal capacitado, laboratorios bien equipados y participamos en redes de investigación nacionales e internacionales.

Como logros de nuestro trabajo, ofrecemos a los productores variedades altamente productivos y con alta calidad de granos, alternativas para la integración de arroz y frijol a sistemas de producción más eficientes, nuevas técnicas de manejo integrado de plagas y enfermedades, conservación de suelo y agua y opciones de uso de los productos y subproductos de los dos cultivos. Así, estamos contribuyendo para transformar a Brasil en un punto de referencia en la producción de alimentos en regiones tropicales.

Embrapa Arroz y Frijol está orgullosa de poder contribuir a la seguridad alimentaria de la sociedad brasilera, para una mejor calidad de la vida de los agricultores y la preservación del medio ambiente en Brasil.

Assessoria de Comunicação Organizacional - 1.000 exemplares (2010)

Investigación y Desarrollo

Las investigaciones realizadas en Embrapa Arroz y Frijol buscan innovaciones tecnológicas para aumentar la producción agrícola brasilera de forma sostenible, preservando los recursos naturales y la biodiversidad. Nuestros proyectos de I & D son planeados y ejecutados en colaboración con el Sistema Nacional de Investigación Agropecuaria con el propósito de atender las demandas en cada cadena de producción y aprovechar las oportunidades del mercado de arroz y frijol.

Como logros de nuestro trabajo, ofrecemos a los productores variedades altamente productivos y con alta calidad de granos, alternativas para la integración de arroz y frijol a sistemas de producción más eficientes, nuevas técnicas de manejo integrado de plagas y enfermedades y opciones de uso de los productos y subproductos de los dos cultivos. Así, estamos contribuyendo para transformar a Brasil en un punto de referencia en la producción de alimentos en regiones tropicales.

Nuestro equipo de investigadores y analistas está organizado en ocho Grupos de Investigación, que promueven la discusión de los temas técnicos, elaboran y ejecutan los proyectos de investigación y contribuyen al planeamiento estratégico de la Unidad.

LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ARROZ Y FRIJOL SON:

- Sistemas Agrícolas Sostenibles
- Ciencias Agroambientales
- Fitosanidad
- Biotecnología
- Recursos Genéticos
- Mejoramiento de Arroz
- Mejoramiento de Frijol
- Ciencia de los Alimentos

Transferencia de Tecnología

La transferencia de tecnología de Embrapa Arroz y Frijol está enfocada a la capacitación de agentes técnicos multiplicadores, tanto públicos como privados, que retransmiten las tecnologías a los productores de arroz y frijol, con énfasis en su adopción y uso. La alta productividad con uso racional de insumos es considerada base para una agricultura sostenible.

Las acciones de transferencia de tecnología son elegidas estratégicamente en colaboración con los asistentes técnicos, para incorporar las tecnologías más eficaces y seguras en los sistemas de producción de arroz y frijol. Para esto, se ha creado un programa estructurado de capacitación tecnológica con capacidad de promover entrenamientos a los técnicos de la red nacional de asistencia técnica y extensión rural. Programas especiales son ofrecidos a técnicos de otros países de América Latina y África.

Embrapa Arroz y Frijol cuenta con otros mecanismos para viabilizar los procesos de comunicación y transferencia de tecnología: la Agencia de Información de Embrapa con su respectivo esquema de conocimiento en arroz y frijol, las Unidades Piloto de Transferencia de Tecnología (UPT´s) y el proyecto de administración integrada de conocimiento y transferencia de tecnología para las cadenas productivas de arroz y frijol, además de una participación efectiva en la Comisión Técnicas de Arroz y Frijol.

El proceso de transferencia de tecnología también tiene un carácter estratégico en la búsqueda de demandas, generando información que contribuye a encontrar soluciones y que aporta a la toma de decisiones en I & D, con un proceso innovador, que enfrentará problemas actuales y futuros de las cadenas productivas de arroz y frijol.

Las tecnologías, productos y servicios desarrollados por Embrapa Arroz y Frijol están disponibles en el Catálogo de Productos y Servicios de Embrapa.

Cooperación Internacional

Embrapa Arroz y Frijol mantiene acciones de cooperación internacional en I & D a través de: colaboración con centros de excelencia para investigación de punta y cooperacion con paises en desarrollo para transferencia de experiencias brasileras en agricultura tropical.

Tenemos una larga historia de colaboración en proyectos de I&D planeados y ejecutados en conjunto con institutos internacionales y universidades extranjeras. Estas colaboraciones son diseñadas para el aprovechamiento de las ventajas competitivas de cada institución con el fin de alcanzar resultados de interés mutuo y de gran impacto.

Hemos participado también en los esfuerzos de cooperación internacional coordinados por la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC), del Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil, para la transferencia de tecnologías que permitan el desarrollo de las culturas de arroz y frijol en Latinoamérica, Caribe y África. Las acciones incluyen el entrenamiento de técnicos extranjeros en Brasil y en sus países de origen; la evaluación de líneas mejoradas con posibilidades de adaptación a diferentes ambientes; la oferta de prototipos y planos de construcción de equipamiento para uso en pequeñas propiedades; y la transferencia de tecnología para desarrollo de mapas de riesgo climático para cultivo de arroz y frijol, finalmente, la producción de publicaciones técnicas abarcando estos dos cultivos.

Embrapa Arroz y Frijol en Números • 2010

Ubicación geográfica

Latitud ..... 16°28'00" S
Longitud ..... 49°17'00" W
Altitud ..... 823 metros
Distancias (km)
- Goiania 20
- Brasilia 210
- Aeropuerto más cercano (GYN) 15

Estaciones experimentales

Estación Capivara (Santo Antonio de Goiás, GO)

Área total ..... 962 ha
Área de bosque preservado ..... 212,3 ha
Área para expansão futura ..... 390,7 ha
Área de campos experimentales ..... 359 ha
- Con riego por aspersión ..... 174 ha

Estación Palmital (Goianira, GO)

Área total ..... 88 ha
Área de campos experimentales
- Vegas ..... 25 ha

Facilidades

Casas de Vegetación 8

Casas de Mallas 15

Laboratorios 10
(Biotecnología, Entomología, Fitopatología, Calidad de Semillas, Granos y Subproductos, Análisis Agroambiental, Biología del Suelo, Agrofisiología, Mejoramiento de Arroz, Mejoramiento de Frijol)

Banco Activo de Germoplasma (accesos) ... 45.234
(Arroz: 28.787 accesiones / Frijol: 16.447 accesiones)

Auditorio con 116 asientos

Biblioteca con 29.178 títulos

Planta de Semillas

Total Empleados 332

Investigadores 55

Analistas 49

Asistentes 228

• INDICADORES DE PRODUCCIÓN

Cultivares lanzados

Arroz de secano 42
Arroz de riego 43
Frijol 48

Publicaciones

Artículos científicos 418
Libros 32
Boletín de Investigación y Desarrollo 34
Circular Técnica 86
Comunicado Técnico 186
Serie Documentos 253

Assessoria de Comunicação Organizacional da Embrapa Arroz e Feijão. Ano: 2010 - Tiragem: 2.000 exemplares

Arroz e Feijão

Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento

Rodovia GO-462 km 12 Zona Rural Caixa Postal 179
75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO
Telefone (62) 3533-2110 Fax (62) 3533-2100
sac@cnpaf.embrapa.br
www.cnpaf.embrapa.br

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento