

নয় বছরে ব্রির অর্জন

বিগত ২০০৯ থেকে ২০১৭ পর্যন্ত নয় বছরে বিভিন্ন ক্ষেত্রে ব্রির অর্জনসমূহ নিয়ে উপস্থাপন করা হলোঃ

- ০৫টি হাইব্রিডসহ খরা, বন্যা, লবণাক্ততা, জলমগ্নতা ও জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু মোট ২৮টি ধানের জাত উদ্ভাবন।
- আধুনিক ধানের জাত ও চাষাবাদ পদ্ধতি কৃষক পর্যায়ে সম্প্রসারণের মাধ্যমে দেশে চালের উৎপাদন ৩৪.৯০ মিলিয়ন টন উন্নীতকরণে অবদান।
- বিশ্বের সর্বপ্রথম জিজ্জ সমৃদ্ধ ধানের জাত, এন্টি অক্সিডেন্ট সমৃদ্ধ ধান, ডায়বেটিক ধানের জাত উদ্ভাবন এবং প্রো ভিটামিন-এ সমৃদ্ধ গোল্ডেন রাইসের জাত উন্নয়ন।
- ছয়টি বিভিন্ন ধরনের খামার যন্ত্রপাতি উদ্ভাবন ও উন্নয়ন এবং ৬০ ভাগ ভর্তুকিতে কৃষি যন্ত্রপাতি কৃষক পর্যায়ে বিতরণ।
- প্রতি বছর প্রায় ১০০ টনের অধিক ব্রিডার বীজ উৎপাদন এবং বিভিন্ন সরকারি-বেসরকারি প্রতিষ্ঠানের সযোগিতায় কৃষকের কাছে পৌঁছানোর মাধ্যমে মানসম্পন্ন বীজ সরবরাহে অবদান।
- আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন ল্যাবরেটরি ও ট্রান্সজেনিক গ্রিনহাউজ স্থাপন এবং ট্রান্সজেনিক ধান উদ্ভাবনের জন্য জিন স্থানান্তরের উপযোগী প্রোটোকল তৈরী।
- আধুনিক ধান চাষের জন্য মাটি, পানি ও সার ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে প্রায় ৫০টি উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন।
- ব্রি উদ্ভাবিত জাতের মধ্যে ৫০টি জাতের ডিএনএ ফিঞ্জার প্রিন্টিং ও মলিকুলার লেভেলে ৭৫টি স্থানীয় জার্মপ্লাজম এবং ১২৭টি আউশ জাতের ডাইভারসিটি এনলাইসিস সম্পন্ন করা।
- SSR Marker এর মাধ্যমে ৫০০ ধানের জার্মপ্লাজমের বৈশিষ্ট্য নির্ধারণ।
- ব্রি রাইস নলেজ ব্যাংকের তথ্যাদি হালনাগাদকরণ ও মোবাইল অ্যাপস তৈরীর মাধ্যমে আধুনিক ধান চাষ সম্পর্কিত প্রযুক্তি কৃষকের দোরগোড়ায় পৌঁছানো।
- আধুনিক ধানের জাত ও চাষাবাদ কলাকৌশল বিষয়ে ৪৬,০০৭ জন কৃষক, বিজ্ঞানী ও সম্প্রসারণ কর্মকর্তাকে বিভিন্ন মেয়াদি প্রশিক্ষণ প্রদান।
- আধুনিক ধানের জাত ও চাষাবাদ কলাকৌশল বিষয়ে বিভিন্ন ধরনের প্রকাশনায় ১,৩৬,০০০ কপি বিতরণ।
- বিজ্ঞানী, কর্মকর্তা ও কর্মচারী পদে ৩০৫ জন জনবল নিয়োগ।
- ব্রি সদর দপ্তর ও ৯টি আঞ্চলিক কার্যালয়ের গবেষণা ও অবকাঠামোগত সুবিধাদি উন্নয়ন।
- বিজ্ঞান ও কৃষি উন্নয়নে অবদানের জন্য বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষি পুরস্কার, কেআইবি কৃষি পদক, জাতীয় পরিবেশ পদক, মার্কেটাইল ব্যাংক পদক, মেট্রোপলিটন চেম্বার এন্ড কমার্স (এমসিসি) পদক, ভাওয়াল স্বর্ণ পদক, জাতীয় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পুরস্কার (আইসিটি) পদক এবং বঙ্গবন্ধু জাতীয় কৃষি পুরস্কারসহ ০৮টি পুরস্কার অর্জন।

ড. মোঃ শাহজাহান কবীর
পরিচালক (প্রশাসন ও সাধারণ পরিচর্যা)
চলতি দায়িত্ব
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট
গাজীপুর-১৭০১

Nine Years Achievements

Major achievements of BRRI in different fields over the last nine years are as follows:

- Development of 28 high yielding rice varieties including five hybrids those are tolerant to draught, flood, salinity and submergence.
- Contribution to increasing clean rice production up to 34.90 million tons through disseminating modern varieties and cultivation technologies to the farm level
- Development of world's first zinc enriched and anti-oxidant enriched rice varieties
- Development of rice varieties suitable for diabetic patients
- Development of six different types of machinery and supplying them to the farmers level with 60 percent subsidy
- Contribution in quality seed supply system by producing more than 100 tons of breeder seeds per year and making them available to the farm level through different GOs, NGOs and private entrepreneurs
- Establishing international standard laboratories and making transgenic greenhouses and protocols suitable for gene transfer
- Development of about 50 modern rice production technologies for soil, water and fertilizer management
- DNA finger printing for 50 BRRI developed varieties has been completed along with diversity analysis of 75 local germplasms and 127 Aus varieties
- Characterization of 500 rice germplasms has been accomplished through SSR marker
- Rice Knowledge Bank has been updated and information related to rice production has been made available to the farmers through mobile apps
- Training on modern rice varieties along with their production technologies have been imparted to 46,007 farmers, scientists and extension officials
- A total 136000 copies of different books, booklets, leaflets, file folder, reports periodicals and journals have been distributed.
- A total of 305 personnel including scientists, officials and employees have been appointed.
- Research and infrastructural facilities have been developed in BRRI headquarters along with the regional stations
- The institute has received 8th awards including Bangabandhu, KIB, National Environment, Mercantile Bank, Metropolitan Chamber and Commerce, Bhawal and National Information & Communication Technology ward as recognition for contribution in science and agricultural development.



Dr. Md. Shahjahan Kabir
Director (Admin & Common Service)
Current Charge
Bangladesh Rice Research Institute
Gazipur-1701