



ব্রি উদ্ভাবিত নতুন ধানের জাত ব্রি ধান৮১

উচ্চ ফলনশীল, সরু চাল বিশিষ্ট, রপ্তানি সম্ভাবনাময়



ব্রি ধান৮১

জাতীয় বীজ বোর্ড বুধবার (১১ অক্টোবর ২০১৭) বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি) এর উদ্ভাবিত একটি নতুন ধানের জাত ব্রি ধান৮১ কৃষক পর্যায়ে চাষাবাদের জন্য অবমুক্ত করেছে। এ নিয়ে ব্রি উদ্ভাবিত উচ্চ ফলনশীল ধান জাতের সংখ্যা হলো ৮৬টি। এর মধ্যে ছয়টি হাইব্রিড ধানের জাত রয়েছে। দেশের আশি ভাগের বেশি ধানি জমিতে এসব ধান জাতের চাষ হয় এবং এ থেকে আসে দেশের মোট ধান উৎপাদনের শতকরা ৯১ ভাগের বেশি।

ইরান থেকে সংগৃহীত জাত Amol-৩ এর সাথে ব্রি ধান২৮ এর সংকরায়ণের মাধ্যমে নতুন জাত ব্রি ধান৮১ উদ্ভাবন করা হয়েছে। ব্রি ধান৮১, বোরো মওসুমের জনপ্রিয় ও মেগা জাত ব্রি ধান২৮ এর একটি পরিপূরক জাত। এটি প্রতিকূল পরিবেশে চলে পড়া প্রতিরোধী। জাতটির জীবনকাল ১৪০-১৪৫ দিন। এ জাতের ১০০০ পুষ্ট ধানের ওজন প্রায় ২০.৩ গ্রাম। ব্রি ধান৮১ জাতে অ্যামাইলোজ রয়েছে শতকরা ২৬.৫ ভাগ এবং এতে উচ্চ মাত্রায় আমিষ রয়েছে (১০.৩ শতাংশ)। এর চালের আকার লম্বা ও চিকন বিধায় ব্যাপক জনপ্রিয় হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। রান্নার পর এর ভাত ১.৬ গুণ লম্বা হয়।

জাতটিতে সুগন্ধ ছাড়া উন্নত গুণমান সম্পন্ন ধানের সকল বৈশিষ্ট্যই বিদ্যমান থাকায় এটি রপ্তানি সম্ভাবনাময়। নতুন উদ্ভাবিত জাতটির গড় ফলন হেক্টরে ৬.০-৬.৫ টন। উপযুক্ত পরিচর্যা পেলে এটি হেক্টরে ৮.০ টন ফলন দিতে সক্ষম।

NEW BRRI DEVELOPED RICE VARIETY BRRI DHAN81

High yielding, long slender, export potential

National Seed Board has released Bangladesh Rice Research Institute developed new rice variety BRRI dhan81 on Wednesday (11 October 2017). With this the number of BRRI developed rice varieties stood at 86. Among them six are hybrids. BRRI developed rice varieties cover more than 80 percent of the rice areas of the country. These varieties account for more than 91 percent of the total rice production of the country.

The new rice variety was developed by crossing between Iranian variety *Amol-3* and BRRI dhan28, which is another popular mega variety of BRRI. The newly developed variety is the substitute of BRRI dhan28 and cultivable in Boro season. It has lodging tolerance in stressful condition. Its life cycle completes within 140-145 days. The weight of its one thousand matured grain is 20.3 grams. Its amylose content is measured as 26.5 percent and it has high level protein content, which is 10.3 percent. After cooking the rice elongates up to 1.6 times. It has export potential as its clean rice is long and slender. Its average yield is 6.0- 6.5 per hectare. However, in proper care it can produce up to 8.0 per hectare yield.

M A Kashem, Technical Editor and Head, PPRD, BRRI Gazipur 1701, Cell: 01712841970