ব্রি ধান৭৭

সমৃদ্ধির জন্য ধান

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি), ফ্যাক্ট শীটঃ আমন ধানের জাত

জাত পরিচিতি

ব্রি ধান৭৭ এর কৌলিক সারি নং বিআর৭৯৪১-১১৬-১-২-১। সারিটি আইআর৭৫৮৬২-২০৮-৮-বি-বি-এইচআর১ এবং বিআর৬১১০-১০-১-২-এর মধ্যে শংকরায়নের মাধ্যমে উদ্ভাবিত। বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট গাজীপুরে এবং ব্রি আঞ্চলিক কার্যালয় বরিশাল এবং সংলগ্ন জোয়ার ভাটা অঞ্চলে উক্ত কৌলিক সারিটি বিভিন্ন পর্যায়ে পরীক্ষা-নিরীক্ষা এবং কৃষকের মাঠে ফলন পরীক্ষা সন্তোসজনক হওয়ায় ২০১৫ সালে জাতীয় বীজ বোর্ড কর্তৃক আমন মৌসুমে চাষাবাদের জন্য জাত হিসাবে অনুমোদন দেয়া হয়।

জাতের বৈশিষ্ট্য

- জাতটি অধিক ফলনশীল।
- পূর্ণ বয়স্ক গাছের গড় উচ্চতা ১৪০ সেমি।
- গাছ মজবুত বিধায় ঢলে পড়ে না।
- ডিগ পাতা খাড়া ও সবুজ রঙের।
- ১০০০ টি পুষ্ট ধানের ওজন প্রায় ২৯.৩ গ্রাম।
- চালের আকার আকৃতি মোটা এবং রং সাদা।

ব্রি ধান৭৭

এ জাতের বিশেষ প্রয়োজনীয়তা

ব্রি ধান৭৭ এর জীবনকাল ব্রি ধান৪৪ এর চেয়ে গড়ে ৩-৫ দিন আগাম কিন্তু গড় ফলন প্রতি হেক্টরে ০.৬ টন পর্যন্ত বেশী। এ জাতের চারার দৈঘ্য প্রায় ৬০ সেমি যা স্থানীয় জাতের যেমন- সাদামোটা, দুধকলম ইত্যাদির প্রায় সমান। জমিতে রোপনের পর জোয়ারভাটায় মাথা ভেসে থাকে তাতে পানির চাপেও গাছ বেঁচে থাকতে পারে।

জীবনকাল

এ জাতের গড় জীবন কাল ১৫৪ দিন যা স্থানীয় জাত দুধকলমের প্রায় সমান।

ফলন

হেক্টর প্রতি গড় ফলন ৪.৫ টন। তবে উপযুক্ত পরিচর্যা পেলে জোয়ারভাটা সহ্য করে হেক্টরে প্রতি ৫.০ টন পর্যন্ত ফলন দিতে সক্ষম।

চাষাবাদ পদ্ধতি

এ ধানের চাষাবাদ অন্যান্য উফশী আমন ধানের জাতের মতই।

১. **বীজ তলায় বীজ বপন ঃ** বীজ বপনের উপযুক্ত সময় হলো ১৭-৩১ আষাঢ় অর্থাৎ (০১-১৫ জুলাই)।
২. **চারার বয়সঃ** ৩৫-৪০ দিন। চারার বয়স ৫০-৫৫ দিন হলেও ফলনে তেমন হেরফের হয় না।
৩. **রোপণ দুরত্বঃ** ২৫ সেমি × ১৫সেমি ব্যবধানে রোপন করতে হবে।
৪. **চারার সংখ্যাঃ** প্রতি গোছায় ২-৩টি করে।
৫. **চাষের জন্য উপযুক্ত জমিঃ** মাঝারি নীচু থেকে স্বল্প নীচু জমি এ ধান চাষের জন্য উপযুক্ত।

৬. **সার ব্যবস্থাপনা (কেজি/বিঘা)ঃ**

৬.১ ইউরিয়া	ডিএপি	এমওপি	জিপসাম
২৬	৮	১৪	৯

৬.২ জমি তৈরির শেষ চাষে সমস্ত ডিএপি/টিএসপি-এমওপি-জিপসাম প্রয়োগ করতে হবে। ইউরিয়া সমান ভাগে তিন কিস্তিতে প্রয়োগ করতে হবে। ১ম কিস্তি চারা রোপণের ৭-১০ দিন পর, ২য় কিস্তি চারা রোপণের ২৫-৩০ দিন পর এবং ৩য় কিস্তি কাইচ থোড় আসার ৫-৭ দিন পূর্বে প্রয়োগ করতে হবে।

*** ডিএপি সার ব্যবহার করলে সবক্ষেত্রেই প্রতি কেজিতে ৪০০ গ্রাম ইউরিয়া কম ব্যবহার করলেই হবে**

৭. **আগাছা দমন ঃ** রোপনের পর অন্তত ২৫-৩০ দিন পর্যন্ত জমি আগাছা মুক্ত রাখতে হবে।

৮. **সেচ ব্যবস্থাপনা ঃ** থোড় অবস্থা থেকে দুধ অবস্থা পর্যন্ত জমিতে পর্যাপ্ত রসের ব্যবস্থা রাখতে হবে।

৯. **রোগ বালাই ও পোকামাকড় দমন ঃ** ব্রি ধান৭৭ এ রোগ বালাই ও পোকামাকড়ের আক্রমণ প্রচলিত জাতের চেয়ে অনেক কম হয়। তবে রোগবালাই ও পোকা মাকড়ের আক্রমণ দেখা দিলে বা আক্রান্ত বেশী হলে অনুমোদিত বালাইনাশক প্রয়োগ করতে হবে।

১০. **ফসল কাটা ঃ** অগ্রহায়ন মাসের মাঝামাঝি (ডিসেম্বর মাসের ১ম সপ্তাহ) ধান কাটার উপযুক্ত সময়। শীষের শতকরা ৮০ ভাগ ধান পেকে গেলে দেরি না করে ধান কেটে নেওয়া উচিৎ।

আরো তথ্যের জন্য ঃ
পরিচালক (গবেষণা), ব্রি। ই-মেইলঃ dr@brri.gov.bd