

জাত পরিচিতি

ব্রি ধান ৪৬ বন্যা প্রবণ এলাকায় বন্যা পরবর্তী সময়ে নাবী আমন হিসাবে চাষাবাসের জন্য একটি উচ্চশী ধানের জাত। বিআর ২২, বিআর ২৩ এবং নাইজারশাইনের মতই একটি আনোক সংবেদনশীল জাত। বিআর ১১, শশনতা এবং অরুসি ১৪৭৬৬এ এর মতো সম্ভারায়নের মাধ্যমে ব্রি ধান ৪৬ উদ্ভাবন করা হয়। এ জাতের কৌলিক সারির নাম বিআর ৫২২৬-৬-৩-২। জাতটি আনোক সংবেদনশীল বিধায় এর জীবনকাল মূলত বপন ও রোপণের সময়ের উপর নির্ভরশীল। ব্রি ধান ৪৬ এর চান দেখতে বিআর ১১ এর চানের মতই।



ব্রি ধান ৪৬

জাতের বৈশিষ্ট্য

- ▶ এটি নাবী জাত।
- ▶ জাতটি আনোক সংবেদনশীল
- ▶ উচ্চতা প্রায় ১০৫ সেমি।
- ▶ গাছ ছেঁদে পড়ে না।
- ▶ এ ধানের চান মাঝারী মোটা।

এ জাতের বিশেষ প্রয়োজনীয়তা

বন্যা বাধনমুখে একটি নিয়মিত প্রাকৃতিক দুর্বাগ। প্রায় বছরই বন্যার আমন ধানের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়ে থাকে। এমন কি কখনও বা স্ততকরা ৬০ ভাগেরও বেশি জমি বন্যা কবলিত হতে পারে। আমন ধানের প্রায় ২২% জমি বন্যাপ্রবণ এলাকার আওতাভুক্ত। এ সকল এলাকায় কৃষকেরা সাধারণত নাবী জাত নাইজারশাইন, বিআর ২২, বিআর ২৩ ও বিনাশাইন ইত্যাদি আবাদ করে থাকেন। অথচ এ অবস্থায় ব্রি ধান ৪৬ চাষ করে তারা ছেঁটর প্রতি ১.০-১.৫ টন অধিক ফলন পেতে পারেন। ১০-১৫ই সেপ্টেম্বর (জানু মাসের ২৫ তারিখ থেকে শেষ পর্যন্ত) এর মধ্যে ২৫-৩০ দিনের চারা রোপণ করতে হবে। নাবী রোপণ ছাড়াও ব্রি ধান ৪৬ আভাবিক সময়ে আমন জাত হিসাবে চাষ করা যাবে এবং সে ক্ষেত্রে ছেঁটর প্রতি ফলন প্রায় ৫.০ টন।

জীবনকাল

এর জীবনকাল প্রায় ১৫০ দিন।

ফলন

এর ফলন ছেঁটর প্রতি ৫ টন। ১৫ সেপ্টেম্বর পর্যন্ত নাবী রোপনে ফলন প্রায় ৩.০ টন।

চাষাবাদ পদ্ধতি

১. বীজতলায় বীজ বপন : ২০-২৫ শ্রাবণ, নাবী: শ্রাবণের শেষ পর্যন্ত (৫-১০ অগস্ট)।
২. চারার বয়স : ২৫-৩০ দিন ছেঁদে জান হয় (নাবী রোপণের ক্ষেত্রে চারার বয়স একটু বেশী হওয়া আবশ্যিক)।
৩. রোপণ সময় : আভাবিক সময়ে রোপণের ক্ষেত্রে শ্রাবণ-জানু (নাবী: জানু মাসের শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত অর্থাৎ সেপ্টেম্বরের ১৫ তারিখ পর্যন্ত)।
৪. রোপণ দূরত্ব : ২০ X ১৫ সেন্টিমিটার। (তবে, নাবী রোপণের ক্ষেত্রে রোপণের দূরত্ব কিছুটা কম ছেঁদে জান হয়)।
৫. চারা রোপণ : আভাবিক সময়ে রোপণের ক্ষেত্রে গোছাপ্রতি ২-৩টি চারা (কিন্তু নাবী রোপণের ক্ষেত্রে একটু বেশী সংখ্যক চারা নগণ্যে জান)।

৬. সার ব্যবস্থাপনা (কেজি/বিঘা):

৬.১	ইউরিয়া	টিএসপি	এমপি	জিপসাম	জিঙ্ক
	২৪	১৩	২	৮	১.৫

৬.২ ইউরিয়া সার সমান তিন কিঃমিঃতে জমি তৈরির শেষ পর্যায়ে, রোপণের ২০-২৫ এবং ৬০ দিন পর প্রয়োগ করতে হবে।

৭. সেচ ব্যবস্থাপনা : চান শুষ্ক হওয়া পর্যন্ত প্রয়োজনে সম্পূর্ণক সেচ দিতে হবে।
৮. আগাছা দমন : রোপণের পর অন্তত ৪০ দিন পর্যন্ত জমি আগাছামুক্ত রাখতে হবে।
৯. বেগেবাগাই দমন : অনুমোদিত দমন ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
১০. ফসল কাটা : ২৫-৩০ অগ্রাহারণ (১০-১৫ ডিসেম্বর)।

ফ্যাট শীটঃ আমন ধানের জাত

ব্রি বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট



আরো তথ্যের জন্য :
পরিচালক (গবেষণা), ব্রি, গাজীপুর-১৭০১ ই-মেইল: dr@brri.gov.bd

অধিবেশন ২: মডিউল ২
ফ্যাট শীট ৪৭