

### জাত পরিচিতি

ব্রি ধান ৪১ বাংলাদেশের উপকূলীয় নবগাজক অঞ্চলে আমন মৌসুমে চাষাবাদ উপযোগী একটি জাত। বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট ২০০৩ সালে জাতটি উদ্ভাবন করে। উপকূলীয় দক্ষিণাঞ্চলে যেখানে স্থানীয় জাত রাজশাহীন, কাজলশাহীন, পাটনাই, মরিচশাহীন ইত্যাদি জাতের আবাদ হচ্ছে সেখানে ব্রি ধান ৪১ চাষাবাদযোগ্য।



ব্রি ধান ৪১

### জাতের বৈশিষ্ট্য

- ▶ জাতটি অনেক সংবেদনশীল।
- ▶ গাছের উচ্চতা ১১৫ সেমি।
- ▶ এ ছাড়াও এ জাতের গাছ মজবুত তাই সহজে ছেলে পড়ে না।
- ▶ চানলম্বাটে মোটা ও ঝাঙ্ক সাপা এবং জাত সুস্বাদু।

### এ জাতের বিশেষ প্রয়োজনীয়তা

বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চলের প্রায় ৮.৫ লাখ হেক্টর জমিতে বিভিন্ন মারায় নবগাজকতা রয়েছে। যদিও আমন মৌসুমে নবগাজকতা সাধারণত কম থাকে। নবগাজকতার কারণে ফসল উৎপাদন বিশেষত উচ্চশী ধান চাষ বিঘ্নিত হচ্ছে। চারা ও খোত অবস্থায় ব্রি ধান ৪১ সাধারণত ৮ ডিএস/মিটার অর্থাৎ মধ্যম মারায় নবগাজকতা সহ্য করতে পারে। অক্টোবর মাসে বৃষ্টিপাত না হলে বা কম হলে নবগাজকতা বেড়ে যায়। এ অবস্থায় ব্রি ধান ৪১-এর চাষ করে স্থানীয় জাতের চাইতে অল্পত মিজগ ফসল পাওয়া যাবে। আমন মৌসুমে দক্ষিণাঞ্চলে সাধারণত ৩০-৫০ দিনের চারা হাঁটু পানিতে সহজেই রোপণ করা যায়। অন্যান্য অঞ্চলের অসম্মতকৃত নিম্ন জমিতেও জাতটি আবাদযোগ্য।

### জীবনকাল

এর জীবনকাল প্রায় ১৪৮ দিন।

### ফলন

হেক্টর প্রতি ফসল ৪.০-৪.৫ টন।

### চাষাবাদ পদ্ধতি

১. বীজতায় বীজ বপন : ১০-৩০ আঘাট ( ২৫ জুন-১৫ জুলাই)।
২. চারার বয়স : ৩০-৪০ দিন।
৩. রোপণ দূরত্ব : ২৫ X ১৫ সেমি/মিটার।
৪. সার ব্যবস্থাপনা (কেজি/বিঘা) :

৪.১ ইউরিয়া	টিএসপি	এমপি	জিএসএম	জিঙ্ক
২০	১২	৯	৮	১.৫

৪.২ ইউরিয়া সার সমান ও কিঙ্কিতে জমি তৈরির শেষ পর্যায়ে, রোপণের ২০-২৫ এবং ৬০ দিন পর প্রয়োগ করতে হবে। তবে এনসিপি ভিত্তিক ইউরিয়া সার প্রয়োগ করা উত্তম।

৫. আগাছা দমন : রোপণের পর ৩০-৪০ দিন জমি আগাছামুক্ত রাখতে হবে।
৬. সেচ ব্যবস্থাপনা : চানলক ছাড়া পর্যন্ত প্রয়োজনে সম্পূর্ণক সেচ দিতে হবে।
৭. রোগবাণাহী দমন : অনুমোদিত বানাই দমন ব্যবস্থাপনা অনুসরণ করা আবশ্যিক। এ জাতটি টুংরো ও খোন পোড়া রোগ মধ্যম প্রতিরোধশীল।
৮. ফসল কাটা : ১৫-৩০ অগ্রসারণ (৩০ নভেম্বর-১৫ ডিসেম্বর)।



ফ্যাট শীটঃ আমন ধানের জাত

বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট



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

অধিবেশন ২: মডিউল ২  
ফ্যাট শীট ৪৫