



তারিখঃ ২৩/১১/২০২৫ (পৃষ্ঠাঃ০৭)



গোপালগঞ্জ : চাষ হওয়া রি ধান-১০৩-এর খেত

—ইত্তেফাক

## আমনে নতুন আলো ‘রি ধান-১০৩’

### উৎপাদন খরচ কম

ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের গোপালগঞ্জ আঞ্চলিক কার্যালয়ের বৈজ্ঞানিক সহকারী আব্দুল্লাহ আল মোমিন জানান, এ জাতটি রোপা আমন মৌসুমে বৃষ্টিনির্ভর চাষাবাদ উপযোগী

#### ■ গোপালগঞ্জ প্রতিনিধি

গোপালগঞ্জে আমন মৌসুমে সবচেয়ে বেশি ফলন দিয়েছে বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (প্রি) উদ্ভাবিত উচ্চ ফলনশীল ধানের নতুন জাত রি ধান-১০৩। স্বল্প জীবনকালসম্পন্ন এ ধানের জাতে রোগবলাই ও পোকামাকড়ের আক্রমণ প্রচলিত জাতের চেয়ে অনেক কম হয়েছে। তাই ধান উৎপাদনে খরচ সাশ্রয় হয়। এ জাতটি বিদ্যমান জাতের তুলনায় বিঘাপ্রতি চার থেকে পাঁচ মগ বেশি ফলন দিয়েছে। খড়ের উৎপাদনও বেশ ভালো। এ কারণে প্রতি বছর গোপালগঞ্জে এ জাতের ধানের আবাদ বৃদ্ধি পাচ্ছে। বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের গোপালগঞ্জ আঞ্চলিক কার্যালয়ের প্রধান ও চিফ সাইন্টিফিক অফিসার ড. আমিনা খাতুন এ তথ্য জানিয়েছেন।

ঐ কর্মকর্তা বলেন, ‘আমরা ধানের উৎপাদন বৃদ্ধি ও দেশের খাদ্যনিরাপত্তা নিশ্চিত করে উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল এবং হাইব্রিড ধান নিয়ে গোপালগঞ্জ, বাগেরহাট ও নড়াইল জেলায় কাজ করছি। চলতি আমন মৌসুমে তিন জেলায় রি ধান-১০৩-এর প্রদর্শনী প্রদর্শন করা হয়। গোপালগঞ্জ সদর উপজেলার ঘোনাপাড়া গ্রামের কৃষক মো. আরজ আলী খন্দকারের জমিতে উৎপাদিত ধান কেটে পরিমাপ করে দেখা গেছে প্রতি বিঘায় (৩৩ শতাংশ) এ

ধান ২২ মগ ফলন দিয়েছে। বাগেরহাট ও নড়াইল জেলায় এ ধান আশানুরূপ ফলেছে। তাই আমন মৌসুমে দেশের ধানের উৎপাদন বৃদ্ধি ও কৃষকের আর্থসামাজিক অবস্থার বিপ্লব ঘটিয়ে চলেছে রি ধান-১০৩।

রি গোপালগঞ্জ আঞ্চলিক কার্যালয়ের প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার ড. মোহাম্মদ শহীদুল্লাহ বলেন, রি ধান-১০৩ জাতে আধুনিক উচ্চশী ধানের সব বৈশিষ্ট্য বিদ্যমান। ধানের দানা লম্বা ও চিকন। ১ হাজারটি পুষ্ট ধানের ওজন প্রায় ২৩ দশমিক ৭ গ্রাম। এ ধানের প্রোটিন ও অ্যামাইলোজের পরিমাণ যথাক্রমে ৮.৩ শতাংশ এবং ২৪ শতাংশ। প্রতি হেক্টরে এ জাতটির গড় ফলন ৬.২ টন। উপযুক্ত পরিচর্যা পেলে প্রতি হেক্টরে ৭.৯৮ টন পর্যন্ত ফলন দিতে সক্ষম। এ জাতের গড় জীবনকাল ১৩০ দিন (১২৮-১৩৩ দিন)। ২০২২ সালে এ ধানের জাত অবমুক্ত করা হয়। গোপালগঞ্জ, নড়াইল ও বাগেরহাটে ২০২৩ সাল থেকে এ ধানের চাষাবাদ হয়ে আসছে।

ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের গোপালগঞ্জ আঞ্চলিক কার্যালয়ের বৈজ্ঞানিক সহকারী আব্দুল্লাহ আল মোমিন জানান, এ জাতটি রোপা আমন মৌসুমে বৃষ্টিনির্ভর চাষাবাদ উপযোগী। এ ধানের চাষাবাদ

অন্যান্য উচ্চশী রোপা আমন ধানের মতোই। বীজ বপনের উপযুক্ত সময় ১৫ জুন থেকে ৭ জুলাই পর্যন্ত। সারের মাত্রা অন্যান্য উচ্চশী জাতের মতোই। এ ধানের জাতে রোগবলাই ও পোকামাকড়ের আক্রমণ নেই বললেই চলে। তাই ধান উৎপাদনে খরচ সাশ্রয় হয়। গোপালগঞ্জ সদর উপজেলার গোবরা ইউনিয়নের উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা রাজ কুমার রায় বলেন, ইতিমধ্যে কৃষকদের কাছে এ ধানটি জনপ্রিয় জাতে পরিণত হয়েছে।

গোপালগঞ্জ সদর উপজেলার ঘোনাপাড়া গ্রামের কৃষক মো. আরজ আলী খন্দকার বলেন, আগে স্থানীয় আমনে বিঘায় চার/পাঁচ মগ ফলন পেতাম। সময় লাগত ১৮০ দিন। পরে কৃষি বিভাগের পরামর্শে আমনের উচ্চশীসহ অন্যান্য জাত করেছি। সেখানে বিঘায় ১৮/২০ মগ ফলন পেয়েছিলাম। ২০২৩ সালে প্রথম এ ধানের আবাদ করি। তারপর থেকে এ ধানের আবাদ অব্যাহত রেখেছি। এ বছর রি ধান-১০৩ করে বিঘায় ২২ মগ ধান পেয়েছি। সময় লেগেছে ১৩০ দিন। এ ধানের পোকাকার আক্রমণ হয়নি। সেচ খরচ লাগেনি। ফলনও দুই থেকে চার মগ বেশি পেয়েছি। কম খরচে বেশি ধান পেয়ে লাভবান হয়েছি। এ ধান কাটার পর একই জমিতে বছরে তিন থেকে চারটি ফসল করতে পারছি।