

**অপ্রতিরোধ্য
অগ্রযাত্রায়
বাংলাদেশ**

**বর্তমান সরকারের মেয়াদে (২০০৯-২০১৮ পর্যন্ত)
বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনসিটিউট এর সাফল্য**

★ প্রতিটা লক্ষ থেকে এ পর্যন্ত পাট, কেনাক ও মেতার ৪৯টি জাত উভাবে করা হয়েছে। তামাদে বর্তমান সরকারের মেয়াদে (২০০৯-২০১৮ পর্যন্ত) ১১টি (তোমা পাটের ৩টি, দেশী পাটের ৪টি, কেনাকের ১টি এবং মেতার ৩টি) উচ্চ ফলনশীল জাত উভাবে করা হয়েছে।

★ দেশী পাট ও তোমা পাটের এবং পাটসহ পাঁচশতাব্দিক ফসলের ক্ষতিকরক ছাঁক Macrophomina phaseolina এর জেনোম সিকোয়েল উন্মোচন করা হয়েছে।

★ পাটের উন্মোচিত জেনোম তথ্য কাজে লাগিয়ে গবেষণার মাধ্যমে বফল দিন দৈর্ঘ্য ও নিম্নতাপমাত্রা সহিত তোমা পাটের ২টি (রবি-১, রবি-২) এবং দেশী পাটের ২টিসহ (শুশী-১, শুশী-২) মোট ৪টি অগ্রবর্তী লাইন উভাবেন করা হয়েছে যার আঁশের মান অত্যন্ত উন্নত এবং বর্তমানে মাঠ পর্যায়ে চাষাবাদকৃত জাতগুলো হতে ১০-২৫% ফলন বেশি। উচ্চ অগ্রবর্তী লাইনগুলোর মধ্যে তোমা পাটের ১টি অগ্রবর্তী লাইন (রবি-১) জাত হিসেবে অবস্থুক করার উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে।

★ পাটের জেনোম তথ্য বিষয়ে আন্তর্জাতিক মেথাসন্ত অর্জনের জন্য ইউরোপ, আমেরিকাসহ পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে ৭টি প্যাটেট এবং আবেদন করা হয়েছিল। তামাদে বিভিন্ন দেশ হতে ৭টি প্যাটেট এবং বীকৃতি পাওয়া গিয়েছে।

★ নতুন উজ্জ্বালিত পাট, কেনাক ও মেতা জাতের উৎপাদন ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত ১৯ (উনিশ) টি কৃষি প্রযুক্তি উভাবেন করা হয়েছে।

★ পাট গচ্ছের আপদকালীন প্রযুক্তি হিসেবে পাওয়ার বিবনার ও ব্যাংকিয়ে ভুট বিবনার উভাবেন করা হয়েছে।

★ বফল মূল্যের হালকা পাটের শপিং ব্যাপ, অগ্নিরোধী পাট বস্ত্র, জুট-প্রাস্তিক কম্পোজিট, পাট-সূতা-ভেড়ার লোম এর সংযোগে কম্বল, পাট উল ও পাট উলজাত সোয়েটার ইভাদিসহ ১১টি নতুন পাট পণ্য প্রযুক্তি উভাবেন করা হয়েছে।

★ পাট এবং তুলার সহিত তৈরী বিভিন্ন পাটজাত টেক্সটাইল পণ্য যেমন পর্তার কাপড়, বেত কভার, সোফা কভার, জিল ইত্যাদি পণ্য উভাবেন এবং মান উন্নয়ন করা হয়েছে।

★ পাট আঁশ ও বীজ উৎপাদন, রিবণ রেটিং পদ্ধতি ও অন্যান্য কৃষি প্রযুক্তি সম্প্রসারণের জন্য ৩০০০০জন পাটচারী, ৭৫০০জন কৃষি সম্প্রসারণ কর্মী, ১২০০জন কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তাকে এবং বহুবী পাটপণ্য উৎপাদন প্রযুক্তি বিষয়ে ৩০০০জন পাটপণ্য উৎপাদন কর্মী এবং ৩০০জন উদ্যোক্তাকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

★ জুট জিও টেক্সটাইল উভাবেন করা হয়েছে। রাস্তার মাটি ধস, নদীর বাঁধ ও পাহাড়ের ঢাল সংরক্ষণে ৪০০০০ মিটার জুট জিও টেক্সটাইল রাসায়নিক প্রক্রিয়াকরণ করে পরীক্ষামূলক ব্যবহারের জন্য বাংলাদেশ সেবাবাহিনী, সড়ক ও জনপথ অধিদপ্তর এবং পানি উন্নয়ন বোর্ডকে প্রদান করা হয়েছে এবং এ প্রযুক্তি বাণিজ্যিক সম্প্রসারণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ জুট মিলস কর্মোরেশনের নিকট হস্তান্তর করা হয়েছে।

★ পাট, কেনাক ও মেতাৰ ১৫৫০০ কেজি প্রজনন বীজ উৎপাদন এবং বিএডিসিসহ অন্যান্য বেসরকারী প্রতিষ্ঠানে বিতরণ করা হয়েছে এবং ৫৬০ টন মান মোহিত বীজ (TLS) উৎপাদন করে কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে।

বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনসিটিউট

কৃষি মন্ত্রণালয়

পর্যন্ত