Matured Technology

প্রতিষ্ঠানঃ বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট

প্রযুক্তি উদ্ভাবনের সালঃ ২০১১-২০১২

প্রযুক্তির নাম	যান্ত্রিক উপায়ে পাটের বীজ শুকানোর তাপমাত্রা নির্ণয়
প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্য	১। যান্ত্রিক উপায়ে পাটের বীজ শুকানো যাবে। ২। বীজের অঙ্কুরোগম ক্ষমতা ও অন্যান্য গুনাগুন প্রত্যাশিত মাত্রায় থাকে। ৩। এই উপায়ে পাট বীজ দীর্ঘদিন সংরক্ষন করা যায়।
প্রযুক্তির উপযোগিতা	- পাট বীজ কাটার সময় যখন মেঘাচ্ছন্ন আবহাওয়া থাকবে, আপদকালীন প্রযুক্তি হিসাবে এটি বিবেচিত হবে। - এই প্রযুক্তির জন্য বৈদ্যুতিক চুল্লির দরকার হবে যার তাপমাত্রা ৪০-৪৫° সেলসিয়াস থাকবে।
মাঠ পর্যায়ের তথ্য	- বৈদ্যুতিক চুল্লিতে ৪০-৪৫° সেলসিয়াস তাপমাত্রায় বীজ শুকিয়ে দীর্ঘদিন বীজের আর্দ্রতা ও অঙ্কুরোগম ক্ষমতা আশানুরুপ মাত্রায় বজায় রাখা যায় এবং এই বীজ সংরক্ষন করলেও এর অঙ্কুরোগম ক্ষমতা প্রায় ৮৫-৯৫% বহাল থাকে।
প্রযুক্তি হতে প্রাপ্তি	পাট বীজ উৎপাদনকারী সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান, যাদের কুয়াচ্ছন্ন পরিবেশ ও মেঘলা দিনে পাট বীজ কাটতে হয় তারা এই পদ্ধতিতে সঠিক তাপমাত্রায় বীজ শুকিয়ে দীর্ঘদিন বীজ সংরক্ষন করতে পারবে।