# Matured Technology

প্রতিষ্ঠানঃ বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট

প্রযুক্তি উদ্ভাবনের সালঃ ২০১৮-২০২১

| | |
|---|---|
| প্রযুক্তির নাম | তোষা পাটের অগ্রবর্তী লাইন ও-০৪৩-৭-৯ (সবুজ) এর কর্তণ বয়স নির্ণয় |
| প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্য | ১। ১২০ দিনে কর্তণে সর্বোচ্চ ফলন পরিলক্ষিত হয়।<br>২। ৯০ দিনে কর্তণে বিজেআরআই কর্তৃক সর্বশেষ ছাড়কৃত তোষা জাতের (বিজেআরআই তোষা-৮) সমবয়সী পাটের সমান ফলন পরিলক্ষিত হয়।<br>৩। ৬০-৭৫ এবং ৯০-১০৫ দিন বয়সে বেশী বৃদ্ধি পরিলক্ষিত হয়। |
| প্রযুক্তির উপযোগিতা | - বেলে ও বেলে দোঁআশ মাটিতে তোষা পাট চাষের জন্য এটি বেশ কার্যকরী একটি প্রযুক্তি<br>- যেসব জায়গায় ০৩ (তিনটি) টি শস্যক্রম বা তদূর্দ্ধ অনুসরন করা হয় তাদের জন্য এটি বেশ ভাল একটি প্রযুক্তি। |
| মাঠ পর্যায়ের তথ্য | -এটি একটি পত্রবহুল জেনোটাইপ। ৭৫ দিন বয়সে এতে সর্বোচ্চ সংখ্যক পাতা দেখা যায় (গাছ প্রতি ৪৩ টি)। শুকানোর পরে কাঁচা পাতার ওজনের প্রায় পাঁচ ভাগের এক ভাগ হয়।<br>- প্রতি গাছ থেকে ৯০ দিন বয়সে প্রায় ৯ গ্রাম ও ১২০ দিন বয়সে প্রায় ১৫ গ্রাম করে শুকনো আঁশ পাওয়া যায় যেখানে বিজেআরআই তোষা-৮-এ উক্ত বয়সে যথাক্রমে প্রায় ৮.৫ গ্রাম ও ১৬ গ্রাম করে শুকনো আঁশ পাওয়া যায় । |
| প্রযুক্তি হতে প্রাপ্তি | ও-০৪৩-৭-৯(সবুজ) ১২০ দিনে কাটলে আঁশের ফলন সর্বোচ্চ পাওয়া যাবে। যেহেতু ৬০-৭৫ ও ৯০-১০৫ দিনে বয়সে এই অগ্রবর্তী সারির পাটের বৃদ্ধি বেশী পরিলক্ষিত হয় তাই বিশেষ খেয়াল রাখতে হবে যাতে এ সময় গাছ কোন Stress না পায় এবং এসময়ে গাছের প্রতি যত্নবান হলে কৃষকের ভাল পাটের ফলন প্রাপ্তি আশা করা যায়। |






তোষা পাটের অগ্রবর্তী লাইন ও-০৪৩-৭-৯ (সবুজ) এর কর্তণ বয়স নির্ণয়