ঈশ্বরদী ৪০

অবমুক্তির সন	ঃ	২০০৯
প্যারেন্টেজ	ঃ	Isd 27 × Isd 24
সর্বোচ্চ ফলন	ঃ	১৫০ টন/হেক্টর
গড় ফলন	ঃ	১০৩ টন/হেক্টর
চিনি ধারণ ক্ষমতা	ঃ	১৪.৮৬%
চাষযোগ্য অঞ্চল	ঃ	বৃহত্তর জামালপুর, গাজীপুর কুষ্টিয়া, পাবনা, রাজশাহী, ঠাকুরগাঁও ও জয়পুরহাট

- উচ্চ ফলনশীল, আগাম পরিপক্ক
- উন্নত মানের গুড় তৈরীর জন্য উপযুক্ত
- লালপচা রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা সম্পন্ন
- চরাঞ্চলের জন্য উপযুক্ত
- খরা, বন্যা, জলাবদ্ধতা ও লবণাক্ততা সহিষ্ণু ক্ষমতা খুব বেশী

পূর্ণ বয়স্ক ইক্ষু গাছ

কান্ড ও পর্বমধ্য

- কান্ড (stalk) লম্বা, মধ্যম আকারের এবং রং পাটল বর্নের
- গিরা (node) ফোলা (sowllen) এবং পাতা ঝরার দাগ স্পষ্ট।
- পর্বমধ্য ববিন (bobin) আকৃতির
- এ জাতের ইক্ষুতে মাঝে মাঝে ফুল দেখা যায়

- আখের চোখ মধ্যম ডিম্বাকৃতির (oval) এবং উপরিভাগ গ্রোথরিং স্পর্শ করে
- ভিতরের অরিকল ডেলটয়েড (Deltoid) বাহিরের অরিকল ট্রানজিশনাল-৩ আকৃতির
- পাতার খোলে হুল (Spine) দেখা যায় না

চোখ

বাহির ও ভিতরের অরিকল

উচ্চ ফলনশীল, বেশী চিনি ধারণ ক্ষমতা, বন্যা, খরা, জলাবদ্ধতা ও লবণাক্ত অঞ্চলের উপযোগী এবং গুড়ের গুনগতমান ভাল হওয়ায় কৃষক তথা দেশ আখ, চিনি ও গুড় উৎপাদনের মাধ্যমে অর্থনৈতিকভাবে লাভবান হবে।