ঈশ্বরদী ১-৫৩

অবমুক্তির সন	ঃ ১৯৬৭
প্যারেন্টেজ	ঃ Co 638 × ?
সর্বোচ্চ ফলন	ঃ ১১১ টন/হেক্টর
গড় ফলন	ঃ ৭৪ টন/হেক্টর
চিনি ধারণ ক্ষমতা	ঃ ১২.১১%।
চাষযোগ্য অঞ্চল	ঃ বৃহত্তর পাবনা, বগুড়া, ফরিদপুর, কুষ্টিয়া, জামালপুর ও রাজশাহী

- লাল পচা রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা সম্পন্ন
- বন্যা ও জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু
- মধ্যম ফলনশীল

পূর্ণ বয়স্ক ইক্ষু গাছ

কান্ড, পর্বমধ্য ও চোখ

চোখ

বাহির ও ভিতরের অরিকল

- বয়স্ক আখ চিকন ও পর্বমধ্য কনোইডাল (Conoidal) আকৃতির
- আখের চোখ লম্বা ও ত্রিকোণাকৃতির
- বাহিরের অরিকল (Auricle) ট্রানজিশনাল-৩ (Transitional-3) এবং ভিতরের অরিকল ল্যানসিওলেট (Lanceolate) আকৃতির
- অপুষ্পক (Non-flowering) এবং মধ্যম পরিপক্ক (Mid-maturing) জাত
- সবুজ পাতায় কিছু হুল দেখা যায় তবে শুকনো পাতায় ঝরে যায়

এ জাতের চিনি ধারণ ক্ষমতা অধিক। দেশের ব্যাপক অঞ্চলে চাষ করা যায়। তাই, এ জাতের চাষ বৃদ্ধি করা হলে কৃষক তথা দেশ আখ, চিনি ও গুড় উৎপাদনের মাধ্যমে অর্থনৈতিকভাবে লাভবান হবে।