ঈশ্বরদী ২-৫৪

অবমুক্তির সন	ঃ	১৯৬৭
প্যারেন্টেজ	ঃ	Co535 × Co 381
সর্বোচ্চ ফলন	ঃ	৮৩ টন/হেক্টর
গড় ফলন	ঃ	৭৯ টন/হেক্টর
চিনি ধারণ ক্ষমতা	ঃ	১২.৯৭%।
চাষযোগ্য অঞ্চল	ঃ	বৃহত্তর পাবনা, বগুড়া, কুষ্টিয়া, জামালপুর ও রাজশাহী

- লাল পচা রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা সম্পন্ন
- লবণাক্ততাসহ ব্যাপক এলাকায় আবাদযোগ্য
- বন্যা ও জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু
- মধ্যম ফলনশীল

পূর্ণ বয়স্ক ইক্ষু গাছ

কান্ড ও পর্বমধ্য

- বয়স্ক আখের পর্বমধ্য সিলিন্ডার (Cylindrical) আকৃতির এবং পুরাতন পাতাগুলি হেলে থাকে।
- পাতার খোল বেগুনি রঙের এবং অল্প বয়স্ক চারার পাতার আগাতেও সামান্য বেগুনি আভা দেখা যায়।

- আখের চোখ ওভেট (Ovate) আকৃতির এবং চোখের উপরিভাগ গ্রোথরিং ক্রস করে।
- বাহিরের অরিকল (Auricle) ট্রানজিশনাল-২ (Transitional-2) এবং ভিতরের অরিকল ট্রানজিশনাল-১ (Transitional-1) ধরনের
- অপুষ্পক (Non-flowering) এবং মধ্যম পরিপক্ক (Mid-maturing) জাত

চোখ

বাহির ও ভিতরের অরিকল

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