

জাত উদ্ভাবন

উন্নত ইক্ষুজাত উদ্ভাবন। বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট এ পর্যন্ত ৪৬ টি ইক্ষুজাত উদ্ভাবন ও অবমুক্ত করেছে। এর সবগুলিই উচ্চফলনশীল ও অধিক চিনিসমৃদ্ধ। এসব জাতসমূহ দেশের চিনিকল এলাকার প্রায় ৯৯% এবং চিনিকল বহির্ভূত গুড় এলাকায় প্রায় ৫৭% এলাকা জুড়ে চাষাবাদ হচ্ছে।

টেবিল ১. বিএসআরআই উদ্ভাবিত কয়েকটি ইক্ষুজাতের ফলন, চিনি আহরণ হার ও পরিপক্বতা

জাতের নাম	অবমুক্তির সন	গড় ফলন (টন/হেক্টর)	সর্বোচ্চ চিনি আহরণ হার (%)	পরিপক্বতার ধরণ
ঈশ্বরদী ২-৫৪	১৯৬৭	৮৩.০	১০.০০	মধ্যম পরিপক্ব
এলজেসি	১৯৮২	৯৯.০	১০.৭৫	
ঈশ্বরদী ১৬	১৯৮১	১০২.০	১২.২৮	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ১৯	১৯৮৮	৯৭.০	১১.০৬	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ২০	১৯৯০	৮৩.০	১১.০২	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ২১	১৯৯০	৮৭.০	১২.১০	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ২২	১৯৯৩	৮৭.০	১১.৩৪	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ২৪	১৯৯৩	৬৮.০	১০.৯৮	
ঈশ্বরদী ২৫	১৯৯৩	৮৭.০	১০.৫৬	মধ্যম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ২৬	১৯৯৫	৭১.০	১১.৮০	
ঈশ্বরদী ২৭	১৯৯৫	৭৯.০০	১২.৪০	
ঈশ্বরদী ২৮	১৯৯৬	৯০.০	১১.৩০	মধ্যম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ২৯	১৯৯৮	৯৩.০	১০.৮৭	মধ্যম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩০	২০০০	১১০.০	১০.৩৯	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩১	২০০০	১১৩.০	১০.২১	মধ্যম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩২	২০০২	১০৪.০	১০.২৩	মধ্যম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩৩	২০০২	৯৮.০	১১.৩১	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩৪	২০০২	৯৩.০	১০.৬৮	মধ্যম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩৫	২০০৩	৯৪.০	১১.০২	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩৬	২০০৩	৮৯.০	১১.৪৯	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩৭	২০০৬	১০১.০	১৪.৪২	আগাম পরিপক্ব
ঈশ্বরদী ৩৮	২০০৭	১১৩.০	১২.১৮	আগাম পরিপক্ব

ঈশ্বরদী ৩৯	২০০৯	১০১	১৪.২৩	আগাম পরিপক্ক
ঈশ্বরদী ৪০	২০০৯	১০৩	১৪.৮৬	আগাম পরিপক্ক
বিএআরআই আখ ৪১ (অমৃত)	২০১২	১৩৯.৫৫	১২.১২	মধ্যম পরিপক্ক চিবিয়ে খাওয়ার উপযোগী
বিএআরআই আখ ৪২ (রংবিলাশ)	২০১৪	১৬৯.৫৭	১১.১১	আগাম পরিপক্ক চিবিয়ে খাওয়ার উপযোগী
বিএআরআই আখ ৪৩	২০১৪	১১৮.৩৬	১৩.৭২	আগাম পরিপক্ক
বিএআরআই আখ ৪৪	২০১৪	১০৬.৯১	১৩.৩৫	আগাম পরিপক্ক
বিএআরআই আখ ৪৫	২০১৬	১০৫.০	১৩.৮৮	আগাম পরিপক্ক
বিএআরআই আখ ৪৬	২০১৭	১০৩.০	১২.৯১	আগাম পরিপক্ক

- পরিপক্কতার ভিত্তিতে ইক্ষুজাতসমূহঃ
- আগাম পরিপক্ক জাতসমূহঃ ঈশ্বরদী ১৬, ঈশ্বরদী ২২, ঈশ্বরদী ২৪, ঈশ্বরদী ২৬, ঈশ্বরদী ২৭, ঈশ্বরদী ৩৩, ঈশ্বরদী ৩৮, ঈশ্বরদী ৩৯, ঈশ্বরদী ৪০, বিএসআরআই আখ ৪২, বিএসআরআই আখ ৪৩, বিএসআরআই আখ ৪৪, বিএআরআই আখ ৪৫ এবং বিএসআরআই আখ ৪৬
- মধ্যম পরিপক্ক জাতসমূহঃ ঈশ্বরদী ১৮, ঈশ্বরদী ১৯, ঈশ্বরদী ২০, ঈশ্বরদী ২৮, ঈশ্বরদী ২৯, ঈশ্বরদী ৩১, ঈশ্বরদী ৩২, ঈশ্বরদী ৩৪ এবং বিএসআরআই আখ ৪১
- ঈশ্বরদী ১৫ (বিও ৯৬) একটি নাবি পরিপক্ক জাত
- প্রতিকূল (খরা, বন্যা, জলাবদ্ধতা এবং লবনাক্ততা) পরিবেশে চাষযোগ্য ইক্ষুজাতসমূহঃ
ঈশ্বরদী ২০, ঈশ্বরদী ২২, এলজেসি, ঈশ্বরদী ২৪, ঈশ্বরদী ২৫, ঈশ্বরদী ২৬, ঈশ্বরদী ২৭, ঈশ্বরদী ২৮, ঈশ্বরদী ২৯, ঈশ্বরদী ৩০, ঈশ্বরদী ৩১, ঈশ্বরদী ৩২, ঈশ্বরদী ৩৩, ঈশ্বরদী ৩৪, ঈশ্বরদী ৩৫, ঈশ্বরদী ৩৬, ঈশ্বরদী ৩৭, ঈশ্বরদী ৩৮, ঈশ্বরদী ৩৯, ঈশ্বরদী ৪০, বিএসআরআই আখ ৪১, বিএসআরআই আখ ৪২, বিএসআরআই আখ ৪৩, বিএসআরআই আখ ৪৪, বিএসআরআই আখ ৪৫ এবং বিএসআরআই আখ ৪৬

গুড় উৎপাদন উপযোগী ইক্ষুজাতসমূহ (সোনালী/হালকা বাদামী রং এর গুড়)ঃ

ঈশ্বরদী ১৬, ঈশ্বরদী ২১, ঈশ্বরদী ২২, ঈশ্বরদী ২৪, ঈশ্বরদী ২৬, ঈশ্বরদী ২৮, ঈশ্বরদী ২৯, ঈশ্বরদী ৩০, ঈশ্বরদী ৩১, ঈশ্বরদী ৩২, ঈশ্বরদী ৩৩, ঈশ্বরদী ৩৪, ঈশ্বরদী ৩৫, ঈশ্বরদী ৩৬, ঈশ্বরদী ৩৭, ঈশ্বরদী ৩৮, ঈশ্বরদী ৩৯, ঈশ্বরদী ৪০, বিএসআরআই আখ ৪১, বিএসআরআই আখ ৪৩, বিএসআরআই আখ ৪৪, বিএসআরআই আখ ৪৫ এবং বিএসআরআই আখ ৪৬

• মুড়ি ইক্ষু চাষোপযোগী ইক্ষুজাতসমূহঃ

ঈশ্বরদী ২-৫৪, ঈশ্বরদী ২০, ঈশ্বরদী ২১, ঈশ্বরদী ২৮, ঈশ্বরদী ২৯, ঈশ্বরদী ৩০, ঈশ্বরদী ৩১, ঈশ্বরদী ৩২, ঈশ্বরদী ৩৩ এবং ঈশ্বরদী ৩৪, ঈশ্বরদী ৩৫, ঈশ্বরদী ৩৬; ঈশ্বরদী ৩৭, ঈশ্বরদী ৩৮, ঈশ্বরদী ৩৯, ঈশ্বরদী ৪০ বিএসআরআই আখ ৪৩, বিএসআরআই আখ ৪৪, বিএসআরআই আখ ৪৫ এবং বিএসআরআই আখ ৪৬

• চিবিয়ে খাওয়ার উপযোগী ইক্ষুজাতসমূহঃ বিএসআরআই আখ ৪১ ও বিএসআরআই আখ ৪২