

ইক্ষু পরিসংখ্যান

মোট ইক্ষু চাষাবাদ এলাকা	০.০৪৬৪ মিলিয়ন হেক্টর
১। মিল এলাকা	০.০২৩১ মিলিয়ন হেক্টর
২। মিল বর্হিভূত এলাকা	০.০২৩৩ মিলিয়ন হেক্টর
মোট আবাদযোগ্য জমির মধ্যে ইক্ষু চাষাবাদ	০.৯৭ %
ইক্ষুর গড় উৎপাদন	২.৫-৩.০ মিলিয়ন টন
চিনি উৎপাদনে ইক্ষুর ব্যবহার	০.৩৫ (১৮%) মিলিয়ন টন
গুড় উৎপাদনে ইক্ষুর ব্যবহার	১.৩৭ (৬৬%) মিলিয়ন টন
বীজ তৈরি এবং রস উৎপাদনে ইক্ষুর ব্যবহার	০.৩৩ (১৬%) মিলিয়ন টন
চিনির গড় উৎপাদন	০.০৩০-০.০৪০ মিলিয়ন টন
গুড়ের গড় উৎপাদন	০.৫০-০.৬০ মিলিয়ন টন
মোট ইক্ষু চাষীর সংখ্যা	০.৬ মিলিয়ন
ইক্ষুর উপর নির্ভরশীল লোকের সংখ্যা	৫.০ মিলিয়ন
ইক্ষু চাষাবাদের উপর নির্ভরশীল জনবল	৬৬.০ মিলিয়ন জনদিবস
জাতীয় অর্থনীতিতে ইক্ষুর অবদান	০.১২%
গবেষণা ও সম্প্রসারণ ক্ষেত্রে ইক্ষুর অবদান	১৬%
চিনি শিল্পে শ্রমিকের ব্যবহার	১৬০০০ জন

বাংলাদেশের চিনিকলের প্রতিষ্ঠাকাল এবং উৎপাদন ক্ষমতা

চিনিকলের নাম	প্রতিষ্ঠাকাল	উৎপাদন ক্ষমতা (টন/দিন)
১। পাকিস্তান পূর্ববর্তী যুগ (- ১৯৪৭):		
নর্থবেঙ্গল চিনিকল	১৯৩৩	১২০০
সেতাবগঞ্জ চিনিকল	১৯৩৩	২৫০
দেশবন্ধু চিনিকল	১৯৩৪	২০০
কেরু এন্ড কো: চিনিকল	১৯৩৮	১০০০
মোট উৎপাদন ধারনক্ষমতা		৩৬৫০ (টন/দিন)
২। পাকিস্তান যুগ (১৯৪৭-১৯৭১)		
রংপুর চিনিকল	১৯৫৮	১৩০০
ঠাকুরগাঁও চিনিকল	১৯৫৯	১৫০০
ঝিলবাংলা চিনিকল	১৯৫৯	১০০০
জয়পুরহাট চিনিকল	১৯৬৩	২০০০
রাজশাহী চিনিকল	১৯৬৬	১৫০০
কুষ্টিয়া চিনিকল	১৯৬৬	১৫০০
মোবারকগঞ্জ চিনিকল	১৯৬৬	১০০০
শ্যামপুর চিনিকল	১৬৬৮	১০০০
পঞ্চগড় চিনিকল	১৯৭০	১০০০
কালিয়াচাপরা চিনিকল	১৯৭০	১০০০
মোট উৎপাদন ধারনক্ষমতা		১২৮০০ (টন/দিন)
৩। বাংলাদেশ উত্থান পরবর্তী (১৯৭১-)		
ফরিদপুর চিনিকল	১৯৭৭	১০০০
নাটোর চিনিকল	১৯৮৫	১৫০০
পাবনা চিনিকল	১৯৯৭	১৫০০
মোট উৎপাদন ধারনক্ষমতা		৪০০০ (টন/দিন)

বাংলাদেশের ইক্ষু (মিল এবং ননমিল এলাকা) এবং চিনি ও গুড় উৎপাদনের চিত্র (১৯৭১-৭২ হতে ২০২৩-২৪)

মাস/মৌসুম	এলাকা (০০০ হে:)			উৎপাদন ('০০০ মেট্রিক টন)			ফলন (টন/হে:)			মোট চিনি উৎপাদন (০০০ টন)	মোট গুড় উৎপাদন (০০০ টন)	চিনির রিকো ভারি (%)
	মিল জোন	নন মিল জোন	মোট এলাকা	মিল জোন	নন মিল জোন	মোট এলাকা	মিল জোন	নন মিল জোন	মোট এলাকা			
১৯৭১-৭২	৫৫.১১	৮৫	১৪০.১১	১১৩৯.৭৯	৪৫৪৬	৫৬৮৫.৭৯	২০.৬৮	৫৩.৪৮	৪০.৫৮	২৪.২০	৪৭০.৪৮	৫.৯২
১৯৭২-৭৩	৪৭.৬৬	৮১	১২৮.৬৬	১১০৩.৫৫	৪২১৪	৫৩১৭.৫৫	২৩.১৫	৫২.০২	৪১.৩৩	১৯.৬০	৪৫১.৪১	৭.১৪
১৯৭৩-৭৪	৭০.৯৭	৯১	১৬১.৯৭	২১০৪.২৪	৪২৩৮	৬৩৪২.২৪	২৯.৬৫	৪৬.৫৭	৩৯.১৬	৮৯.৮১	৪৪৮.০৩	৭.৫৬
১৯৭৪-৭৫	৫০.৫৪	৮৩	১৩৩.৫৪	২২০৬.১	৪৪২৯	৬৬৩৫.১	৪৩.৬৫	৫৩.৩৬	৪৯.৬৯	১০০.০৪	৪৪৯.৮১	৭.০২
১৯৭৫-৭৬	৬৫.৮৭	৮৩	১৪৮.৮৭	১৬৬৮.৫২	৪২১৭	৫৮৮৫.৫২	২৫.৩৩	৫০.৮১	৩৯.৫৩	৮৮.১৮	৪১৫.৯১	৮.১
১৯৭৬-৭৭	৯৬.০২	৭৯	১৭৫.০২	২৩৮৯.২	৪০১২	৬৪০১.২	২৪.৮৮	৫০.৭৮	৩৬.৫৭	১৪০.৯৩	৩৯৮.৮৪	৮.২৬
১৯৭৭-৭৮	৭৫.৯৮	৫৮	১৩৩.৯৮	৩২৭১.৯৫	৩৩৯৮	৬৬৬৯.৯৫	৪৩.০৬	৫৮.৫৯	৪৯.৭৮	১৭৮.০৭	৩৫৯.৭৯	৭.৭২
১৯৭৮-৭৯	৬২.৯৭	৭৯	১৪১.৯৭	২৫৭৩.৮৩	৪২৫৪	৬৮২৭.৮৩	৪০.৮৭	৫৩.৮৫	৪৮.০৯	১৩২.৮১	৪৩৬.৪৪	৭.৭৪
১৯৭৯-৮০	৭৭.৩৭	৮২	১৫৯.৩৭	২২০৩.১১	৪১৩৭	৬৩৪০.১১	২৮.৪৭	৫০.৪৫	৩৯.৭৮	৯৪.৭১	৪৩৮.৯৩	৭.৪৬
১৯৮০-৮১	৭৭.৪	৭১	১৪৮.৪	২৮৩৩.৩২	৩৬৬২	৬৪৯৫.৩২	৩৬.৬১	৫১.৫৮	৪৩.৭৭	১৪৫.২১	৩৯৪.৬৯	৭.৯৩
১৯৮১-৮২	৯৫.০১	৬৬	১৬১.০১	৩৭৪৮.৪৩	৩২৭৫	৭০২৩.৪৩	৩৯.৪৫	৪৯.৬২	৪৩.৬২	২০২.১৬	৩৭৪.৪৮	৮.১৭
১৯৮২-৮৩	৯৯.৩২	৬৭	১৬৬.৩২	৩৯২৫.১৪	৩৩১৭	৭২৪২.১৪	৩৯.৫২	৪৯.৫১	৪৩.৫৪	১৮১.৩৬	৪২১.১৭	৮.১৮
১৯৮৩-৮৪	৯৫.৯৪	৭১	১৬৬.৯৪	৩৩৮৮.৮	৩৬৬৭	৭০৫৫.৮	৩৫.৩২	৫১.৬৫	৪২.২৭	১৫১.৩৫	৪৩৭.৬৭	৭.৯৭
১৯৮৪-৮৫	৯৪.০৭	৭০	১৬৪.০৭	৩১৩৬.৮৫	৩৭৪১	৬৮৭৭.৮৫	৩৩.৩৫	৫৩.৪৪	৪১.৯২	৮৭.৮৫	৪৯৭.৫৪	৭.৪৮
১৯৮৫-৮৬	৭৩.৮২	৮৭	১৬০.৮২	২৯৯৮.৮	৩৬৪১	৬৬৩৯.৮	৪০.৬২	৪১.৮৫	৪১.২৯	৮২.৫০	৪৯২.৬৮	৮.১১
১৯৮৬-৮৭	৮৫.৯৫	৭৯	১৬৪.৯৫	৪১৩২.৩৭	২৭৬৪	৬৮৯৬.৩৭	৪৮.০৮	৩৪.৯৯	৪১.৮১	১৮১.৯৩	৩৮২.৬১	৭.৯৫
১৯৮৭-৮৮	৯৪.৩৪	৭৯	১৭৩.৩৪	৪৩২৯.২৪	২৮৭৮	৭২০৭.২৪	৪৫.৮৯	৩৬.৪৩	৪১.৫৮	১৭৮.২৬	৪১৯.৮৬	৮.১
১৯৮৮-৮৯	৯১.৯	৮০	১৭১.৯০	৩৭৬৭.৬	২৯৩৯	৬৭০৬.৬	৪১.০০	৩৬.৭৪	৩৯.০১	১১০.০০	৪৬৫.৯৬	৮.২৭
১৯৮৯-৯০	৮৫.৪৯	১০১	১৮৬.৪৯	৪০১৯.৫৭	৩৩৭৬	৭৩৯৫.৫৭	৪৭.০২	৩৩.৪৩	৩৯.৬৬	১৮৩.৮৬	৪৪৭.৭৬	৮.৭৭
১৯৯০-৯১	৯৫.৫	৯৫	১৯০.৫০	৪৬৬৫.৫১	২৯৮৬	৭৬৬১.৫১	৪৯.১৭	৩১.৪৩	৪০.৩২	২৪৬.৪৯	৩৬৭.৫৬	৭.৯৩
১৯৯১-৯২	৯৫.৫৪	৯২	১৮৭.৫৪	৪৪৯১.১২	২৯৫৫	৭৪৪৬.১২	৪৭.০১	৩২.১২	৩৯.৭০	১৯৫.৫৯	৪২১.৪০	৮.১৮
১৯৯২-৯৩	৮৮	৯৭	১৮৫.০০	৪২৪৬.৬১	৩২৬০	৭৫০৬.৬১	৪৮.২৬	৩৩.৬১	৪০.৫৮	১৮৭.৪৮	৪৪৩.৪১	৮.৪
১৯৯৩-৯৪	৯২.২৯	৮৯	১৮১.২৯	৪৫৭৬.৩৯	২১৮০	৬৭৫৬.৩৯	৪৯.৫৯	২৪.৪৯	৩৭.২৭	২১১.৫৫	৩২৬.৫৮	৮.২১
১৯৯৪-৯৫	৯৯.০৪	৮১	১৮০.০৪	৫০৩০.৪৫	২৪১৬	৭৪৪৬.৪৫	৫০.৭৯	২৯.৮৩	৪১.৩৬	২৭০.২০	৩০৬.৬৯	৭.৭৬
১৯৯৫-৯৬	৯৫.৯৮	৮৭	১৮২.৯৮	৪৩৪০.৮৯	৩১৫০	৭৪৯০.৮৯	৪৫.২৩	৩৬.২১	৪০.৯৪	১৮৩.৯৩	৪২৬.১৭	৭.৭১
১৯৯৬-৯৭	৮৬.৬১	৮৮	১৭৪.৬১	৪০৯৭.৮৫	৩৪১৫	৭৫১২.৮৫	৪৭.৩১	৩৮.৮১	৪৩.০৩	১৩৫.৩২	৪৯৩.২৯	৭.৬৭
১৯৯৭-৯৮	৮৮.১৭	৮০	১৬৮.১৭	৪১৯১.১৫	৩১৮৯	৭৩৮০.১৫	৪৭.৫৩	৩৯.৮৬	৪৩.৮৯	১৬৬.৪৬	৪৪৩.৬২	৭.৮৪
১৯৯৮-৯৯	৯৪.৩৯	৭৮	১৭২.৩৯	৪১২৩.৭৪	২৮২৭	৬৯৫০.৭৪	৪৩.৬৯	৩৬.২৪	৪০.৩২	১৫২.৯৮	৩৮৪.৭৩	৬.৬১
১৯৯৯-০০	৯৪.৫৩	৮৭	১৮১.৫৩	৩৫২৬.৫	৩৩৭৯	৬৯০৫.৫	৩৭.৩১	৩৮.৮৪	৩৮.০৪	১২৩.৫০	৪৫৪.৬৮	৭.৬৬
২০০০-০১	৭৪.৯	৮৫	১৫৯.৯	৩৩৬১.৮৭	৫৪০৩	৮৭৬৪.৮৭	৪৪.৮৮	৬৩.৫৬	৫৪.৮১	৯৮.৩৬	৪৬৫.০৫	৭.১৮
২০০১-০২	৮৮.৩১	৮১	১৬৯.৩১	৪৪৭৫.৯৯	৩৮৮৮	৮৩৬৩.৯৯	৫০.৬৮	৪৮.০০	৪৯.৪০	২০৪.৩৩	৩০০.৯৯	৭.২৭
২০০২-০৩	১০৫.৪	৮৬	১৯১.৪৬	৪৫৯৫.২৭	৪২৫৭	৮৮৫২.২৭	৪৩.৫৭	৪৯.৫০	৪৬.২৪	১৭৭.৪০	৩৪০.৯৬	৬.৭৩
২০০৩-০৪	৮৪.৯	৭৯	১৬৩.৯	৩৯৪৮.২৪	২৫৩৬	৬৪৮৬.২৪	৪৬.৫০	৩২.১০	৩৯.৫৬	১১৯.১৫	৪১৩.০৪	৭.২৬
২০০৪-০৫	৭৮.১৮	৭২	১৫০.১৮	৩৫১৬.৯৭	২৯০৬	৬৪২২.৯৭	৪৪.৯৯	৪০.৩৬	৪২.৭৭	১০৬.৬৫	৪৩১.৪৮	৭.৫৩
২০০৫-০৬	৭৫.৪৩	৭০	১৪৫.৪৩	৩৭১৭.৩	৩৫৫২	৭২৬৯.৩	৪৯.২৮	৫০.৭৪	৪৯.৯৮	১৩৩.২৮	৩০৩.০৬	৭.১৯
২০০৬-০৭	৮৩.৪৬	৮০	১৬৩.৪৬	৪১১২.৬৬	৩৫৯০	৭৭০২.৬৬	৪৯.২৮	৪৪.৮৮	৪৭.১২	১৬৫.০০	২৭৫.৮৫	৭.০৭
২০০৭-০৮	৮৭.৮৯	৭৪	১৬১.৮৯	৪০৫১.১৪	৩৮৭৭	৭৯২৮.১৪	৪৬.০৯	৫২.৩৯	৪৮.৯৭	১৬৪.০০	২৯৮.৮০	৭.১৬
২০০৮-০৯	৭৮.৭৪	৭৪	১৫২.৭৪	৩০৩৮.৪৭	৩৩২০	৬৩৫৮.৪৭	৩৮.৫৯	৪৪.৮৬	৪১.৬৩	৮০.০০	৪৬১.৬০	৬.৭৫
২০০৯-১০	৫১.৯৭	৫৩	১০৪.৯৭	২৩৭৭.৫৬	৩৬০০	৫৯৭৭.৫৬	৪৫.৭৫	৬৭.৯২	৫৬.৯৫	৬২.২০	৩৭১.০০	৭.১৭
২০১০-১১	৬৫.৩৬	৭৫	১৪০.৩৬	৩০৪০.৩৩	৩৬০০	৬৬৪০.৩৩	৪৬.৫২	৪৮.০০	৪৭.৩১	১০০.৯৬	৩৮৫.০০	৬.৩৮
২০১১-১২	৬৪.০০	৬৮	১৩২.০০	২৯৫২.৭	২৮৭৬	৫৮২৯.১০	৪৬.১৪	৪২.৩০	৪৪.১৬	৬৯.৩৫	৩৭৭.০০	৬.৬১
২০১২-১৩	৬৫.০০	৪৩	১০৮.০০	৩০৬৩	২০৫৬	৫১১৯.০০	৪৭.১২	৪৭.৮১	৪৭.৪০	১০৭.১২	৩৫৫.৩০	৬.৮৬
২০১৩-১৪	৭০.০০	৪৮	১১৮.০০	৩২৬২	২২৪৯	৫৫১১.০০	৪৬.৬০	৪৬.৮৫	৪৬.৭০	১২৮.২৭	৩৭৭.৪৮	৭.০৬
২০১৪-১৫	৬৩.০০	৪২	১০৫.০০	২৬৫৬	২৩০০	৪৯৫৬.০০	৪২.১৬	৫৪.৭৬	৪৭.২০	৭৭.৪৫	৩২০.১৪	৬.৩৭
২০১৫-১৬	৫২.৪২	৩২	৮৪.৫২	২১০১	১৫৪৮	৩৬৪৯.০০	৪০.০৮	৪৮.২২	৪৩.১৭	৫৮.২০	৩০০.০০	৬.০৪
২০১৬-১৭	৪৭.৭১	৩৩	৮০.৭১	২০৩১	১৫৮৪	৩৬১৫.০০	৪২.৫৭	৪৮.০০	৪৪.৭৯	৫৯.৯৮	৩৭০.০০	৬.০৫
২০১৭-১৮	৪৪.৬৪	২৮	৭২.৬৪	২০১৮	১৩৭৫	৩৩৯৩	৪৫.৪৩	৪৯.১১	৪৬.৮৫	৬৮.৫৬	২৩০	৫.৭৭
২০১৮-১৯	৪৮.২২	২৯.৪	৭৭.৬২	২২১৮	১৭০৫	৩৯২৩	৪৬.০০	৫৭.৯৯	৫০.৫৪	৬৮.৯৫	২৬৪	৫.৮৩
২০১৯-২০	৪৭.৩১	২৭	৭৪.৩১	২১৫১	১৫৬৩	৩৭১৪	৪৩.০৬	৫৭.৮৯	৪৯.৯৮	৮২.১৪	৩০০	৫.৮৬
২০২০-২১	৫১.৬৩	২৬.৫১	৭৮.০৪	১৯৬৯	১২৪১	২৭৭০	৪৩.৬৫	৪৬.৮১	৩৫.৮৯	৪৮.১৩	৩২০	৫.৪৯
২০২১-২২	২০.২১	২৫.১৬	৪৫.৩৭	৮০১	১৩৩০	২১৩১	২৫.৩৩	৫২.৮৬	৪৬.৯৭	২৪.৫১	৩৫০	৫.৫৩
২০২২-২৩	২০.১৭	২৪.১১	৪৪.২৮	৮০৭	১২৬৫	২০৭২	৪০.০১	৫২.৫০	৪৬.২৬	২১.৩১	৪০০	৫.৫৪
২০২৩-২৪	১৭.৪১	২৩.৩২	৪০.৭৩	৭৮৩	১২৩৩	২০১৬	৪৪.৯৭	৫২.৯২	৪৮.৯৫	৩০.৮২	৪৫০	৫.০৭

বাংলাদেশে চিনি ও গুড়ের মোট উৎপাদন এবং মাথা পিছু ভোগের পরিমাণ (২০০১/০২ - ২০২৩/২৪)

মাড়াই মৌসুম	জনসংখ্যা (মিলিয়ন)	চিনি ও গুড়ের চাহিদা ('০০০ টন) (মাথাপিছু ১৩ কেজি অনুসারে)	চিনি উৎপাদন ('০০০ টন)	চিনি আমদানী ('০০০ টন)	গুড় উৎপাদন ('০০০ টন)	চিনি ও গুড়ের মোট যোগান ('০০০ টন)	যোগানের স্বল্পতা /উদ্বৃত্ত ('০০০ টন)	মাথাপিছু ভোগ (কেজি)
২০০১-০২	১৩৩.০০	১৭২৯.০০	২০৫.০০	২১০	৪৫৩	৮৬৮.৬৭	(-) ৮৬০.৩৩	৬.৫৩
২০০২-০৩	১৩৪.০০	১৭৪২.০০	১৭৭.০০	৬০০	৫০৮	১২৮৫.০৮	(-) ৪৫৬.৯২	৯.৫৯
২০০৩-০৪	১৩৫.২০	১৭৫৭.৬০	১১৯.০০	৪৪০	৩৯৬	৯৫৪.৫৭	(-) ৮০৩.০৩	৭.০৬
২০০৬-০৭	১৪০.৬০	১৮২৭.৮০	১৬২.০০	৫৯৪	২৮১	১০৩৭.৩৯	(-) ৭৯০.৪১	৭.৩৮
২০০৭-০৮	১৪৩.৯১	১৮৭০.৮৩	১৬৪.০০	১২০০	৪১৫	১৭৭৯.৩৩	(-) ৯১.৫০	১২.৩৬
২০০৮-০৯	১৪৫.৯১	১৮৯৬.৮৩	৮০.০০	১৩০০	৪৪৬	১৮২৫.৬৩	(-) ৭১.২০	১২.৫১
২০০৯-১০	১৫০.০০	১৯৫০.০০	৬২.০০	১৫০০	৪৪০	২০০২.০০	(+) ৫২.০০	১৩.৩৫
২০১০-১১	১৫০.০০	১৯৫০.০০	১০১.০০	১৪০০	৪৬০	১৯৬১.০০	(-) ৩৪.০০	১৩.০৭
২০১১-১২	১৬১.০৮	২০৯৪.০০	৬৯.৩৫	১৭০০	৩৭৭	২১৪৬.৩৫	+৫২.৫৩	১৩.৩২
২০১২-১৩	১৬৩.০০	২১২৭.৭৫	১০৭.০০	১৫৪৭	৩৫৫	২০০৯.১২	(-) ১১৮.৬৩	১২.৩৩
২০১৩-১৪	১৬৩.০০	২১২৭.৭৫	১২৮.২৭	১৫৫০	৫০০	২১৭৮.২৭	(+) ৫০.৫২	১৩.৩৬
২০১৪-১৫	১৬৩.০০	২১২৭.৭৫	৭৭.৪৬	২০৭৫	৫০০	২৬৫২.৪৫	(+) ৫২৪.৫২	১৬.২৭
২০১৫-১৬	১৬৪.৫০	২১৩৮.৫০	৫৮.২০	২২৮৪	৫০০	২৮৪২.২০	(+) ৭০৩.৭০	১৭.২৮
২০১৬-১৭	১৬৪.৫০	২১৩৮.৫০	৫৯.৯৮	২০৯৭	৫০০	২৬৫৬.৯৮	(+) ৫১৮.৪৮	১৬.১৫
২০১৮-১৯	১৬৮.৯৫	২১৯৬.৫০	৬৮.১৪	২৪২৯	৩০০.০০	২৫৬৪.৬৪	(+) ৩৬৮.১৪	১৫.১৮
২০১৯-২০	১৬৮.৯৫	২১৯৬.৫০	৮২.১৪	২৫৩০	২০০.০০	২৮১২.১৪	(+) ৬১৫.৬৪	১৬.৬৪
২০২০-২১	১৬৯.৪০	২২০২.২	৪৮.১৩	২৩৫১	৩২৫	২৭২৪.১	(+) ৫২১.৯০	১৬.০৮
২০২১-২২	১৬৯.৪০	২২০২.২	২৪.৫১	২৮০৭	৪০০	৩২৩১.৫	(+) ১০২৯.৩০	১৯.০৭
২০২২-২৩	১৬৯.৪০	২২০২.২	২১.৩১	২৩৩০	৪০০	২৭৫১.৩	(+) ৫৪৯.১১	১৬.২৪
২০২৩-২৪	১৬৯.৪০	২২০২.২	৩০.৮২	২৩৫০	৪৫০	২৮৩০.৮	(+) ৬২৮.৬০	১৬.৭১

উৎস: বিবিএস, বিএসএফআইসি (২০০১-২০২৩), এফএএস, ইউএসডিএ, নভেম্বর-২০২৩

বাংলাদেশে উৎপাদিত ইক্ষুর ব্যবহার (চিনি, গুড়, রস ও বীজ উৎপাদন (১৯৯৩-২০২৩))

মাড়াই মৌসুম	ইক্ষু উৎপাদন (লক্ষ মে. টন)	চিনি উৎপাদনে ইক্ষু মাড়াই (লক্ষ মে. টন)		গুড় উৎপাদনে ইক্ষু মাড়াই (লক্ষ মে. টন)		বীজ/ রসের জন্য ইক্ষুর ব্যবহার (লক্ষ মে. টন)	
		চিনি	%	গুড়	%	বীজ/রস	%
১৯৯৩-০০	৭২.১৩	২১.৬৫	৩০.০২	৩৯.৬৭	৫৪.৯৯	১০.৮২	১৫.০০
২০০০-০১	৬৭.৪২	১৩.৭০	২০.৩২	৪৩.৬১	৬৪.৬৮	১০.১১	১৫.০০
২০০৪-০৫	৬৪.২৩	১৪.১৫	২২.০৩	৪২.৮৯	৬৬.৭৭	৭.১৯	১১.১৯
২০০৫-০৬	৫৫.১১	১৮.৫৩	৩৩.৬২	৩০.০৮	৫৪.৫৮	৬.৫০	১১.৭৯
২০১০-১১	৬৬.৪০	১৫.৮২	২৩.৮২	৪০.৪৯	৬০.৯৮	১০.০৯	১৫.২০
২০১১-১২	৬২.৯২	১০.৪০	২৩.৯৩	৩৯.৭১	৫৯.৮০	১০.৮০	১৬.২৯
২০১২-১৩	৫২.৪২	১৫.১০	২৮.৮১	২৮.৫৭	৫৪.৫০	৮.৭৫	১৬.৭৯
২০১৩-১৪	৫৫.১১	১৮.১৭	৩২.৯৮	২৯.১৫	৫২.৮৯	৭.৭৮	১৪.১৩
২০১৫-১৬	৫৫.৫৫	৯.৬৪	১৭.৩৫	৩৪.৮০	৬২.৬৫	১১.১১	২০.০০
২০১৮-১৯	৩৯.২৩	১১.৮২	৩০.১২	২০.০০	৫১.০০	৭.৪১	১৮.৮৮
২০১৯-২০	৩৭.১৪	১৪.০২	৩৭.৭৫	১৭.১২	৪৬.০৯	৬.০০	১৬.১৬
২০২২-২৩	২০.৭২	৩.৮৪	১৮.০০	১৩.৬৫	৬৬.০০	৩.৩২	১৬.০০

বিএসআরআই কর্তৃক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের গবেষণা অবদান

ক্রমিক নং	প্রযুক্তিসমূহের নাম	বিনিয়োগ সময়	বিনিয়োগ অবদান (IRR)	বর্তমান মূল্যে গবেষণা খরচ (PVRC) (মিলিয়ন টাকায়)	বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় (মিলিয়ন টাকায়)
১.	ঈশ্বরদী ২/৫৪	১৯৬৭-১০	২৩% (Ex post)	৭৭.১০	১৩৯০.৬০
২.	ঈশ্বরদী ১৬	১৯৮০-১০	৩২% (Ex post)	৭৬.৪৫	১৯৫০.১০
৩.	এলজেসি জাত	১৯৮২-১০	২৫% (Ex post)	৭৭.৩০	১০৫০.১০
৪.	ঈশ্বরদী ৩২ জাত	২০০২-১০	১২% (Ex post)	৭৭.৫০	২১৫.৮০
৫.	ঈশ্বরদী ৩৩ জাত	২০০২-১০	১১% (Ex post)	৭৬.১২	২৬৫.৮০
৬.	ঈশ্বরদী ৩৪ জাত	২০০২-১০	১৪% (Ex post)	৮৮.১৫	৩২৬.৩০
৭.	ঈশ্বরদী ৩৬ জাত	২০০৩-২০	৩৯% (Ex ante)	৬০.২৫	১৩৩৫.২৫
৮.	ঈশ্বরদী ৩৭ জাত	২০০৩-২০	৩৮% (Ex ante)	৬০.৫৪	১৫৩২.৩০
৯.	ঈশ্বরদী ৩৮ জাত	২০০৩-২০	৪১% (Ex ante)	৫৯.৯০	১৬৪০.২৫
১০.	রোপা আখ চাষ	১৯৯০-১০	২৪% (Ex post)	৮০.৩০	৭৯০.৫০
১১.	কার্বোফুরান ব্যবহার	১৯৯০-১০	৪৬% (Ex post)	৪২.১৫	১২৮০.২৫
১২.	অনুমোদিত মাত্রায় সার প্রয়োগ	১৯৯০-১০	৪২% (Ex post)	৪৯.৪০	১২৩৫০.১০৪
১৩.	সাহী ফসল চাষ	১৯৮৮-১০	৩৪% (Ex post)	৮০.২০	১৪৫২০.২০*
১৪.	ইমপ্রুভ পাওয়ার ক্রাশার ব্যবহার	১৯৯৮-২০	৩২% (Ex ante)	৩০.৯০	৩২১০.০০

ইক্ষু ও অন্যান্য কৃষি পণ্যের দেশীয় বাজার মূল্য (টাকা/কেজি)

বৎসর	ইক্ষু		ধান		মশুর		গম	
	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য
২০০৫-০৬	১.২৯	১.২৯	১৩.৩০	১৩.৩০	৪২.০০	৪২.০০	১৩.৭০	১৩.৭০
২০০৯-১০	১.৪৩	১.০১	২৫.০০	১৭.৭১	১০০.০০	৭০.৮৩	২৭.০০	১৯.১২
২০১০-১১	১.৭৫	১.১২	২০.০০	১২.৭৭	১১০.০০	৭০.২৫	২০.০০	১২.৭৭
২০১১-১২	২.৪৯	১.৪৬	১৮.০০	১০.৫৮	১০০.০০	৫৮.৭৬	২০.০০	১১.৭৫
২০১২-১৩	২.৬৮	১.৪৭	২০.০০	১১.০১	১১০.০০	৬০.৫৩	২০.০০	১১.০১
২০১৩-১৪	২.৬৮	১.৩৭	২০.০০	১০.২৫	১১০.০০	৫৬.৩৯	২৫.০০	১২.৮২
২০১৪-১৫	২.৬৮	১.২৯	১৯.০০	৯.১৫	১২০.০০	৫৭.৮১	২১.০০	১০.১২
২০১৫-১৬	২.৬৮	১.২২	১৩.০০	৫.৯১	১৪০.০০	৬৩.৬৮	২৩.০০	১০.৪৬
২০১৬-১৭	২.৬৮	১.১৬	২২.০০	৯.৪৯	১০০.০০	৪৩.১৪	২২.০০	৯.৪৯
২০১৭-১৮	৩.১২	১.২৭	২০.০০	৮.১৬	৯০.০০	৩৬.৭০	২২.০০	৮.৯৭
২০১৮-১৯	৩.৫০	১.৩৫	১৬.০০	৬.১৯	৮০.০০	৩০.৯৩	২২.০০	৮.৫১
২০২০-২১	৩.৫০	১.২২	২৫.০০	৮.৬৯	১০০.০০	৩৪.৭৮	২২.০০	৭.৬৫
২০২২-২৩	৪.৫০	১.৩৭	২৮.০০	৮.৫৩	১৩০.০০	৩৯.৬১	৪৮.০০	১৪.৬২
ভিত্তি বছর থেকে দামের শতকরা পরিবর্তন	৩৫৪.৫৫	-৪.৮৪	১৪৩.২৭	-৪৩.৮৯	২৯৪.১৮	-৯.০৮	২৮৪.০০	-১১.৪৩

তথ্যসূত্রঃ বিএসএফআইসি, বিবিএস, বিবি ও বিএসআরআই, ডিএএম (২০২৩)

ইক্ষু ও অন্যান্য কৃষি প্রক্রিয়াজাতকরন পণ্যের দেশীয় বাজার মূল্য (টাকা/কেজি)

বৎসর	চিনি		চাউল		ভোজ্য তেল		গরুর মাংস	
	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য	বাজার মূল্য	প্রকৃত মূল্য
২০০৫-০৬	৬০.০০	৬০.০০	১৯.০০	১৯.০০	৭৪.০০	৭৪.০০	১৩০.০০	১৩০.০০
২০০৯-১০	৪২.০০	২৯.৭৫	৪০.০০	২৮.৩৩	১০৫.০০	৭৪.৩৭	২৪০.০০	১৭০.০০
২০১০-১১	৫৫.০০	৩৫.১২	৩৫.০০	২২.৩৫	১১০.০০	৭০.২৫	২৫০.০০	১৫৯.৬৫
২০১১-১২	৫৬.০০	৩২.৯০	৩২.০০	১৮.৮০	১৩০.০০	৭৬.৩৯	২৫০.০০	১৪৬.৮৯
২০১২-১৩	৫৫.০০	৩০.২৬	৩৫.০০	১৯.২৬	১৩৫.০০	৭৪.২৯	২৫০.০০	১৩৭.৫৭
২০১৩-১৪	৪০.০০	২০.৫০	৩০.০০	১৫.৩৮	১৩০.০০	৬৬.৬৪	২৫০.০০	১২৮.১৫
২০১৪-১৫	৩৮.০০	১৮.৩১	৪৬.০০	২২.১৬	১১০.০০	৫২.৯৯	৩৮০.০০	১৮৩.০৬
২০১৫-১৬	৫৫.০০	২৫.০২	৩৩.০০	১৫.০১	৮৬.০০	৩৯.১২	৪০০.০০	১৮১.৯৩
২০১৬-১৭	৬৮.০০	২৯.৩৩	৩৫.০০	১৫.১০	৯০.০০	৩৮.৮২	৪৫০.০০	১৯৪.১২
২০১৭-১৮	৬০.০০	২৪.৪৭	৩৭.০০	১৫.০৯	১০০.০০	৪০.৭৮	৪৫০.০০	১৮৩.৫১
২০১৮-১৯	৫৪.০০	২০.৮৮	৪০.০০	১৫.৪৬	১০০.০০	৩৮.৬৬	৫৫০.০০	২১২.৬৪
২০২০-২১	৭০.০০	২৪.৩৫	৫২.০০	১৮.০৯	১৫০.০০	৫২.১৭	৫৫০.০০	১৯১.২৮
২০২২-২৩	১২৭.০০	৩৮.৬৯	৬০.০০	১৮.২৮	১৯৫.০০	৫৯.৪১	৭০০.০০	২১৩.২৮
ভিত্তি বছর থেকে দামের শতকরা পরিবর্তন	৩৩০.৯৫	-০.৬০	২৬৪.৯৬	-১৫.৮২	২২০.৫৭	-২৬.০৬	৭৭৫.০০	১০১.৮১

তথ্যসূত্রঃ বিএসএফআইসি, বিবিএস, বিবি ও বিএসআরআই, ডিএএম (২০২৩)

প্রতি হেক্টর জমি হতে উৎপাদিত ইক্ষু, চিনি, গুড়, রস ও ইথানল উৎপাদনে লাভ ক্ষতির হিসাব (২০২৩-২৪)

পণ্যের নাম	উৎপাদন (টন/হেক্টর)	উৎপাদন খরচ (টাকা/হেক্টর)	মোট আয় (টাকা/হেক্টর)	নীট আয় (টাকা/হেক্টর)	আয়-ব্যয় অনুপাত
ইক্ষু	৬৫	২,৫১,৮৭০	৩,৫৭,৫০০	১,০৫,৬৩০	১.৪২
চিনি	৩.৩০	৮,২৫,০০০	৪,৮১,৮০০	-৩,৪৩,২০০	০.৫৮
ইথানল (মোলাসেস) (১% রিকভারি)	৬৫০ লিটার	৩২,৫০০	৩,২৫,০০০	২,৯২,৫০০	১০.০০
গুড়	৬.১৮	৩,৩৯,৯০০	৬,১৮,০০০	২,৭৮,১০০	১.৮২
রস	৩২,৫০০ লিটার	৬,৫০,০০০	১৩,০০,০০০	৬,৫০,০০০	২.০০
ইথানল (ইক্ষু) (৮% রিকভারি)	৫,২০০ লিটার	৫,৪৬,০০০	২৬,০০,০০০	২০,৫৪,০০০	৪.৭৬

ইক্ষুর মূল্য	৫৫০০ টাকা/টন	সুগার রিকভারি	৫.০৭%
চিনির মূল্য	১,৪৬,০০০ টাকা/টন	গুড়ের রিকভারি	৯.৫০%
গুড়ের মূল্য	১,০০,০০০ টাকা/টন	রসের রিকভারি	৫০%
রসের মূল্য	৪০ টাকা/ লিটার	চিনির উৎপাদন খরচ	২,৫০,০০০ টাকা/টন
ইথানলের মূল্য	৫০০ টাকা/লিটার	গুড়ের উৎপাদন খরচ	৫৫,০০০ টাকা/টন

বাংলাদেশে চিনি শিল্পের লোকসানের কারনসমূহ

কারণ	বাংলাদেশ	অন্যান্য দেশ
১। ম্যানেজমেন্ট		
১) হেক্টর প্রতি উৎপাদন (মে.ট.)	৪৬.০০	৭০.০০+
২) চিনি আহরণ হার (%)	৫.০০ - ৬.৫০	৮.৫০ - ১১.০০
		ভারত: মহারাষ্ট- ১০.০২
		বিহার- ৯.৪৬
		হরিয়ানা- ৯.৭০
		পশ্চিম বাংলা- ৯.৯৭
		পাকিস্তান: সিন্ধু - ৯.৯০
		পাঞ্জাব- ৯.৭০
৩) প্রক্রিয়াজাতকরণ অপচয় (%)	২.২৫ - ২.৫০	১.৫০ - ২.০০
৪) প্রক্রিয়াজাতকরণ খরচ প্রতি কেজি	বেশি	কম
৫) জনবল প্রতি টিসিডি	১.৩৪	০.৩৩ - ০.৫০
৬) ধারনক্ষমতার ব্যবহার	৭৬%	১০০%+
২) পরিবেশগত কারণ		
১) আবহাওয়া	অধিক চিনিবহল জাতের জন্য উপযোগী নয়	অধিক চিনিবহল জাতের জন্য উপযোগী
২) সূর্যালোক	৬ ঘন্টা.	৮-১২ ঘন্টা.
৩) নীতিগত কারণ		
১) বিনিয়োগ নীতি	অবিনিয়োগ	বিনিয়োগ
২) ইক্ষু উন্নয়ন	বিএসএফআইসি	সরকারী
৩) ইক্ষুর মূল্য	কম মূল্য	বেশিমূল্য
৪) ভর্তুকি	অপর্যাপ্ত	পর্যাপ্ত

বিশ্বের বিভিন্ন দেশের চিনি উৎপাদন, বর্তমান বাজারমূল্য ও মাথাপিছু চিনি ভোগ (২০২৩-২৪)

দেশের নাম	মোট উৎপাদন (মিলিয়ন টন)	মোট ভোগ (মিলিয়ন টন)	রপ্তানী (মিলিয়ন টন)	আমদানী (মিলিয়ন টন)	চিনির খুচরা মূল্য (টাকা)	মাথাপিছু ভোগ (কেজি)
ব্রাজিল	৪১.০০	৪.৪০	৩২.৫	-	১১৮	৪৭.৮
ভারত	৩৬.০০	৩০.৫	৬.৫০	১.০০	৭৩	২২.২
ইউ	১৫.৫৩	১৭.০০	০.৯০	২.৫০	৩৯	৩৬.২
চীন	১০.০০	১৫.৫০	-	৪.৬০	২৭১	১৫.৫
থাইল্যান্ড	৯.৪০	৩.২১	১০.০০	-	৬৫	৩৯.৬
পাকিস্তান	৬.২৬	৬.৪০	০.২৫	-	৬৭	৩৩.১
ইউএসএ	৮.৩৭	১১.৩৬	-	২.৮৪	১৯৮	৩৩.৩
রাশিয়া	৬.৬০	৬.২৩	০.৫৫	-	১৬২	৪৭.০
মেক্সিকো	৫.৬৫	৪.৫০	১.১১	-	১৮৮	৩৫.৮
বাংলাদেশ	০.০৩১	২.৩৬	-	২.৩৫	১৪৬	১৯.৮

তথ্যসূত্র: Sugar: World Markets and Trade, USDA & FAS, May, 2024