भारत में चीनी एवं इथेनॉल उत्पादन में उत्तर प्रदेश का महत्व

डॉ. टेशू कुमार

कृषि अर्थशास्त्र विभाग, चौ छोटू राम पी.जी कॉलेज मु. नगर

Received: Feb, 2024; Accepted: Feb, 2024; Published: April, 2024

गन्ना विविध जलवायु परिस्थितियों में उगाया जाता है जैसे उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय. विश्व के 115 देशों में से जहाँ गन्ने की खेती की जाती है, भारत ही एकमात्र ऐसा देश है जहाँ दोनों प्रकार की जलवायु पाई जाती है इसलिए, गन्ने की खेती के लिए भारत में प्राप्त अनुभव लगभग उन सभी देशों में उपयोगी साबित हो सकता है जहां गन्ना उगाया जाता है। चालू सीजन (1 अक्टूबर, 2023 से) में भारत का चीनी उत्पादन (एथेनॉल के लिए निकाली गई मात्रा सहित) पिछले सीजन के 36.62 मिलियन टन से 10 प्रतिशत घटकर 33.05 मिलियन टन (mt) होने का अनुमान है। उद्योग संगठन इंडियन शुगर मिल्स एसोसिएशन (आईएसएमए) के अनुसार, इसका मुख्य कारण महाराष्ट्र और कर्नाटक में उत्पादन में संभावित गिरावट है। 2023-24 सीज़न के लिए चीनी उत्पादन का दूसरा अग्रिम अनुमान जारी करते हुए, आईएसएमए ने कहा कि महाराष्ट्र में सकल उत्पादन 11.85 मिलियन टन से गिरकर 9.99 मिलियन टन और कर्नाटक में 6.58 मिलियन टन से गिरकर 4.97 मिलियन टन होने का अनुमान है। हालाँकि, उत्तर

e-ISSN No. 2583-0937

प्रदेश में मिलों द्वारा 11.99 मिलियन टन (11.89 मिलियन टन) उत्पादन की संभावना है।

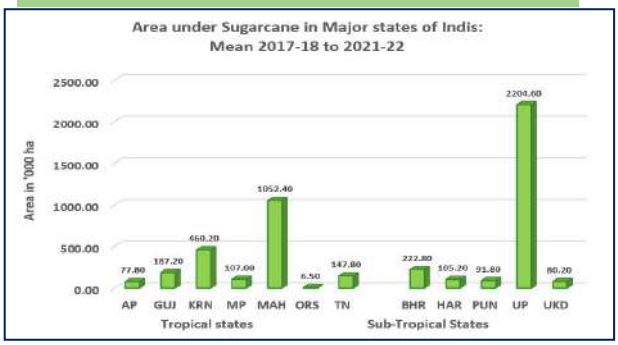
आईएसएमए ने एक बयान में कहा कि सरकार ने अब तक 2023-24 के लिए गन्ने के रस/बी-भारी गुड़ से इथेनॉल के उत्पादन के लिए केवल 1.7 मिलियन टन चीनी के डायवर्जन की अनुमति दी है, शुद्ध चीनी उत्पादन लगभग 31.35 मिलियन टन हो सकता है। हालाँकि, मिलों को उम्मीद है कि स्टॉक की आरामदायक स्थिति के कारण सरकार कुछ और मात्रा की अनुमति देगी। 1 अक्टूबर, 2023 को लगभग 5.6 मिलियन टन के शुरुआती स्टॉक, 28.5 मिलियन टन की घरेलू खपत और 31.35 मिलियन टन के शुद्ध उत्पादन को ध्यान में रखते हुए, "30 सितंबर, 2024 को समापन स्टॉक लगभग 8.45 मिलियन टन पर आरामदायक होगा",। "हमारा मानना है कि सरकार अब मौजूदा ईएसवाई (इथेनॉल आपूर्ति वर्ष) में इथेनॉल के उत्पादन के लिए लगभग 1.8 मिलियन टन अतिरिक्त चीनी डायवर्जन की आसानी से अनुमति दे सकती है। फिर भी, अंतिम स्टॉक अगले सीज़न में लगभग तीन महीनों की जरूरतों को पूरा करने के लिए पर्याप्त होगा, "आईएसएमए ने कहा। इसमें यह भी कहा गया है कि अक्टूबर-जनवरी अवधि के दौरान 18.72 मिलियन टन चीनी का उत्पादन किया गया है, जबकि पिछले वर्ष की इसी अवधि में 19.5 मिलियन टन का उत्पादन हुआ था।

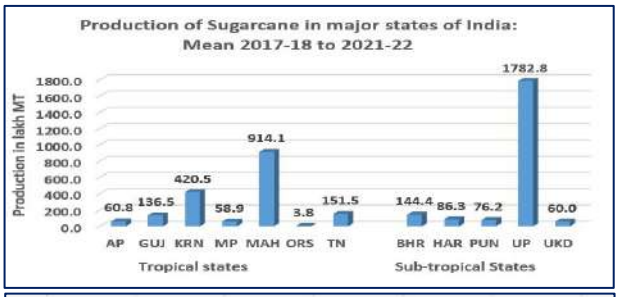
गन्ना एवं चीनी उद्योग उत्तर प्रदेश का एक महत्वपूर्ण उद्योग है। पेराई सत्र 2022-23 के दौरान राज्य में कुल 118 चीनी मिलें संचालित हुईं। राज्य का कुल गन्ना क्षेत्रफल 28.53 लाख हेक्टेयर है तथा गन्ना उत्पादकता 839 क्विंटल प्रति हेक्टेयर है। जो पिछले वर्ष की तुलना में 16 क्विंटल प्रति हेक्टेयर अधिक है। पेराई सीजन 2022-23 में, चीनी रिकवरी 09.54% (बी-हैवी गुड़ और इथेनॉल उत्पादन के लिए सीधे गन्ने के रस के उपयोग के साथ) और 11.40% (बी-हैवी गुड़ और इथेनॉल उत्पादन के लिए सीधे गन्ने के रस के उपयोग के बिना) थी।

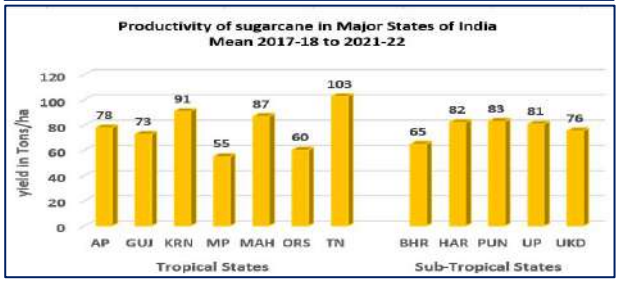
चालू पेराई सत्र के दौरान उत्तर प्रदेश में चीनी उत्पादन और चीनी रिकवरी दोनों में वृद्धि देखी जा रही है। नेशनल फेडरेशन ऑफ कोऑपरेटिव शुगर फैक्ट्रीज लिमिटेड (एनएफसीएसएफ) के आंकड़ों के अनुसार, 29 फरवरी, 2024 तक, उत्तर प्रदेश में 120 चीनी मिलों ने 2023-24 पेराई सीजन में भाग लिया, जिसमें 7 मिलों ने परिचालन समाप्त कर दिया। आज तक, राज्य ने 766.50 लाख टन गन्ने की पेराई की है और 78.95 लाख टन चीनी का उत्पादन किया है। पिछले सीज़न (2022-23) की समान अवधि के दौरान, 118 चीनी मिलों ने 744.15 लाख टन गन्ने की पेराई की, जिससे 69.95 लाख टन चीनी का उत्पादन हुआ। इससे पता चलता है कि राज्य गन्ना पेराई और चीनी उत्पादन दोनों में पिछले सीज़न से बेहतर प्रदर्शन कर रहा है।

राज्य में चीनी रिकवरी भी पिछले सीजन से आगे निकल गई है। 29 फरवरी, 2024 तक रिकवरी दर 10.30% दर्ज की गई है, जबकि पिछले सीज़न में इसी तारीख को यह 9.40% थी। उत्तर प्रदेश में चीनी का अनुमानित उत्पादन 115 लाख टन है। एनएफसीएसएफ डेटा से पता चलता है कि 29 फरवरी, 2024 तक, देश भर में 462 चीनी मिलें 2023-24 पेराई सीजन में चालू हैं। इन मिलों ने 2559.64 लाख टन गन्ने की पेराई की है और 254.70 लाख टन चीनी का उत्पादन किया है। पेराई सत्र में भाग लेने वाली 533 चीनी मिलों में से 71 मिलों ने अब अपना परिचालन बंद कर दिया है। इससे पता चलता है कि उत्तर प्रदेश चीनी उत्पादन के साथ-साथ इथेनॉल उत्पादन में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

निम्नलिखित अकड़ो मे भारत के मुख्य राज्यो मे गन्ने के अन्तर्गत छेत्रफल, उत्पादन एवम उत्पादकता दर्शयी गई है







e-ISSN No. 2583-0937