



होली की हार्दिक शुभकामनाएं

NEWSMAKERS

INDIA ACHIEVES 11.60% ETHANOL BLENDING TILL FEBRUARY END

The country has successfully achieved an ethanol blending rate of 11.60% as of February end for the current Ethanol Supply Year (ESY) of 2023-24. As per information received, the sugar-based distilleries have contracted around 136 crore litres of ethanol, with an actual supply of 101 crore litres over the initial four months of the current ESY.

Breaking down these figures, contracted ethanol from Sugarcane Juice stands at about 45 crore litres, and the actual supply amounts to around 46 crore litres, recorded as of February 29, 2024. B Heavy molasses has contracted around 74 crore litres, of which approximately 51 crore litres have been supplied. Similarly, C Heavy molasses has committed 17 crore litres, with a supply of 3.6 crore litres reported at the end of February.

In summary, the collective contracted ethanol from both sugar-based and grain-based distilleries totals around 298 crore litres, out of which approximately 169 crore litres have been supplied by the end of February 2024.

Source: chinimandi.com, 12th March, 2024

GOVT. HIKES SUGARCANE PRICE BY RS. 25 TO RS. 340 PER QUINTAL FOR 2024-25 SEASON

The Central Government on Wednesday hiked sugarcane Fair and Remunerative Price (FRP) by Rs 25/quintal to Rs 340/quintal for the 2024-25 season.

The Cabinet Committee on Economic Affairs chaired by Prime Minister Narendra Modi approved the FRP of sugarcane for Sugar Season 2024-25 at Rs 340/quintal at sugar recovery rate of 10.25%. This is historic price of sugarcane which is about 8% higher than FRP of sugarcane

for current season 2023-24. The revised FRP will be applicable w.e.f. 01 Oct 2024.

With this approval, sugar mills will pay FRP of sugarcane @ Rs. 340/quintal at recovery of 10.25%. With each increase of recovery by 0.1%, farmers will get additional price of Rs. 3.32 while the same amount will be deducted on reduction of recovery by 0.1%. However, Rs. 315.10/quintal is the minimum price of sugarcane which is at recovery of 9.5%. Even if sugar recovery is lesser, farmers are assured of FRP @ Rs. 315.10/quintal.

UP is governed by SAP (State Advised Price).

Source: chinimandi.com, 21st February, 2024

INDIA'S BOLD MOVE TOWARDS ENERGY INDEPENDENCE: CBG EMERGES AS A GAME CHANGER

In a visionary step towards reducing dependency on imported fuels and fortifying India's energy security, the Government is giving a lot of push to the widespread adoption of Compressed Bio-Gas (CBG). The Government's strategic initiatives aim to revolutionise the country's energy landscape, and make India 'Atmanirbhar' in energy production.

India is endowed with a crude oil reserve of 763 Million Metric Tons (MMT) and a natural gas reserve totalling 1,488 Billion Cubic Meters (BCM), which is not enough to cater to its domestic demand requirement. A staggering 77% of India's crude oil and 50% of its natural gas requirements are currently met through imports. The Government wants this dependence to reduce gradually. The Sustainable Alternative Towards Affordable Transportation (SATAT) initiative launched in October 2018 has envisaged the setting up of 5000 CBG plants for the production of 15 Million Metric Ton (MMT) per annum of CBG by 2023-24.

Continued on the next page ...



Sugar mills play a significant role in CBG production, as they can utilise the press mud generated from their operations as a feedstock. There is tremendous potential for CBG production potential from the press mud of sugar mills. However, industry experts say that the actualisation of this potential hinges on several factors, including feedstock availability, technology adoption, and market conditions.

The sugar mills are taking initial steps towards CBG production. Recently, Bajaj Hindusthan tied up with EverEnviro in Uttar Pradesh to build CBG plants. It has 14 operational sugar mills, annually generating approximately 500,000 metric tonnes of press mud, which could be harnessed to potentially set up CBG plants with a combined capacity of 70 metric tonnes per day. Media reports suggest that Reliance Industries has announced its plan to set up over 50 Compressed Bio Gas (CBG) plants in the next two years.

CBG production in India presents a promising opportunity for sustainable energy development, especially for sugar mills that can leverage existing resources. Despite challenges, Government support through fiscal incentives, policy measures, and financial assistance aims to create a conducive environment for CBG development. However, vigilant monitoring and proactive policy measures are crucial to navigating challenges and ensuring a stable and sustainable CBG industry for the long term.

Source: chinimandi.com, 27th February, 2024

BETTER LONG- RANGE FORECASTS HELP FARMERS IN CLIMATE CHANGE ADAPTATION

A study conducted in Telangana, India, presents the first experimental evidence on the impact of an accurate long-range monsoon forecast on farmer's behavior and well being. The study suggests that when farmers in India are given highly accurate monsoon forecasts not typically available to them, they make better investment decisions—demonstrating that countries have an opportunity to better protect their economies from climate change by improving weather forecasting.

Climate change is making weather more variable, jeopardizing the livelihoods of the majority of the world's poor who opened on agriculture for survival. Highly variable weather makes it challenging for farmers to prepare for the coming season because they don't know if this year will be like the last. But, a new study from India finds that providing them with an accurate weather forecast—in this case, of the monsoon onset—can help farmers decide how much to plant, what to plant, or whether to plant at all. Nearly two-thirds of the global population live in monsoon-affected regions.

Full story may be read on the rural voice news portal

Source: ruralvoice.in, 26th February, 2024

From the Archives

Cutting Cane: The Dutchman's saying comes about correct here, that one inch at the bottom is worth three at the top; consequently the cane should be cut evenly with the ground, an inch under if you can get it done, not alone to get the most of the sweetest portion of the cane you can, but to insure strong rations, as if the cane is cut high the uppermost buds of the cane burst forth, growing first, and soon assume the appearance of our blady grass, and so choking the lower buds that they are reduced to the same weak growth, producing a great number of small stunted cane.

Source; 125 years old publication about the Universal recommendation in harvesting of sugarcane/ Ratoon Management : (The Hawaiian Planters' Monthly Honolulu August 16. 1898, Vol. XVII (8):360).

Good News

After an around eight-year hiatus, the Baghauli sugar and Distillery Ltd started its first Crushing Season with festivities after being renovated and being operated by Dalmia Bharat Sugar on 09.03.24. VK Shukla, Additional Commissioner (Development, Research and Coordination) inaugurated the crushing.

All the best for team Dalmia, Baghauli



यूपी की मिलें बनेंगी शुगर काम्प्लेक्स

उत्तर प्रदेश के चीनी उद्योग में नया निवेश लाने की तैयारी की जा रही है। पिछले कुछ दिनों से राज्य की निजी चीनी मिलों के संगठन यूपी शुगर मिल्स एसोसिएशन (यूपीएसएमए) के साथ अमेरिका, सिंगापुर, जापान के अलावा कुछ स्वदेशी कारोबारियों की मंजूरी चल रही है। अमेरिकी निवेश कंपनी गोल्डमैन सैक्स, सिंगापुर सरकार के गवर्नमेंट इन्वेस्टमेंट कारपोरेशन, जापान की होम मात्सु के अलावा आदित्य बिड़ला सनलाइफ के प्रतिनिधियों के साथ बातचीत जारी है।



यूपीएसएमए के महासचिव दीपक गुप्तारा के अनुसार इन कंपनियों ने प्रदेश की मौजूदा चल रही निजी मिलों में कम्प्लेक्स बायोगैस, ग्रीन हाइड्रोजन, पोटाश, अनाज से बनने वाले एथेनॉल, ग्रीन एथेनॉल जैसे नए उत्पादों के लिए निवेश आधारित भागीदारी में दिलचस्पी जताई है। अभी तक प्रदेश की चीनी मिलों में चीनी के अलावा बिजली, शीरा, शीरा आधारित एथेनॉल का उत्पादन होता है। नए उत्पादों के उत्पादन की मंजूरी मिलने पर राज्य की चीनी मिलें शुगर काम्प्लेक्स बन जाएंगी। प्रदेश में इस वक्त कुल 120 चीनी मिलें संचालित हैं, इनमें 24 सहकारी चीनी मिलें हैं और बाकी 93 निजी क्षेत्र की मिलें हैं। प्रदेश में 36 चीनी मिलें बंद चल रही हैं। उन्होंने बताया कि यह कंपनियां प्रदेश में अपनी फैक्ट्रियां लगाने के बजाए राज्य की मौजूदा चल रही मिलों में ही नए उत्पादों के उत्पादन में आने वाली लागत में हिस्सेदारी लगाना चाह रही हैं। पेराई सत्र 2023-24 से बिजनौर में बिन्दरल समूह की एक नई मिल और डिस्टिलरी शुरू हुई हैं। उत्तर प्रदेश राज्य चीनी निगम की मथुरा के छाता स्थित दशकों से बंद पड़ी चीनी मिल को अत्याधुनिक मशीनरी के साथ फिर से शुरू करने की प्रक्रिया शुरू कर दी गयी है।

यूपीएसएमए के महासचिव गुप्तारा ने बताया कि चीनी उद्योग से उपलब्ध अवसरों का पूरा उपयोग करते हुए विदेश या स्वदेशी निवेशकों को आकर्षित करने की शुरुआत हुई है। इसके बेहतर परिणाम सामने आएंगे।

Source: Hindustan, 26th February, 2024

सीओ- 0238 से परहेज करें किसान



गन्ना प्रजनन संस्थान, क्षेत्रीय अनुसंधान केंद्र करनाल में चल रहे गन्ना किसान प्रशिक्षण में वैज्ञानिकों ने कहा कि लाल सड़न (रेड रॉट) रोग गन्ने का कैंसर है। आज तक जो भी किस्में खत्म हुई हैं, उनका प्रमुख कारण यही रोग रहा है। अब ये रोग देश के सर्वाधिक किसानों के खेतों में बोई जाने वाली किस्म सीओ-0238 में लग चुका है।

केंद्र के अध्यक्ष एवं वैज्ञानिक डॉ. एमएल छाबड़ा ने किसानों का आह्वान किया कि जिन क्षेत्रों में रेड रॉट है, वहां अब किसानों को सीओ- 0238 से परहेज करना चाहिए, इसके विकल्प अब नई किस्म सीओ -15023 और सीओ 0118 को अपना सकते हैं।

डॉ. छाबड़ा ने रोगग्रस्त गन्ने का लक्षण बताते हुए कहा कि इससे पत्तियों का मिड रीव लाल हो जाता है। सफेद धब्बे हो जाते हैं। अलकोहल जैसी गंध आती है। इसके नियंत्रण के लिए बताया कि जिस खेत में रोग लगा हो, उस खेत से बीज नहीं लेना चाहिए। फसलचक्र अपनाएँ। ट्राइकोडर्मा का उपयोग करें।

गन्ना किसान संस्थान गोरखपुर के सहायक निदेशक एवं सहायक याला प्रबंधक ओमप्रकाश गुप्ता ने कहा कि यूपी में सर्वाधिक गन्ना रकबा, क्षेत्रीय गन्ना अनुसंधान केंद्र करनाल द्वारा विकसित किस्मों का ही है, इसमें सीओ -0238, सीओ - 0118 व सीओ - 15023 का है। ये किस्में गन्ने की पैदावार के साथ साथ चीनी के पतें में भी काफी अच्छी है। उत्तर प्रदेश में गन्ने का उत्पादन और चीनी परता बढ़ाने, किसानों की आय बढ़ाने के उद्देश्य से प्रशिक्षण दिलाया जा रहा है।

Received on 16th Feb, 2024, Amar Ujala

रामगढ चीनी मिल के यूनिट हेड भारतीय शुगर द्वारा सम्मानित

डालमिया भारत शुगर एण्ड इंडस्ट्रीज लि०, रामगढ के यूनिट हेड एवं उप अधिशासी निदेशक, आगा आसिफ बेग को चीनी उद्योग एवं गन्ना विकास हेतु वर्ष 1975 से प्रयासरत संस्था भारतीय शुगर पुणे (महाराष्ट्र) द्वारा बेस्ट मैनेजिंग डायरेक्टर /यूनिट हेड शुगर मिल से सम्मानित किया गया। आगा आसिफ बेग को उपरोक्त सम्मान चीनी मिल के सफल संचालन एवं जल संरक्षण के अतिरिक्त गन्ना उत्पादन के खेले में अनुसंधान तथा नवीन कृषि पद्धति के प्रचार एवं प्रसार में उनके योगदान हेतु प्रदान किया गया। आगा आसिफ बेग के 15 से अधिक अनुसंधान पत्र प्रकाशित हैं, जिसमें तीन बार शुगर टेक्नोलॉजिस्ट एसोसिएशन द्वारा अवार्ड देकर सम्मानित भी किया जा चुका है।



Source: Lok Bharti, 16th February, 2024



मवाना चीनी मिल द्वारा सीओ-0238 बदलाव जागरूकता महाअभियान गन्ना रैली



गन्ना बीज बदलाव कार्यक्रम के तहत 4 मार्च, 2024 को मवाना शुगर वर्क्स, मवाना गेट से बसंतकालीन गन्ना बुवाई जागरूकता रैली निकाली गई। यह रैली मवाना शुगर वर्क्स, मवाना मिल की आपूर्ति करने वाले सभी गांवों से होकर गुजरी जिससे प्रत्येक कृषक तक चीनी मिल का संदेश पहुंच सका।

SUGAR UPDATE

Season 2023-24: Latest sugar production updates by ISMA

The sugarcane crushing season has gained momentum in India, although sugar production is still lower compared to the previous season. According to data released by Indian Sugar & Bio-energy Manufacturers Association (ISMA), sugar production till 29th February, 2024 in the current 2023-24 Sugar Season reached 255.38 lac tonnes, against 258.48 lac tonnes produced last year, end of Feb, 2023.

Following table gives state-wise detail of sugar production this year vis a vis last year:

YTD	29 th Feb 2024		29 th Feb 2023	
ZONE	No of operating factories	Sugar production (Lac tons)	No of operating factories	Sugar production (Lac tons)
UP	113	78.16	113	70.04
Maharashtra	194	90.92	160	95.16
Karnataka	40	47.00	52	51.23

Source: Chinimandi.com, 4th March, 2024

Sugar Shots

Sugar can function as a preservative to protect certain food from spoiling. It can help preserve the color, texture and flavor of food. It also inhibits microbial activity, effectively extending the expiration date of canned goods on your shelf.

Legal Update

- PIL on interest on Delayed Cane Price Payment Rashtriya Kisan Mazdoor Sanghathan vs State of U.P. & others, listed before the Hon'ble Allahabad High Court, Lucknow bench is to be taken on 19th March, 2024.
- Litigation in the matter of imposition of VAT on ENA, State of U.P. vs UPSMA listed before the Hon'ble Supreme Court is likely to be heard on 3rd April, 2024.

Quiz No 3

When was the first Vacuum Pan Sugar Factory set up in India?

Answer will be shared in next issue of UPSMA Newsletter

Answer of Quiz No. 2

Which is the largest sugar-producing country in the world?

Ans. Brazil is the top sugar producing country in the world.

क्या आप जानते हैं !

देश के विभिन्न राज्यों में गन्ने का नया मूल्य		
पेराई सत्र -2024		
क्र .	राज्य	गन्ना का मूल्य रुपये प्रति क्विंटल
1.	पंजाब	391
2.	राजस्थान	391
3.	हरियाणा	386
4.	उत्तराखंड	375
5.	उत्तर प्रदेश	370
6.	बिहार	355

UPSMA Newsletter titled 'Varta' the Dialogue is providing information on sugar, sugar industry and sugar byproducts. We request you to share your thoughts and experience with us through write-ups, success stories, updates, photographs etc. We publish your creative in the next edition of this newsletter. You are requested to send your entries to be published in UPSMA newsletter through mail at upsma@upsma.org. The newsletter will be uploaded on UPSMA website.