



EVENTS



MEETING ON CANE PRICE WITH CHIEF SECRETARY, UP

As has been the practice followed in the past and is an annual routine affair of the State Government that prior to declaration of Cane Price for the current Sugar Season (SS 2023-24), a meeting of stakeholders of the Sugar Industry of the State with the State Government is to be called. Likewise a meeting was called and Chaired by the Chief Secretary Shri Durga Shankar Mishra along with Principal Secretary (Sugar), Cane Commissioner and other concerned officials, on January 5th, 2024 at Lok Bhawan, Lucknow. U.P. Sugar Mills Association representing majority of the private sector Sugar Mills of U.P. was represented by the President Shri R.L Tamak, Vice President Shri Sameer Sinha and Secretary General Shri Deepak Guptara, whereas M/s Bajaj Hindustan and M/s Modi Sugar Mills were amongst the other private Sugar Mills in the list of invitees for the meeting, progressive farmers from different districts were also present.

The meeting was held in conducive atmosphere, wherein the stakeholders were asked to present their views towards the current Sugar Market scenario vi-a-vis Cane Price. Upon taking note of the views expressed by the stakeholders, Chief Secretary appreciated the progress made by the Industry and expressed, that the Government is making all efforts to create a win win situation for all the stakeholders and also assured of all possible Government support in enhancing the stake of Sugar Industry towards the Economy of the State.

NEWSMAKERS

ISMA APPRECIATES HIKE IN PROCUREMENT PRICE OF ETHANOL PRODUCED FROM CHM

In a major relief for sugarcane-based ethanol makers, the Oil Marketing Companies (OMCs) have announced a Rs 6.87 per litre increase in the procurement price for ethanol produced from C Heavy Molasses (CHM) for the 2023-24 season that started in November. Now, the price of Ethanol from C Heavy Molasses will shift from Rs 49.41 to Rs 56.28 per litre.

Indian Sugar & Bio-energy Manufacturers Association (ISMA) appreciated the decision to increase prices of ethanol produced from C Heavy Molasses.

In a released statement, M Prabhakar Rao – President, Indian Sugar & Bio-energy Manufacturers Association (ISMA) said, “The industry appreciates the incentive of Rs. 6.87/ litre on supply of ethanol from C Heavy Molasses that takes the price to 56.28/ litre. However, I also believe that it should be further increased to help the industry navigate better in these uncertain times and ensure timely cane price payments, mitigation of losses and help augment ethanol production. Not to mention, the high interests that the industry is paying for investments in the increase of ethanol production capacity that is now not being utilised fully.”

He also reiterated industry's appeal to ban export of molasses with immediate effect and the fact that we await further increase in price of ethanol from B Heavy Molasses and Sugar Cane Juice.

Source: Chinimandi.com, 29th December, 2023

ADVANCEMENT OF KISAN DRONES PROVIDES AN EFFECTIVE, EFFICIENT TECHNIQUE IN AGRICULTURE SECTOR: PM MODI

Prime Minister Narendra Modi on 24th December, 2024 (Sunday) reiterated how the advancement of drones in the agriculture sector has increased farmers' earnings and improved their quality of life.



Sharing an article by Union Health Minister Mansukh Mandaviya, the Prime Minister's Office posted on X said that the Union Health Minister explains how the advancement of Kisan drones provides an effective and efficient technique for the application.

“Union Minister Mansukh Mandaviya explains how the advancement of kisan drones provides an effective and efficient technique for the application of liquid fertilisers, leading to an increase in farmers' earnings and improving their quality of life,” the PMO stated.

Source; Chinimandi.com, 25th Dec, 2023

SUGAR PRODUCTION DIPS UP TO 11% ON DELAYED START OF MILLS

Co-op sugar units estimate output to be 12% less this season

Sugar production in India continued to fall and till December 15 was up to 10.7 per cent less than in the same period last year, the



latest numbers from both the Indian Sugar Mills Association (ISMA) and National federation of Cooperative sugar factories (NFCFSF) showed.

While ISMA said till December 15 around 7.40 million tonnes was produced in the 2023-24 season, the NFCFSF's crushing report showed that production was 9.2 per cent down year –on-year at 7.43 million tonnes. The data should further curtail hopes of an increased diversion of sugar for ethanol this year after the Centre earlier this month prohibited it.

ISMA, meanwhile, in the statement said till December 15, the numbers of sugar factories operating in the country was 497, which is similar to last year. “This year sugar factories in Maharashtra and Karnataka started 10-15 days later than last year,” ISMA said.

The NFCFSF, on the other hand, said despite EI Nino and the retreating rains, Maharashtra, Uttar Pradesh and Karnataka, the leading states in sugarcane and sugar production across the country, had maintained their

momentum.

“The government's sudden decision to ban ethanol production on December 7, 2023, created an atmosphere of worry and confusion in the sugar industry across the country. However the Central Government has given some relief to the sugar industry by modifying its earlier decision through its December 15 order,” said Jaiprakash Dandegaonkar, president NFCFSF.

Source; Business Standard, 19th December, 2023

IMPACT OF EI NINO ON SUGAR PRODUCTION; STEPS NEEDED TO MITIGATE WEATHER IMPACT

The current sugar season of 2023-24 began on a cautious note amid a fall in sugarcane production in key States of Maharashtra and Karnataka. In contrast to the previous sugar seasons, wherein the country supplied sugar in large quantities to importing nations, and made sufficient provisions for sugar conversion to produce ethanol for blending, the current season has been a damp squib.

During the 2023 South West monsoon, the northern part of the country was battered by rainfall causing much damage to life and property. In contrast, several States including Maharashtra and Karnataka registered sporadic rainfall, which led to a shortfall in sugarcane production leading to a drop in sugar production.

S L Sharma, Executive Director, Uttam Sugar Mills Ltd said that sugarcane production is also affected due to unpredictable monsoon and drought situations in subtropical as well as tropical sugarcane-growing states in India. “Sugarcane is a water-intensive crop that requires a large amount of about 180 to 350 ha cm of irrigation water in Indian weather conditions. Farmers are forced to reduce the area under sugarcane planting due to unpredictable and dry weather, which has an impact on crop growth, sugarcane productivity, and sugar content in cane”, he said.

Sharma said that cane farmers can't control the weather, but they do adopt appropriate technological tools that can help them to get better yields from their crops, even in challenging weather conditions, such as the drought caused by El Nino.

Source; Chinimandi.com, 21st Dec, 2023



कृषि क्षेत्र के तीन महत्वपूर्ण स्तंभों को दुरुस्त करने की दूरकार, एमएसपी की मांगों से आगे बढ़ें किसान संगठन

कृषि क्षेत्र की विकास दर को बढ़ावा देने के लिए इसके तीन महत्वपूर्ण स्तंभों को दुरुस्त करने की दूरकार है जो दूरक गए हैं। किसान संगठनों को एमएसपी की मांग से आगे बढ़ने की जरूरत है। साथ ही खेती में युवाओं को बनाये रखने के लिए स्मार्ट फार्मिंग की जरूरत है। जब तक कृषि में समावेशी विकास नहीं होगा तब तक टोटल ग्रोथ नहीं बढ़ेगा। इसके लिए तकनीक आधारित खेती को बढ़ावा देने की जरूरत है। रूरल वॉइस एग्रीकल्चर कॉन्क्लेव में पैनलिस्टों द्वारा ये विचार रखे गए।

23 दिसंबर को नई दिल्ली में आयोजित इस कॉन्क्लेव के तीसरे और अंतिम सत्र का विषय " गवर्नेंस एजेंडा फॉर एग्रीकल्चर एंड फार्मिंग फॉर 2024 -29 " था। इस सत्र को संबोधित करते हुए एग्री स्टार्टअप समुन्नति एग्री के डॉयरेक्टर प्रवेश शर्मा ने कहा कि आजादी के बाद हमारी सबसे बड़ी उपलब्धि खाद्य सुरक्षा को हासिल करना है। हमने बिना किसी विदेशी सहायता के अपने संसाधनों पर यह उपलब्धि हासिल की है। 1950 में देश में 5 करोड़ टन अनाज पैदा होता था जो आज बढ़कर 33 करोड़ टन से भी ज्यादा हो गया है।

उन्होंने इस बात पर चिंता जताई कि कृषि क्षेत्र के तीन महत्वपूर्ण स्तंभ आज हिल गए हैं। इसे दुरुस्त करने की जरूरत है। इन स्तंभों में खाद्य सुरक्षा को राष्ट्रीय स्तर पर प्राथमिकता देना, इकोसिस्टम अप्रोच (रिसर्च सिस्टम, बीज वितरण, एमएसपी पर फसलों की खरीद, पीडीएस के जरिये उनका वितरण) को बढ़ावा देना और केंद्र एवं राज्यों के बीच सामंजस्य स्थापित करना शामिल है। उन्होंने कहा की जब तक इन तीनों स्तंभों को ठीक नहीं किया जाएगा, कृषि क्षेत्र में इंकलूसिव ग्रोथ को पाना मुश्किल होगा।

भारत कृषक समाज के अध्यक्ष अजय वीर जाखड़ ने सत्र को संबोधित करते हुए कहा कि सिर्फ फसलों का एमएसपी ही किसानों की समस्या का हल नहीं है। किसान नेताओं को सीर लागत + 50 फीसदी मुनाफे पर एमएसपी की मांग से आगे बढ़ना चाहिए। उन्हें सिर्फ दाम नहीं माँगना चाहिए, बल्कि मुनाफे पर भी ध्यान देना चाहिए।

Source; ruralvoice.in, 25th December, 2023

ग्रीन हाइड्रोजन के रूप में विकसित होंगी चीनी मिलें

देशभर की चीनी मिलों और इकाइयों को अब ग्रीन हाइड्रोजन हब के रूप में विकसित किया जाएगा। इसके पीछे अहम वजह है, भारत को 2070 तक कार्बन न्यूट्रल प्री करना। इस कड़ी में कदम बढ़ाते हुए कानपुर के राष्ट्रीय शर्करा संस्थान (एनएसआई) में पहला ग्रीन हाइड्रोजन प्लांट स्थापित किया गया है। यहाँ रोजाना प्रति घंटे दो किलोग्राम ग्रीन हाइड्रोजन तैयार हो सकेगी। ग्रीन हाइड्रोजन मिशन के तहत प्लांट की स्थापना को लेकर एनएसआई के निदेशक प्रो. नरेंद्र मोहन ने बताया कि हम फिल्टर केक से कम्प्रेस्ड बायोगैस बनाएंगे। इस बायोगैस से ही ग्रीन



हाइड्रोजन बन जाएगी। इसके लिए संस्थान व पेगनिज़म इनोवेशंस प्राइवेट लिमिटेड के विशेषज्ञों ने मिलकर नवीन तकनीक विकसित की है। इस पायलट प्लांट को तैयार होने में जहां तीन साल का समय लगा, वहीं कुल साढ़े तीन करोड़ रुपये खर्च किए हैं।

एनएसआई के निदेशक ने बताया कि जब हम 100 किलोग्राम कम्प्रेस्ड बायोगैस बनाएंगे तो उससे 25 किलोग्राम ग्रीन हाइड्रोजन तैयार होगी। साथ ही 75 किलोग्राम कार्बन ब्लैक भी तैयार होगा जिसका प्रयोग पेंट, रबर व टायर इंडस्ट्री में किया जा सकेगा। प्रो. नरेंद्र मोहन ने बताया कि अब चीनी मिलों के सामने ग्रीन हाइड्रोजन को तैयार करने का विकल्प मौजूद रहेगा।

92 से 94 फ्रीसदी मीथेन

एनएसआई कि शुगर मिल में लगाए गए पायलट प्लांट में टीम रिसर्च करने के बाद सस्ती ग्रीन हाइड्रोजन बनाने में सफल रही है। प्रो. नरेंद्र मोहन ने बताया कि फिल्टर केक से कम्प्रेस्ड बायोगैस बनाई गयी है, जिसमें 92 से 94 फ्रीसदी मीथेन है। इस मीथेन को विशेष तकनीक रूद्र के माध्यम से ग्रीन हाइड्रोजन व कार्बन में चेंज किया गया है।

Source; Sugar Times, December, 2023

कृषि क्षेत्र को औद्योगिक उपयोग के तौर पर देखने की जरूरत : प्रो. विजय पाल शर्मा

कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (सीएसीपी) के अध्यक्ष प्रो. विजय पाल शर्मा ने कृषि के औद्योगिक इस्तेमाल को बढ़ावा देने पर जोर दिया है। नई दिल्ली में आयोजित बिजिनेसलाइन एग्री एंड क्मोडिटी समिट को संबोधित करते हुए सीएसीपी चेयरमैन ने कहा कि कृषि क्षेत्र के खाद्य जरूरतों को पूरा करने से आगे बढ़कर औद्योगिक उपयोग के तौर पर देखा जाना चाहिए।

इथेनॉल का उदाहरण देते हुए प्रो. विजय पाल शर्मा ने कहा है कि कृषि के औद्योगिक उपयोग को बढ़ावा देने की संभावनाएं तलाशनी होंगी। इथेनॉल उत्पादन में शुगर इंडस्ट्री अहम भूमिका निभा रही है। इसी तरह मक्का से भी इथेनॉल उत्पादन को काफी बढ़ावा मिल सकता है। प्रो. शर्मा ने कहा कि भारत में कृषि निर्यात बढ़ाने की बहुत क्षमता है। निर्यात में बढ़ोतरी की क्षमताओं का लाभ उठाना चाहिए। प्रो. शर्मा ने खेती की छोटी जोत की चुनौतियों को देखते हुए भूमि सुधारों की जरूरत पर जोर दिया है। पिछले दिनों सरकार ने चीनी उत्पादन में गिरावट को देखते हुए गन्ना जूस से इथेनॉल बनाने पर रोक लगा दी थी। इस बीच, फ्यूल के तौर पर फूड के इस्तेमाल को लेकर बहस छिड़ी है।

सीएसीपी चेयरमैन प्रो. विजय पाल शर्मा ने देश में खाद्य तेलों के आयात पर चिंता जताते हुए कहा कि खाद्य तेल एक ऐसा सेगमेंट है जिसके आयात पर हमारी निर्भरता है। हमें इसके बारे में सोचना चाहिए।

प्रो. शर्मा ने कहा कि दालों के मामले में सरकार आत्मनिर्भरता हासिल करने का प्रयास कर रही है। दालों की खरीद पर जोर दिया जा रहा है जिससे किसान दलहन उत्पादन बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित हो सकें। सरकार की एमएसपी नीति से मोटे अनाजों सहित विभिन्न फसलों को प्रोत्साहन मिला है।

Source; ruralvoice.in, 5th January, 2024



भारत की जीडीपी ग्रोथ 7.3 % रहने का अनुमान, लेकिन कृषि क्षेत्र की ग्रोथ घटी

चालू वित्त वर्ष 2023 -24 में भारतीय अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर 7.3 % रहने का अनुमान है, जो एक साल पहले 7.2 % रही थी। खनन, विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों के अच्छे प्रदर्शन के कारण जीडीपी की ग्रोथ रेट बढ़ी है। लेकिन कृषि क्षेत्र की ग्रोथ रेट को बड़ा झटका लगा है।

चालू वित्त वर्ष में कृषि क्षेत्र में 1.8 प्रतिशत की वृद्धि होने का अनुमान है, जो पिछले वर्ष दर्ज की गई 4 प्रतिशत की वृद्धि से काफी कम है। कृषि क्षेत्र में यह पिछले आठ साल की सबसे धीमी ग्रोथ होगी। इसके पीछे कमजोर मानसून और मौसम के बिगड़े मिजाज से कृषि को हुए नुकसान को वजह माना जा रहा है।

राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ) द्वारा जारी राष्ट्रीय आय के पहले अग्रिम अनुमान के अनुसार, चालू वित्त वर्ष में विनिर्माण क्षेत्र की वृद्धि दर 2022-23 में 1.3 प्रतिशत की तुलना में बढ़कर 6.5 प्रतिशत होने का अनुमान है। इसी तरह चालू वित्त वर्ष में खनन क्षेत्र की वृद्धि 2022-23 में 4.1 प्रतिशत के मुकाबले 8.1 प्रतिशत रहने का अनुमान है।

एनएसओ के अनुसार, "वास्तविक जीडीपी या स्थिर (2011 -12) कीमतों पर जीडीपी वर्ष 2023 -24 में 171.79 लाख करोड़ रुपये तक पहुंचने का अनुमान है, जबकि वर्ष 2022-23 के लिए जीडीपी का अंतिम अनुमान 160.06 लाख करोड़ रुपये है।" वर्ष 2023 -24 के दौरान वास्तविक जीडीपी में वृद्धि 2022-23 में 7.2 फीसदी की तुलना में 7.3 फीसदी रहने का अनुमान है।

Source; ruralvoice.in, 5th January, 2024

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 31st December, 2023 in the current 2023-24 Sugar Season reached 111.80 lakh tonnes, against 121.20 lakh tonnes produced last year on the corresponding date.

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

YTD	31 st Dec 2023		31 st Dec 2022	
	No of operating factories	Sugar production (Lac tons)	No of operating factories	Sugar production (Lac tons)
UP	120	34.35	117	30.87
Maharashtra	195	38.20	196	46.78
Karnataka	73	24.02	73	26.70

Source; Chinimandi.com, 3rd January, 2024

Legal Update

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 15th February, 2024.

Sugar Shots

Sugar is part of a healthy diet that promotes productivity. The breakdown of sugar produces glucose, which is the body's primary source of fuel. We wouldn't be able to keep up with our hectic schedules without sugar. Keeping fruit or dairy products on hand is the greatest method to obtain a boost of energy from natural sugar.

Do You Know!

What is unique about sugarcane?

The sugarcane plant produces several stalks that reach 2 to 6 metres (6 to 20 feet) high.

What is the botanical name of sugarcane?

Saccharum officinarum

Quiz

Who was the first and only lady in sugar industry awarded with Padma Shri?

Answer will be shared in next issue of UPSMA Newsletter

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.