

# अमर उजाला 11/10/2023

वैशालीनिक जलवायु परिवर्तन और  
मिट्टी के अनुरूप तैयार करें बीज

सीएसए में किसान मेले के समापन पर बोले कृषि राज्य मंत्री, 59 लाख के बीज की हुई बिक्री



सीएसए के किसान मेले में स्टाल संचालकों को पुरस्कृत करते मुख्य अतिथि कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख, विधायक सुरेंद्र मैथानी, विधायक अर्चना पांडेय, कुलपति व अन्य। संवाद

मार्ड सिटी रिपोर्टर

कानपुर। जलवायु परिवर्तन तेजी से हो रहा है। मिटटी की दशा भी बदल रही है। अब वैज्ञानिक जलवायु परिवर्तन और मिटटी के अनुरूप ही बीजों की नई प्रजाति विकसित करें। जिसमें खर्चा कम हो और किसानों की आय को बढ़ाया जा सके। यह बातें प्रदेश के कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख ने चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विविध में चल रहे अखिल भारतीय किसान मेला एवं कृषि उद्योग प्रदर्शनी के समापन पर कहीं। उन्होंने कहा कि किसान मोटे अनाज की खेती पर जोर दें। तीन दिन चलने वाले किसान मेले में 59 लाख रुपये के बीज की विक्री हई है।

मुख्य अतिथि कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख व विशिष्ट अतिथि विवि के प्रबंध मंडल के सदस्य व विधायक सुरेंद्र मैथानी व अर्चना पांडेय ने मेले में लगे विभिन्न स्टॉलों का निरीक्षण करने के साथ विभिन्न त्रेणी में विजेताओं को सम्मानित किया। विधायक सुरेंद्र मैथानी ने बुजुगों से खेती की कमान युवाओं को देने की अपील की।

विधायक अर्चना पांडेय ने कहा कि विविध मिलेट्स से लेकर सभी फसलों में बेहतर काम कर रहा है। कुलपति डॉ. आनंद कुमार सिंह ने कहा कि चार साल बाद मेले का आयोजन हुआ। जिसमें 2000 विवंटल बीज बिक्री के लिए रखे गए हैं, जो काफी कम हैं। अगले मेले में 8000 विवंटल बीज रखे जाएंगे। इसमें मिलेट्स की सभी प्रजातियों के

मेले में इनको किया गया सम्मानित

■ श्रीअन्न श्रेणी - श्री अन्न न्यूट्री एवं मिलेट कार्नर ■ अन्य प्रबंधन श्रेणी - कृषि व्यवसाय बंधन विभाग ■ सरकारी बीज श्रेणी - निदेशालय बीज एवं प्रक्षेत्र ■ सरकारी श्रेणी - आरतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कानपुर ■ अंतरराष्ट्रीय श्रेणी - आईआरआरआई-साउथ शिया क्षेत्रीय केंद्र वाराणसी ■ बीज श्रेणी - सूट सीड कंपनी ■ उर्वरक श्रेणी - इंडियन गरमस फर्टिलाइजर ■ कृषि यंत्र श्रेणी - पीके पैक बेयर ■ ग्रामोद्योग श्रेणी - भारद्वाज ग्रामोद्योग सेवा संस्थान ■ बैंकर्स-बीमा श्रेणी - बैंक ऑफ बड़ौदा ■ विवि कृषि हाविद्यालय कानपुर श्रेणी - बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग ■ विवि सामुदायिक विज्ञान हाविद्यालय कानपुर श्रेणी - सामुदायिक विज्ञान महाविद्यालय

अलग-अलग प्रदेशों में फसलों की हतर प्रजाति के बीज कानपुर में ही मिलेंगे। नके लिए विवि ने पैदावार शुरू कर दी है। न दौरान सांस्कृतिक कार्यक्रम भी हए।

मौके पर गुरुविंदर सिंह छाबड़ा, विवि आदि मौजूद

की नेंगे। के डॉ. सीएल मौर्य, डॉ. पीके सिंह, डॉ. आरके यादव, डॉ. पीके उपाध्याय, डॉ. डीपी है। सिंह, डॉ. राम बटुक सिंह, डॉ. मुनीश गंगवार, डॉ. विजय यादव, डॉ. खलील खान अविआदि मौजूद रहे।

# जन एक्सप्रेस

लखनऊ | वर्ष: 15 | अंक: 02 | मूल्य: ₹ 3.00/- पेज : 12 | बुधवार | 11 अक्टूबर, 2023

## विश्वविद्यालय में चल रहे तीन दिवसीय किसान मेले का समापन

जन एक्सप्रेस | कानपुर नगर

चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में चल रहे तीन दिवसीय किसान मेले का समापन मंगलवार को हुआ। जिसमें मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने मेले में लगे स्टालों का निरीक्षण कर वहां लगे उत्पादों को देखा। उन्होंने कहा कि किसानों को श्री अन्न एवं प्राकृतिक खेती करनी चाहिए। वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को कम करके उसका उत्पादन बढ़ाया जा सके। उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। मेले में विशिष्ट अतिथि के रूप में



विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी, अर्चना पांडे एवं दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छाबड़ा उपस्थित रहे। कार्यक्रम में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया। जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी को

तथा उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफको, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉ.सी.एल.मौर्य, डॉ.आर.के.यादव, डॉ.पी.के.सिंह, डॉ.पी.के.उपाध्याय सहित सभी अधिकारी और वैज्ञानिक मौजूद रहे।

# आमृत विचार

वर्ष 2, अंक 51, पृष्ठ 16, मूल्य: 5 रुपये

एक सम्पूर्ण अखबार

गणनिष्टान का मुकाबला आज... 15

प्रभासात, रामगढ़ जामूल वा.

प्राकजागृत का जावाह वर खरा।

कानपुर, बुधवार, 11 अक्टूबर 2023

[www.amritvichar.com](http://www.amritvichar.com)

सुषिता सेन की आर्या सीटी

पानपान जामूल वरपान करा। पापा छा पहा परता हु, बाएक (५८८८८८८८८८) का भुज्जन पानपान।

खेती-किसानी

चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में किसान मेले की समाप्ति पर बोले कृषि राज्यमंत्री

## आय बढ़ाने के लिए कम करनी होगी खेती की लागत

कार्यालय संवाददाता, कानपुर

अमृत विचार। कृषि वैज्ञानिक तकनीक विकसित करने के साथ ही खेती की लागत में कमी लाने का प्रयास कर रहे हैं। यह तकनीक किसानों तक पहुंचे, उसके लिए और प्रयास करने होंगे। आज प्राकृतिक खेती से तैयार फसल और श्री अन्न की मांग हो रही है। इसलिए इनकी खेती जरूरी हो गई है। कम लागत होगी तो आय अपने आप ही बढ़ेगी।

यह बात कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने कही। वह मंगलवार को चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में चल रहे तीन दिवसीय अखिल भारतीय किसान मेला एवं कृषि उद्योग

तीन दिवसीय किसान मेले में 59 लाख रुपये के बीजों की हुई ब्रिकी विभिन्न कंपनियों के स्टाल किए गए पुरस्कृत



प्रदर्शनी देखते कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख व अन्य।

अमृत विचार

प्रदर्शनी के समापन अवसर पर भी बदल रही है। अब वैज्ञानिक बतौर मुख्य अतिथि संबोधित कर जलवायु परिवर्तन और मिट्टी के अनुरूप ही बीजों की नई रहे थे।

उन्होंने कहा कि मिट्टी की दशा

प्रजाति को विकसित करें। उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा। कई किसानों से बातचीत की। विभिन्न कंपनियों

इन्हें किया गया पुरस्कृत

बीज श्रेणी में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम, न्यूट्री टॉप सीड कंपनी को द्वितीय पुरस्कार मिला जबकि, उर्वरक श्रेणी में इफ्को को प्रथम, कृषक भारती को द्वितीय और कोऑपरेटिव लिमिटेड, श्री राम फर्टिलाइजर को तृतीय पुरस्कार से नवाजा गया। श्री अन्न श्रेणी में श्री अन्न न्यूट्री एवं मिलेट कार्नर, अन्य प्रबंधन श्रेणी में कृषि व्यवसाय प्रबंधन विभाग, सरकारी बीज श्रेणी में निदेशालय बीज एवं प्रक्षेत्र सरकारी श्रेणी में भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान, अंतर्राष्ट्रीय श्रेणी में आईआरआरआई साउथ एशिया क्षेत्रीय केंद्र वाराणसी को पुरस्कृत किया गया।

विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा। कई किसानों से बातचीत की। विभिन्न कंपनियों

की ओर से लगाए गए स्टॉलों से उनके उपकरणों की कार्यप्रणाली को समझा। कुलपति डॉ. आनंद कुमार सिंह ने कहा कि मेले दो हजार विवंटल बीज बिक्री के लिए रखे गए, यह मात्रा मांग के अनुरूप कम है।

अगले मेले में आठ हजार विवंटल बीज रखे जाएंगे, जिससे किसानों को दिक्कत न हो। प्रदर्शनी में मिलेट्स के साथ अलग-अलग प्रदेशों में फसलों की बेहतर प्रजाति के बीज मिलेंगे। समापन अवसर पर सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए गए। विधायक सुरेंद्र मैथानी, डॉ. पीके सिंह, डॉ. आरके यादव, डॉ. पीके उपाध्याय, डॉ. डीपी सिंह, डॉ. राम बटुक सिंह, डॉ. मुनीश गंगवार, डॉ. विजय यादव, डॉ. खलील खान आदि मौजूद रहे।

# किसान बना विजनेसमैन, प्राफिट के लिए करता है खेती

□ स्टाल लगाने वालों को पुरस्कार बांटे, मिलेट्स को दिया जाएगा बढ़ावा



प्रदर्शनी को देखते राज्यमंत्री बलदेव सिंह व अन्य।

करेगा। उन्होंने कहाँकि हमें प्राकृतिक एवं श्री अन्न की खेती की जरूरत है। किसानों से अपील करते हुए मंत्री ने कहाँकि किसान भाइयों को श्री अन्न एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए, ताकि गुणवत्तायुक्त खाद्यान के सेवन से भी बीमारियों से मुक्ति मिलेगी। उन्होंने कहाँकि वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को कम करके उसका उत्पादन बढ़ेगा होगा। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ एवं तकनीकी जानकारी मिलती है।

कुलपति के साथ राज्यमंत्री ने मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहाँ के उत्पादों को देखा। सीएसए के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह ने कहाँकि मिलेट्स की फसलों की डिमांड काफी बढ़ी है और पीएम मोदी मिलेट्स को बढ़ावा दे रहे हैं। खेती में विविधीकरण आवश्यक है। तकनीकी खेती के साथ ही खाने की थाली में पोषण भी बढ़ेगा। अगले वर्षों में 7 हजार कुंतल तक बीजों की बिक्री का लक्ष्य रखा गया ताकि किसानों को

## किसान मेले में बिके 55 लाख से अधिक के बीज

कानपुर। चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कानपुर में तीन दिवसीय (8 से 10 अक्टूबर 2023) किसान मेले एवं उद्योग प्रदर्शनी में गेहूं, तिहलन, दलहन सहित कई प्रजातियों के गुणवत्तायुक्त बीज खरीदने के लिए किसानों की काफी भीड़ रही है। बीते दो दिनों में 40 से 45 लाख रुपये तक बीजों की बिक्री हुई थी। किसान मेले के आखिरी दिन भी बीज बिक्री केंद्रों पर भीड़ रही। इस साल दो हजार कुंतल बीज बिक्री के लिए रखा गया था और बीजों की डिमांड को देखते हुए अगले साल किसान मेले में 7 हजार कुंतल तक बीजों की बिक्री का लक्ष्य रखा गया है।

कानपुर, 10 अक्टूबर। चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कानपुर में तीन दिवसीय (8 से 10 अक्टूबर 2023) किसान मेले एवं उद्योग प्रदर्शनी के समापन पर मुख्य अतिथि कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने कहा कि अब किसान विजनेसमैन बन गया है और फायदे वाली ही खेती-बाड़ी

गुणवत्तायुक्त बीजों की आवश्यकता को पूर्ण किया जा सके। कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि विधायक सुरेंद्र मैथानी एवं प्रबंध मंडल के सदस्य व विधायक श्रीमती अचना पांडे ने अपने विचार रखे। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छबड़ा (विकी) भी शामिल हुए। कार्यक्रम के अंत में मैला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया। जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड़ी कंपनी



ट्राफी के साथ विवि के छात्र-छाताएं।

## सीएसजेएमयू ने जीता पुरस्कार

कानपुर। स्कूल ऑ एडवांस्ड एग्रीकल्चर साइसेज एंड टेक्नोलॉजी, सीएसजेएमयू ने सीएसए के किसान मेले में सक्रिय प्रतिभाग एवं उत्कृष्ट प्रदर्शन कर द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया। संस्थान ने प्रिसीजन फार्मिंग एवं एकीकृत फसल प्रणाली के मॉडल को प्रदर्शित किया जो मेले में सभी कृषक बंधुओं के बीच प्रमुख आकर्षण का केंद्र रहा। जिसे सस्य विज्ञान पराम्भातक के छात्र-छात्राओं द्वारा निर्मित किया गया। पराम्भातक फूड टेक्नोलॉजी के छात्र-छात्राओं ने श्री अन्न आधारित खाद्य उत्पादों को प्रदर्शित किया एवं कृषि स्नातक के छात्र-छात्राओं ने बायो गैस टेक्नोलॉजी का प्रदर्शन किया।

प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जब कि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफको, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर, डॉ सी एल मौर्य, डॉ आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉ पी के उपाध्याय सहित सभी वैज्ञानिक मौजूद रहे। कार्यक्रम का संचालन डा. नौशाद खान ने किया।



# समय का आम्र

समाचार पत्र



11,10,2023 jksingh.hardoi@gmail.com मोबाइल नंबर  
9956834016

Top News **पत्रकार जितेंद्र सिंह पटेल**

## कृषि मंत्री की मौजूदगी में हुआ किसान मेले का समापन, ऐतिहासिक रहा किसान मेला



किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को काम करके उसका उत्पादन हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। विशिष्ट अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं श्रीमती अर्चना पांडे उपस्थिति रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छाबड़ा जी (विक्की) भी उपस्थित रहे। कार्यक्रम के अंत में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया। जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जब कि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफको, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉक्टर सी एल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।



# साप्तर्षीय

# नवद्वारा

काशीनगर • बुधवार • 11 अक्टूबर • 2023

## प्राकृतिक व श्रीअन्न की खेती पर जोर दें किसान : औलख

काशीनगर (एसएनडी)। चंद्रोलेश्वर आवाद कांडे एवं प्रौद्योगिक विभागितालय वे यज्ञ से लैंग विद्यालय किम्बान मेला व कृषि उद्योग प्रदर्शनी के मम्हान पर प्रदेश के कृषि, कृषि विज्ञ एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बन्देश भिंड औलख ने कहा कि किम्बान प्रौद्योगिक व श्रीअन्न की खेती पर जोर दें। मम्हान विद्यालय पर मेले में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले उद्योगी की दुर्घटन किया गया।

मेले के मम्हान मम्हान में प्रदेश के कृषि, कृषि विज्ञ एवं अनुसंधान राज्यमंत्री कालेश भिंड औलख ने कहे कि लोग उद्योगी का निर्धारण करने के माध्यम से यह प्रौद्योगिक किये जाने किम्बान और कृषि उद्योगी उत्कृष्ट की देखा। वी औलख ने कहा कि हमें प्रौद्योगिक दृष्टि करने की ज़रूरत है। इसलिये किम्बान प्रौद्योगिक व प्रौद्योगिक उद्योगों से मुक्ति करें। मध्य से उन्होंने किम्बान से मोहन अनाज यानी श्रीअन्न की खेती करने का उद्योग भी किया। उन्होंने कहा कि श्रीअन्न न केवल किम्बान के अधिक साध पर्याप्त विनियोग आवाद लोगों के सहायता की भी दुम्हन सहित। कृषि दाता मंत्री ने कहा कि कृषि प्रौद्योगिक उद्योग किम्बान के लिए में कृषि साक्षरता शैक्षण्य की सहायता देना और उत्कृष्ट उत्कृष्ट करना है।

वी औलख ने कहा कि किम्बान मेला दैसे आदेशों से किम्बान की मुख्य साक्षरता नक्षीकार उत्कृष्टीय उत्कृष्टीय भिंड है, किम्बान



किम्बान मेले के वायव्य पर कृषि प्रौद्योगिकी देखते किम्बान।

वी औलख

समाप्त दिवस  
पर पुरस्कृत किये  
गये उद्योग

मोहन की दिवस, उत्कृष्ट करनी में द्वाक्षर्य की प्रवक्ष्य, कायदा की ओर्डरिंग और लूटीय प्रौद्योगिक विकास पर्याप्तताका की दिया गया। उत्कृष्ट करनी पर विकास अधिकारी मोहन मीडनी, अर्द्धन पर्याप्त, सुर्विनियोग द्वाक्षर्य के अनुशासा द्वा, मोहन मीर्द, ही प्रस्तुत कराया, द्वा, लौकि भिंड और द्वा, लौकि उत्कृष्ट करनी की सहायता देने की अन्न अधिकारी गुरु उत्कृष्ट प्रौद्योगिक कर उत्कृष्ट करना है।

बीज विज्ञान व प्रौद्योगिकी

स्टाल पहले स्थान पर

काशीनगर (एसएनडी)। किम्बान मेला व कृषि उद्योग प्रदर्शनी में बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के उत्कृष्ट की प्रवक्ष्य दिया गया। वही एवं एवं एवं विज्ञान मेलेन्ट को उत्कृष्ट उत्कृष्ट दिया गया। कृषि सेक्टर के अधिकारी द्वाक्षर्य मीर्द ने कहा कि हमें मेले में अच्छा काम किया। इस दौरान अनुभव, दौरान, संवर्धन मेलान, और उत्कृष्ट गुण और उत्कृष्ट प्रत्यय दिया जाए। इसी तरह उत्कृष्ट उत्कृष्ट विकास, काशीनगर के मूल अधिक प्रौद्योगिक उत्कृष्ट उत्कृष्ट उत्कृष्ट के लाभदाताओं ने भी किम्बान मेला में उत्कृष्ट किया गया। विनों उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए दिवस पुरस्कृत प्रस्तुत करना हुआ। मेलान ने विभिन्न पर्याप्ती का एवं उत्कृष्ट प्रस्तुत प्रस्तुती के उत्कृष्ट की प्रत्यक्षीय विकास, द्वा, लौकि में उत्कृष्ट किम्बानों के अवधारणा का केन्द्र करा दिया। उनके माध्यम से मोहन उत्कृष्ट करनी की उत्कृष्टीय भिंड ने वी अन्न अधिकारी गुरु उत्कृष्ट प्रौद्योगिक कर उत्कृष्ट करना है।

# उपदेश टाइम्स



कानपुर से प्रकाशित एवं कानपुर, उज्जाव, लखनऊ, गोण्डा, जौनपुर, फिरोजाबाद, जालौन उरई, काशीगंगा, फसाखाबाद, एटा मे प्रसारित

कानपुर, बुधवार 11 अक्टूबर 2023

पृष्ठ : 8

## सीएसए में लगे किसान मेले का समापन

कानपुर नगर उपदेश टाइम्स चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कानपुर में तीन दिवसीय (दिनांक 8 से 10 अक्टूबर 2023) किसान मेले का आज समापन हुआ सपापन अवसर पर प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित रहे उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा कृषि राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने कहा कि हमें प्राकृतिक एवं श्री अन्न की खेती की ज़रूरत है इसलिए किसान भाइयों को श्री अन्न



एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए। उन्होंने कहा कि किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं जिससे खेती की लागत को कम करके उसका उत्पादन हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को

लाभ एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह ने सभी अतिथियों का स्वागत किया विशिष्ट अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं अर्चना पांडे उपस्थिति रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरविंदर

छाबड़ा (विक्री) भी उपस्थित रहे। कार्यक्रम के अंत में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जब कि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफको, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती को ऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉक्टर सीएल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

# तीन दिवसीय किसान मेले का हुआ समापन

कानपुर (नगर छाया समाचार)

चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कानपुर में तीन दिवसीय (दिनांक 8 से 10 अक्टूबर 2023) किसान मेले का समापन हुआ। सपापन अवसर पर प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री श्री बलदेव सिंह औलख बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित रहे। उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा। कृषि राज्य मंत्री श्री बलदेव सिंह औलख जी ने कहा कि हमें प्राकृतिक एवं श्री अन्न की खेती की जरूरत है। इसलिए किसान भाइयों को श्री अन्न एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए। उन्होंने कहा कि किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को काम करके उसका उत्पादन हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने



कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को साध एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद

कुमार सिंह ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। विश्व अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं श्रीमती अर्चना पाठे उपस्थित रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छावड़ा जी (विक्री) भी उपस्थित रहे। कार्यक्रम के अंत में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया जिसमें बीज ब्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जब कि उर्वरक ब्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफ्को, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती को ऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉक्टर सी एल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

# 'श्रीअन्न की खेती करें किसान, विज्ञानी भी घटाएं लागत'

सीएसए में कृषि विज्ञान मेले का हुआ समापन, कृषि राज्यमंत्री ने किया आह्वान

जासं, कानपुर : कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख ने मंगलवार को सीएसए के कृषि विज्ञान मेले के समापन भाषण में किसानों और कृषि विज्ञानियों का श्रीअन्न खेती के लिए आह्वान किया। उन्होंने विज्ञानियों से कहा कि खेती में लागत कम उत्पादन ज्यादा करने के लिए काम करें। उन्होंने विश्वविद्यालय के बीज विज्ञान, भूमि संरक्षण एवं फल विज्ञान विभाग के स्टाल को श्रेष्ठता पुरस्कार भी दिया।

चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के तीन दिवसीय अखिल भारतीय किसान मेले एवं कृषि उद्योग प्रदर्शनी समापन समारोह के मुख्य अतिथि प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने कहा कि प्राकृतिक एवं श्री अन्न की खेती हर किसान को करनी चाहिए। कृषि विज्ञानी भी किसानों की लागत कम करने के साथ ही अधिक उत्पादन वाली प्रजातियों पर काम



किसान मेले में लगे स्टालों का कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख ने निरीक्षण किया। साथ में विधायक सुरेंद्र मैथानी, अर्चना पांडे य और जगरण

करें। ऐसी तकनीक विकसित करें जो कृषि लाभ बढ़ाए और विज्ञानी इसका प्रचार-प्रसार भी करें। उन्होंने मेले का भ्रमण भी किया। कुलपति डा. आनंद कुमार सिंह ने विशिष्ट अतिथि विधायक सुरेंद्र मैथानी व विधायक अर्चना पांडे, दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री

गुरुविंदर छाबड़ा का स्वागत किया। डा. सीएल मौर्य, डा. आरके यादव, डा. पीके सिंह, डा. पीके उपाध्याय उपस्थित रहे।

तीन दिन में विकें 59 लाख रुपये के बीजों की बिक्री सीधे किसानों को की गई है। सबसे ज्यादा गेहूं, धान, चना के बीज बिके हैं लेकिन सरसों, गारी, मटर व अन्य फसलों के बीज भी किसानों ने बड़ी मात्रा में खरीदे हैं।

इन महाविद्यालयों को मिला श्रेष्ठता पुरस्कार

कृषि महाविद्यालयों का प्रथम पुरस्कार बीज विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, द्वितीय भूमि संरक्षण एवं जल प्रबंध, तृतीय फल विज्ञान विभाग और विशिष्ट पुरस्कार फसल सुधार विभाग को मिला। प्रसार निदेशालय, श्रीअन्न न्यूट्री एवं मिलेट कार्नर और सरकारी बीज श्रेणी में निदेशालय बीज एवं प्रक्षेत्र, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद के भारतीय दलहन अनुसंधान, भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्था बैंगलुरु और औषधीय व सुगंधित पादप अनुसंधान निदेशालय आणंद को पुरस्कार के लिए चुना गया।

तीन दिन में 59 लाख रुपये के बीजों की बिक्री सीधे किसानों को की गई है। सबसे ज्यादा गेहूं, धान, चना के बीज बिके हैं लेकिन सरसों, गारी, मटर व अन्य फसलों के बीज भी किसानों ने बड़ी मात्रा में खरीदे हैं।

धान-गेहूं के साथ अपनाएं फूल और औषधीय खेती का माडल

जासं, कानपुर : किसानों की आय का दोगुणा से भी अधिक बढ़ाने का माडल फिरोजाबाद कृषि विज्ञान केंद्र से जुड़े किसान रघुवीर सिंह लेकर आए हैं। वह धान-गेहूं के साथ ही हल्दी की औषधीय खेती भी कर रहे हैं। कृषि विज्ञानियों का भी कहना है कि खेती से अच्छी कमाई करने के लिए फल, सब्जी व पुष्पों की मिश्रित खेती का माडल अपनाना होगा।

सीएसए के किसान मेला एवं कृषि उद्योग प्रदर्शनी में शिकोहाबाद के नगला पञ्चलाल से आए किसान रघुवीर सिंह ने बताया कि 40 साल तक तीन एकड़ की खेती करने पर भी उनकी आर्थिक स्थिति खराब ही बनी रही। जब से उन्होंने जैविक खेती का माडल अपनाया और हल्दी, चुंकंदर, शकरकंद के साथ ही सब्जी उगाना शुरू किया तो कमाई तीन से चार गुण अधिक हो गई है। वह कहते हैं



## कृषि मंत्री की मौजूदगी में हुआ किसान मेले का समापन

अमर भारती ब्यूरो।

कानपुर। सीएसए में तीन दिवसीय ( 8 से 10 अक्टूबर ) किसान मेले का आज समापन हुआ। सपापन अवसर पर प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित रहे। उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा।

कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख जी ने कहा कि हमें प्राकृतिक एवं श्री अन्न की खेती की जरूरत है। इसलिए किसान भाइयों को श्री अन्न एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए। उन्होंने कहा कि किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को काम करके उसका उत्पादन

हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। विशिष्ट अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं श्रीमती अर्चना पांडे उपस्थिति रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छाबड़ा जी (विक्की) भी उपस्थित रहे। जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जबकि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफको, इस अवसर पर डॉक्टर सी एल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

दैनिक

# आज का कानपुर

कानपुर से प्रकाशित लखनऊ, उत्तराखण्ड, सीतापुर, लखनऊ, खीरी, हरियाणा, महाराष्ट्र, बादा, फतेहपुर, प्रयागराज, इटावा, कन्नौज, गाजीपुर, कानपुर देहात, सुल्तानपुर, अमेठी, बहराइच में प्रसारित

## कृषि मंत्री की मौजूदगी में हुआ किसान मेले का समापन, ऐतिहासिक रहा किसान मेला



### आज का कानपुर

कानपुर। चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कानपुर में तीन दिवसीय (दिनांक 8 से 10 अक्टूबर 2023) किसान मेले का आज समापन हुआ। सपापन अवसर पर प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री

बलदेव सिंह औलख बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित रहे। उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा। कृषि राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख जी ने कहा कि हमें प्राकृतिक एवं अन्न की खेती की जरूरत है। इसलिए किसान भाइयों को अन्न

एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए। उन्होंने कहा कि किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को काम करके उसका उत्पादन हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ

एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। विशिष्ट अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के कांपनी प्राइवेट लिमिटेड को सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं श्रीमती अर्चना पांडे उपस्थिति रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छाबड़ा

जी (विक्री) भी उपस्थित रहे। कार्यक्रम के अंत में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया। जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कांपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कांपनी, जब कि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार

इफ्को, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉक्टर सी एल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

# किसान भाइयों को श्री अज्जन एवं प्राकृतिक खेती की जरूरतः औलख



मेले का अवलोकन करते कृषि राज्यमंत्री बलदेव सिंह औलख।

## दैनिक कानपुर उजाला

कानपुर। चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में तीन दिवसीय किसान मेले का समापन हुआ। सपापन अवसर पर प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित रहे। उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्थालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा। कृषि राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने कहा कि हमें प्राकृतिक एवं श्री अन्न की खेती की जरूरत है। इसलिए किसान भाइयों को श्री अन्न एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए। उन्होंने कहा कि किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को काम करके उसका उत्पादन हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ एवं तकनीकी

जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। विशिष्ट अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं श्रीमती अर्चना पांडे उपस्थित रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छबड़ा जी (विक्री) भी उपस्थित रहे। कार्यक्रम के अंत में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्थालों को पुरस्कृत किया गया। जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जब कि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफको, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉक्टर सी एल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

# सोलन से सीएसए आया एक लाख रुपए किलो वाला मशरूम

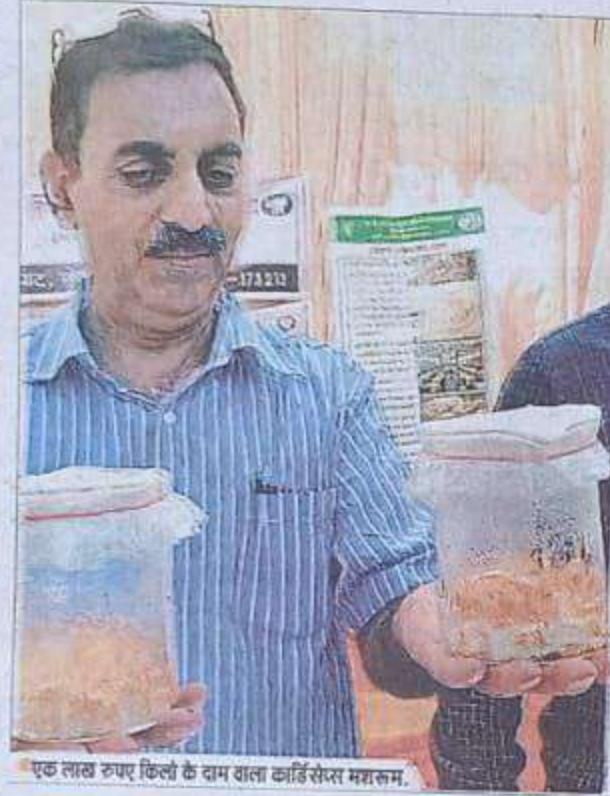
हेल्प सलीमेट बनाने में किया गा राह इसका यूज, बड़ी रहती फिटनेस और बढ़ता स्टेमिना

kanpur@inext.co.in

KANPUR (10 Oct): जापने अभी तक मशरूम के रेट 200 से 300 रुपए किलो सुने होंगे, जापान आपको हम बताएं कि मशरूम को कोमत एक लाख रुपए किलो भी होती है तो शब्द आप सुनकर चौंक जाएं लेकिन यह सच है।

## सीएसए ने किसान नेला

सीएसए यूनिवर्सिटी में किसान मेला एवं कृषि उद्योग प्रदर्शनी में आईसीएपजार के खुब अनुसंधान निदेशालय, चबाघात सोलन (हिमाचल प्रदेश) के स्टॉल में कार्डिसेस मशरूम नाम से एक लाख किलो कोमत बाला मशरूम ब्राक्षण का केंद्र रहा, सोलन स्पृति निदेशालय से आए तकनीकी अधिकारी गुलर याना ने बताया कि इसका यूज बाहना के लिये करते हैं।



एक लाख रुपए किलो के दाम वाला कार्डिसेस मशरूम।

**17000** रुपए किलो गे है गैजोडगर्वा मशरूम

**2000** रुपए किलो गे शिटके मशरूम

**1500** रुपए गे देहिशियग मशरूम

## इस मशरूम के फायदे

दैसे तो मशरूम हेल्प के लिए काफी प्रयोगमूल होता है, लेकिन कार्डिसेस मशरूम का इडिया ने खासीर पर यूज हेल्प सलीमेट बनाने में किया जा रहा है। इससे एक तो स्टीमिन बढ़ता है और बढ़ती उम्र में भी फिटनेस बढ़ती रहती है। इसी खुशी की वजह से इसकी मांग ज्यादा है और कीमत भी उँचाने बताया कि इडी मशरूम की कीमत एक लाख रुपए प्रति किलोग्राम है। इसकी लकड़ी के बुरादे में ठंडे के समय उगाया जाता है।

## एटी कैसर प्रॉपर्टी और मेटल हेल्प वाले मशरूम

आईसीएपजार के खुब अनुसंधान निदेशालय के स्टॉल पर मेटिंग्सनल यूज वाला मशरूम लगाया गया है। निदेशालय के तकनीकी अधिकारी गुलर याना ने बताया कि गैजोडगर्वा मशरूम में एटी कैसर, एटी शुगर और स्टीमिन बढ़ाने वाली प्राप्ती है। इसकी कीमत 17000 रुपए किलो है। 2000 रुपए किलो वाले शिटके मशरूम में एटी कैपर और 1500 रुपए कीमत वाला हेहिशियग मशरूम मेटल हेल्प के लिए काम करता है।

## मशरूम से बनाए फाटफूड युवाओं को भाए

सीएसए के प्लॉट पैरोलैनी डिपार्टमेंट के स्टॉल में मशरूम से फाटफूड बनाकर लगाए गए थे। इस स्टॉल में काइट सॉस पास्ता, बारन, टैटी, अचार और मुरब्बा आदि थे। इसके अलावा मशरूम छी नमकीन और पापड़ भी लगाए गए। मशरूम से बने कारटफूड की विराझी लोगों को खासी पसंद आयी।

## CSA को ट्रायल में मिली सक्सेस, उगाया ड्रैगन फ्रूट



इंगन फ्रूट विकारी प्रो. बीके चिपाठी।

kanpur@inext.co.in

KANPUR (10 Oct): चंद्रशेखर आजाद एग्रोकल्चर एंड ट्रेक्किंग यूनिवर्सिटी (सीएसए) के हार्टिकल्चर डिपार्टमेंट को केरल, महाराष्ट्र, कर्नाटक के काइटमेट में होने वाले एक स्पेशल फ्रूट को कैपस में डालिया है। हार्टिकल्चर डिपार्टमेंट के एचओडी प्रो. बीके चिपाठी ने लगभग 18 महीने पहले इंगन फ्रूट के प्लॉट को ट्रायल के तौर पर कैपस में लगाया और गूदा ब्याद होता है।

# समाज का साथी

कानपुर नगर से प्रकाशित

अंक: 38

कानपुर, बुधवार 11 अक्टूबर-2023

पृष्ठ -8

## कृषि मंत्री की मौजूदगी में हुआ किसान मेले का समापन



### समाज का साथी

कानपुर। सीएसए में तीन दिवसीय ( 8 से 10 अक्टूबर ) किसान मेले का आज समापन हुआ। सपापन अवसर पर प्रदेश के कृषि, कृषि शिक्षा एवं अनुसंधान राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख बतौर मुख्य अतिथि उपस्थित रहे। उन्होंने विश्वविद्यालय में लगे मेले के स्टालों का निरीक्षण किया और वहां लगे उत्पादों को देखा। कृषि राज्य मंत्री बलदेव सिंह औलख ने कहा कि हमें प्राकृतिक एवं श्री अन्न

की खेती की ज़रूरत है। इसलिए किसान भाइयों को श्री अन्न एवं प्राकृतिक खेती करना चाहिए। उन्होंने कहा कि किसान भाइयों के हित में वैज्ञानिक लगातार कृषि शोध कार्य कर रहे हैं। जिससे खेती की लागत को काम करके उसका उत्पादन हर हाल में बढ़ाना है। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि इस तरह के आयोजन से किसानों को लाभ एवं तकनीकी जानकारी मिलती है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ आनंद कुमार सिंह

ने सभी अतिथियों का स्वागत किया। विशिष्ट अतिथि के रूप में विधायक एवं प्रबंध मंडल के सदस्य सुरेंद्र मैथानी एवं अर्चना पांडे उपस्थित रही। दर्जा प्राप्त राज्य मंत्री गुरुविंदर छाबड़ा (विक्री) भी उपस्थित रहे। कार्यक्रम के अंत में मेला प्रांगण में लगे विभिन्न स्टालों को पुरस्कृत किया गया जिसमें बीज श्रेणी के स्टाल में सूद सीड कंपनी प्राइवेट लिमिटेड को प्रथम पुरस्कार, द्वितीय पुरस्कार न्यूट्री टॉप सीड कंपनी, जब कि उर्वरक श्रेणी में प्रथम पुरस्कार इफ्को, द्वितीय पुरस्कार कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड एवं तृतीय पुरस्कार श्री राम फर्टिलाइजर को दिया गया। इस अवसर पर डॉक्टर सी एल मौर्य, डॉक्टर आरके यादव, डॉ पीके सिंह, डॉक्टर पी के उपाध्याय सहित सभी अधिकारी वैज्ञानिक उपस्थित रहे।

# अमृत विचार

वर्ष 2, अंक 51, पृष्ठ 16, मूल्य: 5 रुपये

एक सम्पूर्ण अखबार

गानिस्तान का मुकाबला आज... 15

कानपुर, बुधवार, 11 अक्टूबर 2023

www.amritvichar.com

सुजिता सेन की आर्या सीटी

6

कानपुर, बुधवार, 11 अक्टूबर 2023

कानपुर नगर

## रिसर्च: मूंगफली के छिलके से बनी डाई चमकाएगी कपड़े

अमृत विचार

विशेष

शशांक शेखर भारद्वाज, कानपुर



मूंगफली के छिलके से तैयार की गई डाई से रंगा कपड़ा।

अमृत विचार



प्रो. रितु पांडेय।

अमृत विचार



श्वेता पटेल।

अमृत विचार



डॉ. सी. को. जोश।

अमृत विचार

अमृत विचार। सोचिये कपड़ा ऐसा हो जो सूर्य से आने वाली हानिकारक पैराबैंगनी किरणों से बचाए और जीवाणुओं के हमले से सुरक्षा करे तो कितना बेहतर होगा। शरीर कई तरह के रोगों से सुरक्षित रह सकेगा। इस कल्पना को सच चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (सीएसए) के विशेषज्ञों ने किया है। उन्होंने मूंगफली के छिलकों से हर्बल डाई बनाई है, जिससे धोने से कपड़ों में चमक आ जा रही है। यह पैराबैंगनी किरणों और जीवाणुओं के हमले से बचाएगी। शोध को अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में प्रकाशित किया गया है।

सीएसए के कॉलेज ऑफ कम्युनिटी साइंस के वस्त्र एवं परिधान विभाग की प्रो. रितु पांडेय के नेतृत्व में एमएससी की छात्रा श्वेता पटेल ने मूंगफली के बेकार छिलके से इसे तैयार किया है। इस कार्य में राजस्थान के सेंट्रल शीप

- चंद्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के विशेषज्ञों ने किया तैयार
- अंतर्राष्ट्रीय जनरल में प्रकाशित, पूरी तरह से हर्बल, प्रदूषण का खतरा नहीं
- मूंगफली के छिलके से बनी डाई पैराबैंगनी किरणों व जीवाणुओं से करेगी सुरक्षा

एंड बूल रिसर्च इंस्टीट्यूट के डॉ. सी. को. जोश और मुंबई के इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी के डॉ. पिंटू पंडित ने सहयोग किया। प्रो. रितु पांडेय के मुताबिक डॉ. सी. को. जोश ने डाई व कपड़े की केमिकल

### प्रिंटिंग टेक्नोलॉजी के लिए भी कारगर

प्रो. रितु के मुताबिक हर्बल डाई का प्रिंटिंग टेक्नोलॉजी में भी इस्तेमाल कर सकते हैं। विश्वविद्यालय में इस पर किए गए परीक्षण में नतीजे अच्छे आए हैं। सबसे पहले डाई को सुखा लिया। उसमें अलसी का तेल मिलाया गया। इस धोल को प्रिंटिंग इंक की तरह उपयोग किया गया। डाई तैयार करने की तकनीक आसान है।

और मैकेनिक टेस्टिंग की, जबकि डॉ. पिंटू पंडित ने डाई के बाद कपड़े की पैराबैंगनी किरणों और जीवाणुओं के हमले की जांच की।

### डाई तैयार करने की कीमत न के बराबर

प्रो. पांडेय के मुताबिक मूंगफली के छिलके से डाई तैयार करने की कीमत न के बराबर है। उन्होंने बताया कि चिक्की बनाने वाली फैक्ट्रियां और इकाईयां दाने के ऊपर हल्के भूरे व गुलाबी छिलकों को फैक्क देती हैं। यह उनके किसी काम की नहीं होती है। इन छिलकों की भूसी को 100 ग्राम मात्रा में लेकर एक लीटर पानी में आधे घंटे के लिए उबाला गया। पानी को छान कर फिर से एक बार भूसी को साफ पानी में उबाला दोनों बार के पानी एक ही में मिला लिया गया। इस पानी का तापमान 80 से 90 डिग्री सेल्सियस के बीच रखा। अब इसमें रंगने वाले कपड़े को डाल दिया। करीब आधे घंटे के बाद निकाल लिया गया। इसमें एक बात का ध्यान रखना है कि जितने वजन का कपड़ा रंगना है उतने ही वजन की भूसी लेनी है।

### रेशमी और ऊनी कपड़ों पर अच्छी रंगत

यह डाई सूती, ऊनी और रेशमी तीनों वस्त्रों के लिए बेहतर है, लेकिन इसकी सबसे अच्छी रंगत रेशमी और ऊनी कपड़ों पर आती है। सूती कपड़ों को गाढ़ा रंग करने के लिए 45 मिनट से एक घंटे तक रंगना पड़ता है। डाई से तैयार रंग की जांच उत्तर प्रदेश वस्त्र प्रौद्योगिकी संस्थान में भी हुई है।