

## e-NEWSLETTER

# BIHAR AGRICULTURAL SCIENCE ACADEMY

..... Working for the betterment of farmers of Bihar

Jan.-March, 2024



### Editors

Sujeet Kumar Jha  
Nalini Ranjan Kumar  
Girish Kumar Jha

### Published by

**BIHAR AGRICULTURAL SCIENCE ACADEMY,**  
RPCAU, PUSA, BIHAR



## Message from the desk of the President



**My Dear Agrarians!** Our joy has no boundaries today offering you the first quarterly-e-newsletter of the **Bihar Agricultural Science Academy (BASA)** on the auspicious 1<sup>st</sup> day of the Indian Vikram Samvat 2081, dated the 9<sup>th</sup> April 2024. Friends! The matter of establishing Bihar Agricultural Science Academy came into discussion first time in the meeting for finalizing the Fourth Roadmap of Bihar Agriculture under the chairmanship of Hon'ble Dr. Mangla Rai Jee, former Secretary DARE and DG ICAR in March 2023 which he agreed upon after a lot of discussions and thus a resolution for establishing Bihar Agricultural Science Academy headquartered in the campus of RPCAU, Pusa Samastipur Bihar was taken by only a few likeminded people present physically and some online on the 24<sup>th</sup> March 2023 in the office room of DDG Agricultural Engineering, Krishi Anusandhan Bhawan-II, ICAR, Pusa New Delhi. Since then we have drafted bylaws, and rules and have formed an executive council and organized two EC and two GB meetings. The BASA celebrated its 1<sup>st</sup> anniversary on 22 March 2023 physically and released its first document "District Agricultural Profile of Bihar" In the same conglomeration, it was decided to have a quarterly newsletter as soon as possible, now volume 1 no 1 of the same is in front of your screen.

**Friends!** Bihar is blessed with the most fertile land, abundance of water and human resources. We together need to make an environment of a science/evidence-based decision support system for the Government of Bihar so that the pace of development particularly in rural areas should have a quantum jump. Agri-based industrialization/ economy needs a boost. Hope our newly formed academy will be involved in this endeavour.

To achieve the aims and goals of the academy now we have also appointed a second secretary, editors and other officials. NAAS guidelines for the election of BASA fellows have been adopted and hope very soon advertisements will be coming. Three working groups, one each on Flood and Draught mitigation strategies, Policy for accelerating Fish business from Bihar and Agricultural marketing. The year 2024 is supposed to be very active and full of achievements. Please come forward! Support our Endeavour! On this day of releasing this e-newsletter, I pray:

माँ भारती हर्षान्विता जाता, वसुंधरा पुष्पान्विता जाता!  
मधुरा वेला समागता, पशु पक्षिणः प्रमुदिता!!  
गायन्ति गीतानि अमृत वचनानि, जनयतु नव हर्षान्विता!  
नव अकादियम स्वागतम! स्वागतम!! स्वागतम!!!

Dr S.N Jha,,  
President BASA





# Contents

- 1. BASA Happenings**
- 2. Proceeding of 2<sup>nd</sup> Annual Meeting**
- 3. BASA in News Paper**
- 4. Visit of President BASA to CAET, RPCAU, Pusa, Bihar**
- 5. News related to Bihar Agriculture in News papers**
- 6. Executive Council of BASA**



## BASA Happenings

### Proceedings of 2<sup>nd</sup> Annual meeting of BASA held on 22<sup>nd</sup> March 2024 at RPCAU, Pusa, Bihar

The 2<sup>nd</sup> Executive Council meeting of the Bihar Agricultural Science Academy (BASA) was held on the 22<sup>nd</sup> March 2024 under the chairmanship of Dr. S.N. Jha, President, BASA and DDG (Agricultural Engineering), ICAR, New Delhi at Dr. Rajendra Prasad Central Agricultural University (RPCAU) Pusa, Bihar. Dr. Jha Congratulated participants on the occasion of Bihar Day and for completing the first year of formation of BASA and also thanked Dr. P. S. Pandey, VC, RPCAU Pusa for providing all the necessary facilities for the meeting. The list of members who attended the meeting is annexed at the end.

#### Inaugural Session

Dr. P.S. Pandey, Hon'ble Vice Chancellor, RPCAU and Vice-President of BASA welcomed Dr. S.N. Jha, DDG-ICAR, Agril Engineering and President BASA, and Dr. Gopal Ji Trivedi, Former VC, RAU, Pusa. Dr. Ambrish Kumar, Dean CAET and Secretary BASA welcomed Hon'ble Vice-Chancellor and other senior delegates/fellows of BASA.

In his welcome address, Dr. Ambrish Kumar, Secretary, BASA, briefed the members about the achievements of BASA made during last year and also shared the salient achievements of the RPCAU for the previous two years. It included students' academic excellence –Students of the College of Agril Engg and Technology secured GATE all India rank -one and 2<sup>nd</sup> position in largest entrepreneurship conclave organized at IIT Mumbai by NEC, IIT Mumbai; 100 % placement of students at the School of Agribusiness and Rural Management and other colleges and departments of the University, ten patents that the University has been granted, GI tag for Marcha Dhan, 5G Use Case Lab, Remote Pilot Training Organization (RPTO), and the very unique Foundation Course for freshly admitted undergraduate students, and many more achievements.

In his address to the august house, Dr. G. Trivedi, Former Vice Chancellor, RAU talked about importance of 'whole' and how we should focus on holistic solution to move the agricultural economy of Bihar. If Bihar progresses in terms of agricultural growth, it will for sure take the country forward to achieve the target of 5 trillion dollar economy. He also expected the BASA would emerge as a stronger academic & research think tank to assimilate a vast pool of academicians and scientists dedicated to the growth of Bihar who will contribute positively to this rich land of agricultural research and education in India.

Dr P.S. Pandey, Vice-President, BASA in his introductory remarks first congratulated everyone on the occasion of Bihar Day. He also mentioned such academy was a long-driven wish of Dr. S.N. Jha and this proposal was submitted by him in the high power meeting of 4<sup>th</sup> Krishi Roadmap of Bihar held in March 2023, which was chaired by Dr Mangala Rai, advisor to Chief Minister, Bihar & former Secretary, DARE, MoA&FW, GoI. It was appreciated by Dr Mangala Rai and other members. BASA was started in 2023 with 36 members and now it has 40 founder fellows. He emphasized that BASA should act as action-oriented Policy think tank which will help in agricultural research and development of Bihar state and place it on the global map. He said that there is huge potential for developing the agricultural education and also in areas like secondary agriculture, digital agriculture and innovation in the state. BASA should work on strengthening the pillars of the agricultural economy of Bihar.



## BASA Happenings

### Proceedings of 2<sup>nd</sup> Annual meeting of BASA held on 22<sup>nd</sup> March 2024 at RPCAU, Pusa, Bihar

In his Presidential address, Dr. S.N. Jha, President, BASA, highlighted the legacy of the College of Agricultural Engineering and Technology, RPCAU and how in past he had demanded the formation of Bihar based Academy working in agriculture sector. He expressed that he was elated to know when Dr. P.S. Pandey joined this prestigious University as a Vice Chancellor. He shared his idea at various scientific and academic forum about setting up BASA. He also acknowledged the contribution of Dr. Mangla Rai, towards the of setting up this body. He appreciated Dr. Girish Jha, Dr. Anjani Kumar, Dr. Nalini Ranjan Kumar and others for coming out with the document on 'District Agricultural Profile of Bihar'. He also said that BASA should work in a very focused way in terms of identifying core areas of intervention needed in Agriculture sector of Bihar, viz; Makhana, Fish, Mango, Paan, and other commodities and in highlighting these at National and International levels. Additionally, he suggested that BASA must keep assessing schemes, mobilizing farmers and providing some handholding, training etc. to them in the long run. The inauguration session ended up with vote of thanks by Dr. Ram Datt, Coordinator SAB&RM and Treasurer, BASA.

#### Executive Council meeting

The inaugural session was followed by the meeting of the Executive Council of BASA. The agenda wise details are given below

**Agenda 1:** Confirmation of last proceedings and action taken

The EC confirmed and approved the proceedings and action taken of the first EC meeting.

**Agenda 2:** The EC discussed numerous design and theme of logo of BASA presented by the president himself and the EC approved the following.



## BASA Happenings

### Proceedings of 2<sup>nd</sup> Annual meeting of BASA held on 22<sup>nd</sup> March 2024 at RPCAU, Pusa, Bihar

#### **Agenda 3:** *Presentation of Reports entitled “District Agricultural Profile of Bihar”*

A document- ‘District Agricultural Profile of Bihar’ was tabled in the meeting and thoroughly discussed. Certain suggestions related to the inclusion of Agro-Ecological Regions (AER)/ Agro-Climatic Zones and Bibliography were made. EC approved the document with these changes.

#### **Agenda 4:** *Appointment of remaining members of EC as per bylaws*

As per bylaws, the EC approved the name of following members against vacant positions:

- i. Vice-President-II: Dr. Anjani Kumar
- ii. Secretary-II: Dr. Ritambhara Singh
- iii. Editor- Dr. Nalini Ranjan Kumar

#### **Agenda 5:** *Discussion and approval of guidelines for selection of BASA Fellow 2024*

It was proposed that the guidelines for NAAS fellow should be adopted as guidelines for BASA fellow nomination for 2024. The EC approved the same.

#### **Agenda 6:** *Discussion and approval of agency for website development*

The EC unanimously agreed to keep the website of BASA simple one with domain name as BASA.IN. It was suggested that Dr. Girish Kumar Jha along with some technical experts from IARI may do initial work in developing it. The IP may be static. The EC approved the same.

The President, BASA suggested that the Certificates to all Founder Fellows of BASA should be issued as soon as possible. The EC meeting ended with cheerful unanimity and thanks to the Chair and all members.

(Ambrish Kumar)  
Secretary, BASA

## Annexure

### List of Executive committee members and Fellows present in the meeting

#### **Members Executive Committee of BASA**

Dr. S. N. Jha, DDG Agril. Engineering, ICAR  
 Dr. P. S. Pandey, VC, RPCAU Pusa, Bihar  
 Dr. Ambrish Kumar, Dearn CAET, RPCAU Pusa  
 Dr. Ram Datt RPCAU, Assoc. Professor, RPCAU Pusa  
 Dr. Ritambhara Singh, Assoc. Professor, Agri Business, RPCAU, Pusa  
 Dr. Nalini Ranjan Kumar, Principal Scientist ICAR-NIAP, New Delhi  
 Dr. Anjani Kumar, Senior Research Fellow, IFPRI, New Delhi  
 Dr. K. M. Singh, Dean PG Studies, RPCAU Pusa  
 Dr. Usha Singh, Dean Community Science, RPCAU, Pusa

#### **Fellows of BASA**

Dr. Gopal ji Trivedi, Former Vice Chancellor, RAU, Bihar  
 Dr. R. N. Padaria, JD Agril Extension, IARI, New Delhi  
 Dr. Manoj Kumar, Principal Scientist, ICAR, New Delhi  
 Dr. Ranjit Kumar, Principal Scientist, NAARM  
 Dr. Girish K. Jha, Principal Scientist, ICAR-IARI New Delhi  
 Dr. S. K. Thakur, Professor, Directorate of Research, RPCAU, Pusa  
 Dr. Sanjeet Kumar Sameer, RPCAU, Pusa  
 Dr. Vidya Nath Jha, former Principal MLSM College LNMU Darbhanga.



## BASA in News paper

### News paper clippings of 2<sup>nd</sup> Annual meeting of BASA

#### 2nd Annual Meeting of Bihar Agricultural Science Academy held at Dr. Rajendra Prasad Central Agricultural University

The Bihar Agricultural Science Academy successfully convened its 2nd General Annual Meeting at Dr. Rajendra Prasad Central Agricultural University, Pusa. This historic event marks a significant milestone as the first Science Academy of Bihar, aimed at advancing agricultural research and technological development and policy planning for the state. Presiding over the meeting, Dr. S. N. Jha, Deputy



Director General of Agricultural Engineering, ICAR mm emphasized the Academy's role in fostering global connections among scientists originating from Bihar. He highlighted plans to facilitate collaboration with scientists working globally at esteemed institutions such as NASA, emphasizing the importance of leveraging expertise for the benefit of Bihar's agriculture sector. Dr. Jha further underscored the Academy's commitment to enhancing mass communication efforts to ensure the widespread dissemination of scientific advancements to farmers. He emphasized the inclusion of mass communication experts to bridge the gap between scientific innovation and agricultural practice. Vice President of the Academy and Vice Chancellor of the University, Dr PS Pandey reiterated the Academy's international outreach efforts. Plans are underway to establish connections with scientific academies in Israel, Germany, America, Britain, Australia, and other countries. These partnerships aim to facilitate knowledge exchange and collaborative research endeavors for agricultural development. Furthermore, the Vice Chancellor highlighted the Academy's ambitious agenda to explore the integration of astrophysics, nuclear physics, digital agriculture and satellite technology into agricultural practices. In pursuit of its mission, the Academy has compiled comprehensive data for all districts of Bihar, identifying potential areas for development and growth. Through rigorous research and analysis, the Academy is poised to provide invaluable insights, findings, and recommendations to government agencies, including the Government of Bihar, to inform policy and decision-making. The Bihar Agricultural Science Academy remains steadfast in its commitment to advancing agricultural science and technology for the prosperity of Bihar's farming community. With collaborative efforts and innovative strategies, the Academy is poised to drive positive change and usher in a new era of agricultural excellence.



## BASA in News paper

### News paper clippings of 2<sup>nd</sup> Annual meeting of BASA

## तकनीक नवाचार के अनुसंधान मार्ग विषय पर बिहार कृषि विज्ञान अकादमी की हुई बैठक

**प्रतिनिधि, पूना**

डॉ. राजेंद्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विवि के कुलपति सभागार में शुक्रवार को कृषि क्षेत्र से जुड़े तकनीक नवाचार के अनुसंधान मार्ग विषय पर आधारित बिहार कृषि विज्ञान अकादमी की दूसरी बैठक की गई। इसमें बास के सदस्यों व देश के कृषि क्षेत्र से जुड़े वैज्ञानिकों ने भाग लिये। संबोधित करते हुए अकादमी के अध्यक्ष सह भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद नयी दिल्ली के उप महानिदेशक डॉ. एसएन झा ने कहा कि यह बिहार की पहली विज्ञान अकादमी है जो बिहार के सभी क्षेत्रों में वैज्ञानिक विकास के लिए कार्य करेगा। अकादमी दुनिया भर में नवाचार से जुड़े काम कर रहे बिहार के वैज्ञानिकों से संपर्क स्थापित करेगा। कृषि के विकास में उनकी भूमिका तलाश करेगा। बिहार के कृषि विकास को लेकर उनके दिये सुझाव पर चर्चा की जायेगी। बिहार के वैज्ञानिक जो नासा व भारत के बाहर

के देशों में शोध के कार्य कर रहे हैं उनसे भी विशेष तौर पर संपर्क स्थापित किया जायेगा। अकादमी के उपाध्यक्ष सह विवि के कुलपति डॉ. पीएस पाण्डेय ने कहा कि बिहार कृषि विज्ञान अकादमी, जर्मनी, अमेरिका, ब्रिटेन व अन्य देशों के विभिन्न वैज्ञानिक संस्थाओं व अकादमी से भी संपर्क स्थापित करेगी। ताकि कृषि क्षेत्र से जुड़े नवोन्मेषी ज्ञान का उपयोग बिहार के कृषि विकास के लिए किया जा सके। उन्होंने कहा कि एस्ट्रो फिजिक्स, न्यूक्लीयर फिजिक्स एवं सैटेलाइट तकनीकों का कृषि में उपयोग को लेकर विशेष रूप से प्रयास किया जायेगा। कुलपति ने कहा कि अकादमी डिजिटल एग्रीकल्चर, सेकेन्ड्री एग्रीकल्चर व प्राकृतिक खेती को बढ़ावा देने व अन्य तकनीकों को किसान के खेत तक पहुंचाने के लिए जनसंचार विशेषज्ञों को वैज्ञानिक के रूप में शामिल किया जायेगा। कृषि अनुसंधान एवं तकनीक के विकास को

लेकर चिंतन-मंथन कार्यक्रम का आयोजन किया गया। पूर्व कुलपति डॉ. गोपालजी त्रिवेदी ने उपनिषद् का उल्लेख करते हुए कहा कि कृषि के विकास से सब का विकास होता है। बिहार के लोग विश्वभर में अच्छा कार्य कर रहे हैं। यदि वे सभी एक मंच पर आ जायें तो बिहार के विकास को लेकर दृढ़ निश्चय होकर कार्य करें तो विकसित भारत व बिहार की परिकल्पना को साकार किया जा सकता है। कृषि अभियंत्रण अधिष्ठाता डॉ. अम्बरीश कुमार ने विवि की उपलब्धियों पर विस्तार से चर्चा की। संचालन डॉ. रामदत्त ने किया। मौके पर निदेशक अनुसंधान डॉ. एके सिंह, डॉ. डीके राय, निदेशक शिक्षा डॉ. उमाकांत बेहरा, डॉ. दिलीप कुमार, डॉ. विद्यानाथ झा, डॉ. उपा सिंह, डॉ. पीपी श्रीवास्तव, कुलसचिव डॉ. मृत्युंजय कुमार, पुस्तकालय डॉ. रमेश मणि शर्मा, सूचना पदाधिकारी डॉ. कुमार राज्यवर्धन आदि उपस्थित थे।



बैठक में उपस्थित उप महानिदेशक, कुलपति व अन्य ।

Saturday, March 23, 2024  
Santipur  
https://epaper.prabhatkhabar.com/c/clip/65fdd5a781bba296eb5ea44



## बिहार में कृषि के विकास के लिए पूरी दुनिया से बिहारी वैज्ञानिकों को एक मंच पर लायेगी बासा : वीसी

■ सहारा न्यूज ब्यूरो

समस्तीपुर ।

डॉ. राजेंद्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विवि स्थित कॉफ़ेस हॉल में शुक्रवार को बिहार कृषि विज्ञान अकादमी की दूसरी बैठक आयोजित की गई।

देश भर से पधारे कृषि वैज्ञानिकों से सजी इस बैठक को संबोधित करते हुए अकादमी के अध्यक्ष सह भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली के उपमहानिदेशक डॉ. एसएन झा ने कहा कि यह बिहार की पहली विज्ञान अकादमी है जो बिहार के सभी क्षेत्रों में वैज्ञानिक विकास के लिए कार्य करेगा। उन्होंने कहा कि यह अकादमी दुनिया भर में काम कर रहे बिहार के वैज्ञानिकों का संपर्क स्थापित करेगी एवं कृषि के विकास में उनकी भूमिका तलाश करेगी। साथ ही बिहार में कृषि के विकास को लेकर उनके दिये सुझाव पर चर्चा करेगी। डॉ. झा ने कहा कि नासा में कार्यरत बिहार के वैज्ञानिकों भी विशेष तौर पर संपर्क स्थापित किया जायेगा। वहीं अकादमी के उपाध्यक्ष व विवि के



बैठक में शामिल अतिथि, डीन डायरेक्टर व अन्य ।

कुलपति डॉ. पीएस पाण्डेय ने कहा कि इंजरायल, जर्मनी, अमेरिका, ब्रिटेन व अन्य देशों के विभिन्न वैज्ञानिक संस्थाओं व अकादमी से भी बिहार कृषि विज्ञान अकादमी, संपर्क स्थापित करेगी।

ताकि उनके अनुभवों एवं ज्ञान का पूरा उपयोग बिहार के कृषि विकास के लिए किया जा सके। उन्होंने कहा कि एस्ट्रो फिजिक्स, न्यूक्लीयर फिजिक्स एवं

सैटेलाइट तकनीक के कृषि में उपयोग को लेकर विशेष रूप से प्रयास किया जायेगा। अकादमी डिजिटल एग्रीकल्चर, सेकेन्ड्री एग्रीकल्चर एवं प्राकृतिक खेती को बढ़ावा को देने व अन्य तकनीकों का किसानों तक पहुंचाने के लिए जनसंचार के विशेषज्ञों को वैज्ञानिक के रूप में शामिल किया जायेगा। कार्यक्रम के दौरान कृषि अनुसंधान एवं तकनीक के विकास को लेकर चिंतन-मंथन

बिहार कृषि विज्ञान अकादमी की दूसरी बैठक संपन्न

कार्यक्रम का भी आयोजन किया गया। विवि के पूर्व कुलपति डॉ. गोपालजी त्रिवेदी ने कहा कि इसा व सोप निशद का उल्लेख करते हुए कहा कि कृषि के विकास से सबका विकास होता है।

उन्होंने कहा कि बिहार के लोग दुनिया भर में अच्छा कार्य कर रहे हैं। यदि वे सभी एक मंच पर आ जायें तो बिहार के विकास को लेकर दृढ़ निश्चय होकर कार्य करें तो विकसित बिहार की परिकल्पना साकार होगी। इसके पूर्व इस बैठक में आये हुए अतिथियों का शॉल, पुष्प गुच्छ, स्मृति चिन्ह आदि से स्वागत किया गया। अतिथियों का स्वागत करते हुए डीन डॉ. अम्बरीश कुमार ने विवि की उपलब्धियों पर विस्तार से चर्चा की। कार्यक्रम का संचालन डॉ. रामदत्त ने किया। मौके पर विश्वविद्यालय के सभी डीन-डायरेक्टर व अकादमी से जुड़े सदस्य मौजूद थे।



## BASA in News paper

## News paper clippings of 2<sup>nd</sup> Annual meeting of BASA

## कृषि विज्ञान अकादमी विज्ञानियों का बनेगी संपर्क सूत्र

जनसंचार के विशेषज्ञ भी विज्ञानी के रूप में होंगे शामिल, बिहार में कृषि विकास को लिए जाएंगे सुझाव



है। इस दो संवेदित करने आत्म एवं व्यवस्था = व्यवस्था

[illegible]

**Dainik Jagran 23-03-2024**

राजेंद्र सोनिया हल्दी और मोटे अनाज की  
खेती के बारे में दी गई जानकारी

[illegible]

को लेकर शिंता-मोचन हुआ। पूर्व कुमारीत ड्रा. गोस्वामीजी विवेदी ने कहा कि कृषि के विकास से सम्बन्धित विचार होता है। विचार के लोभ दुनिया भर में अपना कार्य कर रहे हैं। यदि वे सारी एक संघ पर आ लें, और विचार के विकास को लेकर दूर निर्माण होकर कार्य करें तो विकसित विचार को हरिकल्प सम्बन्ध होगा। सम्पूर्ण ड्रा. अम्बरजी कुमार ने विधि के उपलब्धियों पर विस्तार से चर्चा की। संगठन ड्रा. समदल ने विचारों के पर 'होने-डामेकर' अवकाशों से जुड़े सदस्य मौजूद

उद्दिष्टानुसार, विविधता, विद्यार्थिजन्यता से  
अन्य किसानों की देखरेख से सम्बंधित  
समस्या से अवगत हो। इस निर्देशक  
है। अनुमान कुकुरी में मौसम के बदलाव  
परिणाम में तकनीकी युक्त देखरेख का  
प्राकृतिक अवस्थाओं से सम्बन्ध को बनाए  
करने के लिए को बनाया। वही विज्ञानी  
ने किसानों को मजदूर एवं मोटा अनाज  
की देखरेख की आवश्यकता पर बात  
दिखा। किसानों ने विज्ञानियों से जहाँ  
लिपि की बीज सुरक्षा करने की बात  
कही। मूल विज्ञानी डा. अमृत के साथ  
अन्य विज्ञानी ने भी देखरेख से सम्बंधित  
जानकारी दी।

तो विकसित बिहार को परिकल्पना सफल होगी। समाप्त होना। अमरीकन कुम्हार ने विधि क उल्लंघन पर विस्तार से ध्यान की। संगठन डा. समदत ने किया मौखिक पर डीन-डायरेक्टर अकादमी से जुड़े सदस्य मौजूद रहे।

100

मधुबनी की तकनीक से नेपाल  
में भी मशरूम की खेती शुरू

रमण कुमार मिश्र, मधुबनी



नेपाल के किसान कपिलदेव साह

नेपाल के काठमांडू सहित अन्य क्षेत्र के लोग अब मधुबनी के किसान सुखराम चौरसिया के मशरूम स्पॉन और उनके तकनीक से उपजे मशरूम का स्वाद ले सकेंगे। नेपाल में सुखराम चौरसिया के तकनीक को किसान अपना रहे हैं। उनसे मशरूम उत्पादन के तकनीक सीख कर

नधुबजी से गंगाया स्पॉन . अब बात स्पॉन की आयी, जिसके बाद कपिलदेव साह ने सुखराम चौरसिया के ही लैब में उत्पादित बटन मशरूम के स्पॉन लिये. स्पॉन उपलब्ध हो जाने के बाद खुद सुखराम चौरसिया ने ही कपिलदेव साह को इसकी विधिवत प्रशिक्षण नेपाल स्थित उनके घर पर जाकर दिया है, अपने देख रेख में ही स्पॉन को पॉलीथिन के थैली में लगवाया और प्लेटफार्म पर किस प्रकार इसे रखा जाये, किस मात्रा में खाद व अन्य सामग्री का उपयोग किया जाये इसकी जानकारी दी.

काठमांडू में है कारोबार  
कपिलदेव साह का काठमांडू में  
अपना कारोबार है, उन्हें यह उमीद  
है कि उनके उपजाये मशरूम नेपाल  
के काठमांडू सहित अन्य क्षेत्रों में  
काफी पसंद किये जायेंगे, अपने  
जिला से बाहर नेपाल में मशरूम  
उत्पादन करते देख सुखराम  
चौरसिया भी काफी खुश हैं.

## कृषि देता है आत्मिक सुख: डीडीजी

## आयोजन

पूसा, निज संवाददाता। भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, नई दिल्ली (आईसीएआर) के डीडीजी (कृषि अभियंत्रण) डॉ. एसएन झा ने कहा कि कृषि व इससे जुड़े कार्य सबसे बेहतर है।

यह मनुष्य को सबसे महत्वपूर्ण भोजन उपलब्ध कराता है। जरूरत है दूध इच्छाशक्ति, ईमानदारी व संकल्पित भाव से अपने कार्यों को लक्ष्य तक ले जाने की। वे गुरुवार को डॉ. राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विवि के कृषि अभियंत्रण एवं प्रौद्योगिकी महाविद्यालय के सभागार में छात्रों व शिक्षकों को संबोधित कर रहे थे।

उन्होंने कहा कि छात्रों में प्रतिभा की कमी नहीं है। जरूरत है इसे पहचान कर समाज व देश के लिए कुछ बेहतर देने की। जो आपकी पहचान बन सके। उन्होंने छात्रों से कहा कि वे नौकरी व भौतिक सुख के पीछे मत भागे।



विविध के कृषि अभियंत्रण महाविद्यालय में मौजूद छात्र व शिक्षक • हिन्दुस्तान

सुख दे। उन्होंने कहा कि कृषि, कृषि अभिव्यंजन व फूड टेक्नोलॉजी जैसे विषय काफी महत्वपूर्ण हैं। उन्होंने अपने छात्र जीवन की चर्चा करते हुए कहा कि जब वे नामांकित हुए तो सुविधाएं (अवसर) मिलीं।

लेकिन शिक्षक विद्वान, कर्मठ व बेहतर मार्गदर्शक थे। नतीजतन वर्तमान समय में वे इस पद के अलावा कई चर्चा की। संचालन डॉ. जया सिन्हा ने किया। मौके पर डॉ. रामसुरेश समेत अन्य वैज्ञानिक व शिक्षक मौजूद थे।

अन्य जिम्मेवारियों को निभा रहे हैं। स्वागत करते हुए डीन डॉ. अम्बरीश कुमार ने महाविद्यालय की उपलब्धियों की चर्चा करते हुए छात्रों की उत्कृष्ट प्रतिभा, कॉलेज की नई सुविधाएं, कोसमेत अन्य गतिविधियों पर विस्तार से चर्चा की। संचालन डॉ. जया सिन्हा ने किया। मौके पर डॉ. रामसुरेश सेठ, अन्य वैज्ञानिक व शिक्षक मौजूद थे।





# BASA Happenings- Visit of President BASA to CAET, RPCAU, Pusa, Bihar

BASA president Dr. S. N. Jha, DDG, Agricultural Engineering, ICAR, New Delhi visited CAET, RPCAU, Pusa Bihar and interacted with students and faculty. He also takes rounds of work in the FIM scheme going over there. Some photo clippings of the events.







# News related to Bihar Agriculture



## CIMP BIIF incubated startup Secures Rs 80 Lakh Investment

Incubated under CIMP-BIIF (Business Incubation and Innovation Foundation), a promising startup - Gramshree Agri Services Pvt. Ltd., has clinched the top spot at Inflection Point Venture (IPV), IdeaSchool, securing Rs 80 lakh, outshining 1000 competing startups. Aastha Singh, Founder and CEO of Gramshree Agri Services Pvt. Ltd., delivered a compelling final pitch deck, propelling her company to

victory against 15 finalists, during the finale held at Le Méridien, Gurugram, Haryana on March 15. Aastha Singh said, "It's an immensely proud moment for our dtartup, and we are elated to witness our hard work and innovation being acknowledged on a national stage. I extend a heartfelt thanks to all our esteemed mentors, including Shri Sandeep Poundrik, Additional Chief Secretary, Department of Industries, GoB; Shri Kumod Kumar, CEO of CIMP-BIIF; and Prof. (Dr.) Rana Singh, Director of CIMP, whose invaluable guidance and support have been instrumental throughout our journey. Their insights and wisdom have paved the way for this significant milestone." Shri Kumod Kumar, CEO of CIMP-BIIF, stated, "We are immensely proud of Gramshree Agri Services' growth and outstanding success. It truly is a reflection of the entrepreneurial culture fostered at CIMP-BIIF, an innovation hub, designed to support and nurture the growth of new businesses and startups. It provides a range of resources, including mentorship, office spaces, networking opportunities, and access to funding, to help

## News related to Bihar Agriculture

### Draft report on the 'climate-resilient and low-carbon development pathway' released

The state's greenhouse gas emission is projected to increase 5.2 times from the present by 2070 when India targets to achieve net zero emission. The finding has been projected in the Bihar State Pollution Control Board's (BSPCB's) draft report on the 'climate-resilient and low-carbon development pathway' for the state, prepared in association with the United Nations Environment Programme released in March 2024. The Bihar State Pollution Control Board has now invited suggestions from the common mass as well as experts on the draft to make it effective for achieving India's goal of net zero emission by 2070. The draft report has been uploaded on the BSPCB's website (<https://bspcb.bihar.gov.in>) and suggestions can be sent through email to [biharcricdp@gmail.com](mailto:biharcricdp@gmail.com).

Source: [http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/108555378.cms?utm\\_source=contentofinterest&utm\\_medium=text&utm\\_campaign=cppst](http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/108555378.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst)

### A total of 28, out of 38 districts, in Bihar are credit-deficient

In the state credit seminar held on March 18, 2024, Chief general manager NABARD informed that Bihar, with a credit-deposit ratio of 53.01 per cent, is among one of the states having the lowest CD ratio in the country. It was also pointed out that 28 out of 38 districts in the state have been classified as 'credit deficient' districts, where per capita credit availability is less than Rs.6,0000. In such a situation, the banks should remain committed to a target as suggested in the State Focus Paper, in the agriculture and allied sector as well as MSME and other priority sectors. "There is a need for active and concerted efforts of various departments of the state government, institutions like banks, NGOs etc. to achieve the financial goals."

Source: [http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/108626382.cms?utm\\_source=contentofinterest&utm\\_medium=text&utm\\_campaign=cppst](http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/108626382.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst)

### A total of 24.8 crores people out of multidimensional poverty in India from 2013-14 to 2022-23

A Discussion paper released on 15<sup>th</sup> January 2024 by the NITI Aayog entitled 'Multidimensional Poverty in India since 2005-06: A Discussion Paper' has claimed that multidimensional poverty (MDI) has declined from 29.17% in 2013-14 to 11.28% in 2022-23, and that 24.82 crore people "escaped" from multidimensional poverty during these 9 years. It claims that India is well on track to achieve the Sustainable Development Goal (SDG 1.2) of "halving multidimensional poverty" by 2030.

An estimated 24.8 crore Indians may have moved out of multidimensional poverty in the past nine years, with UP and Bihar recording the biggest improvement. The rate of decline in multidimensional poverty has accelerated during the period 2013-14 to 2022-23. Based on overall numbers, it concluded that UP managed to get 5.9 crore out of poverty, followed by 3.8 crore in Bihar, which is home to the highest share.

Source: [http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/106879642.cms?utm\\_source=contentofinterest&utm\\_medium=text&utm\\_campaign=cppst](http://timesofindia.indiatimes.com/articleshow/106879642.cms?utm_source=contentofinterest&utm_medium=text&utm_campaign=cppst)



## News related to Bihar Agriculture in News papers

Kisan Tak

2 April at 12:45 .

बिहार में जल्द शुरू होगी प्राकृतिक सिंदूर की खेती, BAU सबौर को मिला रिसर्च का जिम्मा अन्य पौधों की तरह सिन्दूर का भी एक पेड़ होता है. यह एक पौधा है जिसका फल पाउडर और तरल रूप में सिन्दूर जैसा लाल रंग पैदा करता है. कई लोग इसे लिक्विड लिपस्टिक ट्री भी कहते हैं, क्योंकि इससे निकलने वाला रंग आपके होठों को प्राकृतिक रंग दे सकता है.

#vermillion #bihar #cultivation #Kisantak #aajtak

<https://www.kisantak.in/.../natural-vermillion...>





## BASA Executive Committee

Sl. No.	Name	Designation	Email
1.	Dr. S. N. Jha	President	<a href="mailto:snjha_ciphet@yahoo.co.in">snjha_ciphet@yahoo.co.in</a>
2.	Dr. P.S. Pandey	Vice-President	<a href="mailto:vc@rpcau.ac.in">vc@rpcau.ac.in</a>
3.	Dr. Anjani Kumar	Vice-President-II	<a href="mailto:anjani.kumar@cgiar@icar.gov.in">anjani.kumar@cgiar@icar.gov.in</a>
4.	Dr. Ambrish Kumar	Secretary	<a href="mailto:Dean.cae@rpcau.ac.in">Dean.cae@rpcau.ac.in</a>
5.	Dr. Ritambhara Singh	Secretary-II	<a href="mailto:ritambharasingh@rpcau.ac.in">ritambharasingh@rpcau.ac.in</a>
6.	Dr. Arvind Kumar	Foreign Secretary	<a href="mailto:akumarssr@gmail.com">akumarssr@gmail.com</a>
7.	Dr. Ram Datt	Treasurer	<a href="mailto:ramdatt@rpcau.ac.in">ramdatt@rpcau.ac.in</a>
8.	Dr. Sujeet Kumar	Editor	<a href="mailto:Sujeet.jha@icar.gov.in">Sujeet.jha@icar.gov.in</a> / <a href="mailto:sujeet.jha.icar@gmail.com">sujeet.jha.icar@gmail.com</a>
9.	Dr. Nalini Ranjan Kumar	Editor-II	<a href="mailto:drnaliniranjan@gmail.com">drnaliniranjan@gmail.com</a>
10.	Dr. P.K. Joshi	Member	<a href="mailto:pkj.ncap@gmail.com">pkj.ncap@gmail.com</a>
11.	Dr. Dilip Kumar	Member	<a href="mailto:dk.dilipkumar@gmail.com">dk.dilipkumar@gmail.com</a>
12.	Dr. R.R.B. Singh	Member	<a href="mailto:rrb_ndri@rediffmail.com">rrb_ndri@rediffmail.com</a> <a href="mailto:singh.rrb@gmail.com">singh.rrb@gmail.com</a>
13.	Dr. K.M. Singh	Member	<a href="mailto:m.krishna.singh@gmail.com">m.krishna.singh@gmail.com</a>
14.	Dr. Usha Singh	Member	<a href="mailto:usha.singh@rpcau.ac.in">usha.singh@rpcau.ac.in</a>
15.	Dr. Madan Kumar Jha	Member	<a href="mailto:madan@agfe.iitkgp.ac.in">madan@agfe.iitkgp.ac.in</a> <a href="mailto:kumar.madanjha@gmail.com">kumar.madanjha@gmail.com</a>
16.	Secretary (Agriculture), Govt. of Bihar	Member	
17.	Vice-Chancellor, RPCAU, Pusa	Member	<a href="mailto:vc@rpcau.ac.in">vc@rpcau.ac.in</a>