### RASSA International Conference on 'Sustainable Agricultural Development in Changing Global Scenario' at IESD, BHU, Varanasi w.e.f. 11-13 October 2019





बीएचयू के विज्ञान संस्थान में दो पुस्तकों का विमोचन करते पूर्व वीसी प्रो. पंजाब सिंह व अन्य विशिष्टजन। • हिन्दुस्तन

## बढ़ती आबादी का पेट भरना प्रो. गुडइनफ को व रोजगार भविष्य की चुनौती नोबेल पर खुश

### सतत विकास

- पांच ट्रिलियन अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र दे सकता है योगदान
- कृषि में सकारात्मक परिवर्तन का दूसरे क्षेत्रों पर भी असर दिखे

डॉ. युएस गौतम ने कहा कि कृषि क्षेत्र के सकारात्मक परिवर्तनों का सामाजिक-आर्थिक विकास पर भी দ্রমাৰ पड़ना चाहिए।

इस अवसर पर डॉ. रजनीश सिंह व डॉ. बुजेन्द्र सिंह डारा लिखित दो पुस्तकों का विमोचन हुआ। तकनीकी सत्रों में कषि वैज्ञानिकों व शोध छात्रों ने कषि विकास के मॉडल तथा बदलते कृषि पर शोध पत्र पढा। वनस्पति विज्ञान विभाग की प्रो. मधुलिका अग्रवाल ने बढते वाय प्रदूषण से कृषि उत्पादकता पर पड़ रहे प्रतिकुल प्रभाव की चर्चा की। सम्मेलन में फिलीपिंस, नेपाल, श्रीलंका, बांग्ला देश, अमेरिका, आस्ट्रेलिया मैक्सिको के करीब 90 वैज्ञानिकों ने भाग लिया। स्वागत प्रो. जीएस सिंह तथा धन्यवाद डॉ. राजीव प्रताप सिंह ने दिया।

वाराणसी। लिथियम ऑयन बैटरी विकास के लिए अमेरिकी रसा वैज्ञानिक प्रोफेसर जॉन गुडइनफ 2019 का नोबेल पुरस्कार दिए उ की घोषणा पर आईआईटी बीएचय खुशी का माहौल है। इस संस्थान प्राध्यापक प्रो. गुडइनफ के मार्गदर्शन शोध कर चुके हैं।

में आईआईटी सिरामि इंजीनिवरिंग विभाग में अस्सि प्रोफेसर और जॉन गुडइनफ के । शोध छात्र डॉ. प्रीतम सिंह ने बताया लिथियम ऑयन बैटरी वैश्विक र पर पोर्टेवल इलेक्ट्रानिक्स, लंबी दूरी इलेक्ट्रिक कारों एवं ऊर्ज़ा के नव स्रोतों के भंडारण को बल प्रदान क है। डॉ. प्रीतम ने कहा कि लिथि ऑयन बैटरियां अगली पीढ़ी इलेक्ट्रिक वाहनों के निर्माण महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी। रसा विभाग की अस्सिटेंट प्रोफेसर डॉ. आ गुप्ता और उनके मार्गदर्शन में कार्य र रहे शोधार्थी ने बताया कि 98 वर्ष प्रोफेसर गुडइनफ नोबेल पुरस्कार प्र करने वाले सबसे अधिक आयु व्यक्ति हैं। द्वितीय विश्व युद्ध में उन सैनिक के रूप में भी सेवाएं दी।

वाराणसी कार्यालय संवाददाता लक्ष्मीबाई केंद्रीय कृषि रानी विश्वविद्यालय के पूर्व कुलाधिपति प्रो. पंजाब सिंह ने कहा कि देश की बढ़ती आबादी का पेट भरना और उन्हें रोजगार

मुहैया करना भविष्य की सबसे बडी चुनौती है। इस लक्ष्य को हासिल करने में कृषि का क्षेत्र महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है। वह शुक्रवार को बीएचयू के विज्ञान संस्थान के संगोष्ठी संकुल में बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत कृषि विकास विषय पर आयोजित तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के उदघाटन अवसर पर बोल रहे थे।

प्रो. सिंह ने कहा कि भारत को पांच ट्रिलियन डालर की अर्थव्यवस्था बनाने के प्रधानमंत्री के लक्ष्य को हासिल करने में कृषि क्षेत्र महत्वपूर्ण योगदान दे सकता है। लखनऊ के डॉ. आरके सिंह ने कहा कि भारत में कृषि उत्पादकता में न सिर्फ बेहतर तकनीकों का अभाव है बल्कि उत्पादन का अधिकांश भाग उपभोग भी कर लिया जाता है। बांदा कषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के कुलपति

### ٢ the second second संस्थान में दो पुस्तकों का विमोचन करते पूर्व वीसी प्रो. पंजाब सिंह व अन्य विशिष्टजन। • हिन्दुस्तन बढ़ती आबादी का पेट भरना प्रे. गुडइनफ को नोबेल पर खुशी जोबेल पर खुर्शी षक्तम के लिए अमेरिकी रक्त विवास के लिए अमेरिकी रक्त रेखारेक प्रोपेकर जोन रुद्राज्य रेखारेक प्रोपेकर जोन रुद्राज्य रेखारेक प्रोपेकर जोन रुद्राज्य के विवास के रिक्र स्वार्थ जोव प्राप्त से, उद्धान्त के प्रार्थका मेरिकर प्रोपेक है। इस संचयन जीव प्राप्त के सिंह में साराध ने वीवपींग विधास में असिलं ने नीवपींग विधास में असिलं ने नीवपींग विधास में असिलं ने नीवपींग कि मतावा लिविपक ऑफ प्रेप काली के नो प्राप्त दिवास से क्या कि लिविप व रोजगार भविष्य की चुनौती वाराणसी | कार्यालय संवाददाता सतत विकास पांच ट्रिलियन अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र दे सकता है योगदान

कृषि में सकारात्मक परिवर्तन का दूसरे क्षेत्रों पर भी असर दिखे

धतिपासा | क्रांवारित वांधाददात्रा रानी लक्ष्मीचाई केंडीय कृषि विस्वर्थाव्यारप्रथ के पुरुष्कृत्ताभिगी क्रे पंजाब सिंह ने कहा कि देस को बहुनी आवादी कारे पर कर कोंडल्टी करने मुखेय करना भविष्य को सबसे बही पुलेती है। इस रक्ष्म को डायिस करने मं कृषिय को क्रमत्वपूर्व भूमिका निभा सकत है। वह मुक्ला के बीपरपूर्व मं स्वरात है। यह मुक्ला के बीपरपूर्व मं स्वरात है। यह मुक्ला के बीपरपूर्व मं स्वरात है। यह मुक्ला के बीपरपूर्व विद्यानी प्रतियक प्रतिद्वार में मतत कुमि दिव्यमी अंतरारद्वीय सम्मोलन के उत्पादन आरंध को अंपयायर बाजनी प्र दूसरे सेवे पर भी असर दिखे ती. पूरा सेतम ने काता कि लुपि खेत तो. का सारात्मक परिवर्तनों का साधानिक-आर्थिक विकास पर भी प्राथा पड़ना पार्टी राजनेत्री सिंहा न ती. बुजेन सिंह डारोलिंडान दो पुरावरों का वियोयन दुराव कालनेत्री से सों में कार्य का वालनात्मी किंहान ने बाजी कार्याना ने बढ़ी वा प्राइता के साइना कार्याना ने बढ़ी वा प्राइता के साई का उप्ताहान ने बढ़ी वायु प्रदूषण से सूचि उत्तवलना का पड़ रहे जीहहल प्राधा का वर्च की साम्माल

46 46 07:09 (S)

ट्रलियन डालर की अर्थव्यवस्था बनाने 5 प्रधानमंत्री के लक्ष्य को हासिल करने क अध्यनमञ्ज क राष्ट्रय का bilett करने में कृषिक्षेत्र महत्वपूर्ण योगदान दे सकता हैं। राख्य नऊ क डी. आरते सिंह ने कहा कि भारत में कृषि उत्पादकता में न सिर्फ बेहतर तकनीकों का अभाव है बल्कि उत्पादन का अधिकांश भाग उपभोग भी

प्रतिकूल प्रभाव की चर्चा की। सम्मेलन में फिलीपिंस, नेपाल, श्रीलंका, बांग्ला देश, अमेरिका, आस्ट्रेलिया मैक्सिकों के करीब 90 वैज्ञानिकों ने भाग लिया। स्वागत प्रो. जीएस सिंह तथा धन्यवाद गधकारा भाग उपभाग भा तता है। बांदा कृषि एवं प्रवतिराज्यय के कर्ज्याति

सर गुडइनफ नोबेल पुरस्कार प्र ने वाले सबसे अधिक आयु स्त हैं। द्वितीय विश्व युद्ध में उन क के रूप में भी सेवाएं दी। स्थागत प्रा. जाएस सिंह तथा । जो उपनीव प्रताप सिंह ने दिया। कमजोर छात्रों को 'रिमेडियल' कक्षाएं

सुधार की चिंता

कक्षा 9 में गणित, विज्ञान और हिन्दी की चलेंगी विशेष कक्षाएं

• राजकीय विशालयों में ६४ दिन

 $\bigcirc$ 

वाराणसी वरिष्ठ संवाददाता

सभी राजकीय विद्यालयों में कक्षा-9 के गणित, विज्ञान और हिन्दी विषयों में कप्पनेप ज्लानें के जिस 'सिसेटिसज्ज'

 $\equiv$ 

कक्षा 9 में सभी छात्रों का एक टेस्ट होगा। इसमें गणित, विज्ञान और हि 1

स्रोता के महारण का बल प्रदर्भ क है। डॉ. प्रीतम ने कहा कि लिथि ऑयन बैटरियां अगली पीड़ी इलेक्ट्रिक वाहनों के निर्माण

त्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी। र

प्रटेंट प्रोफेसर डॉ. अ गुप्ता और उनके मार्गदर्शन में कार्य र रहे शोधार्थी ने बताया कि 98 वर्ष

Vent 2 60%

टेस्ट से चुने जाएंगे छा 🏝

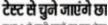
सधार की चिंता

### • कक्षा ९ में गणित, विज्ञान और हिन्दी की चलेंगी विशेष कक्षाएं

कमजोर छात्रों को 'रिमेडियल' कक्षाएँ

राजकीय विशालयों में ६४ दिनों





कक्षा 9 में सभी छात्रों का एक टेस्ट होगा। इसमें गणित, विज्ञान और हि



वाराणसी विरिष्ठ संवाददाता





# 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था बनाने में कृषि क्षेत्र महत्वपूर्ण



भी हुई। के स्टॉल थ के लिए के साजो इटी देखने प्रयागराज, 1 कानपुर पर टेंपल के साथ मेट्टी के महिलाओं

भमर उजाला

बीएचयू विज्ञान संकुल सभागार में सतत कृषि विकास पर आयोजित अंतरराष्ट्रीय सेमिनार में पुस्तक का विमोचन करते प्रो पंजाब सिंह व अन्य ।

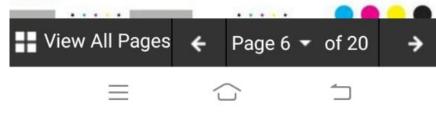
### बीएचयू के विज्ञान संस्थान में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन

### युवा और प्रख्यात वैज्ञानिकों को किया सम्मानित

सिंह, डॉ. बृजेंद्र सिंह की पुस्तकों का भी विमोचन किया गया।

इस दौरान डॉ. आरके सिंह ने कहा कि किसानों के सामने कम संसाधनों में अधिक उत्पादन की चुनौती है। बांदा कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. यूएस गौतम ने कहा कि कृषि क्षेत्र में आ रहे सकारात्मक परिवर्तनों का सामाजिक-आर्थिक विकास पर भी सीधा-सीधा प्रभाव पड़ेगा। इस अवसर पर एके सिंह, प्रो. जीएस सिंह, डॉ. राजीव प्रताप सिंह ने विचार व्यक्त किए।





Voi)1 4G2 90% 4

उन्हें बेटे पर पूरा भरोसा था। तैयारी के कारण वह बहुत कम घर आता था। अब बेटे की सफलता ने सिर ऊंचा कर दिया है। मां कौशल्या देवी भी खुश हैं। दूसरा बेटा श्रीकृष्ण भी स्नातक कर रहा है। बेटी अग्रसन कन्या पीजी कॉलेज से बायों से स्नातक कर रही है।

# राव आईएएस के कई ह

कि शिखा शंखवार चवनित हुई। मोहित दुबे डीपीआरओ, अभि

वाराणसी। राज्य सिविल सेवा परीक्षा (पीसीएस) में राव आईएस के कई छात्र-छात्राएं सफल रहे। संस्थान के निदेशक अजीत श्रीवास्तव ने बताया

## बीएचयू में आज जुटेंगे कृषि वैज्ञानिक बाराणसी। कृषि क्षेत्र में भविष्य को

पाराणसा। कृष क्षेत्र म मावण्य का चुनौतियों पर चर्चा के लिए शुक्रवार को बीएचयू विज्ञान संस्थान के शताब्दी भवन सभागर में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में कृषि वैज्ञानिकों का जुटान होगा।

बीएचवू के पूर्व कुलपति प्रो. पंजाब सिंह ने बताया कि आने वाले समय की सबसे बड़ी चुनौती वर्तमान की आवशयकताओं को पूरा करते हुए भावी पीढ़ी को आजीविका प्रदान करना है। सम्मलेन में 90 से ज्वादा वैज्ञानिक और 300 से ज्यादा छात्र शिरकत करेंगे। अध्यक्षता सामाजिक-सांस्कृतिक प्रगति रॉवल एसोसिएशन के अध्यक्ष इंजिनियर एके सिंह तथा उद्घाटन प्रो. पंजाब सिंह करेंगे। विशिष्ट अतिथि बांदा कृषि एवं प्रोद्योगिक विद्याप प्रवेश ।

वाराणसी | वरिष्ठ

महात्मा गांधी कार्श (एलएलबी) की ए एक केंद्र बदला गर पहली बार जून में । केंद्र जगतपुर पीर्ज कॉलेज था। यह प्रये दी गई थी। 13 अव पुनःप्रवेश परीक्षा रे बनाए गए हैं।

इस बार जगतपु परीक्षा केंद्र नहीं कॉलेज को परीक्षा

 $\square$ 

 $\equiv$ 



बीस्वयू के विक्रान संस्थान में वी पुस्तकों का विभोचन करते पूर्व बीसी प्रो. पंजाब सिंह व अन्य विशिष्टजन । • सिद्रस्थन

### बढ़ती आबादी का पेट भरना प्रो. गुडइनफ को नोबेल पर खुशी गण्मी। जिप्रस अपन बेटते के

#### वाराणसी | कार्यालय संगटवता

रानी लक्ष्मीबाई केंद्रीय कुमि विश्वविद्यालय के पूर्व कुरुताधियति थे. पंजाब सिंह ने कहा कि देश को बढ़ती आवादी का फेंट भरना और उन्हें रोजगार मुहैया करना भविष्य की सबसे जड़ी जुनौही है। इस लक्ष्य को हासिल करने में कृषि का क्षेत्र महत्वपूर्ण भूमिका निवा सकता है। पह सुक्रवार को बोएचयू के विज्ञान संस्थाम के संगोधी संकुल में यदलते वैश्विक प्राद्धरण में सतत का विकास विषय पर आयोजित तोन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय समेलत के उद्घटन अवसर पर थोल ती थे।

प्रो. सित ने कहा कि भारत को पाथ ट्रिलियन डालर की अर्थव्ययस्था बनाने के प्रधानमंत्री के लक्ष्य को हासिल करने ये कृषि केन महत्वपूर्ण योगध्यन दे सकता है। लखनक के डॉ. आरबे सिंह ने कहा कि भारत ये जुधि उत्पादकता में न सिर्फ बेवजर तकनीकी का अपाया है यत्कि उत्पादन का अधिकांश धाम उपभोग भी कर लिया जाता है। बांदा कृषि एव बीधीमिकी विश्वविद्यालय के कुल्एति सतत विकास

 यांच ट्रिलियन अर्थव्यवन्था में कृषि क्षेत्र दे सकता है योगवान

 कृषि में सकारात्मक वरिवर्तन का दूसरे क्षेत्रों पर भी असर दिखे

डॉ. युएस गौतन ने कहा कि कृषि क्षेत्र के संवारात्मक परिवर्तनों का सामाजिक-आर्थिक विकास पर भी प्रभाव पढना चाहिए।

इस अवसर पर डॉ. रजनीश सिंह व वो. बुजज सिंह डाठा लिसित वो पुश्तको का विमोचन हुआ। तकनोको सजी में चूबि वैज्ञानिको व शोध छात्रों ने कृषि विकास के मॉडल लया बरलाते कृषिय पर शोध पंध पड़ा। चनस्पति विद्यान विभाज की प्रो. मधुशिका अध्याल ने बढुते जबु प्रदूषण से कृषि उत्पादकता पर पड़ रहे प्रविकृत प्रभाव की चर्चा की। सम्मेलन में फिलॉपिस, नेपल, श्रीलंक, बांग्ला देश, आरंदिका, आरंदुलिया मैक्सिको के करीच 90 जैज्ञालिको ने भाग लिया। स्थामत प्रो. वीएड सिंह तथा प्रज्वाबाद डॉ. सजीव प्रताय सिंह ने दिया। जोबेल पर खुशी बारणसी। लिथियम ऑपन बेटरी के विकास के लिए अमेरिको रसायन बेतलिक प्रोपेसर जॉन युड्डरक को 2019 का नेबेल पुरस्कार्टी बीएचवू में सूरीी का माहील है। इस संस्थान के प्राज्यपक ग्रे. युड्डनफ के मार्गदर्शन में

शोध कर चुके हैं। आईआईटी में सिरामिक इजीनियरिंग विभाग में अस्मिटेंट प्रोफेसर और जॉन गुडडनफ के पूर्व शोष छात्र डॉ. प्रीतम सिंह ने बताया कि लिथियम ऑयन बेटरी वैशिवक स्तर पर पोर्टेबल इलेक्ट्रानिक्स, लंबी दूरी की इलेक्ट्रिक कारों एवं कर्जा के नवीन स्रीतों के भंडारण को बल प्रदान करती है। डॉ. प्रीतम में कहा कि लिभियम ऑयन बेटरियां अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक वाहनों के निमाण में महत्वपूर्णं भूमिका निमाएंगी। रसायन विभाग की ऑस्सिटेंट प्रोफेसर डॉ. आशा गुण्ता और तनके मार्गदर्शन में कार्य कर रते सोपायों ने बताया कि 98 वर्षीय प्रोफेसर गुडडनफ नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने चाले सबसे अधिक आयु के व्यक्ति हैं। दितीय विश्व युद्ध में उन्होंने सीनक के रूप में भी सेवाएं थी।



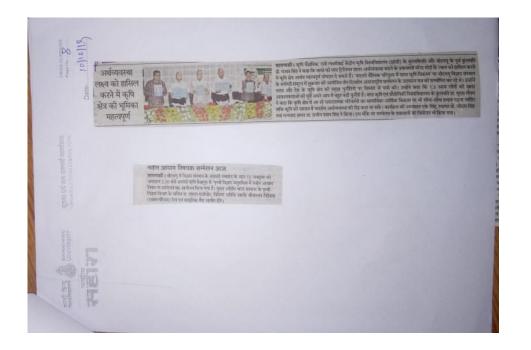
स्वना एवं जन सम्पर्क कार्यालय Information & Public Relations Office NEWS CLIPPING

Date- 12/1919

THE TIMES OF INDIA

# Agri may give big push to \$5 trn economy target'

<section-header><section-header><text><text><text><text><text><text><text>



पांच ट्रिलियन डालर अर्थव्यवस्था के लक्ष्य को हासिल करने में कृषि क्षेत्र की भूमिका महत्वपूर्ण



बीएचयू में आयोजित बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत् कृषि विकास विषयक तीन दिवसीय अन्तरराष्ट्रीय सम्मेलन शुरूंकाशी हिन्दू विश्वविद्यालय के पूर्व वाइस चांसलर एवं वर्तमान में राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी नयी. दिल्ली के अध्यक्ष प्रोफेसर पंजाब सिंह ने कहा है कि भारत को पांच ट्रिलियन डालर अर्थव्यवस्था बनाने के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के लक्ष्य को हासिल करने में कृषि क्षेत्र अत्यंत महत्वपूर्ण योगदान दे सकते है।

शुक्रवार को काशी हिन्दू विश्वविद्यालय स्थित विज्ञान संस्थान के संगोधी संकुल में आयोजित बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत् कृषि विकास विषयक तीन दिवसीय अन्तरराष्ट्रीय सम्मेलन के उद्घाटन सत्र को सम्बोधित करते हुए प्रोफेसर पंजाब सिंह ने भारत और देश के कृषि क्षेत्र की प्रमुख चुनौतियो पर चर्चा की।

उन्होने कहा कि १.३ अरब लोगों की खाद्य आवश्यकताओं की पूर्ति अपने आप में बहुत बढ़ी चुनौती है। युवा वैज्ञानिक कृषि क्षेत्र की समस्याओं के समाधान खोजने पर काम करे। प्रोफेसर सिंह ने कहा कि सतत् कृषि विकास के लक्ष्य की प्राप्ति के लिए संसाधनों के कुशल और प्रभावी प्रयोग की बहुत आवश्यकता है और इसके लिए आवश्यक सुविधाओ और तकनीकों की उपलब्धता समय की मांग है। लखनऊ स्थित नन्द शैक्षिक ग्रामीण विकास संस्था के अध्यक्ष डॉक्टर आरके सिंह ने कहा कि आज किसानों के समक्ष कम संसाधनों में अधिक उत्पादन की चुनौती है। ऐसे में संसाधनो के कुशल प्रयोग के साथ.साथ विज्ञान के अधिकाधिक इस्तेमाल की आवश्यकता है। इस अवसर पर युवा और प्रख्यात वैज्ञानिको को सम्मानित भी किया गया। इसके अलावा डॉक्टर रजनीश सिंह एवं डॉक्टर बृजेन्द्र सिंह द्वारा लिखित दो पुस्तकों का भी विमोचन किया गया। धन्यवाद ज्ञापन आयोजन सचिव डॉक्टर राजीव प्रताप सिंह ने किया।



काशी हिन्द्र

वायनियर

सूचना एवं जन सम्पर्क कार्यालय information & Public Raintlons Office

Date-....

### किसान की आय दोगुनी करने का रास्ता है प्राकृतिक खेती

वाराणसी। बांएचय वैदिक विज्ञान केन्द्र को की जा सकती है। 200 लीटर के बर्तन में ओर से मालबीय मूल्य अनुशोलन केन्द्र के को कहा कि वे राष्ट्रहित और समावहित के खेती है। उन्होंने बताया कि एक देशी गाय से 30 एकड़ की खेती सम्भव है। ऐसी खेती जहरमुक्त और जलवायु को प्रदुषण से बचाती है। उन्होंने दो तरह के प्राकृतिक ग्वाद तैयार करने को विधि, प्रयोग और इसका लाभ बताया। उन्होंने बताया कि एक देशी गाय के गोवर से 30 एकड़ खेती

180 लीटर पानी लें उसमें 10 किलो साम व्याख्यान कक्ष में विशिष्ट व्याख्यान का गांव का गोवर और एक दिन का गोमूत्र आयोजन किया गया। प्राकृतिक खेती पर तथा उसमें एक किलो किसी भी दाल का विशिष्ट ज्याख्यान देते हुए गुजरात के बेसन और डेड़ किलो गुड़ डालकर उसमें गञ्यपाल आचार्य देववत ने कहा कि स्वामी दो मुद्दी मिट्टी डाल उसे संबुह-शाम बद्धानन्द और महामना ने राष्ट्र के हित के घडी की दिशा में चलाना है। इससे घांच से लिए युवा वर्ग को इस तरह से तैयार करने छह दिन में खाद वैयार हो जाती है जो एक एकड खेत के लिए पर्याप्त है। कार्यक्रम के पक्ष में योगदान दे सकें। प्राकृतिक खेती अध्यक्ष ने कहा कि दवाओं के उपयोग से किसानों के लिए शुन्य बजर आधारित अचना चाहिए, तथा एन्टीबायटिक का प्रमोग न करके हम प्राकृतिक जीवन शैली के साथ प्रकृति के साथ जीएं। यही साम्पर्ण सृष्टि के स्वास्थ्य का आधार है। कुलसचिव डा. नोरज त्रिपाठी ने कहा कि प्राकृतिक खेती राष्ट्र की आवश्यकता है। वैदिक विज्ञान केन्द्र का परिचय हा, उपेन्द्र त्रिपाठी ने दिया।

それあられのかし

पांच ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था बनाने में कृषि क्षेत्र की भूमिका अहम

• बीएचयु ले कृति दिकास पर आयोजित नोव्ही ने बोले पूर्व कुलावति क्रो चंगाब सिंह युवा वैज्ञानिकों से कृति क्षेत्र को समस्याओं का समाधान खोजने का आहान

#### मालकर सहरत

वाराणसी। भाल को पांच हिसिधन कतन को अर्थलयगण कराने के प्रधानमंत्री मोन्द्र मोटी के लक्ष्य को हासिल काने में कृषि क्षेत्र को भूमिका अहम हैं। साथ ही कृषि के क्षेत्र में कहत सारी चुनीलियां थी है। इसके लिए हमे तेओं से और उप्सा कृषि तकनीकी को जयनाने को जवारत है।

जमा विचार संग्रममु के रूवे मुलगत, रानी लाध्मीबार केंद्रीय कृषि विषयविषयालय, जांधर के कुलाधिपति धो. पंजाब प्रिंत ने शुक्रवंग को काली



से संगोधी संकृत में आयोगित कृषि विजान अमारमी, नई हिल्ली के 'बदलते वैशिषक परिद्रमय में मतत कृषि flegent' ference des ferentes अंतर्गानीय सम्प्रेलन के उद्घारन मन को संबोधित करते करे। उनाने कहा कि देश के 1.3 अगव लोगों की खाद जम्मालें की पूर्ति बहुत बड़ी प्रतीसे है। रोश के मुना रीशनिकों में आछन फिल्ह कि में कृति क्षेत्र की समास्यक्षे के समामन खोले। इस के कृति क्षेत्र की

सिंद् विस्वनिधालय के विज्ञान संस्थान अमुख चुन्तीतची पर चर्चा थी। राष्ट्रीय several st. file is and for some with figures in reast and in flow starspill के खुलाल और प्रथानी प्रयोग की असरत है। आतरपण सुविधाओं और अभयोंको की उपलब्धत समय को घोग है। लाहना दिवान नन्द्र लेखिक प्रयोग from the k group of style fter it wer fu une furmit it uns au unrol à sfea

उत्पंदन की चुनीती है। भारत में कृषि उत्पदकत में न सिर्फ केतर शकगीकों का आधाय है, बल्कि उत्पादन का लचिवर्राश भाग उपभोग भी कर लिया जाता है। ऐसे में संसाधनों के कुशल प्रयोग के साथ-साथ विज्ञान के अधिकाधिक इस्तेमाल की जरूरत है। बोटा कृषि एवं प्रीसोगिको विग्वविद्यालय के कुलचति ही, युएस गोलम में करत कि साथि क्षेत्र में आ रहे प्रभागमंग परिवर्तनों का सामाजिया-अधिक विकास था थे सीमा प्रभाव पहना चाहिए, ताबि कृषि को वास्तव में चारलेग जगोत्पवस्ता तो रीह कही जा गावे। तके जिंह में किस्तमों और कृषि धेत्र के तिन में अधिक कृषि अनुसंधान को जम्मान पा कल दिया। सम्मालन के पहले दिन प्रथम लक्षनीकों सत्र में रीसानिको और सोधाविंधी में विविधन विषयों या अपने तोच यह घो प्रस्तुत किये। विज्ञान संस्थान के चनार्थत विज्ञान विभाग भी थे. मालीसका

आवाल ने सोध पत्र प्रस्तुत किया। इसमें निरन्तर बढते वाम् प्रदूषण से प्रामीण क्षेत्रों में कृषि उत्पदकता पर पह रहे प्रतिकृत प्रभाग की भाषां है। उन्होंने अताय कि बाहन प्रदूषण से उत्पादन में कमी आई है। इस अपसर पर मुख और प्रखपात वैज्ञनिकों को सम्मानित भी किया गया। इसके अलावा चॉ, रजनीश सिंह व हो. बुजेन्द्र सिंह इस तिखित दो पुस्तको का भी विमोधन हुआ। सम्मेलन के प्रकाशनों का भी इस विमोचन हुआ। तीन दिवसीय सम्मेलन 13 तक चलेगा। इसमें देशभर से आये कांध रीजानिक और विशेषज्ञ कृषि को चुनीतियों और समस्याओं से निपटने के लिंग नये तरीको पर मंधन करेंगे, लाकि सतत कृषि विकास के लिए विभिन्न अवनीको की सहायना से किसानी की आप द्गुमी की जा सके। इस मौके पर आए अजिन्दियों का स्थापन प्रो. जीएस सिंह और धन्यवाद जापन हों. रांगीय प्रताथ सिंह में दिया।



### काशी हिन्दू विश्वविद्यालय ।

#### BANARAS HINDU UNIVERSITY

hindustantimes

सूचना एवं जन सम्पर्क कार्यालय Information & Public Relations Office

Page No. 14

Date- 12/10/18

### 'Farm sector can play biggest role in achieving \$5 trillion economy goal'

HT Correspondent

VARANASI: The agriculture sector VARANASI : The agriculture sector can be the biggest contributor to the \$5 trillion dollar economy tar-get set by Prime Minister Nacen-dra Modi, eminent agriculture scientist prof Panjab Singh said bere on Priday. Panjab Singh, who is chancel-lor of the Rani Lakbani Bai Cen-tral Agricultural University (Japans) was speaking at the

(Jhansi), was speaking at the inaugural session of an interna-tional conference on sustainable agriculture development in changingglobal scenario at Insti-tute of Science, Banaras Hindu

tute of Science, Banaras Hintu University. He spoke at length about the major challenges faced by India and the agriculture sector, methoding freedings population of over 1.3 billion people. Singh, who is also the Presi-tiont of the National Academy of Agriculture Sciences, New Delhi, called upon bidding scientists to work on finding solutions to prob-lems that concern the agriculture lems that concern the agriculture sector.

Expressing concern over the non-effective use of resources, he it water or energy, Singh said bet-ter infrastructure and technology was a must in order to achievesustainable agricultural development.DrRK Singh, chair-man, NEFORD, Lucknow, said the bigger challenge before farm ers was to produce more from less inputs. The conference is jointly Inputs - infectmentatic in painty organised by Institute of Envi-roument and Sustainable Devel-opment, IHU and Royal Associa-tion for Science -Led Socio-Chi-tural Advancement (RASSA).



बीएवयू के विज्ञान संस्थान में दो पुस्तकों का विमोचन करते पूर्व वीसी प्रो. पंजाब सिंह व अन्य विशिष्टजन। • इन्द्रस्तान

## बढ़ती आबादी का पेट भरना व रोजगार भविष्य की चुनौती

वाराणसी | कार्वालय संवाददाता

रानी लक्ष्मीबाई केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय के पूर्व कुलाधिपति प्रो. पंजाब सिंह ने कहा कि देश की बढ़ती आबादी का पेट भरना और उन्हें रोजगार मुहैया करना भविष्य की सबसे बड़ी चुनौती है। इस लक्ष्य को कसिल करने में कृषि का क्षेत्र महत्वपूर्ण धूरिका निभा सकता है। वह शुक्रवार को बीएचयू के विज्ञान संस्थान के संगोध्दी संकुल में बदलते वैभिवक परिदृश्य में सतत कृषि विकास विषय पर आयोजित तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के उद्याटन अवसर पर बोल रहे थे।

प्रो. सिंह ने कहा कि भारत को पांच ट्रिलियन डालर की अर्थव्यवस्था बनाने के प्रधानमंत्रों के लक्ष्य को हासिल करने में कृषि क्षेत्र महत्वपूर्ण योगदान दे सकता है। लखनऊ के डॉ. आरके सिंह ने कहा कि भारत में कृषि उत्पादकता में न सिर्फ बेहतर तकनीकों का अभाव है बस्कि उत्पादन का अधिकांश भाग उपभोग भी कर लिया जाता है। बांदा कृषि एवं प्रोधोगिका विश्वविद्यालग के कुलपति

### सतत विकास

- पांच ट्रिलियन अर्थव्यवस्था में कृषि क्षेत्र दे सकता है योगदान
- कृषि में सकारात्मक परिवर्तन का दूसरे क्षेत्रों पर भी असर दिखे

डाँ, युएस गौतम ने कहा कि कुछि क्षेत्र के सकारात्मक परिवर्तनों का, सामाजिक-आर्थिक विकास पर भी प्रभाव पड़ना चाहिए।

इस अवसर पर डॉ. रजनीश सिंह व डॉ. बुजेन्ड सिंह डारा लिखित दो पुस्तकों का विमोचन हुआ। तकनीकी सत्रों में कृषि वैज्ञानिकों व शोध छात्रों ने कृषि विकास के पॉडल तथा कदलते कृषि पर शोध पत्र पढ़ा। वनस्पति विज्ञान विमाग की प्रो. मधुलिका अग्रवाल ने बढ़ते वायु प्रदूषण से कृषि उत्पादकता पर पड़ रहे प्रतिकृत्त प्रभाव की चर्चा की। सम्प्रेलन में फिलीपिस, नेपाल, श्रीलंका, बांग्ला देश, अमेरिका, आस्ट्रेलिया मैक्सिको के करीब 90 वैज्ञानिकों ने भाग लिया। स्वागत प्रो. जीएस सिंह तथा धन्यवाद डॉ. राजीब प्रताप सिंह ने दिया।

### प्रो. गुडइनफ को नोबेल पर खुशी

वाराणसी। लिंधियम ऑवन बैटरी के विकास के लिए अमेरिकी रसायन वेज्ञानिक प्रोफेसर जॉन गुडइनफ को 2019 का नोबेल पुरस्कार दिए जाने की योषणा पर आईआईटी बीएचयू में खुशी का माहौल है। इस संस्थान के प्राध्यापक प्रो. गुडइनफ के मार्गदर्शन में शोध कर चुके हैं।

आईआईटी में सिरामिक इंजीनियरिंग विभाग में अस्सिटेंट प्रोफेसर और जॉन गुडइनफ़ के पूर्व शोध छात्र डॉ. ग्रीतम सिंह ने बताया कि लिथियम ऑयन बेटरी वैश्विक स्तर पर पोटेंचल इलेक्ट्रानिक्स, लंबी दूरी की इलेक्ट्रिक कारों एवं ऊर्जा के नवीन स्रोतों के भंडारण को बल प्रदान करती है। डॉ. प्रीतम ने कहा कि लिथियम आँयन बैटरियां अगली पीढ़ी के इलेक्ट्रिक बाहनों के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगी। रसायन विभाग की अस्सिटेंट प्रोफेसर डॉ. आशा गुप्ता और उनके मार्गदर्शन में कार्य कर रहे शोधार्थी ने बताया कि 98 वर्षीय प्रीफेसर गुडइनफ नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले सबसे अधिक आयु के व्यक्ति हैं। द्वितीय विश्व युद्ध में उन्होंने सैनिक के रूप में भी सेवाएं दी।

# खाद्य सुरक्षा में अहम भूमिका निभा सकता है गुड़

बीएचयू स्थित मालवीय अनुशीलन केंद्र के सभागार में बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत कृषि विकास पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में विचार व्यक्त करते डॉ .एके सिंह • जागरण

जागरण संवाददाता, वाराणसी : काशी हिंदू विश्वविद्यालय स्थित मालवीय मूल्य अनुशीलन केंद्र में चल रहे तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के दूसरे दिन सतत कृषि विकास पर मंथन हुआ। छात्र-छात्राओं के साथ ही इसमें वाराणसी के आस-पास के किसानों ने प्रतिभाग किया। वक्ताओं ने जलवायु, स्मार्ट कृषि, पशुधन उत्पादन की उन्नत तकनीक, जलवायु परिवर्तन, जैव-विविधता, बौद्धिक सम्पदा अधिकार, कृषि शिक्षा के प्रसार आदि पर प्रकाश डाला।

भारतीय कृषि विज्ञान संस्थान के वैज्ञानिक डा. नागेन्द्र कुमार सिंह ने फसल को जलवायु अनुकूल बनाने के तरीके बताए। वहीं कृषि विज्ञान केंद्र के वैज्ञानिक डा. नागेंद्र रघुवंशी ने जलवायु के कारण पशुधन उत्पादन

### सम्मेलन

- 'बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत कृषि विकास' विषयक सम्मेलन
- पारंपरिक गुड़ के पौष्टिक व औषधीय गुणों के बारे में दी जानकारी

पर पड़ रहे प्रभावों से प्रतिभागियों को अवगत कराया। भारतीय चीनी अनुसंधान केंद्र, लखनऊ के डा. जसवंत सिंह ने पारंपरिक गुड के पौष्टिक एवं औषधीय गुणों की जानकारी दी। तकनीकि सत्र में विशेषज्ञों व किसानों के मध्य संवाद भी हुआ। प्रगतिशील किसानों ने खाद, फसल, बाजार, तकनीक आदि से जुड़ी अपनी समस्याएं साझा की। धन्यवाद ज्ञापन आयोजन सचिव डा. राजीव प्रताप सिंह ने किया। फाइव ट्रिलियन डॉलर इकोनॉमी क्षेत्र की भूमिका अहम

> सम्मेलन में बोले ख्यात कृषि वैज्ञानिक प्रो. पंजाब सिंह पर भी प्रभाव पड़ना चाहिए, ताकि कषि क्षेत्र को वास्तव में भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ कहा जा सके। वहीं अध्यक्षता करते हुए आरएएसएसए (रॉयल एसोसिएशन फार साइंस-लेड सोशियो-कल्चरल एडवांसमेंट) के अध्यक्ष इंजीनियर एके सिंह ने किसानों और कृषि क्षेत्र के हितों को ध्यान में रखते हए शोध कार्य पर बल दिया। उन्होंने



💿 कहा, लक्ष्य प्राप्ति के लिए संसाधनों का हो कुशल व प्रभावी उपयोग

 'बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत कृषि विकास' को किया संबोधित



बीएचयू स्थित विज्ञान संकुल में विचार व्यक्त करते प्रो . पंजाब सिंह 💿 जागरण

उद्देश्य उत्पादन बढाने के साथ-साथ प्राकृतिक संसाधनों को भी बढ़ाना होना चाहिए। नंद शैक्षिक ग्रामीण विकास संस्था-लखनऊ के अध्यक्ष डा. आर के सिंह ने कहा कि किसानों के सामने सीमित संसाधन में अधिक उत्पादन की चुनौती है। बांदा कृषि एवं प्रौद्योगिकी विवि के कुलपति डा. यूएस गौतम ने कहा कि कृषि क्षेत्र में आ रहे सकारात्मक बदलाव का सामाजिक-आर्थिक विकास

जासं, वाराणसी : प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के फाइव टिलियन डॉलर इकोनॉमी के लक्ष्य को हासिल करने में कृषि क्षेत्र की भूमिका महत्वपूर्ण है। लक्ष्य हासिल करने के लिए संसाधनों का कुशल और प्रभावी प्रयोग जरूरी है, जिसके लिए आवश्यक सुविधाओं और तकनीकों की उपलब्धता समय की मांग है। यह बातें बीएचयू के पूर्व कुलपति व राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी (नास) के अध्यक्ष प्रो. पंजाब सिंह ने कही। वह बीएचयू स्थित विज्ञान संस्थान के संगोष्ठी संकुल में शुक्रवार को तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन 'बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत कृषि विकास' के उद्घाटन सत्र को संबोधित कर रहे थे।

ोपी

गरह

कर्ड

गंगी

का

ना

दि

उन्होंने कहा कि 1.3 अरब लोगों की खाद्य आवश्यकताओं की पूर्ति अपने आप में बहुत बड़ी चुनौती है। इसके लिए सुविधाओं संग नवीन तकनीक का कुशलता से प्रयोग करना होगा। युवा वैज्ञानिक कृषि क्षेत्र की समस्याओं के समाधान खोजने की दिशा में काम करें, ताकि वांछित लक्ष्य हासिल किया जा सके। उन्होंने बताया कि वर्तमान में प्राकृतिक संसाधनों का गलत तरीके से दोहन हो रहा है। इसलिए तकनीक का

तटान गए शामोजिन

मुल्यों व शक्तिय आह्वान देकर सा पर आघ राज्यपाल कही।व से कार्श 'काशी के अव आयोजि वैदिक ह को बतौ कहा कि गांव व शहर दोनों जगह समिति उन्ह खेती से बनाई जाएं। किसानों के उत्पाद समितियों के माध्यम से सीधे शहर में पहुंचे और किसान शहर की समितियां शिक्षा और तकनीक है कि र गांव-गांव में पहुंचाए। इससे किसानों को घट को बिचौलियों से छुटकारा मिलेगा खेती और उनका जीवन समृद्ध होगा। इस पर्यावर दौरान युवा कृषि वैज्ञानिकों का सम्मान न उपर गया। साथ ही डा. रजनीश सिंह व डा. साथ हं बजेंद्र सिंह द्वारा लिखित दो पुस्तकों का रह जा

जागरण

दयानंद

प्रकृति

विमोचन भी किया गया। गाय के सम्मेलन के पहले दिन तकनीकी खाद सत्रों में वैज्ञानिकों व शोधार्थियों ने जाती विभिन्न विषयों पर शोध पत्र प्रस्तुत प्राकृति किए। स्वागत पर्यावरण एवं धारणीय के राज्य कि स्व विकास संस्थान के संकाय प्रमुख प्रो. जीएस सिंह व धन्यवाद ज्ञापन आयोजन सारा सचिव डा. राजीव प्रताप सिंह ने किया। समर्पि



गमीण विकास स निदेशक विजय शंकर हि ाव के समग्र विकास के गेपाल लगा विकास के म व लोगो को गांव को स्वा के लिए अमदान करने क केया। बेरोजगारों को य करने को कहा । मौजूद शिक्षक, फौजी का आह रूए कहा कि जो समाज देशा दे वो ही ब्राह्मण

### लोहता, मड़ौली में ह

वाराणसी ः अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान में बि के लिए 33 केवी उपकेंद्र इंडस्ट्रिलय को तीन घंटे जाएगा। लोहता, मड़ौली क्षेत्रों में दोपहर 12 से शा तक आपूर्ति बाघित होगी

### आशा ज्योति केंद्र

वाराणसी : मंडुआडीह भटकती मिली लगभग विक्षिप्त महिला को मंडु ने आशा ज्योति केंद्र भे इंचार्ज अमित सिंह ने ब अपना नाम गाजीपुर नि रही है।(जासं)

#### मारपीट में घायल

वाराणसीः जंसा थान गांव में एक युवती को ने मारपीट कर गंभीर कर दिया। मामले में र पति. देवर, सास, सर लोगों के खिलाफ मुव अलीनगर के सोनक संजू पुत्री नंदलाल से 10 वर्ष पूर्व जंसा थान निवासी दिलीप उर्फ थी। ससुराल के लोग हमेशा प्रताडित कर

बीएचयू स्थित मालवीय अनुशीलन केंद्र के सभागार में बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत कृषि विकास पर अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में विचार व्यक्त करते डॉ.एके सिंह 💿 जागरण

सम्मेलन

• 'बदलते वैश्विक परिदृश्य में सतत

कृषि विकास' विषयक सम्मेलन

• पारंपरिक गुड़ के पौष्टिक व औषधीय

पर पड रहे प्रभावों से प्रतिभागियों को

अवगत कराया। भारतीय चीनी अनुसंधान

अपनी समस्याएं साझा को। धन्यवाद

ज्ञापन आयोजन सचिव हा. राजीव प्रताप

गुणों के बारे में दी जानकारी

खाद्य सुरक्षा में अहम भूमिका

श्रेया, कक्षा-10

इसका तरीका हमें आना चाहिए। कोई

भी बात यदि उचित अवसर देखकर

किया जाय तो संबंधों में कभी भी दगर

#### जागरण संवाददाता, वाराणसी : काशी हिंदू विश्वविद्यालय स्थित मालवीय मूल्य अनुशीलन केंद्र में चल रहे तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के दूसरे दिन सतत कृषि विकास पर मंथन हुआ। छात्र-छात्राओं के साथ ही इसमें वाराणसी के आस-पास के किसानों ने प्रतिभाग किया। वक्ताओं ने जलवायु, स्मार्ट कृषि, पशुधन उत्पादन की उन्नत तकनीक, जलवायु परिवर्तन, जैव-विविधता, बौद्धिक सम्पदा अधिकार, कृषि शिक्षा

(95 वर्ष) भारतीय कृषि विज्ञान संस्थान के वैज्ञानिक डा. नागेन्द्र कुमार सिंह ने फसल को जलवाय अनुकुल बनाने के तरीके बताए। वहीं कृषि विज्ञान न, प्रो. एके केंद्र के वैज्ञानिक डा. नागेंद्र रघ्वंशी डा. एएन सिंह ने जलवायु के कारण पशुधन उत्पादन

केंद्र, लखनऊ के डा. जसवंत सिंह ने पारंपरिक गुड के पौष्टिक एवं औषधीय गुणों की जानकारी दी। तकनीकि सत्र में विशेषज्ञों व किसानों के मध्य संवाद भी हुआ। प्रगतिशील किसानों ने खाद, फसल, बाज़ार, तकनीक आदि से जुड़ी सिंह ने किया।

के प्रसार आदि पर प्रकाश डाला।

-जुली, कक्षा-11

की आलोचना करना उचित नहीं है।

हां कमियां बताया, उसे दूर करने का

उपाय बताना गलत नहीं है। इससे हमारे

संबंधों को और मजबूती मिलती है। बस नहीं पड़ती है।

निभा सकता है गुड़



वागत विज्ञान

के त्रिपाठी व

सचिव प्रो.

। इस अवसर

में विभाग के

प्रो. आरएस.

न, प्रो. वीके

में डंक

गचार्य

ादर देने होगी।

यह मल मंत्र

गहिए। किसी

इम में