



AGRI चौपाल @TMU

THIRD EDITION

Right Philosophy, Right Knowledge and Right Conduct....

जुलाई 2018-जून 2019

BILINGUAL ANNUAL MAGAZINE

वर्ग 03 पैज 28 मूल्य 50 रूपए



The fast pace of transformation of technology has converted "Choupals" into e-Choupals. Whatever is the form of Choupal, its basic intent is the development of farmers. Right from soil testing to providing good seeds, e-choupal takes care of every small need of the agriculturists. They even provide market assistance to the farmers. Discussions take place on varied issues related to farming. I am happy that College of Agriculture has taken an initiative to bring out a Newsletter- e- Choupal which will not only facilitate the students in learning but also the agriculturists by providing them latest knowledge in the field of agriculture.

•Shri Sunesh Jain
Chancellor



Be it any discipline across the world, research is a sine qua non. Since our nation is primarily an agrarian nation, research in this area is even more essential. The initiative of College of Agriculture-e-Choupal will become the voice of students, provide a platform to them to put forth their innovative ideas and raise their concerns related to issues related to agriculture. I wish that this venture of College of Agriculture soar high in the sky. I place on record my deep sense of appreciation for this initiative of the faculty and students of COA which will take it a long way in sky. Congrats to Dr. M.P. Singh for this initiative.

•Shri Manish Jain
Vice Chairman

Thanks To India: NASA Earth Is Greener Today Than 20 Years Ago

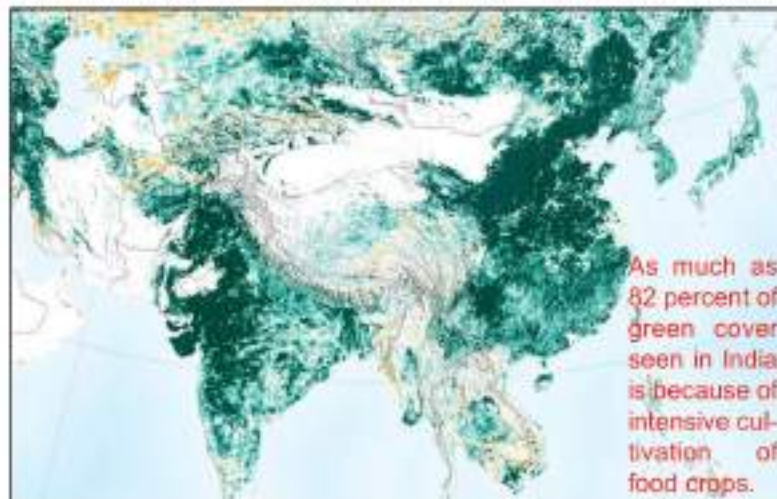
You might be surprised to hear this, but there is now more green cover on earth than it was, 20 years ago. This is according to National Aeronautics and Space Administration (NASA), which says there are now more trees on earth in comparison with two decades ago. The NASA study also shows that it is India & China who are leading the way with their ambitious tree plantation projects. On 5 July 2017, India planted as many as 66 million trees in one day, along the Narmada in the state of Madhya Pradesh, creating a new world record in the process. Before that, 800,000 volunteers in the state of Uttar Pradesh planted 50.4 million trees in just 24 hours.

India & China account for one-third of the greening, but contain only 9% of the planted land area covered in vegetation a surprising finding, considering the general notion of

land degradation in populous countries from overexploita-

University in Massachusetts, and lead author of the study,

the 20-year old data comparison is now possible because



tion, says Chi Chen of the Department of Earth and Environment at Boston

The greening phenomenon was first detected using satellite data in the mid-1990s, and

of NASA instrumentation orbiting the earth on two satellites.

•contd. P.25

I take solace in the belief that the Bharatiya Kisan Sangh and Swadeshi Jagran Manch, (affiliates of the RSS) can pressure the government for some sort of import ring-fencing. Unlike other organisations, the RSS-affiliates are not under the tyranny of experts and are committed to improving livelihoods. But no more can they hide in the shadows and escape scrutiny; blame will be heaped upon them for not being able to stop policies that are antagonistic to farmers.

A NEW INDIA FOR FARMERS

After half a century, India is under a major locust attack from breeding grounds in Balochistan, Pakistan. Other international tidings are also not favourable for Indian farmers. In 2014, crude prices had hit rock bottom and the government received a bonanza of a few lakh crore. Circumstances have changed today. India's finances are in a perilous state and we face the spectre of a drought. The escalation of the US-China trade dispute is pushing the world towards a prolonged economic stagna-



Ajay Vir Jakhhar
(The writer is chairman, Bharat Krishak Samaj)

tion. President Donald Trump is also engineering a conflict in the strait of Hormuz to jack up crude prices. Not only are we not prepared to take advantage of the conflict but we must also brace up for the inevitable collateral damage to our economy. In the aftermath of the imposition of duties on US agriculture produced by China, there are fears that the US government will pressure India to import US agriculture commodities like livestock feed, chicken and milk products — and, the country

•contd. P.22



AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019



India is dominantly an agriculture based country. More than 70% of its population is dependent on agriculture. The organic farming has turned dream into reality of safe and wholesome food, best part is that it is already benefiting millions of people. Experience of "Choupals" plays a prominent role in the growth of agriculture. "Choupals" have always been a powerful medium for sharing of information and gaining knowledge. The "Choupals" have proved to meet the opportunities arising in the area of agriculture since time in memorial and will keep doing so in the future also.

● Prof. Rakesh Mudgal
Vice Chancellor



* Sustainable employment opportunities and outstanding contribution in country's GDP which touched the mark of 18% in the year 2018, establish Agriculture sector amongst the top contributors to the growth and development of nation. New technological developments and cutting edge agricultural practices are providing advanced horizons to the sector. I am very much hopeful that "Agri Choupal" will be of great help for providing such valuable informations and latest updates to young scientists at college and professionals of the genre. I appreciate and congratulate Prof.(Dr.) M.P. Singh for publishing such wonderful magazine. Best wishes.

● Prof. Raghuvir Singh
Pro Vice Chancellor



Aniket Aga

Serious concerns over Bt brinjal

There is no evidence that genetically modified brinjal will benefit farmers

A month ago, Bt brinjal genetically modified (GM) to resist the brinjal fruit and shoot borer (an insect), was found growing illegally in Haryana. This was a different Bt brinjal from the one developed by the Indian company, Mahyco, in which Monsanto has a 26% stake. Mahyco's Bt brinjal has been under a moratorium since 2010. Even as the government damped down on the illegal GM crop, some farmer groups have demanded the release of Mahyco's Bt brinjal and other GM crops in the regulatory pipeline. It is true that the moratorium was imposed by the then Environment Minister Jairam Ramesh, despite being cleared by the Genetic Engineering Appraisal Committee (GEAC), the apex regulatory body for GM crops. But is Bt brinjal actually ready for release?

The impacts

Before imposing the moratorium, Mr. Ramesh had sought comments from a range of experts and concerned groups on environmental impacts and implications for consumers and farmers. Despite demands from activists and social scientists, the Ministry of Agriculture has not offered evidence that Bt brinjal will benefit farmers. Ironically, the National Institute of Agricultural Economics and Policy Research anticipates that if Bt brinjal performs as Mahyco proposes, brinjal output will increase and retail prices will fall, benefiting consumers far more than farmers. The report ignores the scenario that companies might charge pre-

mium prices for Bt brinjal seeds, in which case farmers may not benefit at all.

On biosafety issues, scientific opinion is divided down the middle. While some scientists such as Deepak Pental of Delhi University were in favour of releasing Bt brinjal, others such as the late Pushpa Bhargava, entomologist David Andow of the U.S., and the then Vice-Chancellors of the Acharya N.G. Ranga Agricultural University and the Dr. Y.S.R. Horticultural University highlighted crucial deficiencies in the characterisation of Bt brinjal, and in the environmental impacts assessment. The ecologist, Madhav Gadgil, warned of contamination of India's diverse brinjal varieties. Biodiversity is critical for nutrition and sustainability, and the government's own task force on biotechnology (2004) had recommended that no GM crop be allowed in biodiversity-rich areas.

Further, a majority of the technical expert committee appointed by the Supreme Court (in the public interest litigations over GM crops), recommended a ban on genetically modifying those crops for which India is a centre of origin or diversity. Brinjal happens to be such a crop.

Nutrition issues

In terms of nutrition, there seem to be some significant differences between Bt and ordinary brinjal. Many health researchers and professionals, and scientists such as immunologist David Schubert of the Salk Institute, U.S. and Suman Sahai of Gene Campaign

have argued that Bt brinjal poses risks to human health. M.S. Swaminathan and V.M. Katoch, then the Director General of the Indian Council of Medical Research, asked for long-term (chronic) toxicity studies, before taking any decision on Bt brinjal. Further, they asked that these be conducted independently, instead of relying exclusively on Mahyco for data.

Bt brinjal found no support from State governments. Kerala and Uttarakhand asked for a ban on GM crops. States with substantial brinjal cultivation, i.e. West Bengal, Odisha, Bihar opposed the release pending rigorous, extensive testing. As did Chhattisgarh, Tamil Nadu, Karnataka, Madhya Pradesh, and undivided Andhra Pradesh. These States were ruled by parties across the political spectrum. In 2012 and 2017, respectively, the Parliamentary Standing Committee on Agriculture and the Committee on Science & Technology, Environment and Forests assessed the GM controversy. Both committees expressed grave concerns about lapses in the regulatory system. In fact, the Committee on Agriculture was so alarmed by the irregularities in the assessment of Bt brinjal, that it recommended "a thorough probe by a team of eminent independent scientists and environmentalists", which never happened. Further, both committees endorsed labelling GM foods to protect a consumer's right to know. However, since retailing is largely unorganised, enforcing truthful labelling is a logistical nightmare, and the Ministry of Agriculture believes it is impractical. The Food Safety and Standards Authority of India has only recently begun putting labelling rules into place.

No scientific consensus

In sum, there is a moratorium on Bt brinjal because there is no scientific consensus on its safety and efficacy, and because the States and Parliament have profound misgivings about the regulatory system. In recent years, pests have developed resistance to Bt cotton, forcing farmers to spray lethal pesticides. This led to over 50 deaths by pesticide-poisoning in Vidarbha in 2017. A GM-based strategy of pest control is unsustainable, all the more so since farmers, already pressed for land, ignore the government's recommendation to plant refuge crops.





India is an a-grarian country, Agriculture plays a crucial role in the overall growth of country, so it is necessary to ensure its development. Better the agriculture higher will be the growth of nation and AGRI Choupal is doing a remarkable step in this direction, Agriculture is not only a major sector of the country but powerful one as well and with the advent of organic farming which is of great importance and there are a number of benefits of organic farming and it is very cost effective as compared to conservative farming. Heartily congratulation to Prof. M.P. Singh, Principal College of Agriculture sciences for this initiative.

•Dr. Vivek Raman
Registrar



After the establishment of College of Agriculture, there had been a strong desire in my heart to provide a platform and forum to the students and researchers in the field of agriculture wherein they can share their mindset, bring out innovative technologies, and also share the current problems and seek solutions to them. We conduct seminars and workshops in the college from time to time for this purpose but 'e-choupal' is one such platform which will definitely bring the desired change. The students visit 'Krishi-melas' every year and imbibe new learning from there.

•Prof. M.P. Singh
Principal

देशभक्ति की जगाई अलख

नौ एजुकेशनल कॉलेजेस के कल्चर फेस्ट-नवरंग में हिंदुस्तान संस्कृति से महका रिद्धि-सिद्धि भवन

हिंदुस्तानी संस्कृति की सुसुषु से रिद्धि सिद्धि भवन मजक उठक। मराठी, राजस्थानी, पंजाबी, गुजराती, शरिपी सुषु की सांस्कृतिक प्रस्तुतियों ने सभ्य सभ्य दिया। रंग बिरंगे परिवारों में जाज-छाजकों ने एक से बढ़कर एक नृत्य की प्रस्तुतियाँ दी। रिद्धि सिद्धि भवन लालिमी की नजरझाक से गुंज उठक। मंत्रादल में कल्चरल फेस्ट को लेने की हीज ली लगी रली। इस पुराणुग मारोल को फुलवाक अटैक की प्रस्तुति ने नमगीन कर दिया। रंग की रंगी में छाज-छाजकों ने गिज्म बॉरेर, छरी और कंसरी के देशभक्ति के सभ्य पर अपनी प्रस्तुति से हर अंज नाम कर दी। छाकू के सीन ने तो पुनवाक अटैक की प्रस्तुति को चरम पर पहुंचा दिया। इसले पूर्व कुलाधिपति श्री सुरेश जैन ने रीग प्रकलित करके नवरंग का शींगेस किया।

•रंग #18

● मराठी, राजस्थानी, पंजाबी, गुजराती सांस्कृतिक प्रस्तुतियों ने जीता दिल ● पुलवामा अटैक को लेकर 15 मिनट की प्रस्तुति ने झकझोर सभी को ● बेंटी बचाओ, बेंटी पढ़ाओ स्ले संदेश देने में रहा सफल



जिन्दगी एक दौड़, पीछे मुड़कर मत देखिएगा : कुलाधिपति

केंद्रम मारोल पुनिर्वसिती के कुलधिपति श्री सुरेश जैन ने बतौर मुख्य अतिथि कहा, जिन्दगी एक दौड़ है पीछे मुड़ के मत देखिएगा। जो रुक जाते हैं, पीछे देखते हैं, उन्हें आसानी से भँजित नहीं मिलती है। जिन्दगी मजिल रक होवे ते-वे कली रुकते नहीं। चलते नहीं। पकड़ते नहीं। अगिल नहीं होवे। राक मनिप, जीवन में दोस्ती भी बचाकर के हेसियत सभ्य से होवे है। छोटे-छोटे लक्ष्य तप कीविएगा। उत लक्ष्य प्राप्ति के बाद फिर नया लक्ष्य तप कीविएगा। कमी भी अपने हारनेट को रिगिनेट मत देखिएगा। जीजल में ऐसे काम कीविएगा, माह मिल जहाके नाम से जाले जाव। इसकें लिए आन-विरपास बेहद जरूरी है। विरपास अपने का कीविए, दुतारों पर नहीं। समय बेजारीमती है, इसे जाग न करो।

•रंग #18





Trouble brews for coffee growers

Spotty rain to impact bean output
Spotty summer showers will drastically pull down this year's coffee bean output to almost half of a normal year's yield, according to the Coffee Board as well as planters.

The country's annual coffee harvest is done between December and February. This season, fresh blossoms were delayed and the quality of berry/cherry formation was adversely affected due to uneven April showers. This situation would lead to a coffee crop decline of 40-50%, they told The Hindu.

April showers missing
As per Karnataka Planters' Association, the plantations should have received some rains in April, but it rained only in May. This had adversely impacted the fruit development in arabica and therefore this year's yield was going below.

Anil Kumar Bhandari, a leading coffee farmer and also former president of Upsi, said that blossom showers have been 'spotty' or uneven this year, in particular areas such as Madapur and Somawarpet in Coorg. "Crops in these plantations are going to be drastically low," he said.

M.S. Boje Gowda, Coffee Board chairman and a third-generation planter from the country's coffee heartland Chikmagalur, said, "The coffee farmers are in deep distress.



©corndel. P18

कृषि मुद्दा नहीं, पर समस्या तो है

हिमांशु

मादागास्को ने लोकसभा चुनाव में भारतीय जनता पार्टी को जबरदस्त जनता देखा है। ज्वारदार तटारी और मसिखने वाली में माजबा ने अपना गा प्रतिशत बहुत बढ़ लिया है। साथ ही, यह एक राज्य में भी बड़े अंतर से जीती है, जहाँ के किसानसभा चुनावों में यह नहीं जलने ही उसकी किल्ला घोट पड़े थे। धारीशायद, मय ज्वरक और राजस्थान जैसे राज्यों में किसानसभा चुनाव कृषि संकट पर लगे गए थे और मादागास्को में चुनावों में सफलता प्राप्त की गई थी। एक ऐसा ही मामला उत्तर प्रदेश का भी था, लेकिन अगला पशु चोरी किलों का बकया दुर्गातन जैसे मुँ और मजबूत विरोधी पक्षकन के बावजूद बाजक परचित्त नहीं हुई।

वेले किलों की चुनक परिधान के पीछे अनेक कारण होते हैं, लेकिन जो परिधान जाए हैं, यह कुछ हद तक संकेत कर रहे हैं कि अपने देश में कृषि संकट किलहात राजनीतिक मुद्दा नहीं था। हालांकि ऐसी समझ जर्मनी इकोकल से बहुत परे है। कृषि क्षेत्र की समस्याओं में मले ही राजनीतिक फल पर कोई प्रभाव न दिखाया हो, लेकिन इन समस्याओं के चलते किसानों का रोष प्रासंगिक रहेगा। कृषि संकट प्राथमिक रूप से परेडू अजीवबालक में न संवत कम होती मान का नहीं जा है, बल्कि अंतःराष्ट्रीय मांग में कमी भी एक वजह है। कृषि उत्पादों का निर्यात भी घट रहा है।

परेडू बाजार में कमी अंतःराष्ट्रीय मांग में कमी आई हुई है, जिससे कलसकन इन खाद्य पदार्थों की कीमतों में इस वर्ष नकारात्मक मुद्रास्फीति देखा रहे हैं। खाद्य उत्पादों की कीमतें बढ़ने का संकेत दे रही हैं, लेकिन तब भी ये कीमतें गैर-खाद्य उत्पादों की कीमतों की तुलना में कम हैं। नतीजतन किसानों के विरुद्ध व्यवहार की शक्ति तब हो रही है। यह बात अनेक क्षेत्रों से पुष्पा और पर लगे हो रही है। दुर्भाग्यपूर्ण ढंग से माँवों में मांग घटकर इतनी गीचे चली गई है कि ग्रामीण अर्थव्यवस्था को उबारने के लिए अनेक माँवों पर व्यापक प्रयास करने की जरूरत पड़ेगी। हालांकि कृषि संकट अंतिक रूप से हमारी नीतिगत किलता का भी परिणाम है। किता सरकार के समय न संवत वास्तविक निवेश घटकर नकारात्मक हो गया, बल्कि सरकार ने भी इस मुद्दा मुँ पर गौर नहीं करमा। दूसरी ओर, कृषि क्षेत्र की कलाय सरकार कर छाना बंध और ई-मार्केट पर रहा, ये दोनों ही किलान जो मदद करने में नकाम रहे हैं। वे न तो कीमती का गिराव रोक सके हैं और न किसानों को उत्पाद का सही मूल्य दिला सके हैं। बीमा और ई-मार्केट के जरिये कृषि क्षेत्र में जो हस्तक्षेप किया गया है, यह न संवत विफल रहा है, बल्कि यह विश्वास भी

गलत शक्ति देता है कि बीमा और ई-मार्केट के जरिये कृषि क्षेत्र को पटरी पर लाया जा सकता है।

प्रधानमंत्री किसान योजना के तहत इतिवर्ष अति किराण 6,000 रुपये के हस्तांतरण से भी संकेत के सुलभने की संभावना नहीं है। यह मदद कृषि लागत के बढ़ते उफान को थोड़ा धक्के में मदद कर पाएगी, लेकिन छोटे की लमा पूर्ति के लिए पर्याप्त नहीं होगी। एक यही स्थिति अनुसन्ध लम्बान मूल्य के सम्बन्ध में है। हमने बड़ीतर की पोषक के बावजूद उपज की वास्तविक कीमतों में बढ़ोतरी नहीं हो पाई है। दिन फसलों के लिए अनुसन्ध समर्थन मूल्य घरेलू हुए हैं, उनकी कीमतों में भी बढ़ोतरी नहीं हो सकी है। अंतःराष्ट्रीय योजना और अर्जनाली भी लंबे समय से नहीं जा रहे कृषि समस्याओं के समाधान के लिए पर्याप्त नहीं हैं, हालांकि इनसे किसानों की तात्कालिक परेशानियों में कुछ कमी आएगी। लंबे समय तक कृषि में मूलभूत सुधारों को नजरअंदाज किया गया है, इसलिए अब सरकार द्वारा किए जा रहे हस्तक्षेप या सुधार के प्रभाव बहुत महंगे साबित हो रहे हैं। संकट के समाधान के लिए जो भी किया जाए, कृषि की बदती प्रकृति को ध्यान में रखकर किया जाए। अंतःराष्ट्रीय तिस तप से भी जा रही है, वेले तीन वसक पहले नहीं की जाती थी। कृषि क्रम में यंत्रों का हस्तक्षेप भी बढ़ा है और गैर-जनता क्षेत्रों का चलन भी बढ़ रहा है। इनमें के ज्यादातर उपज कीमतों के सही उत्तर-संदाय से बल रही हैं, इनकी कीमतों को किलों की लगे

का अनुसन्ध समर्थन प्राप्त नहीं है। दिन फसलों की खेती अब रही है, वे ज्यादा संकलन कंडित होने के साथ ही बहुत उच्च लागत वाली हैं। जैसे-जैसे खेती में धनीकरण और मुदीकरण बढ़ रहा है, वेले-वेले किलानों को होने वाला लाभ घट रहा है। किलानों पर दोहरी भार पड़ रही है, लागत भी बढ़ रही है और कीमतों को लेकर भी अनिश्चितता बढ़ी है। अंतरराष्ट्रीय कीमतों में उत्तर-संदाय का अंतर भी किलानों को प्रभावित करने लगा है। कृषि क्षेत्र में सुधार के हमारे प्रयास अभी भी अगला अगारित फसलों तक सीमित हैं, लेकिन तब भी कृषि क्षेत्र से उम्मीद की जाती है, जबकि वास्तविकता और सीमांत किलानों की ओर से निवेश बढ़ने की संभावना नहीं है।

वित्त निवेश और मूल्य समर्थन से अलग हटकर देखें, तो वास्तव में कृषि क्षेत्र की बदती उल्लसों के बारे में लंबे समय का जवाब है। कृषि क्षेत्र की समस्याओं को चिह्नित करके योजना बनाने का प्रयास किया। कृषि के मूलभूत और जरूरी विषयों से निपटने के लाले तलसकन फल की जाए। कृषि क्षेत्र के साथ ही गैर-कृषि क्षेत्र का उदार करण भी ग्रामीण मांग बढ़ाने के लिए जरूरी है। कृषि कृषि राज्य का विषय है, अंतःराष्ट्रीय तिस तप से भी जा रही है, वेले तीन वसक पहले नहीं की जाती थी। कृषि क्रम में यंत्रों का हस्तक्षेप भी बढ़ा है और गैर-जनता क्षेत्रों का चलन भी बढ़ रहा है। इनमें के ज्यादातर उपज कीमतों के सही उत्तर-संदाय से बल रही हैं, इनकी कीमतों को किलों की लगे





AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

गांवों की बढ़ती तस्वीर सुविधाओं से होंगे तेज

गांव, शहरे और कितानों के जीवन में सुधार लाकर केंद्र की नई मोदी सरकार न्यू इंडिया में गांवों की तस्वीर बदलने की तैयारी में है। उसका मानना है कि सशक्त गांवों से ही देश की वृद्ध और विकास तय होगी। वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने शुक्रवार को संसद में बजट पेश करते हुए इस तस्वीर को प्रस्तुत करने को प्रसन्नता का एहसास किया है। उन्होंने कहा कि उनकी सरकार का हर काम और प्रत्येक योजना के केंद्र में गांव, शहरे और किसानों होगा है। बजट में ग्रामीण बुनियादी ढांचे को मजबूत बनाने पर विशेष जोर दिया गया है। गांवों को पक्की सड़कों से जोड़ने वाली प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना को छहवें वर्ष में 80 हजार करोड़ से अधिक के प्रयोजन से 1.25 लाख किमी लंबी सड़कें खरीदें की जाएगी। गांवों को सीधे जोड़ देने का लक्ष्य 2022 तक पूरा होना है, जिसे 2019 के अंत तक ही पूरा कर लिया जाएगा।

देश के 87 फीसद गांवों को इस तरह जोड़ दिया गया है। ग्रामीण सड़कों की निर्माण में प्रतिशत ब्रिडजिंग का उपयोग किया जा रहा है। इसमें फ्लॉटिंग और कोल गिरा सिलिंडरों का इस्तेमाल हुआ है, जिससे कार्बन उत्सर्जन कम हुआ। गांवों में गाड़ी की सड़कें बना लंबेतरा पर का उपाय है, जिसके लिए सरकार ने सबसे आसानी देने की योजना शुरू कर रखी है। इसकी तहत ग्रामीण क्षेत्रों में अब तक 1.54 करोड़ स्क्वायर मीटर दिए गए हैं। जबकि वर्ष 2022 तक बाकी बचे 1.86 करोड़ और स्क्वायर मीटर की तैयारी है। वित्त मंत्री ने जोर देकर कहा कि गांवों को लिए बनाए जाने वाले सड़कों की संख्या पिछले सालों के मुकाबले दोगुनी हो गई है। वित्त मंत्री सीतारमण ने कहा कि कलम उठाने वाले सशक्त मूलभूत सुविधाओं से तेज होंगे। उनमें नल से पेयजल की आपूर्ति, शौचालय, रसोई घर, बिजली कनेक्शन और गैस कनेक्शन भी शामिल है। अब करोड़ों से अधिक ग्रामीणों को कनेक्शन से दिए गए हैं। सभी बचतों और घरों में बिजली पहुंचा दी गई है। वर्ष 2022 तक देश का कोई घर बिना बिजली कनेक्शन और रसोई गैस के नहीं रहेगा। ग्रामीण शहरोत्थ पर बल देने हुए वित्त मंत्री सीतारमण ने अपने बजट भाषण में कहा कि दो अक्टूबर 2019 को सशक्त देश खुले में जीव मुक्त (जीवोत्थ) हो जाएगा। इसके लिए ग्रामीण क्षेत्रों में शौचालयों के प्रत्येक घर पूरा जोर दिया जा रहा है।

★ P11

'AGRICULTURE WILL SOON BE GIFTED WITH MASTERS PROGRAMME'

Conversation with Professor M.P Singh, Principal College of Agriculture sciences
(On behalf of TMU News, the Student of CJMC Utkarsh Gupta had a conversation with Prof. Singh, Principal, College of Agriculture science.)

INTERVIEW / Prof. MP Singh
Principal

When we think about a career in agriculture, we imagine a farmer working in the field, or riding a tractor. In today's age of technology, it's just not like that. Agriculture is a big industry and most of the careers are related to science and business. The agriculture industry plays a major role in the Indian economy by contributing approximately 15-20% of the GDP (Sources: IBEF & Webindia123). Hence, with the passion, skills and knowledge, there are several opportunities. The field combines the natural and social sciences,

along with economics, engineering and management of biological systems to practice, develop and understand the fields of agriculture and forestry. Being related to the field of Life & Biological Sciences, agricultural science is multidisciplinary and inter-related to Food Science & Technology. Agricultural science professionals play a vital role towards maintaining food supply of the society. Major activities include improving the quality and quantity of farming, improving crop yield, minimizing labor, conservation of soil and water, and pest control. "Majority of our students come from rural areas", said Prof. Singh, "we take them one more step forward. Along with testing them on technical skills, we train them on communication, soft skills and various employ-

ment providing platforms to make them 'industry ready'." Prof. Singh said "the personality is a key feature in representation which may range up to 80% of the chances to get placed and the rest 20% is backed up by the knowledge and skills of

subject knowledge. Keeping in view this parameter, College of Agriculture Sciences is conducting regular visit of industry to get them with the best exposure and understanding." "The agriculture college is gifted with new projects and MOU's

as its focus is on growth of organic products," adding to this Prof. Singh said, "we have planted various organic seedling in our college field and going to get accreditation of ICAR."

★ CONTD. P26

College of Agriculture Sciences was established in the year 2014 with the aim to promote educational research and consultancy in the field of Agricultural Sciences. The college, which is into its third year of establishment, offers four years regular degree program as B.Sc (Agriculture). The college is blessed with a very vast infrastructure with well equipped labs, a dedicated and qualified team of experienced faculty members. The diverse background of students bestows a multihued and multicultural ambience at the campus. They come from almost every corner of the country like Tamil Nadu, Kerala, Rajasthan, Madhya Pradesh, Haryana, Punjab, Bihar, Jharkhand and NCR region. "Technical staff is assigned responsibility to mould the brain of students in best possible manner," said Prof. Singh, who is the Principal of College of Agriculture Sciences and holds prestigious post and responsibility as Director Students Welfare of Teerthankar Mahaveer University. Prof. Singh adds, "It has been five successful and conscientious years now and our two batches have already passed. The students are getting various opportunities all across the country. They are employed in sectors like pharma, marketing, agriculture retail, consultancy services, seed companies, research projects and many more. The college holds a magnificent record of hundred percent placements." The college of Agriculture science is doing a commendable job to promote advance agriculture study. Announcement to start M.Sc-Agriculture from session 2020-21 is just another step in this regard. The college has its own plans to begin research and consultancy soon in times to come.





एग्रीकल्चर कॉलेज में वृक्षारोपण

तीर्थकार महावीर विश्वविद्यालय के राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई ने विश्व पर्यावरण दिवस पर कॉलेज और एग्रीकल्चर साइंस में पौधे रोपित करके पर्यावरण सुधारा का संकल्प लिया गया। इस मौके पर राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई, टीएमयू के सहायक सम्मन्वयक डा. अशोक कुमार मिश्र, राष्ट्रीय सेवा योजना कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर साइंस के कार्यप्रमुख अधिकारी डा. जितेन्द्र सिंह, प्रवक्ता डा. महेन्द्र सिंह, डा. संजय कुमार शर्मा, डा. रुबीना मिश्रा डा. प्रवीण कुमार सिंह, डा. सुनील कुमार, डा. दीपक बिसारिया, डा. अरुणा सेनी और वीएससी एग्रीकल्चर प्रथम और द्वितीय वर्ष के छात्र-छात्राएं उपस्थित रहे।



टीएमयू एनएसएस इकाई का मतदाता जागरूक अभियान

तीर्थकार महावीर विश्वविद्यालय की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई के स्वयंसेवी छात्र-छात्राओं ने स्थानीय घाट औरंगाबाद में मतदाता जागरूकता अभियान के तहत घर-घर जाकर मतदान के जरिए मतदाताओं में जागरण की जागीर की। पहले मतदान, फिर जलान, खान नहीं खाने, कट देने खाने आदि नारा, गम के साथ घुरे गौर में प्रथम किराह। कार्यक्रम का संचालन राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई तीर्थकार महावीर विश्वविद्यालय के कार्यक्रम सम्मन्वयक डा. अशोक कुमार मिश्र ने किया। इसमें कृषि महाविद्यालय के राष्ट्रीय सेवा योजना के छात्र-छात्राओं ने भी सहभाग्य कर लिया। महाविद्यालय के कार्यक्रम अधिकारी राष्ट्रीय सेवा योजना डा. जितेन्द्र सिंह और डा. सहायक मिश्र ने भी मतदाता जागरूकता कार्यक्रम में मौजूद थे। इससे पूर्व कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर साइंस के प्रध्यापक प्रो. एन.पी. सिंह ने मतदाता जागरूकता अभियान चलाने की औरंगाबाद के लिए खारवा किया।



कृषि उद्यमिता में अपार उम्मीदें

एग्रीकल्चर कॉलेज में 'भारत में कृषि व्यवसाय की संभावनाएं' पर व्याख्यान

तीर्थकार महावीर विश्वविद्यालय के कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर साइंस की ओर से भारत में कृषि व्यवसाय की सम्भावनाएं पर आयोजित व्याख्यान में युविलिएन्ट फार्वर्डेशन की निदेशक डा. दीप्ति मेदीप्ता ने वरीर मुख्य अतिथि कहा, किसी भी कार्य को करने के लिए इच्छाशक्ति होनी चाहिए, जल्दतर आपका इलाज कर रहा होगा है। उद्यमशीलता मतिरथा की विप्राशीलता को बदली है। समय ही जल्दारी पहचान और आज में भी इच्छाफुल होता है। कृषि उद्यमिता में अपार सम्भावनाएं हैं। जस बहुत कम लागत पर अधिक धन और सम्मान उपरिप्त कर सकते हैं। साथ ही और लोगों को भी स 'जकार जलवाया कर सकते हैं। आज बहुत सारे कृषि स्नातक स्वयं को स्वच्छासाव के साथ जोड़कर अपने भविष्य का निर्माण कर रहे हैं। हमें अनुशासन,

क्रियाशील, लक्ष्य, समर्पण, रिस्क लेने की क्षमता, अस्वस्थ की पहचान हो तो निरखें

खाद व्यवसाय, इंसान जलवाय, मैकिंग खेती, गन्नी कृषि और जल परीक्षण कृषि प्रसार

उत्पादन, एमि चूना केंद्र, संपर्क कृषि, इटीकल्चर युनिट, बकरी पालन, भेड़

एग्रीकल्चर द्वितीय एवं तृतीय वर्ष के छात्र छात्राओं ने कृषि विज्ञान, कृषि जगत और



जीवन की परिभाषा बदल सकते हैं। पोस्टरी, टेबरी, म्युमन्वी पालन, बीज और

सेवा, फसल उत्पादन केंद्र, कृषि बीमा योजना, उत्पादन खन सर्विस सेंटर, बीज

पालन आदि व्यवसायों में अपार सम्भावनाएं हैं। इस अवसर पर वीएससी

कृषि के क्षेत्र में रोजगार की महीन सम्भावनाओं की जानकारी लगान भी हुई।

लव फूड पोस्टर प्रतियोगिता में अना अब्बल

तीर्थकार महावीर युनिवर्सिटी के प्रोवेंसरी-बी स्तुकीर सिंह ने वरीर मुख्य अतिथि फूड वेरिफिकेशन पर अफलेस जताते हुए कहा कि हॉस्टल में लगभग 500 कंचे फूड वेरट होता है। जैसा हम अपने माता-पिता से कहते हैं कि आपने हमारे लिए क्या छोड़ा, इसी तरह हमारे आने वाली पीढ़ी भी हमसे खी खावा करेगी। फोरट कम्पटीशन इसीलिए है कि इन फूड वेरट पर एक संदेश दे सकें। उन्होंने कहा कि अपनी किण्टिबिटीय, आइड्य और इमेजिनेशन को साकल करके बहुत कठिन कार्य है। फोरट

मेंकिंग के जरिए किसी फोर फूड शुरू पर अपनी भावनाओं को व्यक्त कर सकते हैं। यह टीएमयू के टिडो-सिद्धी भवन में कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर साइंस की ओर से आयोजित पोस्टर मेंकिंग कम्पटीशन में माल रहे थे। प्रतियोगिता में पिरामेटिकल बोअरआईटी सुलीय वर्ष की अना खान ने प्रथम स्थान प्राप्त किया। विप्रायक मकल में फाइव आईस के एक्जनेटी की रविध देव और फेकल्टी प्रवेश चण्ड शर्मा थे। प्रतियोगिता बीम खन फूड डेट वेरट थी। इस कम्पटीशन का टाइटल 2 घंटे रखा गया।





AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

अवशेषों को न जलाएं, धरती को प्रदूषण से बचाएं

फसल को अवशेष जलाने से धरती प्रदूषित होती है। इसके पर्यावरण को प्रदूषित होता है। यदि अवशेष जलाने वाले टीपी जलित के विरुद्ध अनेक उपायों का प्रावधान है। यदि कृषि अवशेषों के जलाने पर लगातार जो सतर्कण हो जाती है तो सम्बन्धित कृषक को सफ़ाई की ओर से प्रेरण की जाने वाली सुविधाएं और सविस्ती से संचालित कर दिनांक देना है। ये बातें ख़तर मुक्त जलविधि उपनिवेशक कृषि, मृदादावार डॉ. अशोक कुमार वैश्या ने तीर्थकर महावीर युनिवर्सिटी के कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर साइंस की ओर से आयोजित एक दिवसीय जागरण के मौके पर कही। इससे पहले व्याख्यान का शुभारम्भ मुख्य अतिथि संग अतिथि अचार्य डॉ. एमपी सिंह टीपी प्रवर्धना करके किया। डॉ. लेखीया शर्मा, अतिथि जलाने से धरती को बहुत ही हानियां होती हैं। जैसे कि धरती को कपटी बना सकता हो जाती है। फसल को जलती ही है उनकी जड़, तना और पत्तियों में संधि नाशदायक पोषक तत्व जलकर नाश हो जाते हैं। मिट्टी की भौतिक रासायनिक और जैविक बनावट पर भी विपरीत प्रभाव पड़ता है। प्राण्य डॉ. सिंह बोले, फसल को अवशेष न जलाया जाए तो किसान को अनेक लाभ हो सकते हैं जैसे कि मिट्टी की उर्वरता बलित बनी रहती है। एतन् पोषक तत्वों की वृद्धि होती है। मृदा की प्राकृतिक क्षमता बढ़ जाती है।



वारियर्स एपीएल का नया सरताज

एपीएल 2019 3

राइजिंग स्टार्स को दी 48 रनों से करारी शिकस्त

एग्रीकल्चर प्रीमियर लीग के खिलाड़ी मुम्बई में एपी वारियर्स ने एपी राइजिंग स्टार्स को 48 रनों के बने माजिन से हराकर टूर्नामेंट अपनी मुट्ठी में की। 15-16 अक्टूबर के इस फ़ाइनल में 5 विकेट लेकर टीम को जीत तक पहुंचाने में रिलन गेंदबाज मयंक वशिष्ठ का महत्वपूर्ण योगदान रहा। इससे पहले उन्हें मैन ऑफ़ द टूर्नामेंट भी चुना गया। तीर्थकर महावीर युनिवर्सिटी के पब्लिशिंग क्रिकेट स्टांड पर विजेता और उपविजेता टीमों को डायरेक्टर एडमिनिस्ट्रेशन श्री अशोक कपूर, डायरेक्टर एडमिशन श्री एसपी जैन, डायरेक्टर कॉन्सॉर्ट अफ़ेयर्स श्री राजेश वर्मा, विभागाध्यक्ष मेडिसिन डॉ. वीके सिंह, डायरेक्टर स्टुडेंट वेलफ़ेयर/अचार्य एग्रीकल्चर



डॉ. एम.पी. सिंह, ने टूर्नामेंट जीत कर बल्लेबाजी करने का निर्णय लिया। बल्लेबाजी करने वाली एपी वारियर्स टीम के सतामी बल्लेबाज मयंक वशिष्ठ और प्रणव कुमार ने टीम को अच्छी शुरुआत दिलाई जिसके चलते एपी वारियर्स अपने 15 अक्टूबर में 110 रनों बनाए।

● मैन ऑफ़ द टूर्नामेंट-मयंक ● सुपर कीच ऑफ़ द मैच- महता ● वीरेंद्र ने झटके 4 विकेट

एशी कॉलेज की फ़ैकल्टी नेपाल में सम्मानित

डॉ. प्रवीन कुमार सिंह सितम्बर में जाएंगे थाईलैंड

तीर्थकर महावीर युनिवर्सिटी के कॉलेज ऑफ़ एग्रीकल्चर की शोरी में एक और उपलब्धि सादी है। कॉलेज के अतिरिक्त प्रोफ़ेसर डॉ. प्रवीन कुमार सिंह को काठमांडू की त्रिभुवन युनिवर्सिटी इन्स्टिट्यूट ऑफ़ एग्रीकल्चर एंड एनिमल साइंस में संग टीचर अडवांस से सम्मानित किया गया। यह पुरस्कार त्रिभुवन युनिवर्सिटी के कुलपति डॉ. तीर्थकर शर्मा ने बतौर मुख्य अतिथि दिया। एग्रीकल्चर टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट संस्थापक, फ़ारिदाबाद की ओर से प्रतिष्ठित इन्स्टिट्यूट ऑफ़ एग्रीकल्चर एंड एनिमल साइंस कोर ईको प्रोजेक्ट एनवायरमेंट 2018 पर आयोजित इस अंतरराष्ट्रीय सेमिनार में डॉ. सिंह ने फारमर डवल इन्वन्शन पर अपना शोध पत्र प्रस्तुत किया। डॉ. सिंह को अचारे अंतरराष्ट्रीय सेमिनार

में अपने का शोभा मिला है। अक्टूबर के पंद्रह 26-27 सितंबर में आयोजित सेमिनार में डॉ. सिंह विख्यात कर्नेम। थाईलैंड रवाना होने से पूर्व यह शोरी के विरल एग्रीकल्चर युनिवर्सिटी में 10-11 अगस्त को आयोजित होने वाले सेमिनार में भी भागीदारी करेंगे। डॉ. सिंह ने प्रस्तुत शोध पत्र में कहा, नई तकनीक और नए उपकरणों का प्रयोग करें। परम्परागत कृषि को छोड़ दें। अब नवीन तरीकों और कृषि विज्ञान की भविष्यवाणियों और तकनीकी अनुमान पर भरोसा करके खेती करनी होगी। शोध पत्र में बताया गया है कि किन प्रकार छोटी, लीकी, टमाटर आदि से अपनी आय बंगुनी करें। डॉ. सिंह एग्रीकल्चर के विशेषज्ञ हैं। सेमिनार में 60 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए।



काठमांडू में टीएनयू के डॉ. प्रवीन कुमार सिंह को संग टीचर अडवांस को हुए त्रिभुवन युनिवर्सिटी के वीसी डॉ. तीर्थकर शर्मा ने सम्मानित किया।



AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

दो अक्टूबर को सारा देश वे जासवा खुले में शींच मुक्त

ग्रामीण वर्षाकालका जो रोग कृषि और किसान को गहरात बुराये की सरकार की प्रतिबद्धता को विल मंडे ने अपने कलक बाण में भी दोहराया है। राष्ट्रीय क्षेत्र में रोजी रोजगार बढ़ाने की दिशा में भी सरकार ने पहल की है। बजट में ग्रामीण उद्योगों को स्थापित करने के प्रस्ताव किये गये हैं। इनसे किसानों को अल्पकाल से छर्वाट बचाने को प्रभाविकता दी जायेगी। और ऊर्जा से लेकर कृषि कपड़े का उत्पादन ऊर्जा के लिए करने को प्रोत्साहित किया गया है। गांवों की सबसे बड़ी समस्याओं को निरासिद्धि का अभाव है, जिनो बजट में प्राथमिकता दी गई है। लकड़ के लम्बे डिस्ट्रिक्ट कनेक्टिविटी पर जोर दिया गया है। ग्रामीण क्षेत्र के लोगों को डिजिटल साक्षर बनाने की योजना को विस्तार दिया गया है। वसावतों को इंटरनेट से जोड़ने की योजना को मान्य विल सर्व के अतिरिक्त एक पूरा हो जाने का अनुमान है। जल संकट की चुनौती से निपटने के लिए भी बजट में गांव के साथ किसानों को आर्थिक स्थान पर जोर दिया गया है। जल संक्षण और जल के खचित उपयोग को प्राथमिकता दी गई है। कम पानी वाली सिंचाई को लक्ष्यों को अपना और जल संक्षण को अपनाते की बात कही गई है। इससे लिए जल जीवन मिशन की शुरुआत की घोषणा की गई है। बजट में जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों का सामना करने के लिए 50 लाखों और कठवा प्रबंधन पर विशेष बल दिया गया है।

किसानों दस अल्पकाल के लिए दिखी कबीरदा मंडी सरकार के दूसरे कार्यकाल को पहले पूर्ण बजट में किसानों और कृषि क्षेत्र के लिए कई कदम उठाए गए हैं। कृषि और उसकी जुड़ी मतिविधियों के लिए 2018-19 में बजट अनुमान 63,024 करोड़ था, जबकि वास्तविक अनुमान 66,802 करोड़ था। 2019-20 में इसे बढ़ाकर 1,51,518 करोड़ रुपये कर दिया गया है। इसी तरह किसानों के जीवन को आरंभ करने वाले ग्रामीण विकास के लिए 2018-19 में बजट अनुमान 13,8097 करोड़ था, जबकि वास्तविक बजट अनुमान 13,2109 करोड़ था। 2019-20 में इसे बढ़ाकर 14,0782 करोड़ रुपये कर दिया गया है। (आयनमंत्री कृषि सिंचाई योजना के लिए 2018-19 में वास्तविक बजट अनुमान जहां 8251 करोड़ था वहीं वित्तीय वर्ष 2019-20 में इसे 9682 करोड़ रुपये कर दिया गया है। हालांकि देश भर में की गई खेती 2022 तक 58 वीसद किसानों को सिंचाई के तालों में लाने और इस साल के अंत तक सभी कृषि सिंचाई परियोजनाओं को पूरा करने के सरकारी दावे की मुहूर्तला साकी कम है।

● सुरेश प्रसाद सिंह



जॉब मिली तो मुस्कुराए छात्र

सिंधरकर महावीर विश्वविद्यालय के कॉलेज ऑफ एडीकल्चर बीएससी अंतिम वर्ष के प्यारस छात्र-छात्राओं का चयन कृषि उत्पादन से जुड़ी राष्ट्रीय स्तर की कंपनियों में हो गया है। समूह एगो अडवेंचर लिमिटेड, मोएडा ने छात्र-अभिलेख वर्मा और सोनू वर्मा को अवैतनिक प्रोटेक्टर, मार्केटिंग डेब के रूप चयन किया तो पही जोगेशा खीस साइंस अडवेंचर लिमिटेड, असीगड ने लिविन शार्लपूर्ण पदी हेतु सखन पवार, अतीक शीबासाय,

रुनेंद्र जैन, निहाल जैन, अंजन शर्मा, मनी चावद, शुभम सिंह, सयोग जैन और अमर देव का चयन किया है। चयनित छात्र-छात्राओं को नियुक्ति पत्र भी दे दिए गए हैं। नियुक्ति पत्र पाकर छात्र-छात्राओं के चेहरे पर तुरन्त आ गई। इस अवसर पर समूह एगो अडवेंचर लिमिटेड के सी.ई.ओ. डा. उदयन आर्या और जोगेशा खीस साइंस अडवेंचर लिमिटेड के एच.आर. डेव की मनीषा यादव की देखरेख में चयन प्रक्रिया हुई। कॉलेज अफ

एडीकल्चर साइंस की फ्लोरेंट ऑफिसर डॉ. शाकुन्ती सक्सेना ने बताया कि ये दोनों कंपनियां राष्ट्रीय स्तर पर कार्यरत हैं। इन दोनों और कृषि कंपनियों की आशाकला है। इस अवसर पर कॉलेज के प्रचार्य एवं छात्र अल्पकाल निदेशक डॉ. एम.पी. सिंह ने चयनित छात्र-छात्राओं को बधाई देते हुए उनकी उत्कृष्ट भविष्य की कामना की है। इस मौके पर विभागाध्यक्ष डॉ.अमलीक सुगार निभ भी मौजूद रहे।

कृषि में शोध को बढ़ावा देने, एडीकल्चर के छात्र-छात्राओं के फ्लोरेंट, बेहतर सेवा, स्वच्छ वातावरण सहीसे मालबूत सिद्धों को लेकर सीनियर महावीर यूनिवर्सिटी में कॉलेज ऑफ एडीकल्चर और समूह एगो वेब्स का लि. की बीच एमओयू हुआ है। इस एमओयू पर कॉलेज की ओर से प्राचार्य प्रो. एमपी सिंह और समूह एगो की ओर से सीईओ श्री उदयन आर्या ने हस्ताक्षर किए हैं। इस एमओयू के तहत जैविक खेती, किसानों के अलावा शोधन अवैतनिक अभियान पर हर साल प्रदर्शन होगी। इसका ऐलान कॉलेज के ऑरिएंटेशन डे पर हुआ। उल्लेखनीय है कि प्रधानमंत्री के ड्रीम प्रोजेक्ट मेक इन इंडिया के तहत समूह एगो 90 प्रतिशत अन्न उत्पाद भारत में ही करती है। समूह एगो वर्ल्ड अलास के अवैतनिक प्रोटेक्टर बनती है। करल के मुनासिब टीएमयू और समूह एगो वेब्सर रोज और स्वच्छ वातावरण के लिए अवैतनिक अभियान को प्रमोट करेंगे। यह कामनी ग सेवा कृषि स्वास्थको की नियुक्ति कराएगी ब्रिजि अगनी उत्पाद की मार्केटिंग, शोध आदि के लिए टीएमयू के कॉलेज ऑफ एडीकल्चर के छात्रों को लेंगी। एमओयू के तहत डीन असेड्विनिल डॉ. कंके पांडे से अलावा प्रो. एमपी सिंह और श्री उदयन आर्या मौजूद रहे।

समूह एगो के संग एमओयू



एमओयू होने के बाद डीन एकेवमिन्स प्रो. कंके पांडे की मौजूदगी में कॉलेज प्राचार्य प्रो. एमपी सिंह और समूह एगो के सीईओ श्री उदयन आर्या।



‘धरती सोना उगलती रहेगी बशर्ते प्रकृति के विरुद्ध न जाएं’

पद्मश्री श्री भारत भूषण त्यागी जी त्यागी ने कहा कि यदि आप 100 कारतकारों से बात करेंगे तो 90 प्रतिशत लोगों का जवाब होगा कि कृषि कार्य घाटे का सौदा है। लागत ज्यादा और मुनाफा कम लेकिन मैं कहता हूँ कि धरती सोना उगलती थी और उगलती है। इसके लिए आपको पांच बातें समझनी होंगी- उत्पादन, प्रसंस्करण, प्रमार्गीकरण, बाजार और पाचवीं अंशम बात है प्रकृति। ये बातें तीर्थंकर महावीर बुनियासिटी के कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर में वरीर मुख्य अतिथि पद्मश्री श्री भारत भूषण त्यागी जी ने कही। व्याख्यान के अंत में यह कुलाधिपति श्री सुरेश जैन जीवीसी श्री मनीष जैन से भी मिले कुलाधिपति ने शील ओंज कर पद्मश्री को सम्मानित किया। निदेशक छात्र कल्याण एम कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर साइंस के प्राचार्य प्रो. एम. पी. सिंह ने बताया कि पद्मश्री त्यागी को गोविन्द बल्लभ पंत कृषि विश्वविद्यालय के दीक्षांत समारोह में 29 अप्रैल को मानद उपाधि से सम्मानित किया जाएगा।

‘जैविक कृषि, पर्यावरण एवं मरिष्य’ पर बोलते हुए कहा कि यदि ये बातें आपकी समझ में आ गयीं, तो निश्चित एवं सहफरसली खेती करने के लाल में एक अरिसत किसानों से बार मुना आग की जा सकती है। किसान बहुत होशियार है, उसे कुछ खेती का तरीका बताने की जरूरत नहीं है, जरूरत है तो उसकी समझ विकसित करने की, क्योंकि खेती प्रकृति का दिया उपहार है। इसीलिए उसे प्रकृति की उत्पादन व्यवस्था समझना होगा। प्रकृति में एक साथ कई चीजें एक साथ पैदा होने का नियम है। हम कहीं गेहूँ तो कहीं गन्ना की गन्ना उगाते हैं। प्रकृति में कोई पैदा होने का नियम है तो हम उनमें मारते क्यों हैं, प्रकृति में खारपायाव होना तोच हो तो हम उसे नाष्ट क्यों करते हैं, इसीलिए कोई जमादा उगाते हैं। खरपतवार होता है यानि हम प्रकृति का विरोध कर खेती करना सखत है। यह मनुष्य और प्रकृति के बीच युद्ध जैसा है। जितनी जल्दी इसे बंद कर देंगे, खेती कमई देने लगेंगी।

पद्मश्री श्री भारत भूषण त्यागी जी का कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर में जैविक खेती पर व्याख्यान

BIG AWARD



नेहनर का फल : आर्गेनिक फार्मिंग के लिए श्री भारत भूषण त्यागी जी को राष्ट्रपति भवन में पद्मश्री से सम्मानित करते हुए माननीय राष्ट्रपति श्री रामनाथ कोविंद। मोदी सरकार ने इस साल पूरे देश में इन्वेस्टिंग फार्मिंग के लिए दस धरतीपुत्रों को पद्मश्री अवार्ड से नवाजा है।

1974 में दिल्ली विश्वविद्यालय से गणित, नीतिक एवं रसायन विज्ञान में स्नातक की डिग्री हासिल करने के बाद श्री त्यागी जी ने जैविक कृषि अनुसंधान एवं विकास पर कार्य करना प्रारम्भ किया। 45 वर्षों से अनवरत जैविक कृषि को लेकर किसानों को प्रशिक्षण के साथ-साथ उनकी आय वृद्धि के अनेक तरीके ईजाद किए हैं।

AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-सु. 2018

‘आर्गेनिक फार्मिंग को विज्ञान की समझ जरूरी’

● राजत सिंह

जैसी-सूरत वैसी सीरत...छठठे-बैठठे, स्रोते-जागठे, बस एक ही जुगुन...बस एक ही लहर...बस एक ही ख्याब... देश का छोटा-मझला किसान कैसे रहे खुशहाल...शरती मी का अंपल न छीने...राहटी पलायन कैसे भमे...पर्यावरण से नहीं होनी चाहिए कटाई छेड़ाछाक...पेस्टिसाइड्स को कहेँ अलविदा...ने चुनिंदा सबाल हमेशा कौँवते चले हैं...शरती के सभे सपूत...आर्गेनिक फार्मिंग के प्रहरी...नेषर लविंग...पदमश्री श्री भारत भूषण त्यागी के विल-ओ-दिनाग में। मॉडर्न एग्रीकल्चर को इस हस्ती को आप देखेंगे तो शायद पहचान भी न पाएँ...हल्की सफेद चादी...औँखों में गजब-सी चमक...ऐनक...घड़े पर आत्मविश्वास...खादी का कुर्ता...खादी का पायजामा...जैसी वैशभूषा वैसी छप्पल...लेकिन आर्गेनिक फार्मिंग के इस जादूगर को मल्टीपल खेती का भी रूल भी कहा जाता है। यह हाल में डी टीएमयू के कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर में अतिथि व्याख्यान देने आएँ, अति-व्यस्तता के बीच पत्रकारों से गुपतगु भी की।



आर्गेनिक फार्मिंग के प्रहरी...नेषर लविंग...पदमश्री श्री भारत भूषण त्यागी को हाल जोड़ाकर सम्मानित करते हुए टीएमयू के युवाधिवक्ता श्री सुरेश शर्मा। साथ में हुए सहाय केमलेश की मनीष शर्मा, निवेशक प्राय काज्या एवं कौँवते ऑफ एग्रीकल्चर के अर्चना डे, दम्पती सिंह,

कॉपी - राजत सिंह

आर्गेनिक खेती में पदमश्री से सम्मानित श्री भारत भूषण त्यागी की टीएमयू चूँज से गुपतगु

पत्रकारों से बुद्धिपूर्वक बातें हुए खेती कि जब मैंने अपनी स्नातक की पढ़ाई पूरी की...तब मैंने परिवार वालों ने खेती करने के लिए कहा। उस समय मुझे खेती के बारे में पर्याप्त जानकारी नहीं थी...लेकिन खेती खीते यह बात तबतर पता चली कि कुछ सीखना...इस खेती वाली ने बहुत ही शैक्षिक जानकारी है। साथ-साथ खेती करके खेती की तरफ पलायन करते हैं। मैंने सोचा कि खेती का साथ में ही ऐसा विकल्प खोजना चाहिए, जिससे बदलाव में बच जा सके। मुझे खेती करने की प्रेरणा बहुत दिना से मिली।

खेती जगत प्रदेस में 100 प्रतिशत आर्गेनिक खेती होने लगी है। आर्गेनिक खेती सफाई के साथ की जाए। बाजारघरों में अभी तक इनपुट्स का इस्तेमाल किया है। मदास खेती तक इन खेती को बाजार के जोड़ने में लेविंग खेती को सीमे-सीमे प्रकृति से जोड़ें तो बहुत जरूरत ही कमालकी की किमत बहुत लगी है। छोटे किसान आर्गेनिक खेती को बहुत न समझें बल्कि इनका सहाय सपूत। इन अल्पता को तप है कि इन खेती की सही सीमे बदलने में खरीद कर लते हैं। लेकिन आर्गेनिक खेती में असहने बाजार जाने की कोई जरूरत ही नहीं पड़ेगी, इसलिए मैं यह कलाप सपूत कि आर्गेनिक खेती में सहाय खरीदनी नहीं है। यह जोड़कर फेदेवर्ग है। इनपुट मिनरलिट नहीं है। मिट्टा बनना यह है कि यह छोटे किसानों के लिए जरूरत है। यह जोड़कर सफाई किसानों के लिए जरूरत है। मल्टीपल टाइम खेती को करना जरूरी है। इससे के नियम को देखा जाए तो अतिशत सफाई एक साथ चली है। इसलिए मैं अपनी खेती में 5 से 10 सफाई एक साथ करता हूँ। लेकिन इससे विज्ञान को लक्षात रखनी है। खेती खेती पूरी या फिर खेती को फिर समय लगाया जाए। इसके बारे में पता होना चाहिए। सहायकर खेती के विज्ञान से ही खेती को लागू।



टीएमयू के कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर में आर्गेनिक फार्मिंग पर व्याख्यान देते हुए पदमश्री श्री भारत भूषण त्यागी



AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

एग्रीकल्चर कॉलेज में धरतीपुत्र

पदमश्री आगे कहते हैं, प्रकृति नोसम के साथ खीजे उगाने की इजाजत देती है। लेकिन हम बेमौसम खीजे उगाना चाहते हैं। इसीलिए जितनी जल्दी इसे बंद कर देंगे, खेती फनाई देने लगेंगी। जैविक उत्पादों की बढ़ती जा रही है मांग खेती के अध्ययन और अभ्यास दोनों को अलग नजरिये से देखना चाहिए। अध्ययन का मतलब प्रकृति की उत्पत्ति व्यवस्था से है और अभ्यास का मतलब जल-वायु मीसम, खेती और आसोहवा को देखकर करना है। एक इपीनिवियर छोटा सा फूल बनाता है तो उसका पूरा खाका देखकर करते हैं। फिर किसान क्यों नहीं, जमीन, बीज, उत्पादन और मार्केट का पूरा खोरा रखे। खासकर जैविकखेती के मामले में किसान को चाहिए पूरी खीजेदार - डिजिट प्रोजेक्ट रिपोर्ट बनाए। यह सही मायने में शोध जैसा कार्य है इसलिए हमें खेती का पूरा लेखा-जोखा रखना चाहिए। किसान को पता होना चाहिए की खेती में क्या पैदा होने वाला है और जो पैदा होगा वो क्या कहा जाए। कृषि परिवर्तन और इंसानदारी का काम है। हमारा देश कृषि प्रधान देश है। यहाँ स्वायत्त किसान के रूप में स्वयं को स्थापित करना है। प्रकृति के साथ बने। विरोध उचित नहीं है शोषण के बावजूद भी किसान समाज एवं बाजार को बहुत कुछ देता है। कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर साइंस के प्राचार्य प्रो. एम. पी. सिंह ने स्वागत एवं आभार के साथ स्मृति चिन्ह प्रदान कर पदमश्री भारत भूषण त्यागी जी को सम्मानित किया। संघटन विभागाध्यक्ष डा.आलोक कुमार मिश्र ने किया। इस अवसर पर डा. महेंद्र सिंह, डा. संजय कुमार शर्मा, डा. दीपिका बिसारिया, डा. प्रदीप कुमार सिंह, डा.शशांक मिश्र, डा.सुनील कुमार, डा. कृष्णापाल, डा.अर्चना नेगी, डा. जितेन्द्र सिंह, डा.शाकुली सक्सेना, डा. ज्ञानप्रकाश सिंह आदि उपस्थित रहे। इसके अलावा कृषि स्नातक के स्टुडेंट्स भी मौजूद रहे।

INSPIRATION



HONOUR



PHOTO SESSION





AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

जीरो बजट फार्मिंग

वित्त नहीं मिलेला सीताराम ने बजट फार्मिंग में सरकार द्वारा जीरो बजट फार्मिंग के लिए किसानों को प्रोत्साहित किए जाने की घोषणा की। जल्दा मानना है कि इस तकनीक से जहाँ कृषि लागत कम होगी, वही किसानों की आम आयुगी कमाने में भी मदद मिलेगी।

खेती की बेहतरीन तकनीक जीरो बजट सेबुल फार्मिंग-जेडबीएफएफ खेती को एक तकनीक है। यह नाम इसे संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन ने दिया है। दरअसल, जेडबीएफएफ में खेती की कई प्रणालियों को शामिल किया गया है। इस कृषि प्रणाली को अपनाने से खेती की लागत और जोखिमों को कम करने, मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने तथा जलवायु परिवर्तन को अनिश्चितताओं से बचाने में मदद मिलती है।

40 लाख से ज्यादा किसान अब तक देशभर में खेती की इस तकनीक से जुड़ चुके हैं। कई प्रदेशों की सरकारों भी किसानों को इस तकनीक को अपनाने के लिए प्रेरित कर रही हैं।

2018 में जीरो बजट फार्मिंग पर काम करने व इससे संबंधित कई किसानों लिखने वाले सुभाष फलेकर को देश का चौथा सबसे बड़ा नागरिक सम्मान पद्मश्री प्रदान किया गया।

खुददेश्य इस प्रणाली से खेती का प्रदेश खेती के किसानों को कई के जाल से बाहर निकालता है। यह छोटे पैमाने की खेती को व्यावसायिक रूप देने का प्रयास भी है। जेडबीएफएफ खेती के खर्च में सबसे कटौती करती है और किसानों की कर्ज पर गिरावट को भी समाप्त करने में मदद करती है।

हरियाणा का फॉर्मूला हिमाचल प्रदेश के राज्यपाल व हरियाणा के मुख्यमंत्री विजय भुवनेश्वर के संसदक अध्याय देवराज की जीरो बजट खेती के फॉर्मूले के प्रभावशाली नोट खेती की लागत है। वीएफ के चुनाव पर 4 जनवरी को उन्होंने यह फॉर्मूला लोकसभा में कार्यवाही के दौरान पेश किया, जो अब संसदीय बजट में संसदीय बन गया है।

ऐसे छोटी है बजट जेडबीएफएफ में खेती की जुलाई और फसल की मलाई खाद का काम बेलों के सहारे किया जाता है। इसमें किसी भी प्रकार के डीजल या ईंधन से चलने वाले मसखानों का प्रयोग नहीं होता है, जिससे कमी बचती है।

01 नवंबर पर अपने पहले राज्य अर्थ प्रदेस में सबसे ज्यादा चर्चा लक्ष्य किसानों जीरो बजट फार्मिंग को जयगार हुए हैं।

बात फो की गांव नवीन व किसानों को कौशल विद्या काने वाली नरेन्द्र मोदी सरकार ने बजट में इस क्षेत्र के लिए कई प्रावधान किए हैं। सदकों को पुरस्कृत करने, विपन्न सुविधा खाद की घोषणाएं देकर हैं लेकिन पैदाई-बीजक पर कम की कृषि कक्षा बढ़ाना है।

ADMISSIONS OPEN 2019-20



TEERTHANKER MAHAVEER UNIVERSITY
Moradabad

COLLEGE OF AGRICULTURE SCIENCES

B.Sc. Agriculture - 4 YEARS PROGRAMME

HIGHLIGHTS

- Intake-120
- ICAR based course curriculum
- 95% Placement record
- 100% faculty ARS-NET/Ph.D.

TIE-UPS

- SMUR Agro Ventures Pvt. Ltd. for Organic Farming.
- Agriclinic-Agribusiness Center for entrepreneurship.

OUR RECRUITERS

- SMUR AGROVENTURES PVT. LTD.
- GUJARAT PESTICIDES PVT. LTD.
- RELVA AGRO INDUSTRIES
- ZENEVA CROP SCIENCE PVT. LTD.

FACULTY PROFILE

 Prof. M. P. Singh MBA, M. Sc. (Stats.), M. Phil. (Stats.), FOPM (MBA), Ph. D.	 Dr. Alok K. Mishra M. A. (Zoology), M.Ph. Ph. D. (Zoology)	 Dr. Mahendra Singh M. Sc., Ph. D. (Zoology), ICAR-NET	 Dr. S. K. Sharma M. Sc., Ph. D. (Agriculture)	 Dr. Shikha Saxena M. Sc., Ph. D. (Botany)	 Dr. Abhinav Singh M. Sc., Ph. D. (Soil Science), ICAR-NET
 Dr. Anshu Negi M. Sc., Ph. D. (Plant Pathology), ICAR-NET	 Dr. D. P. Singh M. Sc., Ph. D. (Soil Science), Ph. D. (Soil Science), ICAR-NET	 Dr. Shashank Mishra M.A. (English), M.Ph. D. (English), ICAR-NET	 Dr. Ayush Shekhar M. Sc., Ph. D. (Agriculture)	 Dr. Sunil Kumar M. Sc., Ph. D. (Agriculture), ICAR-NET	 Dr. Praveen K. Singh M. Sc., Ph. D. (Soil Science), ICAR-NET

SALARY PACKAGE (Per Annum)
upto 3.5 Lakh

MAY APPLY ONLINE
www.tmu.ac.in

6397299747
9568418000, 9568717000, 9568618000
principal.agriculture@tmu.ac.in



आईएआरआई, दिल्ली के कृषि उन्नति मेले में शिरकत करते हुए एपीकल्चर कॉलेज के स्टूडेंट्स और फॅकल्टीज। इस मेले में छात्र-छात्राओं ने खेती के आधुनिक तरीकों और उपकरणों के बारे में जाना।

2022 तक साठे गांव डिजिटल

गांवों-बस्तियों के बीच डिजिटल अंतर को घटाने के लिए सरकार 2022 तक डिजिटल विज्ञान का उद्योग हासिल करने की दिशा में आगे बढ़ रही है। हर जनियन को डिजिटल साक्षर बनाने के लक्ष्य में 2 करोड़ ग्रामीण युवाओं को इंटरनेट सलाहा सिलाया। साठे गांव से हर संघर्ष में इंटरनेट कनेक्टिबिटी पहुंचाने का लक्ष्य है।



AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

देशभक्ति की जगाई अलख

इस मौके पर फर्स्ट लेडी श्रीमती वैना जैन, पुप बाहुल केशवनेन- श्री मनीष जैन, उनकी पत्नी श्रीमती ज्ञाना जैन, जीसीएसआईटी के प्राचार्य प्रो. जयरथ द्विवेदी, निदेशक डा.कल्याण-पी.एससी सिंह, निदेशक प्रशासन-श्री अशोक राय, निदेशक कॉलेज अहंवर श्री राजेश जय, निदेशक एडमिशन-श्री एसपी जैन, निदेशक होस्टल प्रशासन एवं वेल्फेयर-श्री विनोद जैन, कार्यार्थी के सचिव प्रो. केशव झा, ज्येष्ठ सचिव-श्री. वैशाली दौगल, ज्येष्ठ सचिव-डा.अकादमिक- प्रो.पीएन अरोरा, विद्यार्थियों की एचओडी- डॉ.शिवानी एम कौल, मासकीम के एचओडी श्री श्याम सुन्दर भाटिया आदि मौजूद रहे। मुख्य अतिथि स्वर्ण सरो मण्डलों को स्मृति चिह्न देकर सम्मानित किया। संकल्पन हो, कल्याण जैन ने किया। पुत्रधामा इलेक्ट्रिक को लेकर 15 मिनट की प्रस्तुति ने सभी को इकट्ठा किया। श्रीमती अश्विनी अश्विनी की ओर से पुत्रधामा इलेक्ट्रिक की प्रस्तुति देश भक्ति की अलख जगाने में कामयाब रही। संगीत की बर्दा में डा.क-राधाबाई ने बँसुर, उरी कंसारी के गानों पर अपनी शानदार और जानदार आवाज़ों से मञ्च को सजीव कर दिया। टिमिटे की ओर से भारत के आदेशिक परिवारों की इलाक, कैकरी और एडुकेशन को महिषासुर मर्दिनी, तीर्थकार कुचुलका कॉलेज और एडुकेशन की नू पुत्र नुगे, तीर्थकार मेरीनाथ गाना कॉलेज और एडुकेशन की जयने हिन्दुस्तान, एसबीएल मेमोरियल की ओर से टिमिटे टू रानी लक्ष्मीबाई, श्री प्रेम प्रकाश मेमोरियल कॉलेज(बीए, बीएड), श्री लक्ष्मी पर प्रस्तुति, श्री प्रेम प्रकाश मेमोरियल कॉलेज(बीएलएड) श्री बालीपुत्र मैत्रा जय, तीर्थकार अश्विनी अश्विनी और एडुकेशन की ओर से हिन्दुस्तान की प्रस्तुति को लेकर प्रोधाव प्रस्तुत किए गए। समस्त बंधन राजस्थानी वसुधा और भाषा, लोक अलख चित्र के जाने के जरिए राजाओं और महाराजों की प्रस्तुति, केंद्र सचिव की महत्वाकांक्षी योजना- बेंटी कबाडो, बेंटी पडाओ पर रहे हुआ। धने से सन्देश देने में सफल रहे, बटियों को वीरम बर्दा का न समझा जाए। बटियाँ बेसकॉम्प्ली हैं। बेटे और बेटियों में कोई अंतर नहीं है। महिला सशक्तिकरण को ही दुर्ग के स्ने के जरिए प्रस्तुत किया गया। नवरात्र में इन बर्दाओं की योजना - डॉ. कल्याण जैन, डॉ. विनोद जैन, डॉ. अश्विनी अश्विनी की सल्लाह जैन की जय मायावतन किया, श्री एलएल सोमर आदि मौजूद रहे। इनके अलावा डॉ. अश्विनी अश्विनी की विशेष सुन्दर श्री टॉक सल्लाह श्री शुभम गौड आदि भी उपस्थित रहे।

कल्चरल फेस्ट-नवरंग



दीप प्रज्वलित करते हुए कुलाधिपति श्री सुरेश जैन, इस्ट लेडी श्रीमती वैना जैन, जीसीएसआईटी के प्राचार्य प्रो. जयरथ द्विवेदी, निदेशक डा.कल्याण-पी.एससी सिंह, मासकीम के एचओडी श्री श्याम सुन्दर भाटिया आदि।

टीएमयू एक महीने में हो जाएगा इस्ट प्रूफ

कुलाधिपति श्री सुरेश जैन ने कहा, युनिवर्सिटी में सड़कनी का निर्माण मुझ सार पर चल रहा है। बाबाके जमी कपड़े,सामूद्र, अश्विनी, कॉलेज सचिव अलख की प्रेष में आ जाते हैं, एक सड़क के बाद अब इल इल से निजात पा जाएंगे और पूरी युनिवर्सिटी अलख प्रूफ हो जाएगी। प्रशासन का काम भी मुकम्मल हो जाएगा।

नवरंग की ओवरऑल ट्रॉफी एसबीएल की झोली में कल्चरल फेस्ट-नवरंग की ओवरऑल ट्रॉफी एसबीएल की झोली में गई। कुलवतन अलख की प्रस्तुति अलख रही जबकि जयने लक्ष्मीबाई द्विवेदी रही। सभी विजेता छात्र-छात्राओं को सीसीएसआईटी के प्राचार्य प्रो. जयरथ द्विवेदी ने पुरस्कार वितरित किए। इस मौके पर निदेशक डा.कल्याण जैन, एचओडी सिंह के अलावा निदेशक सल्लाह के सदस्य डॉ. सचिव, डॉ. अश्विनी और डॉ. संगीता मौजूद रहे। टिमिटे ने एसबीएल कॉलेज की अनु सिंह, सलीवी ने कुचुलका कॉलेज और एडुकेशन के सुधार आगर, मेहदी ने कुचुलका कॉलेज और एडुकेशन की सल्लाह चर्दा, विनोद में कुचुलका कॉलेज और एडुकेशन की दिव्यांगी भटनगर, राधा बाई ने एसबीएल कॉलेज की प्रतीका राठौर, सचिव विनोद अश्विनी अश्विनी के सल्लाह अलख मंडल में एसबीएल की अलख द्विवेदी और मीनाशिविन के सल्लाह अलख टिमिटे फेस्ट में सीएसआईएमटी के अतिरिक्त नगरवा ने प्रथम स्थान प्राप्त किया।



वह एडुकेशनल अतिथि की ओर से आयोजित कल्चरल फेस्ट-नवरंग में बोल रहे थे। उन्होंने अपने अशीर्वाचन में कहा, आज डिग्री प्राप्ति के बाद अपने माता-पिता के साथ-साथ देश और दुनिया में युनिवर्सिटी का भी नाम रोशन करिएगा। आप सब टीएमयू के एम्प्लॉय हैं। उन्होंने नवरंग की सभी प्रस्तुतियों की मुकम्मल सराहना करते हुए छात्र-छात्राओं के साथ कल्चरल फेस्ट के इन प्रोधाव को तैयार करने वाले टीएमयू को भी बधाई दी। कल्चरल इवेंट्स इलली सलीवी सलीवी, उन्होंने इन अवसरों को 21 हजार सल्लाह देने का ऐलान किया। उन्होंने श्री एसबी सिंह को शान्त अलख सम्मानित किया। सल्लाह डॉ. कल्याण जैन के सल्लाह जैन को भी सराहा।



B.Sc (Ag.) 1st Year Batch-2018-19



अंघल सिंह
सुपुलवा-विहार



आबुष मिश्रा
अररुआर-पुर्वी



अबय जैन
सुपुलवा-पुर्वी



आकशरा
अररुआर-अररुआर



अक्षय कुमार
अररुआर-विहार



अनंत कुमार झा
सुपुलवा-विहार



अंमिका
अररुआर-विहार



अनुराज जैन
अररुआर-अररुआर



अनुष्का
सुपुलवा-विहार



आंशुका कुमारी
अररुआर-विहार



अंशु कुमार
अररुआर-विहार



चंदन कुमार
अररुआर-विहार



चौपांशु
सुपुलवा-पुर्वी



दिव्यंशु कुमार जे
अररुआर-अररुआर



दिव्यंशु कुमार
अररुआर-विहार



दिव्यांशु रावत
अररुआर-पुर्वी



दिव्यांशु शर्मा
अररुआर-अररुआर



फैसल अंसारी
सुपुलवा-पुर्वी



रविंजन जी
अररुआर-अररुआर



रिशीका जैन
अररुआर-अररुआर



हरषित कुमार
अररुआर-विहार



इशिता मिश्रा
सुपुलवा-पुर्वी



अनंदाध मन्धर
अररुआर-विहार



ज्योति बाइदा
अररुआर-अररुआर



जूती कुमारी
अररुआर-विहार



जिज्ञासु वर्खरी
सुपुलवा-पुर्वी



करींमक शौहान
सुपुलवा-पुर्वी



करिशा सिंह
अररुआर-पुर्वी



कारिषक
अररुआर-पुर्वी



कुनात कुमार
अररुआर-विहार



कुनिशा राज चौधरी
अररुआर-विहार



कुशा त्यागी
अररुआर-पुर्वी



महेश कुमार
अररुआर-विहार



मनिक राज
अररुआर-पुर्वी



मनीष कुमार
अररुआर-विहार



मनीषा
अररुआर-विहार



मानवी शर्मा
अररुआर-विहार



मौनल जैन
अररुआर-अररुआर



मिस्तु मुल्कान
अररुआर-अररुआर



मौ. कमात
अररुआर-पुर्वी



मोनु चौधरी
सुपुलवा-पुर्वी



मुस्कान की
अररुआर-विहार



निशांत रावत
सुपुलवा-पुर्वी



नूर मोहम्मद
अररुआर-अररुआर



निशु राजपूत
अररुआर-पुर्वी



प्राची
सुपुलवा-विहार



प्रिया राज
अररुआर-अररुआर



प्रियम राज
अररुआर-विहार



प्रियंका चंदा
अररुआर-अररुआर



प्रियंका सिंह
अररुआर-विहार



मुस्कान कुमार
अररुआर-विहार



अंशु कुमार एम
अररुआर-अररुआर



अमन कुमार
अररुआर-विहार



अमन रावत
अररुआर-पुर्वी



अंशु कुमार सिंह
सुपुलवा-पुर्वी



अंशु कुमार
अररुआर-विहार



अंशु कुमार
अररुआर-अररुआर



अंशु कुमार
अररुआर-अररुआर



अंशु कुमार
अररुआर-विहार



अंशु कुमार
अररुआर-पुर्वी



B.Sc (Ag.) 1st Year Batch-2018-19



सत्या दास
बदौली-पुणे



शिक्षा जैन
मन्दिपुरा-पुणे



शिवम मिश्र
राठी-अमरावती



शिक्षा जैन
मुद्रावली-पुणे



शिक्षा जैन
अमरावती-अमरावती



सिम्रन कुमारी
मन्दिपुरा-पुणे



सिंह कुणल मोहन
कुशी-अमरावती



सोनू कुमर
परतप-पुणे



सोनू सौरव
अमरावती-पुणे



सुवित जैन
अमरावती-अमरावती



सरमा दास
मन्दिपुरा-पुणे



तनिशा जैन
पुणे-अमरावती



तनमय जैन
अमरावती-अमरावती



तनुज चौधरी
अमरावती-पुणे



तनुरी सिंह
अमरावती-पुणे



तानवी अर्ती
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे



तनुवार सिंह
अमरावती-पुणे

नवीन तकनीकी की राह में भ्रांतियां रोड़ा

विकासशील देशों में चादप रोग प्रबंधन पर व्याख्यान

राष्ट्रीय-बल्लभ फल कृषि एवं तकनीकी विश्वविद्यालय, फलनगर में चादप रोग प्रबंधन विषय की विभागाध्यक्ष डॉ. अंजना कल्याण विद्युत्पाठ ने कक्ष भ्रांतियों की कारण हम नवीन तकनीकों और प्रयोगों का उपयोग कृषि में नहीं कर पा रहे हैं। इसमें कोई दो तर्क नहीं है, खाद्यपदार्थ के रोग में हम अत्यधिक ही चुके हैं। कृषि की और तकनीक के अभाव में हमारे पास है,

विश्वसनीयता की अभाव में कृषि की तकनीकें; उन्नीने फीटों और फलनों में अमरीकालीन रोगों के कारण, विकास और प्रबंधन को लेकर विश्वविद्यालयों का ही। यह नवीन तकनीकें सहायक विश्वविद्यालयों की अभाव में अत्यधिक अमरीकालीन रोगों के कारण विकासशील देशों में चादप रोग प्रबंधन पर अत्यधिक चुनौती है। **कृषि 2020**





B.Sc (Ag.) 2nd Year Batch-2018-19



ए. ए. प्रसाद
रमपुर-पूर्वी



अंशिका सिंघा
पलवल-बिहार



अनुज कुमार
बिहारी-पूर्वी



अंशुक कुमार
अमरोहा-पूर्वी



अंशुक प्रसाद
बनारस-बिहार



अनीश कुमार
मुंगेर-बिहार



अंशुवेश
मुंगेर-बिहार



अशोक कु. सिंहा
बनारस-बिहार



अमन चरण
मुंगेर-पूर्वी



अमित जैन
बिहारी-पूर्वी



अनिकेत जैन
जमशेदपुर-झारखंड



अनिकेत राज
बनारस-बिहार



अनिकेत शर्मा
मुंगेर-पूर्वी



अंजलि
बिहारी-पूर्वी



अंकित
बोधी-पूर्वी



अंशिका जैन
दुर्ग-राजस्थान



अनुभव तिवारी
मुंगेर-पूर्वी



अर्जुन अग्रवाल
मुंगेर-पूर्वी



अधुन कुमार
बनारस-बिहार



बदर चौधरी
अमरोहा-पूर्वी



अंशु श्रीवास्तव
बनारस-बिहार



विभूति कुमारी
बनारस-बिहार



विनेश कुमार ठाकुर
समस्तीपुर-बिहार



दीपक तिवारी
पलवल-बिहार



दिवंगु चौधरी
समस्तीपुर-पूर्वी



दीपिका शर्मा
बनारस-बिहार



दीपराज सिंह
मुंगेर-पूर्वी



दीपेन्द्र
अमरोहा-पूर्वी



गौरव यादव
समस्तीपुर-बिहार



गुरुराज निरंजन
बनारस-बिहार



गुरुराज सिंह
रमपुर-पूर्वी



गयाणी कुमार
मुंगेर-बिहार



विशाल विक्रम
मुंगेर-बिहार



हरजीत सिंह
अमरोहा-पूर्वी



हरमनजीत सिंह
रमपुर-पूर्वी



हर्ष चौधरी
मुंगेर-पूर्वी



हर्ष जैन
बनारस-राजस्थान



हर्षवर्धन सिंह
बनारस-बिहार



हिमांशु चौधरी
मुंगेर-पूर्वी



जाह्नवी शर्मा
समस्तीपुर-बिहार



जयंत चौधरी
मुंगेर-पूर्वी



जैमिनी
रमपुर-बिहार



कमल जैन
बिहार-बनारस



कमल कुमार
रमपुर-पूर्वी



कमल पंडित
समस्तीपुर-बिहार



डॉ. रामेश्वर तिवारी
बनारस-बिहार



यशजीत सिंह
अमरोहा-पूर्वी



कार्तिक ठाकुर
समस्तीपुर-बिहार



कोशल किशोर
मुंगेर-बिहार



कुशाग्र
बनारस-बिहार



कोशल
अमरोहा-पूर्वी



महावीर कौर
मुंगेर-पूर्वी



अमोल यादव
मुंगेर-पूर्वी



मोनेनुषा
बनारस-बिहार



मनीषानंद टी.
मुंगेर-बिहार



मनीष कुमार
बनारस-बिहार



मनीष कुमार
मुंगेर-पूर्वी



मिताज जैन
दुर्ग-राजस्थान



मो. अजय
अमरोहा-पूर्वी



मो. राजा शाह
रमपुर-पूर्वी



B.Sc (Ag.) 2nd Year Batch-2018-19



नंदीशवतन
सिंघी-समिलगढ़



नंश कुमार
सेरी-समिलगढ़



नेहा सुमन
खरख-बिहार



निखिल कुमार
खमरौरी-समिलगढ़



निकिता गौयल
सोमगढ़-पूर्वी



निशि चौहान
जय सिंह नगर-पूर्वी



निष्कर्म क्यू
बंसीडी-पूर्वी



नितेश सिंह
सुरीनगर-पूर्वी



पल्लवी चौधरी
भुवनेश्वर-पूर्वी



पारस जैन
टीकनगढ़-एनपी



प्रभाकर शाक्य
केसरी-पूर्वी



प्रगति प्रिया
मधुबनी-बिहार



प्रज्ज्वल प्रताप
दुमकाबर-पूर्वी



प्रिया कुमार
खमरौरी-बिहार



प्रियंशु जैन
खमरौरी-पूर्वी



राखी अग्रवाल
खमरौरी नगर-पूर्वी



रागिनी पुनेल
मिर्जापुर-पूर्वी



राजू बाबू
बेगूसराय-बिहार



रिया कुमारी
बेगूसराय-बिहार



रशी शुक्ल सुनील
इचनूर-खमरौरी



रितिक राज
खरख-बिहार



रोहन जैन
जयपुर-पूर्वी



रोहन कुमार
खमरौरी-बिहार



अरुण शुक्ल भावीर
समरौरी-बेगूसराय



राशी जय
सुरीनगर-बिहार



समरथ जैन
खमरौरी-पूर्वी



संस्कार जैन
खमरौरी-पूर्वी



संजय जैन
टीकनगढ़-एनपी



सीरम कुमार
बेगूसराय-बिहार



शाहकार अहमद
अमरौरी-पूर्वी



शशांक दीक्षित
बरेली-पूर्वी



शशांक जैन
खमरौरी-एनपी



शशंभर यादव
जयपुर-पूर्वी



शिल्पी साहू
अमरौरी-पूर्वी



शिवम कुमार
बेगूसराय-बिहार



शिवंगी महेश्वरी
भुवनेश्वर-बिहार



शिवाम शिंगी
खमरौरी-खमरौरी



शुभम अहमद
खमरौरी-बिहार



शिव सुनील
खमरौरी-समिलगढ़



शिव सुभ
खमरौरी-समिलगढ़



सनेहा जयिनी
अमरौरी-बिहार



सोहन ल्यागी
अमरौरी-पूर्वी



सुमित मंडारी
बेगूसराय-पूर्वी



सुमित सती
मिर्जापुर-पूर्वी



सुरजे जैन
खमरौरी-एनपी



स्वीटी कुमारी
कटिहार-बिहार



उदय प्रताप सिंह
मिर्जापुर-पूर्वी



विजय कुमार
खमरौरी-बिहार



विकास कुमार
खमरौरी-बिहार

2,954 करोड़ से घरती होगी हरी भरी, नीला होगा आकाश

बजट में प्रदूषण नियंत्रण के लिए 2,954 करोड़ रुपए तय किये हैं। प्रदूषण को खत्म करने के लिए बजट में 10.4 फीसदी जोड़ बढ़ाते जो है। जिस परी निर्देशन रीजिस्ट्रेशन में कहा कि राष्ट्रीय स्वच्छता एवं वायुमय के लिए 460 करोड़ दिए गए हैं। सरकार अविधि में परती माता को हट-भर बनने और नीले आकाश की धारणा पर काम कर रही है। पिछले बजट में एनपीपी के लिए महत घोष करीरु रुपए तय किये गये थे।



B.Sc (Ag.) 3rd Year Batch-2018-19



आकंशा जैन
आरती-पूरी



अभिनन्दन जैन
आराधना-वज्रवर्मा



अक्षय कुलकर्णी
अशिका-पूरी



अदिशि राय
मुद्रावतार-विहार



अक्षय कुमार मिश्रा
अरवि-अलकावत



विवेक कुमार सिंह
गोपीपूर-पूरी



अक्षय जैन
सगर-रामेरी



अक्षय चौधरी
सम्भल-पूरी



अक्षय मोरवानी
सुरावतार-पूरी



अनम सिंह
सहजवतार-पूरी



दीपक कुमार
दिल्ली



दीपारु खानी
रम्भल-पूरी



बुलफान खान
सोनीपेट-पूरी



हेमंती सक्सेना
भाज-पूरी



दर्भ जैन
तावतार-पूरमे



हेमंत प्रताप सैनी
मुद्रावतार-पूरी



दिभंशु
अम्भल-पूरी



कंचन कुमारी
भवा-विहार



कौशल
दिल्ली



लीना मन्गली
सहजवतार-पूरी



संश कुमर खदम
कुलकर्णी-पूरी



मानव राज
मुद्रा-विहार



मयंक जैन
दभेरा-पूरमे



मयंक वशिष्ठ
अम्भल-पूरी



सी. नविक रजा
मुद्रावतार-पूरी



सी. नाजिर
सोनीपेट-पूरी



नमन मिश्रा
सगर-रामेरी



नमन कुमर जैन
अशिका-पूरी



निकिता जैन
सम्भल-रामेरी



नितिन मुधा
आरती-पूरी



धरस रस्तोगी
अम्भल-पूरी



इशत कुमर शर्मा
सम्भल-पूरी



पिदूष जैन
अशिका-पूरी



विभव कुमार
अम्भल-पूरी



शिविका कुमारी
सिखन-विहार



सहज मुग्धा
सोनी-पूरी



शब्दु
सोनी-पूरी



सकेश पटेल
सहजवतार-पूरी



शिविक रोशन
दिल्ली-विहार



शिविक सिंह
अम्भल-पूरी



सजल जैन
सगर-रामेरी



सरस्वती आर्य
कलेसर-अलकावत



शिवकी
सोनी-पूरी



शिव कुमार
सोनी-पूरी



शिविक चौहान
सिखन-पूरी



सुष्टि सोनल
सोनी-अलकावत



शुभम जैन
पूरी-अलकावत



सोनी कुमारी
केदारवतार-विहार



सुबोध जैन
दिलकावत-पूरमे



सुरांति सौरभ
केदारवतार-विहार



सोनीय खान
सोनीपेट-पूरी



सुषार पोयल
अम्भल-पूरी



सैमवी कनक
मुद्रावतार-पूरी



वेदांत पाशाशर
मुद्रावतार-पूरी



विजय तस्वी
सगर-विहार



विक्रम सिंह बोध
मुद्रावतार-पूरी



वाजिद खान
मुद्रावतार-पूरी

B.Sc (Ag.) 3rd Year Batch-2018-19



आशी जैन
भारत-एनपी



अमय राज
बुलढावा-पूरी



आदर्श जैन
टीकमगढ़-एनपी



आनंद कुमार बठो
राजसम-अरावली



अजित सिंह
साहजपुर-पूरी



अनन्य कुमार जैन
बनस-एनपी



अनन जैन
टीकमगढ़-एनपी



अमरदीप सिंह
पीलीभीत-पूरी



अमित राज
नासिक-विहार



अनु शुक्ला आर
कोयलूर-रमिलनपुर



अंशुभाभी
कोयलूर-विहार



अशी गोखल
बुलढावा-पूरी



आयुषवीर
बनस-पूरी



अंशु कुमार साहस
ब. बघेल-विहार



दीपंशु जैन
बनस-पूरी



अनेक चौधरी
भुवनेश्वर-पूरी



हरिद्वेष आर
कोशी-रमिलनपुर



अर्ध साहंन विमल
अकोला-विहार



अमित पाल
भुवनेश्वर-पूरी



दिवाणी कन्वोज
बनस-अरावली



दिवांशु जैन
मिर्जापुर-अकोला



जितेंद्र चौधरी
बनस-पूरी



अर्धिकांत सिंह
बनस-अरावली



सुरशी चौधरी
बनस-पूरी



सुदीप चौधरी
बनस-पूरी



सुलदीप चौधरी
भुवनेश्वर-पूरी



कुशल जोशी
बनस



जय कालरा
बनस-पूरी



माला लक्ष्मी
भुवनेश्वर-विहार



मनीषा कुमारी
बनस-विहार



संजय कुमार जैन
बनस-पूरी



बी. अरुण अरुण
अरावली-विहार



बी. आशिष
अरावली-पूरी



नमनील कुमार
बनस-विहार



विधि कुमारी
मिर्जापुर-पूरी



विकी प्रिया
बनस-विहार



चंचल प्रभाकर
बनस-पूरी



प्रखर जैन
बनस-एनपी



प्रभात कुमार
अकोला-विहार



प्रदीप कुमार
अकोला-विहार



विवांशु राज
भुवनेश्वर-विहार



प्रतीमा चक्रवर्त
भुवनेश्वर-बनस



पूजा कुमारी
बनस-विहार



राजा कुमार
ब. बघेल-विहार



रिषा कुमार सिंह
भुवनेश्वर-विहार



रिश्का कुमारी
अकोला-विहार



संजय कुमार एस
बनस-विहार



सीरम सिंह
भुवनेश्वर-पूरी



सविता पटेल
अरावली-पूरी



वैभव कुमार अजय
बनस



अर्धिका जैन
अकोला-अरावली



शुभम जैन
मिर्जापुर-पूरी



सिवांग लोभर
भुवनेश्वर-पूरी



सोमल
भुवनेश्वर-विहार



बीबाबी नाथम
बनस-रमिलनपुर



स्वाति प्रिया
अरावली-विहार

कृषि ऋण सक्षिडी अब 18 हजार करोड़

वर्ष 2019-20 के बजट में किसानों के अल्प ऋणों को बढ़ाकर 18 हजार करोड़ कर दिया गया है। इससे किसानों को ऋणों की सुविधा मिलेगी।

वर्ष 2019-20 के बजट में किसानों के अल्प ऋणों को बढ़ाकर 18 हजार करोड़ कर दिया गया है। इससे किसानों को ऋणों की सुविधा मिलेगी।

वर्ष 2019-20 के बजट में किसानों के अल्प ऋणों को बढ़ाकर 18 हजार करोड़ कर दिया गया है। इससे किसानों को ऋणों की सुविधा मिलेगी।



B.Sc (Ag.) 4th Year Batch-2018-19

अमिजीत राज
सोलासपुर-विहारअमिषेक सिंह
अरनस-पंजाबअशय जैन
सागर-एनपीअशय कुमार
बेगुलसरा-बिहारअमर देव
राजपुर-पूरीअनिरुद्ध वर्मा
गुणसमान-पूरीअनमोल गुप्ता
राजपुर-पूरीअरबाज अली
गुणसमान-पूरीअशुषी सिंह
सखरक-पूरीअंद प्रकाश
राजपुर-पूरीदीपक कुमार
राजपुर-पूरीगुरमीत सिंह
अरनस-पूरीहर्ष शिपाई
सुई-एनपीहिमांशु पटेल
सखरक-पूरीऋषिक शीवास्वय
सोलासपुर-पूरीजय कुमार
सोलासपुर-पूरीकर्तिका शीवास्वय
सोलासपुर-पूरीकु. तनु बाबल
सोलासपुर-पूरीमानस जैन
सोलासपुर-पूरीमयंक राज
सोलासपुर-पूरीमो. फरमान
राजपुर-पूरीमनी चावढ
अरनस-पूरीमुदित जैन
सोलासपुर-पूरीमुजीब खान
राजपुर-पूरीनारन कपूर
सोलासपुर-पूरीनेहा राज
सोलासपुर-पूरीनिधि कुमारी
सोलासपुर-पूरीनिशांत जैन
सोलासपुर-पूरीओम प्रकाश कुमार
सोलासपुर-पूरीपंकज जीवन
पटना-बिहारपार्थ सिंह बरबाल
सोलासपुर-पूरीपून बाबू
सोलासपुर-पूरीपूजा सिंह
सोलासपुर-पूरीप्रभव प्रजा
सोलासपुर-पूरीप्रशांत वर्मा
सोलासपुर-पूरीप्रतीक कुमार
सोलासपुर-पूरीरावी रंजन साहू
सोलासपुर-पूरीराहुल कुमार
सोलासपुर-पूरीरजनीश कुमार
सोलासपुर-पूरीरीनक सिंह
सोलासपुर-पूरीरिषभ कुमार सिंह
सोलासपुर-पूरीरिषभ शर्मा
सोलासपुर-पूरीरुपेंद्र जैन
सोलासपुर-पूरीसंजय सादव
सोलासपुर-पूरीसंकल्प जैन
सोलासपुर-पूरीसंकिता
सोलासपुर-पूरीसंवम जैन
सोलासपुर-पूरीसारिका कंचन
सोलासपुर-पूरीसत्यम पवार
सोलासपुर-पूरीशानू वर्मा
सोलासपुर-पूरीशुभम सिंह
सोलासपुर-पूरीसुयोग जैन
सोलासपुर-पूरीतिलोक कर्मज
सोलासपुर-पूरीविशाल बाजपेयी
सोलासपुर-पूरीविशाल चौहान
सोलासपुर-पूरीविवेक पाठक
सोलासपुर-पूरीविद्या सतीश खान
सोलासपुर-पूरी



AGRI चौपाल @TMU

जुलाई 2018-जून 2019

"Agriculture will soon be gifted with Masters Programme"

We'll soon be collaborating with the best of companies and institutions to facilitate students and faculty with various research programs. We have already tied up with SMUR Agro Ventures Private Limited for Organic Farming and Agrilic-Agribusiness center for entrepreneurship in this regard. Agriculture is a world of unlimited possibilities and therefore College of Agriculture Sciences is encouraging students to get involved with entrepreneurship and development programmes.

In India around 60% of its people depend directly or indirectly upon agriculture and are facing new issues because of lack of awareness. The government too is doing efforts day in and out by launching various policies for farmer to support and bring about advancement in agriculture in India. timely soil tests, use of correct seed and awareness programs are definitely the efforts which can improve the agriculture status, said Prof. Singh.

"Where there is a will there is a way", every problem has a solution and conditions can be improved. The College of Agriculture Science will organize the awareness camp where student will visit the village and make them aware about what measures can be taken to improve condition of agriculture. Prof. Singh said, "It is obvious that if you sell the juice of mango on one side and a mango on the other in that case the juice of mango will make you earn more. This is something people need to learn that how things can be converted into products. People should try to consult the government institutions as they can get proper guidance about their seeds, crops and land. I believe that people should opt for entrepreneurship in times to come".

आजादी के 75वें जश्न पर हर गांव होगा रेशन

2022 में जब देश आजादी का 75वां जश्न मनाएगा, तब देश का हर गांव रेशन होगा। हर घर तक बिजली पहुंचेगी। सभी बड़े स्तर पर एसीई मिलेंगी, उच्चतक-बैंगमय योजनाओं के तहत 7 करोड़ एलपीजी कनेक्शन बंदे गए और करोड़ों की सुलभता में जलम सुधार हुआ है।

A NEW INDIA FOR FARMERS



will succumb to such pressure. On the eastern front, the commerce ministry is all prepared to sign the Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP), which will commit the country to become a gateway for Asian agriculture imports.

शिक्षक बताता है हमारी पहचान

...नगर जो ठोरी लागी... मैंने जाने ने... .. जग जायी... सरीसं नाने पर प्रशिया, टिपानी और खुदी बीवासाय ने कामकर हुकके लगाए। आधुनी और खलिया ने ...सक बचाम कर ती... आशिक बनावा अपने... ..दिल्लर-दिल्लर माने पर वास बी मन्नेहक प्रस्तुती देकर खुद गलियां बटीरी। ...जब बरसमा ही नहीं का तो कवतकर कर्वां के ...शावरी के जरिए मरक जेन ने खुद पुवपुयाक। पंजबी लकके के शक खीटी और कनिक ने ...जग मेंत हिर-हिर... ..शियाट... पर सनी जो खुद थिरकाया। सुरीली अजाय का पादु और गिदार के दम पर अकाश ने खुद बाहरी जूटी तो नहीं गेहा और सारिक ने भी ...खारो-मियो ऐस करो... पर खुद अजाय। मात, निमी, शिया, खति, कुजा और अजना ने ...मेरे ररके कनर ... माने पर मन्नेहक प्रस्तुती दी।

Serious concerns over Bt brinjal

We cannot wish all these concerns away simply because some farmers want to try Bt brinjal, or farmers in Bangladesh have been cultivating Bt brinjal since 2013. Farmers do not and cannot assess long-term impacts on ecology and health, which needs more rigorous and sensitive studies than those conducted so far. Yet, in the nine years since the moratorium, there has hardly been any progress toward addressing these issues. If anything, the problem of

sustainable, remunerative farming has become more acute, and alternative strategies such as organic and zero budget natural farming, which do not allow GM seeds, are gaining ground. At the very least, the government must detail the steps it has taken since 2010 to address the scientific lacunae, clarify precisely how Bt brinjal will benefit farmers, put the infrastructure to ensure labelling into place, and demonstrate how Bt brinjal fits in with sustainable farm-

ing and biodiversity conservation. As things stand, Bt brinjal runs counter to the framework for agricultural development and farmers' well-being devised by parliamentary panels and the government's own task forces and expert committees. Aniket Aga teaches environmental studies at Ashoka University and is writing a book on the science and politics of GM food crops in India. E-mail: aniket.aga.2016@gmail.com

Thanks To India: NASA

It is called the Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer, or MODIS, and NASA says its high-resolution data provides very accurate information. This allows researchers to calculate the changes in spread of the green cover and vegetation, down to the level of 500 meters or about 1,600 feet on the ground.

This long-term data lets us dig deeper, said Rama Nemani, a research scientist at NASA's Ames Research Center, in California Silicon Valley, and a co-author of the new work. When the greening of the Earth was first observed, we thought it was due to a warmer, wetter climate and fertilization from

the added carbon dioxide in the atmosphere, leading to more leaf growth in northern forests, for instance. Now, with the MODIS data that lets us understand the phenomenon at really small scales, we see that humans are also contributing. The ambitious tree plantation projects are a part of the Government of India strategy to tackle climate change. At the Paris Climate Conference in 2015, India had committed to spend as much as \$6 billion to regrow forests on 12 percent of the country's land area, and also increase the forest cover by up to 29 percent.

China also has similar projects in place to conserve and ex-

pand forest cover.

The research also suggests that 82 percent of green cover seen in India is because of intensive cultivation of food crops. This includes multiple cropping practices, because of which a field is replanted to produce more than one harvest in a year. This has also meant that production of grains, vegetables, fruits and more have increased by about 35-40 percent since the year 2000.

However, the researchers also warn us that the increased green cover in China and India does not offset the damage from loss of natural vegetation in tropical regions such as Brazil and Indonesia.

नवीन तकनीकी की राह में क्षांतियां रोड़ा

जैसे विज्ञानवादी बोलते, सरकार ने इस बजट में किसानों को कुछ राहत दी है किन्तु उनके से अलावा अन्य क्षेत्रों में और राहत की आवश्यकता है। आज किसानों की जरूरत इस बात की है कि किस प्रकार उनकी जात बढ़ाई जाए। वैश्विक स्तरों के परलय से किसानों की उच्च को राहत-उच्च वेत की राहत भी बेहतर की जा सकती है। इस अवसर पर बीएसपी एग्रीकल्चर ज्वन, दिल्लीव और सुरीय वर्ष के प्राय प्रायार्थन ने कृषि विज्ञान, कृषि जगत और कृषि के क्षेत्र में राजगार की नवीन सम्भावनाओं को लेकर भी स्वागत कृते। इससे पूर्व मुख्य अतिथि डॉ. विशुभाक्त का कर्जेल और एग्रीकल्चर सर्विस में प्रचार्य प्रो. एकी सिंह ने कुछ देकर स्वागत किया। स्वागत विभागाध्यक्ष डा जलोक्ष कुमार मिश्र ने किया। इस अवसर पर डा महेंद्र सिंह, डा कवीर कुमार सिंह, डा सुरीय कुमार, डा दीपी विस्तारिता ज्योति उपस्थित रहे।



जीरो बजट खेती से हो सकती है दोगुना आय

मेरा बचान दिवस के प्राथमिक परिवार में होता है। बचपन से ही मुझे खेती के साथ ही जुड़ने की भावना थी। मातापिता से देखने भर सीखा। मेरे पिता की शिक्षा थी। प्राथमिक खेती से उत्पादन नहीं बढ़ते देख मैंने प्राकृतिक ससाधनों से ही इसका समाधान की रास्ता चुन ली। वर्ष 1972-73 में नारायण के एंटीकलचर कॉलेज से कृषि स्नातक की पढ़ाई करने के बाद अपने गांव वापस मैंने खेती शुरू कर दी थी। मैंने अद्युक्त खेती के सबसे पर बलसे हुए पंचांगनिक जनेलों का इस्तेमाल किया। कई वर्षों बाद मुझे महसूस हुआ कि इस इलाक़ में उत्पादन नहीं बढ़ रहा है। मैंने अपने कृषि शिक्षक से इसका निदान पूछा तो उन्होंने इलाक़ बढ़ाते रहने के लिए कहा। लेकिन कोई रास्ता नहीं निकला तो मुझे सतपुड़ा के जंगलों का सञ्चालन हुआ, जहाँ मुझे बरतिलेन में पढ़ाई के दौरान ज्ञान प्राप्त था। मुझे एहसास हुआ कि जंगल में बिना किसी सान्भैय सहायता के हरे-भरे पेड़ खड़े रहते हैं। इनके पोषण के लिए कोई रासायनिक उपरालक भी नहीं लगाते। तो फिर हमने खेत में इनकी क्या जगह है?

वषा है जीरो बजट खेती
मैंने 1985-86 के आसपास प्राकृतिक ढंग से खेती शुरू की। जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग (नेचुरोफार्मिंग) के लिए मैंने अपनी ओर भी किया। मैंने कहा कि हमारी फसलों के लिए सबसे अच्छा खादकाल्डक, चाइलड्रॉल, पानी और सौर ऊर्जा के रूप में जो 88 परीवादी संरक्षक काल्डक जल है, वे सब प्राकृतिक रूप से मौजूद हैं। मैंने अपने खेतों में ऐसे खेती कर शुरूआत की और आज विभिन्न राज्यों में लाखों किसान इसे अपना रहे हैं। कई राज्य सरकारों ने इसे मान्यता दी है। मैंने कुछ समय पहले पंचांग में एक कार्यक्रम में बताया था कि कितना उच्च से जगहवर में एक संस्था जीरो बजट नेचुरल फार्मिंग को जलिये प्रति एकड़ 24 मिटलर तक का उत्पादन कर रही है। इसका मतलब है प्रति हेक्टेयर 41 मिटलर, जो कि कृषि विज्ञानियालयों द्वारा किए जाने वाले हाइब्रिड वासन्धी के उत्पादन से दो गुना है। जीरो बजट खेती में उत्पादन की लक्ष्य कुछ भी नहीं होती। इन सिलेक्टिव बीज का उपयोग करते हैं और अपने बीज का उत्पादन खुद करते हैं। इससे खेतों की उतारुं की परकला नहीं होती।

नीती आयोग ने सहयोग मांगा
प्रधानमंत्री मोदी ने जब किसानों की हाराय दूर करने के लिए उनकी आय को दोगुना करने का लक्ष्य रखा किता था, तब कृषि विज्ञानियालयों और कृषि विज्ञानियालयों के कुलपति इस लक्ष्य को हासिल करने के लिए कोई रास्ता प्रस्ताव रखा नहीं कर सके थे। उरी दौरान नीती आयोग ने मुझसे सलाह और सहयोग मांगा था। मेरा जवाब था कि जीरो बजट प्राकृतिक खेती के जलिये किसानों की आय दोगुना की जा सकती है।

● पद्मश्री कृषि वैज्ञानिक सुभाष पातेकर के विभिन्न सञ्चालकों पर साधरित।

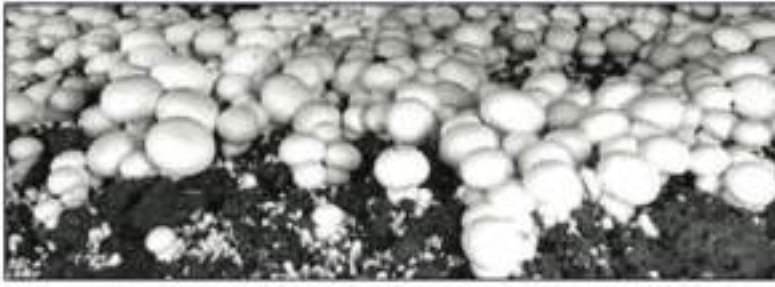
भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ है एग्रीकल्चर कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर में हुई फ्रेशर पार्टी-पेट्रीकोरा, 2019

विद्येकर महावीर युनिवर्सिटी के कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर की जेकरस पार्टी-पेट्रीकोरा, 2019 में उत्कलप चुनवर किल्लर प्रेशर जो शिवाजी वायव मिस अेकर बनी। बीएससी एग्रीकल्चर के छात्र-छात्राओं ने एकराकम से अपने चुनियर्स का स्वागत किया। इस मौके पर मुख्य अतिथि के रूप में प्रोवीसी की एग्रीकल्चर सिंर, कलिल्टर की विवेक रमन, क्वांटि रीजिस्ट्रार की आदित्य रानी और एग्रीकल्चर के साराई डॉ. एग्री सिंर ने दीप प्रज्जलिता करके पेट्रीकोरा का शुभारंभ किया। प्रोवीसी ने खाती मुख्य अतिथि सनी छात्र-छात्राओं के मंगल भविष्य की कामना करती हुए कहा, एग्रीकल्चर का भारतीय अर्थव्यवस्था में अल्लपूर्ण योगदान है। आसा करते हैं, आम सनी एग्रीकल्चर की पीलड में अपना उज्ज्वल भविष्य



बी अथकी लल्लेल बगाने के सोनियर्स को अथकी राख अर्थव्यवस्था की रीढ़ की एग्रीकल्चर है। सोनियर्स को अथकी राख अर्थव्यवस्था की रीढ़ की एग्रीकल्चर है। एग्रीकल्चर जीर





इंडिया को एक धागे में पिरोने का नाम ही एग्रीकल्चर

हमारे एग्रीकल्चर ने कौलेंज में सबसे ज्यादा मिनट-मिनट राज्यों को बंधे हैं। एग्रीकल्चर डिपार्टमेंट ने पिछले चार-पांच वर्षों में बहुत चम्कती की है। आशा करते हैं कि आगे भी कौलेंज ऑफ एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी का नाम इसी प्रकार रोशन करता रहेगा।

पेट्टीकोरा 2019 में सभी छात्र-छात्राओं ने बढ़-चढ़ाकर हिस्सा लिया। सीनियर्स ने पूरे प्रोवाम को मैनेज किया तो बड़ी जूनियर्स ने अपने रंगारंग कार्यक्रम से रिडि-सिद्धी मजम में थार खंड लगा दिए। रूपेन्द्र और वैभव ने अपने धमाकेदार डांस परफॉर्मेंस से सभी को थिरकाने पर मजबूर कर दिया तो वहीं शिवांगी, यश, रोहित और उत्कर्ष ने कविता से सभी का मन मोह लिया। उसके बाद गिटिका एम्ह युथ ने मेरा पिया पर जाया... एक दो तीन... चुनरी चुनरी... संगता है तो तसिया आज... आदि गानों पर रिडि-सिद्धी मजम को झूमने पर मजबूर कर दिया। तो वहीं नेहा और जानकी ने लम्बर्गिनी, कोकाकोला यु... छम्मा छम्मा... जैसे गानों पर जोरदार प्रस्तुति दी। तो वहीं मुरुगन और महेश ने ओरे पिया... दिल्ली वाली गर्ल फैंड... बहया बहया बहया रे... आदि गानों पर सभी को तुमको लवाने को मजबूर कर दिया।

कार्यक्रम का सिलसिला खड़ी नहीं बना मिस्टर-मिस प्रेशर बनने की रेस शुरू हुई और रेप्ट वीक, बैलून ड्रा जैसे चार्ज्ड हो मिस्टर प्रेशर-मिस प्रेशर का चुनाव किया गया, जिसमें मिस्टर चालक कुमार तो शिवांगी यादव मिस प्रेशर बनीं। इसके अलावा भी कई खिताब दिए गए। जैसे मिस्टर क्लासिक महेश तो मिस क्लासिक रुनेन्द्र कोर बनीं। मिस्टर टैलेंट यश्वं ने तो मिस टैलेंट प्रावी को चुना गया। मिस्टर एन्टरटेनर का खिताब प्रियम ने जीता तो मिस एन्टरटेनर का खिताब ज्योति की झोंकी में गया। कार्यक्रम में एक्जॉटिक आलोक मिश्रा, डॉ. जितेन्द्र, दीपिका बिसारिया, अर्चना नेनी आदि फीकल्टी मौजूद रहे। सवालम अग्निवेश, निकिता बौरात, जर्जुन, स्वीटी ने किया। गोट डॉक वीस अंकित सिंह ने दिया। अंत में एग्रीकल्चर के प्रिंसिपल श्री एपपी सिंह सहित सभी फीकल्टीज और छात्र-छात्राओं ने पुनवामा में हुए जातकी हमले में शहीद जवानों को श्रद्धांजलि देकर दो मिनट का मौन धारण किया।

EARTH AWARD



PM Modi receives UN's Champions of Earth award UN Secretary General Antonio Guterres said PM Modi not only recognises the fact that climate change is an existential threat, but also acts on it.

Prime Minister Mr Narendra Modi received the United Nation's highest environmental honour, the 'Champions of the Earth Award' from United Nations Secretary-General Antonio Guterres, at a ceremony in Delhi on 3rd October. He is among the six winners who got the award today. 'It is an honour for Indians. Indians are committed to saving the environment. Climate and calamity are directly related to culture; if climate is not the focus of culture, calamity cannot be prevented. When I say 'Sabka Saath,' I also include nature in it,' Modi said.

After conferring the award to PM Modi, Guterres in a tweet said: 'The world needs bold leadership on climate action. I thank India for setting an example and I am pleased to

present Prime Minister Narendra Modi with the Champions of the Earth Award.'

The award was announced Wednesday for his "unprecedented pledge to eliminate all single-use plastic in India by 2022." Modi and French President Emmanuel Macron were recognised in the 'Policy Leadership Category' for their "pioneering work in championing" the International Solar Alliance and "new areas of levels of cooperation on environmental action", the UN Environment Programme said. The Cochin International Airport took home the 'Entrepreneurial Vision' Award for its leadership in the use of sustainable energy. 'Cochin is showing the world that our ever-expanding network of global move-

ment doesn't have to harm the environment. As the pace of society continues to increase, the world's first fully solar-powered airport is proof positive that green business is good business," the UNEP statement said.

The other winners include environmental and indigenous rights defender Joan Carling, in the Science and Innovation category for their popular, plant-based alternative to beef and "their efforts to educate consumers about environmentally conscious alternatives." China's Zhejiang's Green Rural Revival Programme was awarded for the inspiration and action for the "transformation of a once heavily polluted area of rivers and streams in East China's Zhejiang province."

Indians committed to saving environment