

COTTON *Innovate*



Weekly Newsletter from Central Institute for Cotton Research, Nagpur

Visit : www.cicr.org.in

Issue : 2, Volume :2, February 9-15, 2014

KRISHI VASANT -2014 AT CICR, NAGPUR



Krishi Vasant -2014, the country's biggest ever Agricultural Exposition was organised at Central Institute for Cotton Research, Nagpur to celebrate farmers' great contribution to our economy from 9th-13th February 2014 by the joint efforts of Govt. of India and Govt. of Maharashtra with CII as the strategic partner. The event also marked the centenary celebrations of Late Shri. Vasant Rao Naik, Ex. Chief Minister of Maharashtra who played a major role in agricultural reforms in Maharashtra during the green revolution era. Honourable President of India, Shri. Pranab Mukherjee inaugurated the Krishi Vasant on 9th February, 2013. In his inaugural address, the President lauded the new dimension and new direction provided to Indian farming in the last ten years, which has seen the country achieving food security and becoming a top exporter of food grains. Mr. Sharad Pawar, Minister of Agriculture and Food Processing Industries, Government of India; Dr. S. Ayyappan, Secretary (DARE) & Director General (ICAR), Mr. K Sankaranarayanan, Governor, Maharashtra, Mr. Prithviraj Chavan, Chief Minister, Maharashtra; Mr. Ashish Bahuguna, Secretary, DAC; Mr. Anil Deshmukh, Minister of Food, Civil Supplies and Consumer Protection, Government of Maharashtra; Mr. Ajit Pawar, Deputy Chief Minister, Maharashtra; Mr. Praful Patel, Minister of Heavy Industries & Public Enterprises, Government of India; Mr. Radhakrishna Vikhe Patil, Minister of Agriculture and Marketing, Government of Maharashtra; Mr. Shivajirao Moghe, Guardian Minister of Nagpur; Mr. S. Gopalakrishnan, President, CII were present at the inaugural function. Dr. S. Ayyappan, Secretary (DARE) and Director General (ICAR) proposed the vote of thanks.



PUBLICATION



Live crop Demonstrations encompassing 321 varieties of 56 crops on 10ha area were put up, an event of unprecedented proportions, at CICR, Nagpur. These included vegetable, fodder, fiber, oilseed, cereal as well as horticultural crops. Around 78 ICAR institutes/Universities along with 8 Zonal Project Directorates and private companies from the country exhibited their innovative findings for the benefit of the farmers. There were separate stalls for exhibiting different breeds of livestock. Farmers' technology schools were organised by CICR under the guidance of Dr. K. R. Kranthi, Director, CICR, to educate and train the farmers in various aspects of farming and around 20,000 farmers had been trained during the event. CICR had put up 5 stalls (3 on

behalf of the institute, 2 on behalf of the Ministry of Agriculture) for exhibiting the technologies of the institute. Theme specific conferences, cultural events, skit shows, quiz shows and kisan ghoshthies were part of the event. Farmers were given direct access to latest technologies. Success stories of farmers were highlighted during the Krishi Vasant to encourage the farmers to adopt the latest innovative technologies. More than eight lakh people visited the event from various parts of the country which included seven lakh and eighty four thousand registered farmers.. An Award Ceremony was organised on the concluding day of the event.



"KRISHI VASANT SPECIAL"



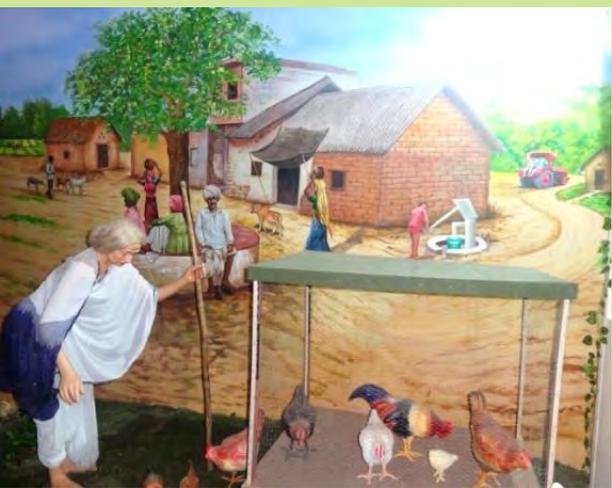
"KRISHI VASANT SPECIAL"



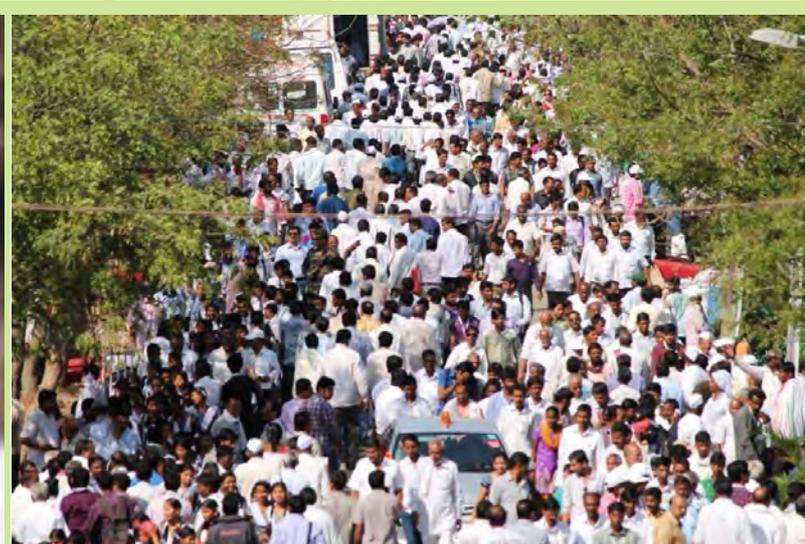
"KRISHI VASANT SPECIAL"



"KRISHI VASANT SPECIAL"



"KRISHI VASANT SPECIAL"



"KRISHI VASANT SPECIAL"



"KRISHI VASANT SPECIAL"



"KRISHI VASANT SPECIAL"



SCIENTIFIC TALKS

Dr. D. Kanjana, Scientist (Soil Science), CICR Regional Station Coimbatore made a presentation on “Nanotechnology in Agriculture – an overview” on February 10, 2014 as a part of Weekly Seminar. The topic covered concepts of nanotechnology, purpose, natural and manmade nanoscale level things, synthesis and characterization of nanoparticles, pioneers work on nanotechnology and applications of nanotechnology in agriculture. In her presentation she highlighted the usage of nanomaterials like smart delivery system, carbon nanotube, nano barcode, quantum dots and nanobiosensor in various divisions of agriculture. Atomically modified organism was derived in Thailand by using nanotechnology, in which Nitrogen atom was shot through the cell wall for stimulating the rearrangement of DNA structure. Mesoporous silica nanoparticle and carbon nanotube were also used by researchers to transfer the DNA gene and to sequence the DNA respectively. In seed management program, nanobarcode, nanobiosensor, quantum dots and nanometal coating of seed to protect the seed from diseases and pathogen, separate the unviable and infected seed and maintain the genetic purity during seed production etc. First nano fertilizer was produced in Iran by using organic iron chelated fertilizer samples. Through smart delivery system, zeolite, aluminosilicate and honey comb like structure clay mineral is being used to deliver the nutrients in controlled manner. Nanobased diagnostic kit was developed particularly to detect the exact strain of virus and stage of application to control the virus. Through smart delivery system, pesticides are applied in controlled manner to the specifically targeted site via the process of nanoencapsulation, nanoformulation, nanoemulsion and nanolamination. Usage of iron nanoparticles in environmental remediation and electrospinning process to recycle the agricultural waste particularly cotton were also covered in this topic.

Dr. S.E.S.A. Khader, Principal Scientist (Plant Physiology) CICR Regional Station Coimbatore delivered a talk on “Inconvenient facts about Global Warming” on February 15, 2014. Keeping in view of the rapid increase in CO₂ concentration in the atmosphere along with other greenhouse gases like N₂O and methane, an urgent need to adopt effective measures for mitigating the climate change is warranted. For instance, the concentration of CO₂ in the atmosphere has increased from 285 ppm (pre-industrial revolution) to 390 ppm in 2008 and continues to increase at the rate of 1.5 ppm per year. Ways to mitigate the climate change problem was elaborated like Carbon sequestration, cropping systems, judicious use of fertilizers etc. For easy standing a documentary film on global warming “An Inconvenient Truth” produced by Mr. Al Gore was screened..



प्रगतीचे वास्त
श्रील पाच दिवस माहितीची विविध दास्त

या, जाणून घेऊ कृ
अनुभूत निवेदन - चरान्यातील प्रयोगक्षेत्र

रविवार
महाराष्ट्र
आजपासू

पुण्य नगरी
नागपुरात 'कृषी वसंत' प्रदर्शन

304 varieties of crops grown
First of its kind experiment done

Nagpur FIRS
City fortified for President's visit

Lokmat Tim
Prez to inaugurate
Krish Vasant today

पान १ वसुत...
राष्ट्रपती दौऱ्यासाठी...

नागपूर Live
राष्ट्रपती दौऱ्यासाठी
उपराजधानी सज्ज

नागपूर Live
कृषी वसंत प्रदर्शनात उलगाणार गा

नागपुरात आजपासू
पाजहीला आले कृषिवसंतचे स्वस्वा दुपारी १२

शतक-याचा महाकुंभ!

लोकमत स
कृषि
आज

पंजापराय देशमुख यांच्या पाऊलसुवा...

कृषि वसंत में १७४ कृषि वैज्ञानिक, ३४

मोठा निर्यातदार -

कृषी प्रदर्शनाचे राष्ट्रपतींच्या हस्ते
कृषी प्रदर्शनीचा लाभ घेण

अग्रधान्य आयात करतार...
पान १

कृषि वसंत में १७४ कृषि वैज्ञानिक, ३४

कृषि वसंत में १७४ कृषि वैज्ञानिक, ३४

राष्ट्रपतींच्या हस्ते आज उ

अन्नधान्यात भारत सर्वात

निर्यातदार
राष्ट्रपती प्रणव मुखर्ज
कोटद्वारा मिशनसाठी २ हजार कोटी
राधाकृष्ण विखे पाटील

झालेल्या आम्लाप्र बद्द
अन्नधान्याचे विक्रमी उत्पादन
व तांदळाच्या उत्पादनामध्ये
क्रमांकावर असल्याचे सांगता
प्रधानाले, की यावर्षी २६३
धान्याचे उत्पादन उद्दिष्ट पूर्ण
अन्न सुरक्षा योजना राब

विविध दालनांना राष्ट्रपतींची भेट
'कृषी वसंत' प्रदर्शनामध्ये कृषीविषय
तंत्रज्ञानाची व प्रगतीची माहिती देणारी ७५७ दात
आसूद यामध्ये देशातील ५४ विभागांचा ३९
प्रात्यक्षिकांची माहिती भौकक्यांना देण्यात येण
आहे. राष्ट्रपती प्रणव मुखर्जी यांनी कृषीविषयक विविध
दालनांना भेट देऊन कृषी तंत्रज्ञानाची व उत्पादना
माहिती घेतली.
कृषी, कृषीउत्पादन, महत्त्वाच्यादात, पशुपाल
उत्पादनाचा, सुसंगीत वसुधती आदी कृषीविषय
संशोधन असलेले १ हजारपेक्षा जास्त दातने आणक

शेतकऱ्यांसाठी कृषी

President inaugurates b
farm exposition : Kris

कृषि विकसित होगी तो देश विकसि

कृषी वसंत प्रदर्शनात उलगाडल
वसंतराव नाईक यांचा जीवनप्रव

कृषी वसंत प्रदर्शनात उलगाडल
वसंतराव नाईक यांचा जीवनप्रव

तैयारीयां पूर्ण हो चुकी हैं। वर्षों से अनुसंधान संस्थान परिसर में वि.कृषि वसंत प्रदर्शनी सुसज्ज है, जि. प्रणव मुखर्जी आज 9 फरवरी को उदघाटन करेंगे। इस प्रदर्शनी में बाहर के राज्यों से भी लाखों किसान जानकारी वनामति पत्रकारों को देते हुए महाराष्ट्र के मंत्री राधाकृष्ण विखे पाटिल ने

मॉकड्रील

इस वर्ष रिकार्डटोड अन भारतीय किसानों को मिलो नई दि
Inaugural Session

विद्युत के बिल

अन्नधान्य आयात करणारा भार

दुसऱ्या हरित कृषी वसंत : देशातील सर्वात

नॉन पॉलिटिकल 'वृत्ती' वृत्ती वसंतला 'वृत्ती' वसंतला 'वृत्ती'

भारत आयातदार नाही

राष्ट्रपती मुखर्जी पत्नी कला, 'कृषी क्षेत्र' का गौरव; ना

भारत आयातदार नाही, जागतिक निर्यात

लक्षवेधी ठरतेय आदर्श प

COUNTRY'S BREADWINNERS

Pranab lauds farmers making nation food su
Agriculture Contributed to Growth in Last 10 Yrs

कृषी तंत्रज्ञाना

फळे तोडण्यासाठी स्वयंचलित प्लॅटफॉर्म

फळे तोडण्यासाठी स्वयंचलित प्लॅटफॉर्म

बसेस, रेल्वेगाड्या, वि

सिंह पाळा बदक

आता बनणार रबर

आता बनणार रबर

वर्धा मार्ग फुलला शेतकऱ्यांनी

वसंतराव नाईक यांचा वैभ

पोलिसांचा तग

नेत्यांच्य शेतकरी

दिल्लीस्थित 'प्रगती'च्या धर्तीवर त

कृषी वसंत : पहिल्याच दिवशी 30 शेतकर्

निर्यातीचे श्रेय शे

दिल्लीस्थित 'प्रगती'च्या धर्तीवर त

यांत्रिकीकरणामुं शेतकऱ्यांत नवी उं

अन्नधान्याच्या

वैशाखाचा हरितक्रांती परंपरेचा मिलाप

● शेतकरी वीर शिव ठोस व अर्जुन शिंदे यांनी 'दुग्धशेती' या क्षेत्रात 'हरितक्रांती'ची शुरुवात केली. ● शेतकरी वीर शिव ठोस यांनी 'दुग्धशेती' या क्षेत्रात 'हरितक्रांती'ची शुरुवात केली. ● शेतकरी वीर शिव ठोस यांनी 'दुग्धशेती' या क्षेत्रात 'हरितक्रांती'ची शुरुवात केली.

स्टॉक्सवर गर्दी, अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाची पंजव

● अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाची पंजव. ● अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाची पंजव. ● अत्याधुनिक तंत्रज्ञानाची पंजव.

देश दुसऱ्या हरितक्रांति

● देश दुसऱ्या हरितक्रांति. ● देश दुसऱ्या हरितक्रांति. ● देश दुसऱ्या हरितक्रांति.

साठी सज्ज! - रा

● साठी सज्ज! - रा. ● साठी सज्ज! - रा. ● साठी सज्ज! - रा.

देश दुसऱ्या हरितक्रांति

● देश दुसऱ्या हरितक्रांति. ● देश दुसऱ्या हरितक्रांति. ● देश दुसऱ्या हरितक्रांति.

कृषि वसंत

● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत.

कृषि वसंत प्रदर्शनी

● कृषि वसंत प्रदर्शनी. ● कृषि वसंत प्रदर्शनी. ● कृषि वसंत प्रदर्शनी.

सरी कृषि क्रांति: चव्हाण

● सरी कृषि क्रांति: चव्हाण. ● सरी कृषि क्रांति: चव्हाण. ● सरी कृषि क्रांति: चव्हाण.

कृषि बसंत प्रदर्शनी दूर

● कृषि बसंत प्रदर्शनी दूर. ● कृषि बसंत प्रदर्शनी दूर. ● कृषि बसंत प्रदर्शनी दूर.

कृषि प्रदर्शनी के लिए

● कृषि प्रदर्शनी के लिए. ● कृषि प्रदर्शनी के लिए. ● कृषि प्रदर्शनी के लिए.

उद्योजक और किसानों से दे

● उद्योजक और किसानों से दे. ● उद्योजक और किसानों से दे. ● उद्योजक और किसानों से दे.

अन्नधान्याच्या निर्याताचे श्रेय

● अन्नधान्याच्या निर्याताचे श्रेय. ● अन्नधान्याच्या निर्याताचे श्रेय. ● अन्नधान्याच्या निर्याताचे श्रेय.

यांत्रिकीकरणामुळे शेतकऱ्यांत

● यांत्रिकीकरणामुळे शेतकऱ्यांत. ● यांत्रिकीकरणामुळे शेतकऱ्यांत. ● यांत्रिकीकरणामुळे शेतकऱ्यांत.

कृषि वसंत

● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत.

कृषि वसंत

● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत.

केल्यास देशाचा विकास

● केल्यास देशाचा विकास. ● केल्यास देशाचा विकास. ● केल्यास देशाचा विकास.

कृषी-उद्योगांनी...

● कृषी-उद्योगांनी... ● कृषी-उद्योगांनी... ● कृषी-उद्योगांनी...

कृषी, उद्योग क्षेत्राने एकत्र ये

● कृषी, उद्योग क्षेत्राने एकत्र ये. ● कृषी, उद्योग क्षेत्राने एकत्र ये. ● कृषी, उद्योग क्षेत्राने एकत्र ये.

देश म दूसरी हरितक्रांति

● देश म दूसरी हरितक्रांति. ● देश म दूसरी हरितक्रांति. ● देश म दूसरी हरितक्रांति.

देश म दूसरी हरितक्रांति

● देश म दूसरी हरितक्रांति. ● देश म दूसरी हरितक्रांति. ● देश म दूसरी हरितक्रांति.

कृषि वसंत

● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत.

दोन दिन में तीन लाख

● दोन दिन में तीन लाख. ● दोन दिन में तीन लाख. ● दोन दिन में तीन लाख.

आंवाले ने बना दिया धनस

● आंवाले ने बना दिया धनस. ● आंवाले ने बना दिया धनस. ● आंवाले ने बना दिया धनस.

पांजरीमध्ये शेतकऱ्यांचा कुंभमे

● पांजरीमध्ये शेतकऱ्यांचा कुंभमे. ● पांजरीमध्ये शेतकऱ्यांचा कुंभमे. ● पांजरीमध्ये शेतकऱ्यांचा कुंभमे.

कृषि वसंत

● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत.

कृषि वसंत

● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत. ● कृषि वसंत.

आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे

● आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे. ● आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे. ● आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे.

आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे

● आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे. ● आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे. ● आता कमी पाण्ये भाजीपाला घेणे.

केळाच्या रसापासून खताची

● केळाच्या रसापासून खताची. ● केळाच्या रसापासून खताची. ● केळाच्या रसापासून खताची.

Day Two of 'Krishi Vasant' with more than 1.5 lakh footfalls

● Day Two of 'Krishi Vasant' with more than 1.5 lakh footfalls. ● Day Two of 'Krishi Vasant' with more than 1.5 lakh footfalls. ● Day Two of 'Krishi Vasant' with more than 1.5 lakh footfalls.

