



द फोटोन न्यूज़ Published from Ranchi

सच के हक में...



12

26 साल बाद रवीना ने  
खोला राज, क्यों...

Ranchi ● Saturday, 20 January 2024 ● Year : 02 ● Issue : 04 ● Ranchi Edition ● Page : 12 ● Price : 3 ● www.thephotonnews.com ● E-Paper : epaper.thephotonnews.com

**SHARE**  
सेसेक्ष्य : 71,683.23  
निपटी : 21,622.40

**SARAFAS**  
सोना : 5,930  
चांदी : 77.02

(नोट : सोना 22 कैरेट प्रति ग्राम)

**BRIEF NEWS**

21 जनवरी तक सरेंडर करें दोषी : सुप्रीम कोर्ट

**NEW DELHI :** बिलकिस बानो के समूही कोर्ट से आरोपियों को एक और शक्ति दी गयी है। दोषीयों ने सरेंडर करने के लिए वार हाते की मांग वाली एक अर्जी दाखिल की थी जिस पर सुनवाई करते हुए न्यायालय ने उसे खारिज कर दिया है। सुप्रीम कोर्ट ने सभी आरोपियों को 21 जनवरी तक सरेंडर करने के लिए राहा है। इसी के साथ उनकी महलत वाली अर्जी को खारिज कर दिया गया। कोर्ट ने आदेश जारी करते हुए राहा है कि सभी वार दोषी 21 जनवरी तक किसी भी दिशा में सरेंडर करें।

मणिपुर में पिटा-पुत्र समेत 4 लोगों की हत्या

**IMPHAL :** मणिपुर में पिटले 24 घंटों के दौरान 3 लोग - अलग घनाओं में एक व्यक्ति और उसके बेटे समेत 4 लोगों की हत्या कर दी गई। मणिपुर पुलिस ने रुग्याम 18 जनवरी को बताया उग्रविदों ने विष्णुरुप लिंग में ओडिम बालक जातियों (61) और उनके बेटे ओडिम मैनिटोमा (35) को मार डाला। साथ ही उसी जिले के स्वरेवक शियाम सोमेन (54) की भी गोली मूलकर हथाह कर दी गई। इसके अलावा, बुधवार 17 जनवरी की रात कांगपोंगी जिले की सीमा से लगे इम्फाल पश्चिम जिले के कांगचुप में एक गांव के स्वरेवक ताखेलबंग मनोरंजन (26) की मौत हो गई।

चार मंजिला बिलिंग में आग लगने से 6 की मौत

**NEW DELHI :** बिलिंग के पीठमपुरा इलाके में गुरुवार 18 जनवरी को एक चार मंजिला इमारत में आग लगी है। इस हादसे में 6 लोगों की मौत हो गई। एक घण्टा के 4 मिनटों में 4 लोगों पर पुरुची फायर ब्रिगेड की 8 गाड़ियों की मदद से आग पर काबू पाया गया।

लालू प्रसाद व तेजस्वी को फिर से ईडी का समन

**PATNA :** शुक्रवार को ईडी के एक अधिकारी लालू प्रसाद और उनके बेटे और बिहार के सीबीआई द्वारा एक आईआर दर्ज करने को चुनौती देने वाली राज्य सरकार की याचिका की सुनवाई झारखंड में शुक्रवार को हुई। मामले में हाई कोर्ट के न्यायमूर्ति राजेश जनवरी को ईडी अपनी जांच को लेकर समन देने पहुंची थी। समन देने के बाद ईडी वापस वारी गई। वह समन रेवें में जमीन के बदल नौकरी के मामले से जुड़ा हुआ है। बता तैयार की लालू यादव किलहाल पूर्व मुख्यमंत्री और उनकी पत्नी राबड़ी देवी की 10 सर्कुलर रोड स्थित आवास में रहते हैं। सुरों के अनुसार लालू यादव को 29 जनवरी को पेश किया गया है, वही तेजस्वी को 30 जनवरी की बुलाया गया है। दोनों इस मामले में जारी किए गए पूर्व समन पर पेश नहीं हुए थे।

सामने आई रामलला की पूरी तर्की, औषधि, केसर, धी और अनाज में कदाया गया वास

## माथे पर तिलक, घेहरे पर मुस्कान, रामलला विराजमान



AGENCY AYODHYA :

अयोध्या में 16 जनवरी से शुरू हुए प्राण प्रतिष्ठा अनुशासन का शुक्रवार 19 जनवरी को चौथा दिन था। रामलला की पूरी तर्की रामानन्द सामने आई है। इसमें रामलला का पूरा चैरिया दिख रहा है। शुक्रवार शाम से अर्थाई मिनट में रामलला के दर्शन बंद हो गए। 22 जनवरी को प्राण प्रतिष्ठा का वापसी रामानन्दभूमि पर कराया गया। इस तरह से अर्थाई में 23 जनवरी से श्रद्धालुओं को दर्शन किया गया। इसमें पहले गुरुवार के रामलला की पूर्ति को गर्भगृह में बने आसन पर रख दिया गया था। कारीगरों ने मूर्ति को आसन पर खड़ा किया। इस प्रोसेस में 4 घंटे लगे। बताया गया है कि अब मूर्ति को गंध वास के लिए सुर्योदय जल में रखा जाएगा। फिर अनाज, फल और धी में भी रखा जाएगा। आज श्रीरामलला का वैदिक मत्रों के साथ औषधियां विश्वास, धृताधिवास, धृताधिवास कराया गया।

### एक नहीं... रामलला के दो विवर की होनी प्राण प्रतिष्ठा

22 जनवरी की रामलला की प्राण प्रतिष्ठा होनी। देश में राह की रामलला की पहली इकाई पाने के लिए आत्मरुप है। गर्भगृह में कन्तक के श्याम-वर्ण के पथर से बढ़ी प्रतिमा रामलला की होनी। साथ ही, 2 दिन पहले वारी की रामलला के दर्शन बंद हो गए। 22 जनवरी में 23 जनवरी से श्रद्धालुओं को दर्शन किया गया। इसमें पहले गुरुवार के रामलला की पूर्ति को गर्भगृह में बने आसन पर रख दिया गया। आरपी मूर्ति को अर्थाई में बने आसन पर खड़ा किया गया। इस प्रोसेस में 4 घंटे लगे। बताया गया है कि अब मूर्ति को गंध वास के लिए सुर्योदय जल में रखा जाएगा। फिर अनाज, फल और धी में भी रखा जाएगा। आज श्रीरामलला का वैदिक मत्रों के साथ औषधियां विश्वास, धृताधिवास, धृताधिवास कराया गया।

सच के हक में...















# जैव उर्वकों से बढ़ती है फसल की गुणवत्ता

**फ**सल उत्पादन में उर्वरकों की भूमिका विशेष महत्वपूर्ण है। आधुनिक संघर्षों में रासायनिक उर्वरकों तथा अन्य कृषि रसायनों के दिन प्रतिदिन बढ़ते हुए असंतुलित प्रयोग से भूमि की संरचना तथा उर्वरता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है। इस बात ने हमें यह सोचने के लिए विवश कर दिया है कि हम प्रकृति के इस महत्वपूर्ण संसाधन भूमि की उर्वरता संरचना तथा पर्यावरण को लम्बे समय तक कैसे बचाये रखें।

दूसरी ओर विश्व व्यापार संगठन में भारत का प्रवेश होने से हमारे आगे न केवल अधिक फसल उत्पादन करने की बातें उल्टी गुणवत्ता बनाए रखने की भी चुनौती है। जैव उर्वरकों को पूरक के रूप में प्रयोग करने से रासायनिक उर्वरकों की क्षमता बढ़ती है तथा साथ-साथ फसलों की उत्पादकता एवं गुणवत्ता में भी वृद्धि होती है।

## क्या हैं जैव उर्वरक?

पर्यावरण के संरक्षण, भूमि की संरचना तथा उर्वरता को बचाए रखते हुए अधिक उत्पादन के लिए कृषि वैज्ञानिकों ने ऐसे जीवाणुओं के उर्वरक तैयार किये हैं जो वायुमण्डल में उपलब्ध नत्रजन को पौधों को उपलब्ध कराते हैं तथा भूमि में पहले से मौजूद फास्फोरस आदि पोषक तत्वों को घुलनशील बनाकर पौधों को उपलब्ध कराते हैं।

यह जीवाणु प्राकृतिक हैं, रासायनिक नहीं इसलिए इनके प्रयोग से भूमि की उर्वरा शक्ति बढ़ती है और पर्यावरण पर विपरीत असर नहीं पड़ता। जैव उर्वरक रासायनिक उर्वरक का उत्पादन नहीं है इन्हें रासायनिक उर्वरकों के पूरक के रूप में प्रयोग करने से हम बेहतर परिणाम प्राप्त कर सकते हैं।

कृषक भारती कोआपरेटिव लिमिटेड (कृषकों) द्वारा उत्पादित राइजेंटियम कल्चर, एजेंटो बैक्टर, एसीटो

बैक्टर और पी.एस.एम. उपयोगी जैव उर्वरक हैं।

## राइजेंटियम कल्चर

इसके जीवाणु पौधों की जड़ों में गांठ बनाकर रहते हैं तथा वायुमण्डल में उपस्थित नाइट्रोजन को शोधित कर भूमि में स्थिरीकरण कर पौधों को उपलब्ध कराते हैं। ये जैव उर्वरक दलहनी फसलों जैसे अरहर, मूंगा, उर्द्द, चना, प्रयोग में लाया जाता है। इसके जीवाणु पौधों की जड़ क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से रहते हुए वायुमण्डल की नाइट्रोजन का स्थिरीकरण कर पौधों को उपलब्ध कराते हैं।

प्रयोग में लाया जाता है। इसके जीवाणु पौधों की जड़ क्षेत्र में स्वतंत्र रूप से रहते हुए वायुमण्डल की नाइट्रोजन का स्थिरीकरण कर पौधों को उपलब्ध कराते हैं।

## एसीटो बैक्टर

यह जैव उर्वरक गवे की फसल के लिए उपयुक्त पाया गया है। जो गवे की फसल के



मट, मसूर, सोयाबीन आदि फसलों में उपयोग में लाये जाते हैं। प्रयोग के लिए यह ध्यान रखना चाहिये कि ये फसल विशेष के लिए अलग-अलग होते हैं और फसल का नाम पैकेट पर अंकित होता है।

## एजेंटो बैक्टर

यह जैव उर्वरक सभी अनाज गेहूं, जौ, जई ज्वार,

लिए नत्रजन वाले उर्वरकों की लगभग 25-30 प्रतिशत की बचत करने में सहायता होता है, इसके प्रयोग से गवे की फसल से प्राप्त होने वाली चीनी के परते में 1-2 प्रतिशत की वृद्धि देखी गई है।

## पी.एस.एम.

भारत की 80 से 90 प्रतिशत भूमि में फास्फोरस की कमी पाई जाती है। भूमि में फास्फोरस तत्व की पूर्ति हेतु प्रयोग किये जाने वाले उर्वरकों की मात्रा का लगभग 35-

40

प्रतिशत भाग ही फसल

उपयोग में ला पाती है, शेष भाग

अधुलनशील अवस्था में भूमि के अन्दर बेकर पड़ा रहता है। जबकि फास्फोरिक उर्वरकों पर कृषकों की सबसे ज्यादा लागत आती है। पी.एस.एम. भूमि में अधुलनशील अवस्था में उपस्थित फास्फोरेस तत्व को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों को उपलब्ध कराता है।

यह सभी प्रकार की फसलों में उपयोग किया जा सकता है।

प्रतिशत भाग ही फसल

उपयोग में ला पाती है, शेष भाग

अधुलनशील अवस्था में भूमि के अन्दर बेकर पड़ा रहता है। जबकि फास्फोरिक उर्वरकों पर कृषकों की सबसे ज्यादा लागत आती है। पी.एस.एम. भूमि में अधुलनशील अवस्था में उपस्थित फास्फोरेस तत्व को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों को उपलब्ध कराता है।

यह सभी प्रकार की फसलों में उपयोग किया जा सकता है।

प्रतिशत भाग ही फसल

उपयोग में ला पाती है, शेष भाग

अधुलनशील अवस्था में भूमि के अन्दर बेकर पड़ा रहता है। जबकि फास्फोरिक उर्वरकों पर कृषकों की सबसे ज्यादा लागत आती है। पी.एस.एम. भूमि में अधुलनशील अवस्था में उपस्थित फास्फोरेस तत्व को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों को उपलब्ध कराता है।

यह सभी प्रकार की फसलों में उपयोग किया जा सकता है।

प्रतिशत भाग ही फसल

उपयोग में ला पाती है, शेष भाग

अधुलनशील अवस्था में भूमि के अन्दर बेकर पड़ा रहता है। जबकि फास्फोरिक उर्वरकों पर कृषकों की सबसे ज्यादा लागत आती है। पी.एस.एम. भूमि में अधुलनशील अवस्था में उपस्थित फास्फोरेस तत्व को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों को उपलब्ध कराता है।

यह सभी प्रकार की फसलों में उपयोग किया जा सकता है।

प्रतिशत भाग ही फसल

उपयोग में ला पाती है, शेष भाग

अधुलनशील अवस्था में भूमि के अन्दर बेकर पड़ा रहता है। जबकि फास्फोरिक उर्वरकों पर कृषकों की सबसे ज्यादा लागत आती है। पी.एस.एम. भूमि में अधुलनशील अवस्था में उपस्थित फास्फोरेस तत्व को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों को उपलब्ध कराता है।

यह सभी प्रकार की फसलों में उपयोग किया जा सकता है।

प्रतिशत भाग ही फसल

उपयोग में ला पाती है, शेष भाग

अधुलनशील अवस्था में भूमि के अन्दर बेकर पड़ा रहता है। जबकि फास्फोरिक उर्वरकों पर कृषकों की सबसे ज्यादा लागत आती है। पी.एस.एम. भूमि में अधुलनशील अवस्था में उपस्थित फास्फोरेस तत्व को घुलनशील अवस्था में परिवर्तित कर पौधों को उपलब्ध कराता है।

यह सभी प्रकार की फसलों में उपयोग किया जा सकता है।

प्रति.हे. की आवश्कता पड़ता है।

## जड़ उपचार विधि

यह विधि रोपाई वाली फसलों में प्रयोग की जाती है। इस विधि में 1-2 किग्रा जैव उर्वरकों को 10-20 लीटर पानी में घोल बनाकर उसमें एक हेक्टेयर क्षेत्रफल के लिये रोपाई हेतु पौधों को रोपाई से पूर्व 10 मिनट के लिये जड़ों को डुबोकर रोपाई की जाती है।

जैव उर्वरकों के प्रयोग में सावधानियाँ

यह जीवित जीवाणुओं का मिश्रण है, इसलिए इन्हें तेज धूप, उच्च तापक्रम से संदेह बचाये रखें, अन्यथा उके

प्रयोग के लिये जड़ों ने जाते हैं। गर्मियों में भेण्डारण के लिये मकान के कोने में रेत के अन्दर घड़े में रख दें। रेत पर पानी छिड़कर कर भिगो रखें। इस प्रकार अधिक तापक्रम के प्रभाव से जैव उर्वरकों को बचाया जा सकता है।

पैकेट खरीदने से समय उनकी निर्माण तिथि अवश्य देख लें और उनका प्रयोग अनिम्न तिथि से पूर्व कर लें।

सैदैव ध्यान रखें कि ये रासायनिक उर्वरकों के विकल्प नहीं हैं। फसलों की पोषक तत्वों की मात्रा की पूर्ति इनकी प्रयोग के लिये जाती है। जैव उर्वरकों का प्रयोग करने में योग्य जानकारी देना चाहिये और पहले रासायनिक खाद्यों में दोगुना कर देना चाहिये और पहले रासायनिक खाद्यों के प्रयोग करने से बाहर रखना चाहिये।

जैव उर्वरकों को सूखी नहीं युक्त गोबर की खाद्य अथवा कम्पोस्ट खाद्य के साथ भेदभाव प्रयोग करने से ही बेहतर परिणाम प्राप्त होते हैं। कृषकों द्वारा हीरी संयंत्र (जुगरात) वारणसी संयंत्र (उत्तर प्रदेश) लांचा संयंत्र (महाराष्ट्र) में कुल 650 मैट्रिक टन जैव उर्वरकों का उत्पादन किया जाता है। ये जैव उर्वरक कृषक भारती सेवा केन्द्रों एवं सहायतारी समितियों से प्राप्त किये जा सकते हैं। अधिक जानकारी के लिए कृषकों के नजदीकी प्रतिनिधि से







