



# સુરત ભૂમિ

## હિન્દી દેનિક

સંપદક : સંજય આર. મિશ્રા

શ્રી 1008 મહારંગલેશ્વર  
શ્રી સ્વામી રામાનંદ  
દાસજી મહારાજ  
શ્રી રામાનંદ દાસ અનષ્ટેવ સેવ  
દ્રસ્ત, તપોવન આશ્રમ  
સ્વ. પં. પૂ. 1008 શ્રી રામાનંદ જી  
તપોવન મંદિર, મોગ ગાંચ, સુરત









# जैव उर्वकों से बढ़ती है फसल की गुणवत्ता

**ए**सल उत्पादन में उर्वरकों की भूमिका वैक्टर और पी.एस.एम. उपयोगी जैव उर्वरक हैं। आधुनिक सघन खेती में रासायनिक उर्वरकों तथा अन्य कृषि स्वायत्रों 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 विवरण 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 उत्पादन के लिए कृषि वैज्ञानिकों ने ऐसे जीवाणुओं के उर्वरक तैयार किये हैं जो वायुमण्डल में उपलब्ध नन्तर को पौधों को उपलब्ध कराते हैं तथा भूमि में पहले से मौजूद फास्कोरस आदि फसलों की उत्पादकता एवं गुणवत्ता में भी वृद्धि होती है।

## तथा हैं जैव उर्वरक?

पर्यावरण के संरक्षण, भूमि की संरचना तथा उर्वरता को बचाए रखने हुए अधिक उत्पादन के लिए कृषि वैज्ञानिकों ने ऐसे जीवाणुओं के उर्वरक तैयार किये हैं जो वायुमण्डल में उपलब्ध नन्तर को पौधों को उपलब्ध कराते हैं तथा भूमि में पहले से मौजूद फास्कोरस आदि फसलों की उत्पादकता एवं गुणवत्ता में भी वृद्धि होती है।

यह जीवाणु प्रकृतिक 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 विकल्प नहीं है। इन्हे रासायनिक उर्वरकों के पूरक के रूप में प्रयोग करने से हम बेहतर परिणाम प्राप्त कर सकते हैं।

कृषक भारती को आपेटिव लिमिटेड (कृभकों) द्वारा उत्पादित राइजोबियम कल्पना, एजेटो वैक्टर, एसीटो

## एजेटोबियम कल्पना

इसके जीवाणु पौधों की जड़ों में गांठ बनाकर रहते हैं तथा वायुमण्डल में उपस्थित नाइट्रोजन को शोषित कर भूमि में स्थिरीकरण कर पौधों को उपलब्ध कराते हैं। ये

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 गत्रे की फसल के लिए उर्वरक दलहनी फसलों जैसे अरहर, मूँग, उर्द, चना,



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

## एजेटो बैक्टर

यह जैव उर्वरक सभी अनाज गेहूं, जौ, जहू, जड़ ज्वार,

मटर, मसूर, सोयाबीन आदि फसलों में उत्पादन 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।

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



प्रति.हे. की आवश्कता पड़ती 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 लंग सावधानियाँ



## बीज उपचार

इस विधि द्वारा राहगेजियम, एजेटो बैक्टर एवं पीएसएम जैव उर्वरकों का प्रयोग दलहन की फसलों, गेहूं, जौ, मक्का, बाजरा, राई, सरसों, तिल, सूजमुखी आदि फसलों में किया जाता है। इस विधि में एक पैकेट का घोल लगभग 200-500 मिली. पानी में बनाकर 10 किलो बीज के ऊपर एक साथ छिड़क कर हाथ से अच्छी तरह मिलायें ताकि जैव उर्वरक की एक पतली परत बीज के सभी दानों पर बन जायें। उपचार के तुरन्त बाद ध्याया में सुखाकर बीज की बुवाई कर दें।

## भूमि उपचार

इस विधि द्वारा एजेटो बैक्टर, एसीटो बैक्टर एवं पीएसएम जैव उर्वरकों का प्रयोग खाद्यांकों के फसलों, गत्रा, रित्तहन फसलों, सब्जी फसलों, फूलों, गोबर की प्रयोग की जानी वाली मात्रा को आदि में किया जा सकता है। इस विधि में जैव उर्वरकों की निर्धारित मात्रा से दोगुना कर देना चाहिये और पहले स्थानों को प्रयोग करें उसके उपरान्त ही जैव उर्वरकों का प्रयोग करें। रासायनिक खाद्यों में मिलाकर इनका प्रयोग की तर्कारी के समय अनिम जुराई से पूर्व खेत में एक साथ छिड़क कर मिट्टी में मिला दें।

## कन्द उपचार

आलू की फसल में एजेटो बैक्टर व पीएसएम का उपयोग करने के लिये प्रति.हे. 2 किग्रा. जैव उर्वरकों 20-25 लीटर पानी में घोल बनाकर उसमें बीज को 5 मिनट के लिये डुबोकर बुवाई करें। गेहूं की फसल में एसीटो बैक्टर के प्रयोग में लगभग 5 किलो जैव उर्वरक के नजदीकी प्रतिनिधि से भी सम्पर्क किया जा सकता है।

स्वेच्छा ध्यान रखें कि ये रासायनिक उर्वरकों के विकल्प नहीं हैं। फसलों की पोषक तत्वों की मात्रा की पूर्ति इनका रासायनिक एवं कार्बनिक खाद्यों के साथ बेहतर समन्वय बनाकर करें। फसल के लिये निर्धारित जैव उर्वरक ही प्रयोग करें। बीज शोधन में यदि स्थान का प्रयोग करना हो तो इनकी प्रयोग की जानी वाली मात्रा को आदि में किया जा सकता है। इस विधि में जैव उर्वरकों की निर्धारित मात्रा से दोगुना कर देना चाहिये और पहले स्थानों को प्रयोग करें उसके उपरान्त ही जैव उर्वरकों का प्रयोग करें। रासायनिक खाद्यों में मिलाकर इनका प्रयोग करने से ही बेहतर परिणाम प्राप्त होते हैं। कृभकों द्वारा हजार संयंत्र (महाराष्ट्र) में कुल 650 मैट्रिक टन



## इंडसइंड बैंक ने तीसरी तिमाही में 17.3 फीसदी का नेट मुनाफा कमाया

**मुंबई ।** इंडसइंड बैंक ने तीसरी तिमाही के रिजल्ट्स जारी कर दिए हैं। इंडसइंड बैंक ने बताया कि, 2,297.8 करोड़ रुपये के साथ बैंक ने अन्वेषण-दिव्यांश तिमाही में 17.3 फीसदी का नेट मुनाफा हुआ है। पिछले साल की समान तिमाही में बैंक को 1,959.2 करोड़ रुपये का नेट मुनाफा दर्ज किया था। पिछले वर्ष की समान तिमाही की तुलना में कर्तव्य 20 प्रतिशत बढ़कर 3,27,057 करोड़ रुपये हो गया, जबकि जमा में 13 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई। तिमाही के लिए नेट अच्छा जमा 18 प्रतिशत बढ़कर 5,296 करोड़ रुपये हो गई। चालू विवरण की तीसरी तिमाही में इंडसइंड बैंक की सकल गैर-निष्पादित परिसंपत्ति (जीएनपीए) घटकर कुल कर्ज का 1.92 फीसदी रह गया। एक साल पहले की समान अवधि में एनपीए कुल कर्ज 2.06 प्रतिशत था। दूसरी ओर, तिमाही में बैंक का अनुसार भारतीय अर्थव्यवस्था ने 2023-24 में उभयोदय से अधिक मजबूत वृद्धि दर्ज की, जो उपरोक्त तिमाही के लिए नेट अच्छा जमा 18 प्रतिशत बढ़कर 5,296 करोड़ रुपये हो गई।

## जलवायु और गरीबी की समस्याओं से निपटने तुरंत कदम उठाना चाहिए: विश्व बैंक प्रमुख

**दाबोर ।** विश्व बैंक प्रमुख अजय बंगा ने कहा कि जलवायु और गरीबी सहित आपस में जुड़े संकट का सामना कर रही दुनिया के लिए इससे निपटने के लिए तकाल कदम उठाने की जरूरत है। विश्व अधिकारियों में से एक विश्व बैंक के अधिकारी ने कहा कि द्वितीय अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर्ज की गई। उपरोक्त तिमाही के लिए नेट अच्छा जमा 18 प्रतिशत बढ़कर 5,296 करोड़ रुपये हो गई। चालू विवरण की तीसरी तिमाही में इंडसइंड बैंक की सकल गैर-निष्पादित परिसंपत्ति (जीएनपीए) घटकर कुल कर्ज का 1.92 फीसदी रह गया। एक साल पहले की समान अवधि में एनपीए कुल कर्ज 2.06 प्रतिशत था। दूसरी ओर, तिमाही में बैंक का अनुसार भारतीय अर्थव्यवस्था ने 2023-24 में उभयोदय से अधिक मजबूत वृद्धि दर्ज की, जो उपरोक्त तिमाही के लिए नेट अच्छा जमा 18 प्रतिशत बढ़कर 5,296 करोड़ रुपये हो गई।

## महाराष्ट्र सरकार ने वेब वर्कर्स के साथ किया समझौता



**मुंबई ।** महाराष्ट्र सरकार ने आगे चांच वर्षों में प्रदेश में एक विश्वासी अर्थव्यवस्था के लिए तकाल कदम उठाने की जरूरत है। उनके अनुसार विश्व बैंक के वित्तीय विषयों का 45 प्रतिशत जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों से निपटने प्रयत्नों पर खर्च किया जाया। इसके अलावा बैंक ने 2030 के लिए 10 करोड़ लोगों को नियन्त्रणीय ऊर्जा जोड़ने, छोटे देशों को जलवायु संरक्षण के लिए और दूसरी ओर, अपार्कों की लागत को उठाने में मदद करने और कार्बन बाजारों से लाभ सुनिश्चित करने का आदि बादा किया है। उसी सत्र में अंतरराष्ट्रीय मुद्राक्रौप की प्रबंधन निदेशक क्रिस्टलिन जीजिवा ने कहा कि इस दिशा में तकाल उठाने की इस भावाना को सरकारों के साथ-साथ अंतरराष्ट्रीय संस्थानों को समझना होगा और पहल करनी होगी।

## गैलेक्सी एस24 श्रृंखला के स्मार्टफोन बनाएगी सैमसंग

- 18 जनवरी से स्मार्टफोन की प्री बुकिंग प्रारंभ

### नई दिल्ली ।

सैमसंग के अपनी भारतीय कारखानों में नवीनतम कृत्रिम बुद्धिमत्ता से युक्त गैलेक्सी एस24 श्रृंखला का जारी करना चाहता है। कंपनी ने अपने नवीनतम फ्लैगशिप स्मार्टफोन - गैलेक्सी एस24 सैरीज का अनावरण किया। इसमें कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) आधारित अनुप्रयोगों पर खासियत से अध्ययन किया गया है। इसमें हिंदू चुनौती चुनौती भारतीय विषयों के अन्य एक भविष्य का उत्करण है। दुनिया एआई के बारे में अलगी बड़ी चीजों की बात कर रही है, जबकि गैलेक्सी एस24 श्रृंखला इसे आपके सामने सीधे लेकर

आ रही है। मुझे यह धोषणा करते हुए बहुत खुशी हो रही है कि गैलेक्सी एस24 श्रृंखला का विनियोग भारत में हमारे नाराजा कारखानों में किया जाएगा।

उन्होंने कहा कि भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

सैमसंग इंडिया के मोबाइल व्यवसाय के विशिष्ट उपायक्षम शामिल हैं। सैमसंग में, हमें भारत में प्रयोगमय उत्पादों को बढ़ावा देने पर गवर्नर है। मुझे

संवादित करके एआई कॉर्पोरेट को अनावरण

में सबसे आगे होगा।

</



