



NANO TECHNOLOGY

PCRT

PLANT CELL REGENERATION TECHNOLOGY

ICAPL

फर्टिलाइजर एक्टिवेटर टेक्नोलॉजी

एक वैज्ञानिक नवाचार द्वारा प्रस्तुत
इंटरकॉन्टिनेंटल अन्नदाता प्राइवेट लिमिटेड (ICAPL)



www.icaplworld.com

"आपकी फसलें अब भी कुपोषित हैं, जबकि आप भरपूर खाद डाल रहे हैं। आखिर क्यों?"

आप हर मौसम में खाद पर हजारों रुपये खर्च करते हैं। लेकिन क्या आपने कभी खुद से पूछा है—

“क्या मेरी फसलों को वह पूरा पोषण मिल भी रहा है, जिसके लिए मैं पैसे खर्च कर रहा हूँ?”

⚠ कड़वा सच ये है:

- 50% से भी ज़्यादा खाद बेकार चली जाती है—या तो बारिश के साथ बह जाती है, हवा में उड़ जाती है, या मिट्टी में ही जमकर रह जाती है।
- जड़ें उस पोषण को ग्रहण नहीं कर सकतीं जो उनके पास पहुँचता ही नहीं, और कमजोर जड़ें वैसे भी बहुत कम पोषण ले पाती हैं।
- खाद के अत्यधिक उपयोग और गलत पोषक प्रबंधन के कारण आपकी मिट्टी की सेहत हर साल बिगड़ती जा रही है।

💰 इसका अर्थ है:

- आप हर मौसम में प्रति एकड़ ₹15,000–₹30,000 या उससे भी अधिक का नुकसान उठा रहे हैं।
- आपकी फसल की वृद्धि प्रभावित होती है, फूल कमजोर आते हैं, फल छोटे होते हैं और उपज उम्मीद के अनुसार नहीं मिलती।
- आप अधिक से अधिक खाद डालते हैं, लेकिन परिणाम फिर भी नहीं सुधरता। वास्तव में, आपकी मिट्टी लगातार थकती जाती है और अंततः प्रतिक्रिया देना बंद कर देती है।

कई किसान इस नुकसान को तब तक समझ ही नहीं पाते, जब तक बहुत देर नहीं हो जाती। वे परिणाम की उम्मीद में बार-बार और अधिक खाद डालते रहते हैं... लेकिन अपेक्षित परिणाम कभी नहीं आता।

✗ आप केवल खाद ही नहीं खो रहे हैं...

आप अपनी मेहनत की कमाई, अपनी जमीन का भविष्य और अपने परिवार की बेहतर उपज की उम्मीदें भी खो रहे हैं।



🌍 छिपा हुआ नुकसान:

- पोषक तत्वों का रिसाव जल-स्रोतों को प्रदूषित करता है।
- खाद के वाष्पीकरण से जहरीली ग्रीनहाउस गैसें (जैसे N_2O) निकलती हैं, जो पर्यावरण और जलवायु के लिए बेहद हानिकारक हैं।
- समय के साथ आपकी ज़मीन—जो आपकी सबसे बहुमूल्य संपत्ति है—रासायनिक रूप से कमजोर, जैविक रूप से मृत, और आर्थिक रूप से घाटे का सौदा बन जाती है।

🔴 बर्बादी बंद करें। एक्टिवेट करना शुरू करें।

अब और समय गंवाना ठीक नहीं। आपको ऐसा समाधान चाहिए जो नुकसान रोके, जड़ों को पोषण दे, और आपकी ज़मीन को सुरक्षित रखे।

वैज्ञानिक रूप से प्रमाणित समाधान – फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर

यह क्या है?

फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर एक अत्याधुनिक जैव-रासायनिक खोज है, जो खाद के हर एक ग्राम को अधिक सक्षम और प्रभावशाली बनाता है। यह आपकी मिट्टी की पोषक तत्व धारण करने की क्षमता बढ़ाता है, पौधों द्वारा पोषक तत्वों के अवशोषण को बेहतर बनाता है, और एक ही बार खाद के साथ डालने पर आपकी फ़सल को लंबे समय (45 दिनों तक) सक्रिय पोषण अवस्था में रखता है।

किसने बनाया है?

यह उत्पाद भारत के प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों में से एक, डॉ. हनुमंत भोसले, पीएचडी (एग्रोकेमिकल्स) द्वारा विकसित किया गया है। डॉ. भोसले के नाम 100 से अधिक CIB-पंजीकृत कृषि उत्पाद हैं। उनका यह नवीनतम उत्पाद आधुनिकतम वैज्ञानिक अनुसंधान सीधे आपके खेत तक पहुँचाता है।

🕒 45 दिन का सक्रिय पोषण-अवधि – इसमें अलग क्या है?

फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर अकेला ऐसा उत्पाद है जो आपकी फ़सल को 45 दिन तक सक्रिय पोषण अवशोषण की स्थिति में रखता है। कैसे?

- यह पौधे की जड़ों की कोशिकाओं में ऑस्मोटिक दबाव को नियंत्रित करता है, जिससे पोषक तत्व और नमी लगातार पौधों में प्रवेश करते रहते हैं।
- यह निष्क्रिय पड़ी जड़ों को पुनः सक्रिय करता है तथा नई जड़ें और जड़ के बाल विकसित करता है, जिससे पोषक तत्व अवशोषण क्षेत्र बढ़ जाता है।
- यह पोषक तत्वों को मिट्टी में ही एड्सॉर्प्शन (Adsorption) प्रक्रिया से रोककर रखता है, जिससे वे बारिश से बहकर या वाष्पित होकर नष्ट नहीं होते।



🕒 परिणाम:

आपकी फ़सल 45 दिनों तक निरंतर "सक्रिय एवं भूखी" अवस्था में बनी रहती है, जिससे हर बार खाद डालने पर पोषक तत्वों का अवशोषण अधिकतम होता है—चाहे मिट्टी सूखी हो, गीली हो, या फिर मुश्किल परिस्थितियों वाली हो।

वैज्ञानिक रूप से प्रमाणित समाधान – फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर

🌱 यह कैसे काम करता है – परत-दर-परत:

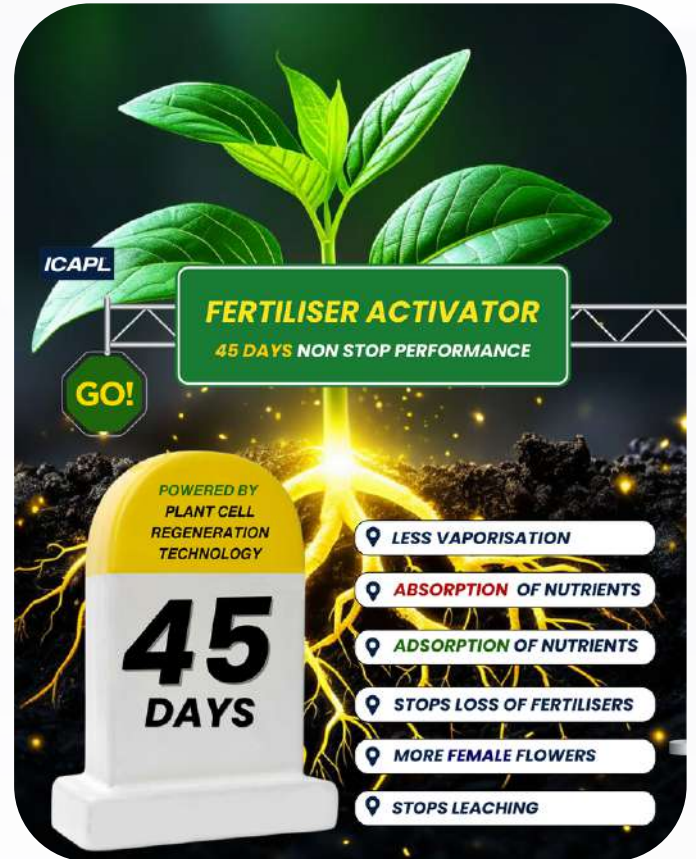
1 दोहरे असर वाली पोषक तत्व प्रणाली:

एड्सॉर्प्शन + एब्सॉर्प्शन

- एड्सॉर्प्शन (Adsorption): पोषक तत्व मिट्टी के कणों से चिपक जाते हैं, जिससे वे बहने से बच जाते हैं।
- एब्सॉर्प्शन (Absorption): सक्रिय हुई जड़ें पोषक तत्वों का तेज़ी से और बेहतर अवशोषण करती हैं।

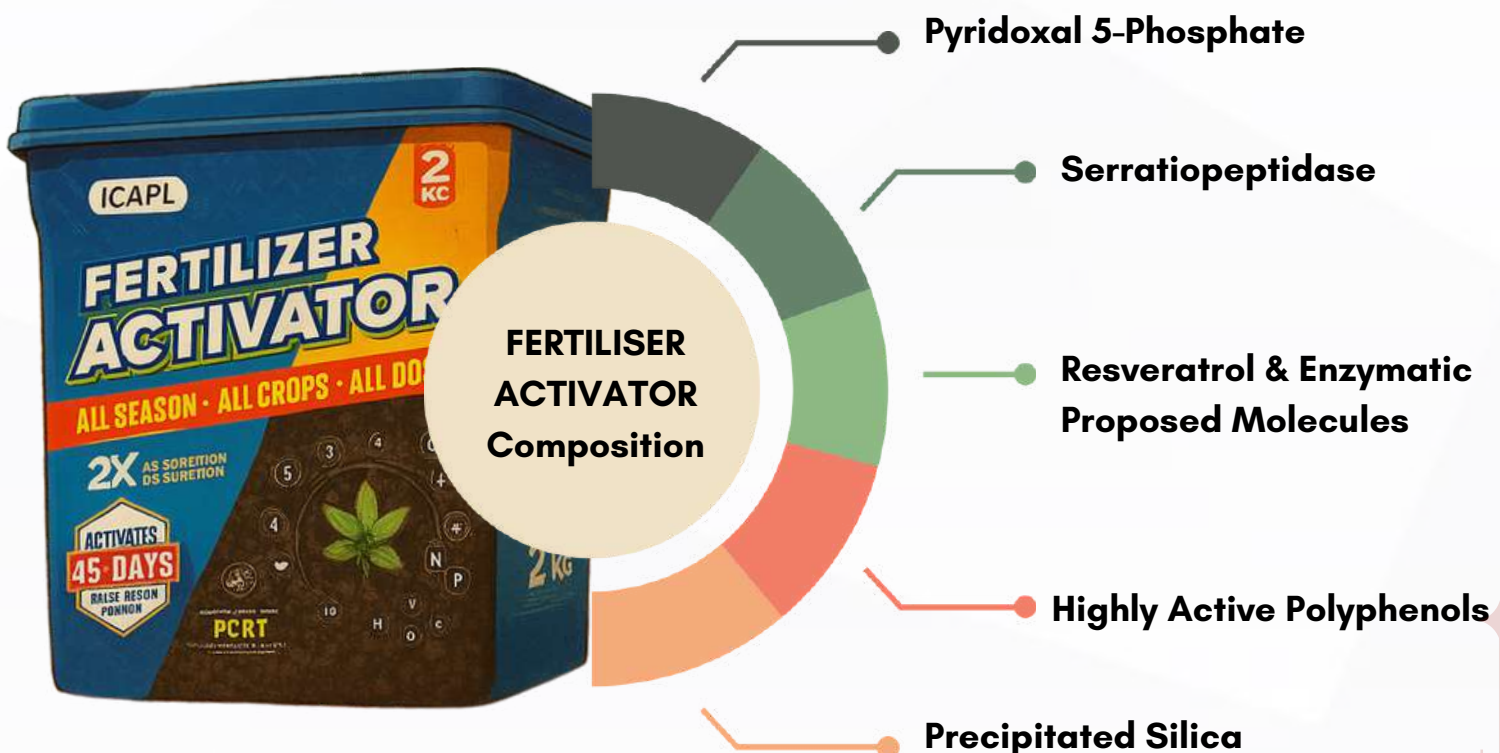
2 जड़ स्तर पर ऑस्मोटिक संतुलन:

- जड़ों की कोशिकाओं के झिल्ली (मेम्ब्रेन) पर ऑस्मोटिक दबाव को संतुलित करता है।
- जड़ों की कोशिकाओं को खुला और सक्रिय रखता है ताकि वे पानी और पोषक तत्वों को लगातार अंदर खींच सकें।
- लंबे समय तक पोषक तत्वों के अवशोषण को संभव बनाता है, जिससे खाद की बिल्कुल भी बर्बादी नहीं होती।



2 एंजाइम आधारित उत्प्रेरण (Enzymatic Catalysis) – पोषक तत्वों की जैव उपलब्धता के लिए:

- जटिल पोषक यौगिकों को सरल और उपयोगी रूपों में विघटित करता है।
- सेरियोपेप्टिडेज़ (Serratiopeptidase) और पॉलीफेनॉल एंजाइम कॉम्प्लेक्स के माध्यम से मिट्टी में उपस्थित कठिन पोषक तत्वों को सरल व पौधों के लिए आसानी से अवशोषण योग्य बनाता है।
- मिट्टी में लाभकारी सूक्ष्मजीवों (Microbial activity) की सक्रियता और मिट्टी की उर्वरता को बढ़ाता है।



प्रमुख लाभ – विज्ञान से सिद्ध, किसान की सफलता के लिए तैयार

1 90% तक खाद की बर्बादी में कमी

 आधार: नैनो-संरचित एड्सॉर्बेंट्स, साइल चीलेट्स, और जैविक बाइंडिंग एजेंट्स

- नाइट्रोजन और फॉस्फोरस जैसे पोषक तत्व मिट्टी के कोलॉइड कणों से रासायनिक और विद्युत स्थैतिक रूप से जुड़ जाते हैं, जिससे वे बहकर नष्ट नहीं होते।
- बारिश या सिंचाई के दौरान रिसाव और वाष्पन (विशेषकर यूरिया और नाइट्रोजन युक्त खादों से अमोनिया की हानि) को रोकता है।
- यह मिट्टी की पोषक तत्व धारण क्षमता (CEC) को बढ़ाता है, जिससे पोषक तत्व लंबे समय तक मिट्टी में बने रहते हैं।

परिणाम:

खाद जड़ों के क्षेत्र में अधिक समय तक बनी रहती है — जब फसल को सबसे अधिक ज़रूरत हो, तब वह उपलब्ध रहती है।



2 पोषक तत्वों के अवशोषण व एड्सॉप्शन में 2 गुना वृद्धि

 आधार: पीसीआरटी (प्लांट सेल रीजेनरेशन टेक्नोलॉजी) + कैटायन एक्सचेंज एन्हांसर्स

- पुनर्जीवित जड़ें और नये जड़ बाल मिलकर पोषक तत्व अवशोषण की सतह को बढ़ा करते हैं।
- बड़ी हुई कैटायन एक्सचेंज कैपेसिटी (CEC) मिट्टी को अधिक कैल्शियम, मैग्नीशियम, पोटैशियम और अमोनियम रोककर रखने में सक्षम बनाती है।
- एंजाइम उत्प्रेरक प्रणाली (सेरेशियोपेप्टिडेज़ और पॉलीफेनॉल कॉम्प्लेक्स) जटिल पोषक तत्वों को घुलनशील और पौधों द्वारा उपयोगी रूपों में परिवर्तित करती है।

परिणाम:

पौधे पोषक तत्वों को अधिक प्रभावी ढंग से अवशोषित करते हैं, और मिट्टी उन्हें अधिक समय तक रोककर रखती है — यह एक सच्ची दोहरी क्रिया प्रणाली है।



प्रमुख लाभ – विज्ञान से सिद्ध, किसान की सफलता के लिए तैयार

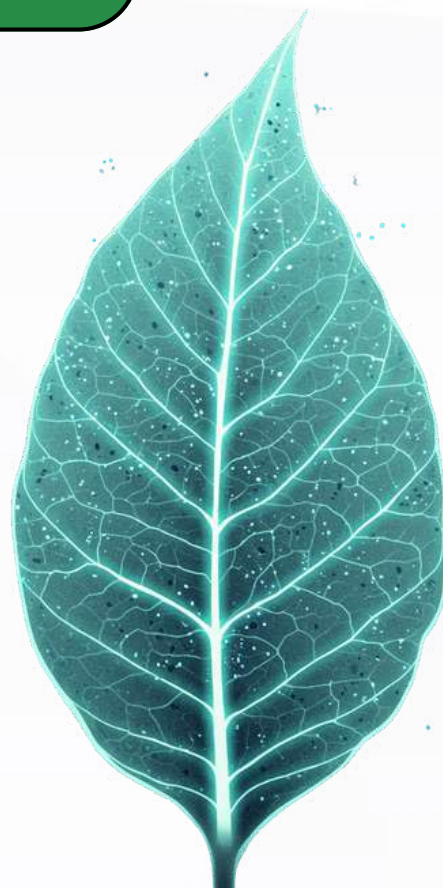
3 उपज में 50% तक वृद्धि

 आधार: एंजाइमेटिक बायोकैटेलेस्ट्स, हार्मोनल संतुलन, और ऑस्मोटिक रेगुलेटर्स

- एंजाइम बंद पोषक तत्वों को तोड़कर उन्हें सक्रिय रूप में परिवर्तित करते हैं, जिससे फॉस्फोरस और सूक्ष्म पोषक तत्वों का अवशोषण बेहतर होता है।
- ऑक्सिन, गिबरेलिन और साइटोकाइनिन जैसे हार्मोन (PCRT तकनीक के माध्यम से) वनस्पति और प्रजनन वृद्धि को सक्रिय करते हैं।
- ऑस्मोटिक दबाव नियंत्रक पौधों की जड़ों में 45 दिन तक पोषक तत्वों के प्रवाह को संतुलित बनाए रखते हैं।

परिणाम:

बेहतर जड़ विकास, अधिक पुष्पन, और फल/अन्न भरने की बेहतर प्रक्रिया — वह भी तनावपूर्ण परिस्थितियों में।



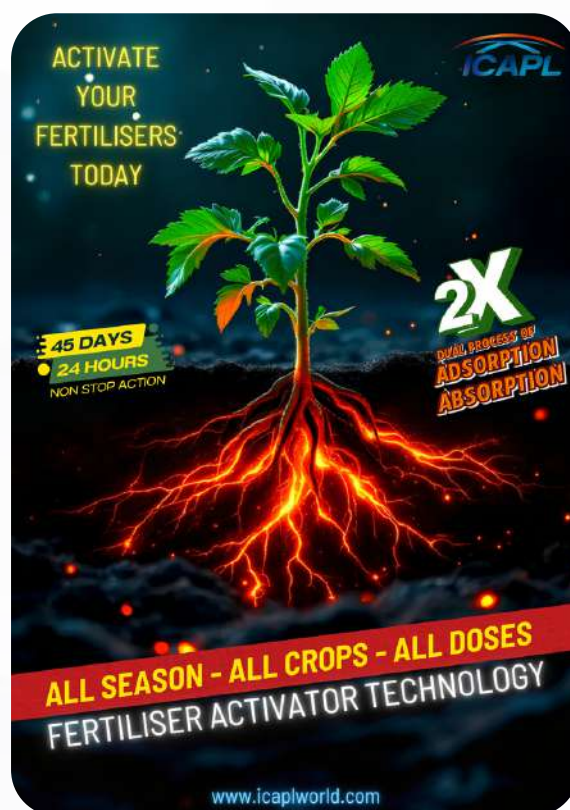
4 सभी फसलों, सभी मिट्टियों, सभी प्रकार की खादों और सभी खुराक के साथ उपयुक्त

 आधार: न्यूट्रल pH फॉर्मूलेशन, नॉन-रिएक्टिव व जैव-संगत रसायन संरचना

- यह जैविक और रासायनिक दोनों प्रकार की खादों (जैसे NPK, DAP, कम्पोस्ट, गोबर खाद आदि) के साथ पूरी तरह अनुकूल है।
- यूरिया या अन्य लवणों के साथ कोई रासायनिक प्रतिक्रिया नहीं करता — यह खाद का प्रतिस्पर्धी नहीं, बल्कि पूरक (एडिटिव) है।
- भारत की अम्लीय, क्षारीय और सामान्य सभी प्रकार की मिट्टियों में प्रभावी।

परिणाम:

हर किसान, हर मौसम, और हर कृषि जलवायु क्षेत्र के लिए एक सार्वभौमिक समाधान।



// प्रमाण – कोल्हापुर, महाराष्ट्र के गन्ना किसान से

"मैं वर्षों से गन्ना उगा रहा हूँ, लेकिन इस सीजन जब मैंने फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर का इस्तेमाल किया, तो खाद की उपयोगिता को लेकर मेरी सोच ही बदल गई।

मैंने इसे केवल एक बार, अपने बेसल खाद डोज़ में मिलाकर प्रयोग किया।

20-25 दिनों में ही अद्भुत बदलाव नज़र आए — खेत और भी हरे-भरे और स्वस्थ दिखने लगे।

इंटरनोड की लंबाई बढ़ी, और गन्ने पहले से ज़्यादा लंबे, मोटे और भारी हुए।

ब्रिक्स (शुगर कंटेंट) 2.5 प्वाइंट तक बढ़ गया — यहां तक कि मिल के सुपरवाइज़र भी चौंक गए।

सबसे बड़ी बात, जहाँ मैं सामान्यतः 4 बार खाद डालता हूँ, इस बार केवल 2 बार में ही काम हो गया — खाद की खपत और लागत दोनों में स्पष्ट कमी आई।

'कम इनपुट, ज़्यादा आउटपुट' — यही तकनीक आज के किसानों को वास्तव में चाहिए।

अब मैं हर गंभीर गन्ना किसान को फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर इस्तेमाल करने की सिफारिश करता हूँ। यह सिर्फ एक उत्पाद नहीं, बल्कि जड़ और पोषण प्रबंधन में क्रांति है।"

— श्री रमेश चौगुले, गन्ना किसान, कोल्हापुर //

SUCCESS

STORIES

SUCCESS

STORIES

// प्रमाण 2 – सब्जी उत्पादक किसान, करनाल (हरियाणा) से

"मैंने फूलगोभी और टमाटर की फसल में DAP और कम्पोस्ट के साथ फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर मिलाकर प्रयोग किया। परिणाम ने मुझे वास्तव में चौंका दिया।

पहले फलों का आकार असमान होता था और सीजन के मध्य तक पत्तियां पीली पड़ने लगती थीं। लेकिन इस बार पौधे पूरे समय हरे-भरे बने रहे, और फलधारण में लगभग 40% की वृद्धि हुई।

और भी हैरानी की बात यह रही कि मैंने पूरे फसल चक्र में लगभग 30% कम खाद का उपयोग किया — अतिरिक्त टॉप-अप की ज़रूरत ही नहीं पड़ी।

खरपतवार निकालते समय मिट्टी मुलायम महसूस हो रही थी, और पौधे जड़ों से लेकर पत्तियों तक स्वस्थ दिख रहे थे।

मैं पहले मानता था कि ज्यादा खाद देने से ही ज्यादा उपज मिलती है। लेकिन अब मैंने खुद देखा है — सही एक्टिवेटर के साथ स्मार्ट उपयोग करने से कम इनपुट में भी बेहतर परिणाम मिलते हैं।"

— श्री जगबीर सिंह, सब्जी किसान, करनाल (हरियाणा) //

फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर का उपयोग कैसे करें

✓ मिट्टी में उपयोग हेतु:

- प्रति एकड़ 2 किग्रा फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर को अपनी नियमित खाद (जैसे DAP, NPK, यूरिया, कम्पोस्ट या जैविक खाद) के साथ अच्छी तरह मिलाएं।
- उपयोग से पहले पूरी तरह मिलाकर, या तो छिड़काव (ब्रॉडकास्टिंग) करें या खालों (फरो) में डालें।
- बेसल डोज़ या किसी भी प्रमुख खाद डालने के चरण में उपयोग करें।

💡 सुझाव:

यह उत्पाद किसी भी खाद को अधिक प्रभावशाली बनाता है — जड़ों को सक्रिय करता है, पोषक तत्वों को मिट्टी में रोककर रखता है, और पौधे द्वारा पोषण अवशोषण को 45 दिनों तक बढ़ाता है।

📌 बोनस विशेषता: बहुमूल्य पुनः उपयोगी कंटेनर – जिसकी कीमत ₹200 तक!

फ़र्टिलाइज़र एक्टिवेटर एक उच्च गुणवत्ता वाले फूड-ग्रेड कंटेनर में आता है, जिसकी क्षमता 2 लीटर है...

✅ पुनः उपयोगी व टिकाऊ – अनाज, बीज, गुड़ या अन्य कृषि सामग्री संग्रहित करने के लिए उपयुक्त

✅ प्रमाणित फूड-ग्रेड प्लास्टिक – घर या खेत में लंबे समय तक सुरक्षित उपयोग के लिए मान्य

✅ वास्तविक बोनस मूल्य – स्थानीय बाज़ार में इसी प्रकार के कंटेनर की कीमत लगभग ₹200 होती है

👉 हर खरीद के साथ किसान को न सिर्फ़ बेहतर उत्पादन का लाभ मिलता है, बल्कि एक टिकाऊ व बहुपयोगी कंटेनर भी मिलता है – जो सीजन के बाद भी काम आता है!



👉 हर खरीद के साथ किसान को न केवल उपज में बढ़ोतरी मिलती है – बल्कि एक उपयोगी, टिकाऊ कंटेनर भी मिलता है जो सीजन के बाद भी काम आता है।

“एक ऐसा उत्पाद जो खेत में असर दिखाता है – और घर में भी काम आता है!”

POWERED BY

PLANT CELL REGENERATION TECHNOLOGY



**2X
POLLINATION**

More Female Flowers – Guaranteed.

ICAPL में आपका स्वागत है



इंटरकॉन्टिनेंटल अन्नदाता प्राइवेट लिमिटेड (ICAPL) एक दूरदर्शी कृषि समाधान कंपनी है, जो वैश्विक कृषि प्रणाली में क्रांतिकारी बदलाव लाने के लिए समर्पित है।

चार दूरदर्शी और विविध विशेषज्ञता वाले संस्थापकों द्वारा स्थापित ICAPL इस विश्वास पर आधारित है कि किसान ही वैश्विक खाद्य सुरक्षा के असली नायक हैं। हमारा मुख्य उद्देश्य है — किसानों को ऐसे समाधान देना जो टिकाऊ, नवोन्मेषी और सुलभ हों, और जो आधुनिक कृषि की सबसे गंभीर चुनौतियों का व्यावहारिक उत्तर बनें।

हमारा विज़न (दृष्टिकोण)



वैश्विक कृषि को फिर से परिभाषित करना —

मिट्टी की जीवन शक्ति को पुनर्जीवित करके, नवीनतम वैज्ञानिक नवाचारों को अपनाकर, और कार्बन क्रेडिट की शक्ति को सक्रिय करके।

हम एक ऐसे भविष्य की कल्पना करते हैं जहाँ हर किसान टिकाऊ समाधानों से सशक्त हो, खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करे, समृद्धि का वाहक बने, और पृथ्वी को पोषण देकर आने वाली पीढ़ियों के लिए समृद्ध विरासत बनाए।

हमारा मिशन (उद्देश्य)



नवोन्मेषी उर्वरकों और टिकाऊ कृषि समाधानों का विकास व आपूर्ति करना, जो मिट्टी की सेहत को पुनर्स्थापित करें, उत्पादकता को बढ़ाएं और खेती की लागत को घटाएं। वैश्विक साझेदारियों, अत्याधुनिक तकनीकों और कार्बन क्रेडिट एकीकरण के माध्यम से हमारा उद्देश्य है — किसानों को सशक्त बनाना, खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना, और पर्यावरणीय रूप से जिम्मेदार कृषि को बढ़ावा देना।

संपर्क करें:



India - Manufacturing Address - 1 :- P O Box : 59119 Belgaum, GMC Industrial Estate ,
Tadalsur, Karnataka, India



India Admin Office - 904, Waldrof, Hiranandani Estate, Thane, Mumbai



India Admin Office - 103, Nirvana Bldg, Behind Bliss Hotel, Kolhapur



India - Manufacturing Address - 2 :- P O Box : 416013, Gat No. 123, Danoli, Kolhapur



International Admin Office - Dubai P O Box : 48288, HFZA, Sharjah, UAE



Customer Care for Distributors/Retailers - +91 7774938788



Customer Care for Farmers - +91 8329595070

DANGER

DANGER

DANGER

BEWARE OF DUPLICATE/FRAUD PLAYERS



DO NOT BUY

IF THE SEAL OF TRUST IS MISSING ON CONTAINER



ON THE CAP

SEAL OF TRUST



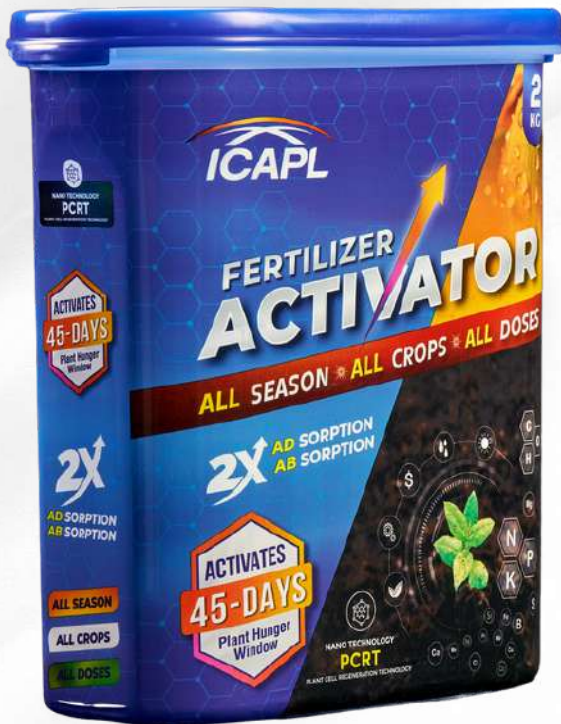
**BOTTOM OF
CONTAINER**

SEAL OF TRUST

FERTILISER ACTIVATOR

ALL SEASON - ALL CROPS - ALL DOSES

FRONT VIEW



SIDE VIEW



SIDE VIEW



BACK SIDE - LABEL CLAIM