



NANO TECHNOLOGY

PCRT

PLANT CELL REGENERATION TECHNOLOGY

ICAPL

ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನವೀನತೆಗೆ ಹೆಸರಾಗಿರುವ

ಇಂಟರ್‌ಕಾಂಟಿನೆಂಟಲ್ ಅಣ್ಣದಾತಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್



www.icaplworld.com

ಸಮಸ್ಯೆ

ನೀವು ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದೀರಾ... ಆದರೂ ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳು ಇನ್ನೂ ಹಸಿವಾಗಿವೆಯೇ? ಏಕೆ?

ಪ್ರತಿ ಹಂಗಾಮು ನೀವು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಸಾವಿರಾರು ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ. ಆದರೆ ನೀವು ಯಾವಾಗಾದರೂ ನಿಮ್ಮೊಳಗೆ ಕೇಳಿಕೊಂಡಿದ್ದೀರಾ –

"ನಾನು ಖರ್ಚು ಮಾಡುತ್ತಿರುವ ಹಣಕ್ಕೆ ನನ್ನ ಬೆಳೆಗಳು ನಿಜವಾಗಿಯೂ ತಕ್ಕಪಟ್ಟ ಅಳವಡಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿವೆಯೇ?"

△ ಇದು ಕಡು ನಿಜ:

- 50% ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ರಸಗೊಬ್ಬರ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ – ಅವು ಮಳೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೊಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ, ಗಾಳಿಗೆ ಹಾರಿಹೋಗುತ್ತವೆ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅಂಟಿಕೊಂಡು ಅವಶ್ಯಕವಾಗುವಷ್ಟು ಲಭ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಬೆಳೆಗಳ ಬೇರುಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಶೋಷಿಸಿಲ್ಲ. ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಬೇರುಗಳು ಶೋಷಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರತಿವರ್ಷವೂ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ದಯನೀಯ ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹೆಚ್ಚು ಹದಗೆಡುತ್ತಿದೆ.

🌱 ಅದರ ಅರ್ಥ ಏನು?

- ನೀವು ಪ್ರತಿ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ₹15,000 ರಿಂದ ₹30,000 ಅಥವಾ ಇನ್ನಷ್ಟು ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಿ.
- ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಗ್ಗುತ್ತದೆ, ಹೂವುಗಳು ದುರ್ಬಲವಾಗುತ್ತವೆ, ಹಣ್ಣುಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ನಿರೀಕ್ಷೆಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿಲ್ಲ.
- ನೀವು ಹೆಚ್ಚಿನಷ್ಟು ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತೀರಿ – ಆದರೆ ಫಲಿತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸುಧಾರಣೆ ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ.
- ಉಲ್ಟಾ, ನಿಮ್ಮ ಮಣ್ಣು ದಣಿವಿಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ನೀಡುವುದೇ ನಿಲ್ಲಿಸಿಬಿಡುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ರೈತರು ಈ ನಷ್ಟವನ್ನು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಗ್ರಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ – ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವಷ್ಟರಲ್ಲಾಗಲೇ ತಡವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅವರು ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶದ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತಷ್ಟು ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ... ಆದರೆ ಆ ಫಲಿತಾಂಶ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬೀಳದು.

✗ ನೀವು ಕೇವಲ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನೇ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿಲ್ಲ...

ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಕಷ್ಟಪಟ್ಟು ಸಂಪಾದಿಸಿದ ಹಣವನ್ನೂ, ನಿಮ್ಮ ಭೂಮಿಯ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನೂ, ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಗೆ ನಿಮ್ಮ ಕುಟುಂಬ ಹೊಂದಿರುವ ಆಶೆಯನ್ನೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೀರಿ.

🌍 ಅಡಗಿರುವ ನಾಶಕಾರಿತನ:

- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲೀಚಿಂಗ್ (ರಿಸಾವು) ನದಿಗಳು, ಕೆರೆಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಗತ ಜಲ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಾಪ್ಪಿಭವನದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ (Volatilisation) ವಿಷಕಾರಿ ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲಗಳು (ಉದಾ: ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ - N_2O) ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಂಡು ಹವಾಮಾನವನ್ನು ಹಾಳುಮಾಡುತ್ತವೆ.
- ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ, ನಿಮ್ಮ ಭೂಮಿ – ನೀವು ಹೊಂದಿರುವ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯ ಸಂಪತ್ತು – ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ದಣಿದ, ಜೈವಿಕವಾಗಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ, ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ನಷ್ಟದ ಸ್ವರೂಪಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ.

● ನಷ್ಟವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ. ಆಕ್ಟಿವೇಟ್ ಮಾಡುವುದು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.

ಇನ್ನೂ ಸಮಯವನ್ನು ನಷ್ಟಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ನಿಮಗೆ ಈಗ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಒಂದು ಅಂತಿಮ ಪರಿಹಾರ –

ಇದು ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಬೆರಳಿಗೆ ಪೋಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಭೂಮಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.



ವಿಜ್ಞಾನದಿಂದ ಸಮರ್ಥಿತ ಪರಿಹಾರ - ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್

ಇದು ಏನು?

ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಎಂಬುದು ಮುಂದಿನ ತಲೆಮಾರಿಗೆ ಸೇರಿದ ಜೈವ-ರಾಸಾಯನಿಕ ಆವಿಷ್ಕಾರವಾಗಿದೆ, ಇದು ನೀವು ಬಳಸುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗ್ರಾಂ ರಸಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಬುದ್ಧಿವಂತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಇದು ನಿಮ್ಮ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹೇಗೆ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ, ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳು ಅವನ್ನು ಹೇಗೆ ಶೋಷಿಸುತ್ತವೆ, ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳು ಎಷ್ಟು ಕಾಲ "ಸಕ್ರಿಯ ಪೋಷಣೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ" ಇರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ –

ಅದರಲ್ಲಿಯೂ, ನಿಮ್ಮ ರಸಗೊಬ್ಬರದೊಂದಿಗೆ ಈ ಒಂದೇ ಒಂದು ಘಟಕವನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ!

👨‍🌾 ಇದನ್ನು ಯಾರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ?

ಈ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಗ್ರರಸಾಯನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಹುಮಾನಿತ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿರುವ ಡಾ. ಹನುಮಂತ ಭೋಸಲೆ (ಪಿಎಚ್.ಡಿ., ಅಗ್ನೋಕೆಮಿಕಲ್ಸ್) ಅವರಿಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅವರ ಹೆಸರಿನಲ್ಲಿ 100 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು CIB-ನೊಂದಾಯಿತ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿರುವ ಇವರು, ಈ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಮೂಲಕ ನವೀನ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ತೋಟಕ್ಕೆ ತರುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

🕒 45 ದಿನಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಸಿವಿನ ವಿಂಡೋ - ಇದನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟವಾಗಿಸುವುದು ಏನು?

ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಏಕೈಕ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ, ಇದು ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು 45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ "ಸಕ್ರಿಯ ಪೋಷಕಾಂಶ ಶೋಷಣೆಯ ಸ್ಥಿತಿ"ಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ?

- ಇದು ಬೇರು ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಸ್ಮೋಟಿಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಸಸ್ಯದೊಳಗೆ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾದ ಬೇರು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಉಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಿ, ಹೊಸ ಬೇರು ತಂತುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುತ್ತದೆ, ಇದರೊಂದಿಗೆ ಶೋಷಣಾ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಲೀಚಿಂಗ್ ಅಥವಾ ವಾಪ್ಪಿಭವನದಿಂದ ನಷ್ಟವಾಗದಂತೆ ಮಾಡುವುದು – ಮಣ್ಣಿನ ಬೇರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಡ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ (adsorption) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



🕒 ಫಲಿತಾಂಶ:

ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆ 45 ದಿನಗಳ ಕಾಲ "ಹಸಿವಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಾಗೂ ಸಕ್ರಿಯ" ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ,

ಪ್ರತಿ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಸುವ ಬಾರಿ ಹೆಚ್ಚು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಶೋಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ –

ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೂಡ, ಆಗಲಿ ಅದು ಒಣ ಮಣ್ಣು, ತೇವ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಕಠಿಣ ಮಣ್ಣು – ಎಲ್ಲಾ ಶರತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನದಿಂದ ಸಮರ್ಥಿತ ಪರಿಹಾರ - ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್

ಇದು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ - ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ
(Layer by Layer):

1 ಇರಡುಮುಖ ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ:

ಆಡ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ + ಅಬ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್

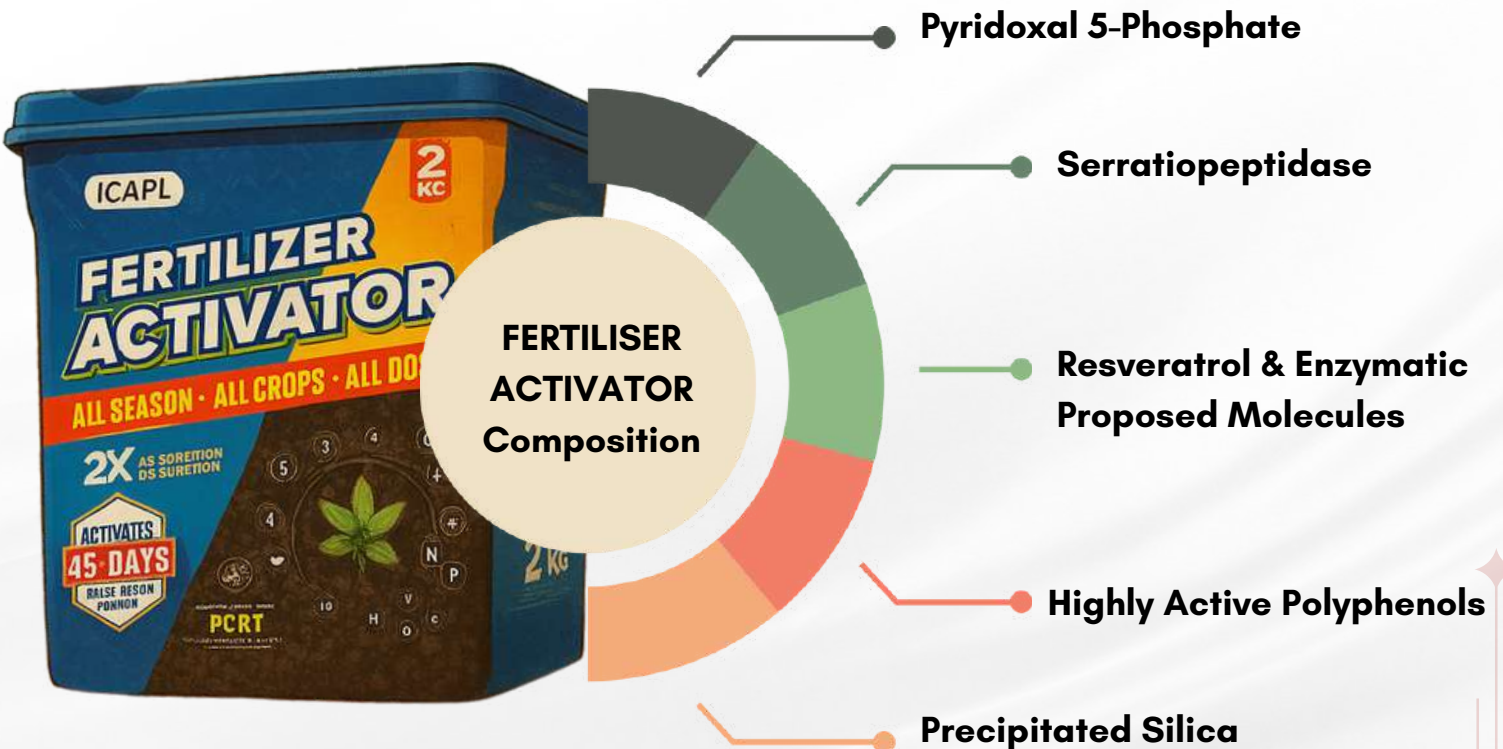
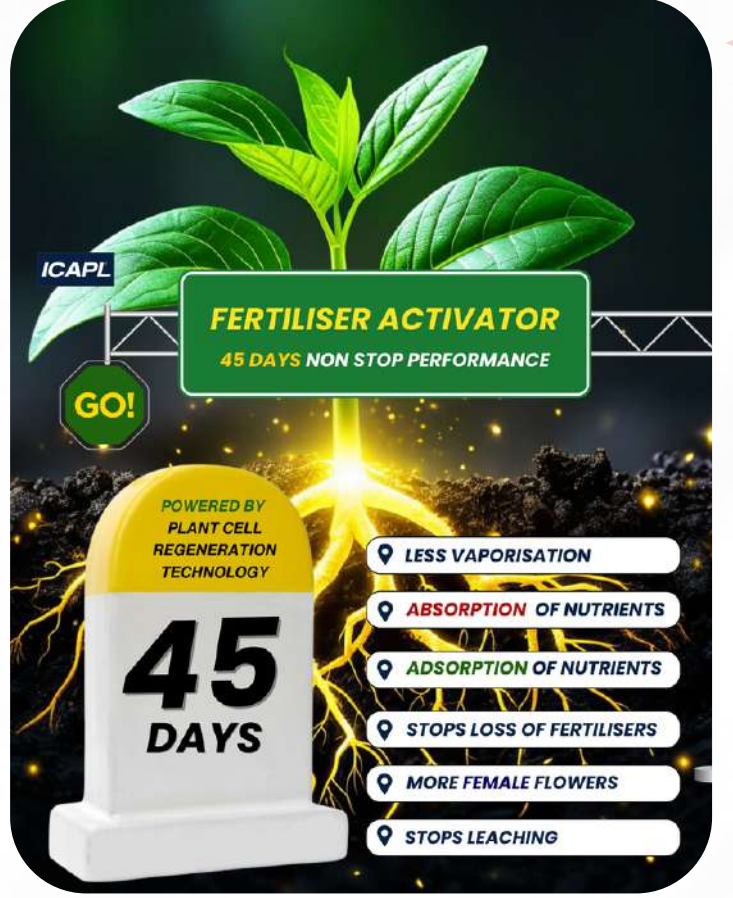
- ಆಡ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ (Adsorption): ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳಿಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡು ಬಿಟ್ಟುಹೋಗುವುದನ್ನು (ಲೀಚಿಂಗ್) ತಡೆಯುತ್ತವೆ.
- ಅಬ್ಸಾರ್ಪ್ಷನ್ (Absorption): ಸಕ್ರಿಯಗೊಂಡ ಬೇರುಗಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ವೇಗವಾಗಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಶೋಷಿಸುತ್ತವೆ.

2 ಬೇರಿನ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಆಸ್ಮೋಟಿಕ್ ಸಮತೋಲನ:

- ಬೇರುಜಾಲದ ಹಸ್ತಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಸ್ಮೋಟಿಕ್ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬೇರು ಕೋಶಗಳನ್ನು ಸದಾ ತೆರೆಯಾಗಿ, ನಿಜವಾದ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಹರಿವಿಗೆ ತಯಾರಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಗೊಬ್ಬರದ ವ್ಯರ್ಥತೆ ಇಲ್ಲದ ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಶೋಷಣಾ ಅವಧಿ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

3 ಜೈವ ಲಭ್ಯತೆಯಾಗಿ ಎಂಜೈಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಕ್ಯಾಟಲಿಸಿಸ್ (Enzymatic Catalysis):

- ಸಂಕೀರ್ಣ ಪೋಷಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಶೋಷಿಸಬಹುದಾದ ರೂಪಗಳಿಗೆ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸೆರೇಶಿಯೋಪೆಪ್ಟಿಡೇಸ್ (Serratiopeptidase) ಮತ್ತು ಪೊಲಿಫೆನಾಲ್ ಎಂಜೈಮ್ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಉರ್ವರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.



ಮುಖ್ಯ ಲಾಭಗಳು - ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಖರವಾಗಿ ನಿರೂಪಿತ, ಸಮರ್ಥ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಗೆ ನಿರ್ಮಿತ

1 ರಸಗೊಬ್ಬರ ವ್ಯರ್ಥತೆಯಲ್ಲಿ 90% ತನಕ ಕಡಿತ

ಆಧಾರ: ನ್ಯಾನೋ-ಸಂರಚಿತ ಆ್ಯಡ್ನಾಪ್ಟಿಂಗ್ಸ್, ಮಣ್ಣಿನ ಚಿಲೀಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಎಜಿಂಟ್ಸ್

- ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫೋರಸ್ ವಂಟಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಆ್ಯಡ್ನಾಪ್ಟಿಂಗ್ಸ್ ಎಜಿಂಟ್ಸ್ ಮೂಲಕ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳೊಂದಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್‌ವಾಗಿ ಬಂಧಿತವಾಗುತ್ತವೆ.
- ಮಳೆ ಅಥವಾ ನೀರಾವರಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲೀಚಿಂಗ್ (ರಿಸಾವು) ಮತ್ತು ಯೂರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ವಾಷ್ಪೀಭವನ (ಖಾಸಾಗಿ ಅಮೋನಿಯಾ ನಷ್ಟ) ಅನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ಮಣ್ಣಿನ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹಿಡಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು (CEC - ಕ್ಯಾಪಿಯನ್ ಎಕ್ಸ್ಚೇಂಜ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿ) ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ಹೀಗಾಗಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಓಡಿಹೋಗುವಿಕೆ (ರನ್‌ಆಫ್) ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಫಲಿತಾಂಶ:

ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು ಬೇರು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಉಳಿಯುತ್ತವೆ - ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.



2 ಪೋಷಕಾಂಶ ಶೋಷಣೆ ಮತ್ತು ಆ್ಯಡ್ನಾಪ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ 2 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಳ

ಆಧಾರ: ಪ್ಲಾಂಟ್ ಸೆಲ್ ರಿಜನರೇಶನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ (PCRT) + ಕ್ಯಾಶಿಯನ್ ಎಕ್ಸ್ಚೇಂಜ್ ಎನ್‌ಹ್ಯಾನ್ಸರ್ಸ್

- ಪುನರುಜ್ಜೀವಿತ ಬೇರುಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಸ ಬೇರು ತಂತುಗಳು = ಹೆಚ್ಚಿನ ಶೋಷಣಾ ಮೇಲ್ಮೈ ಕ್ಷೇತ್ರ.
- ಹೆಚ್ಚಿದ ಕ್ಯಾಶಿಯನ್ ಎಕ್ಸ್ಚೇಂಜ್ ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟಿ (CEC) ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಮ್ಯಾಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಪೊಟ್ಯಾಶಿಯಂ ಮತ್ತು ಅಮೋನಿಯಂ ಅನ್ನು ಹಿಡಿದು ಇಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಎಂಜೈಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಕ್ಯಾಟಲಿಸ್ಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ಸೆರೇಶಿಯೋಪೆಪ್ಟಿಡೇಸ್, ಪೊಲಿಫೆನಾಲ್ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್) ಸಂಕೀರ್ಣ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಡ್ರವ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಶೋಷಣೀಯ ರೂಪಗಳಿಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.

ಫಲಿತಾಂಶ:

ಸಸ್ಯಗಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಶೋಷಿಸುತ್ತವೆ, ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ - ಇದು ನಿಜವಾದ ಧ್ವಂದ್ವ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.



ಮುಖ್ಯ ಲಾಭಗಳು - ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿಖರವಾಗಿ ನಿರೂಪಿತ, ಸಮರ್ಥ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗೆ ನಿರ್ಮಿತ

3 ಉಳುವಲಲ್ಲಿ 50% ತನಕ ಹೆಚ್ಚಳ

ಆಧಾರ: ಎಂಜೈಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಬಯೋ ಕ್ಯಾಟಲಿಸ್ಟ್, ಹಾರ್ಮೋನಲ್ ಸಮತೋಲನ, ಮತ್ತು ಆಸೋಟಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು

- ಎಂಜೈಮುಗಳು ಲಾಕ್ ಆಗಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮುರಿದುಬೀಳಿಸುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದ ಫಾಸ್ಫೋರಸ್ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಶೋಷಣೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆಕ್ಸಿನ್, ಗಿಬರೆಲಿನ್, ಸೈಟೋಕೈನಿನ್ ಇತ್ಯಾದಿ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಉತ್ತೇಜನ (PCRT ಮೂಲಕ) ಸಸ್ಯದ ಶಾಖೀಯ (vegetative) ಮತ್ತು ಪುನರುತ್ಪಾದಕ (reproductive) ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆಸೋಟಿಕ್ ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳು 45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಬೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶ ಹರಿವನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ.

ಫಲಿತಾಂಶ:

ಹೆಚ್ಚಿದ ಬೇರು ದ್ರವ್ಯಪರಿಮಾಣ (root biomass), ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಹೂವು ಬಿಡುವಿಕೆ, ಉತ್ತಮ ಹಣ್ಣು/ಅನ್ನದ ತುಂಬಿಕೆ – ಅದು ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಹ.



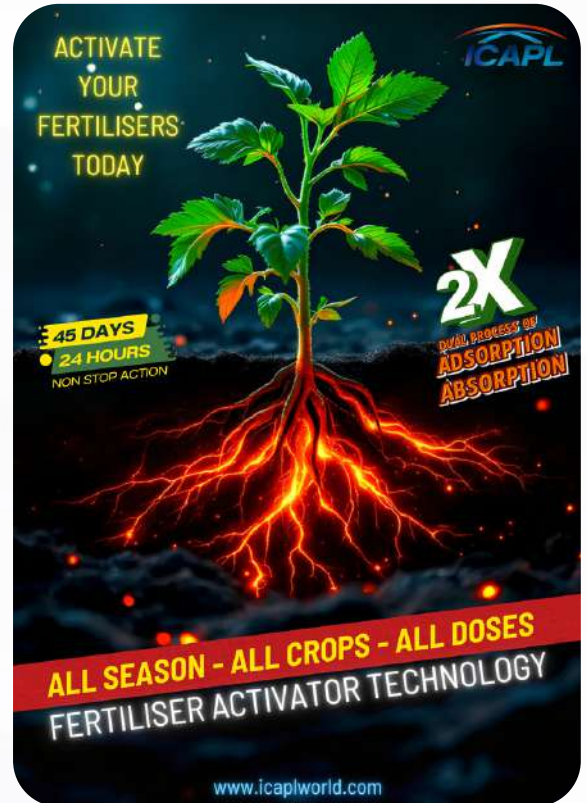
4 ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ, ಎಲ್ಲಾ ಮಣ್ಣಿಗೆ, ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಗೊಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ

ಆಧಾರ: ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ ಪಿಎಚ್ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್, ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಲ್ಲದ (Non-reactive) ಜೈವಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಹನೀಯ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ (Biocompatible Chemistry)

- ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಇನ್‌ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ (NPK, DAP, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್, ಹಸುಮೂಲದ ಗೊಬ್ಬರಗಳು) ಜೊತೆಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಹೊಂದಿದೆ.
- ಯೂರಿಯಾ ಅಥವಾ ಇತರ ಲವಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ – ಇದು ಸ್ಪರ್ಧಿಯಾಗಿ ಅಲ್ಲ, ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾದ ಸೇರ್ಪಡೆ (Additive) ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತದಲ್ಲೆಡೆ ಇರುವ ಅಮ್ಲೀಯ, ಕ್ಷಾರೀಯ ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿದೆ.

ಫಲಿತಾಂಶ:

ಪ್ರತಿ ರೈತನಿಗೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಹಂಗಾಮಿಗೆ, ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ಪರಿಹಾರ.



// ಪ್ರಶಂಸಾಪತ್ರ - ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರದ ಕೊಲ್ಹಾಪುರದಿಂದ ಶಿಂಗಿ ಬೆಳೆಗಾರ ರೈತ
 "ನಾನು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಶಿಂಗಿ (ಸಕ್ಕರೆಕಬ್ಬು) ಬೆಳೆದು ಬರುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. ಆದರೆ ಈ ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಬಳಸಿದ ನಂತರ, ರಸಗೊಬ್ಬರದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ನನ್ನ ನಿಲುವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬದಲಾಗಿದೆ.
 ನಾನು ಇದನ್ನು ಕೇವಲ ಒಂದು ಬಾರಿ, ನನ್ನ ಮೂಲ ಗೊಬ್ಬರ ಡೋಸ್‌ಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದೆ.
 20-25 ದಿನಗಳೊಳಗೆವೇ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡವು - ಹೊಲ ಹೆಚ್ಚು ಹಸಿರಾಗಿ, ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿತು.
 ಇಂಟರ್‌ನೋಡಲ್ ಉದ್ದ (ಕಬ್ಬಿನ ಸಂಧಿ ದೂರ) ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು, ಕಬ್ಬುಗಳು ಉದ್ದ, ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಭಾರಿಯಾದವು.
 ಬ್ರಿಸ್ಕ್ (ಸಕ್ಕರೆ ಪ್ರಮಾಣ) ರೀಡಿಂಗ್ 2.5 ಪಾಯಿಂಟ್‌ಗಳಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಂದಿದೆ - ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೂ ಆಶ್ಚರ್ಯವಾಯಿತು.
 ಇದಕ್ಕಿಂತ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ, ನಾನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 4 ಬಾರಿ ರಸಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುತ್ತಿದ್ದೆ, ಆದರೆ ಈ ಬಾರಿ ಕೇವಲ 2 ಬಾರಿ ಹಾಕಿದರೂ ಸಾಕಾಗಿತ್ತು - ಇದು ಖಚಿತವಾದ ವ್ಯರ್ಥತೆಗೆ ಕಡಿತ ಹಾಗೂ ಖರ್ಚು ಉಳಿವು ನೀಡಿತು.
 'ಕಡಿಮೆ ಇನ್ಪುಟ್, ಹೆಚ್ಚು ಔಟ್‌ಪುಟ್' - ರೈತರಿಗೆ ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಬೇಕಾಗಿರುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇದು.
 ಇದೀಗ ನಾನು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗಂಭೀರ ಶಿಂಗಿ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಅನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇನೆ. ಇದು ಕೇವಲ ಉತ್ಪನ್ನವಲ್ಲ, ಇದು ಬೇರು ಮತ್ತು ಪೋಷಕ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕ್ರಾಂತಿ!"
 - ಶ್ರೀ ರಮೇಶ್ ಚೌಗ್ಲೆ, ಶಿಂಗಿ ರೈತ, ಕೊಲ್ಹಾಪುರ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

//

**SUCCESS
STORIES**

// ಪ್ರಶಂಸಾಪತ್ರ 2 - ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಾರ, ಕರ್ನಾಲ್ (ಹರಿಯಾಣಾ)
 "ನಾನು ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಅನ್ನು ನನ್ನ ಸಾಮಾನ್ಯ DAP ಮತ್ತು ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರದ ಡೋಸ್ ಜೊತೆಗೆ ಹೂವೋಸುವು (ಕಾಲಿಫೋರ್) ಮತ್ತು ಟೊಮೆಟೋ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದೆ.
 ಪರಿಣಾಮಗಳು ನಿಜಕ್ಕೂ ನನಗೆ ಆಶ್ಚರ್ಯ ಉಂಟುಮಾಡಿದವು. ಹಿಂದಿನ ಸೀಸನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಹಣ್ಣುಗಳ ಗಾತ್ರ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಋತುವಿನ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತಿವೆಯೆಂಬುದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿತ್ತು. ಆದರೆ ಈ ಬಾರಿ, ಗಿಡಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಸಿರಾಗಿದ್ದು, ಹಣ್ಣುಗಳ ಸೆಟ್ ಶೇ. 40ರಷ್ಟು ಉತ್ತಮವಾಯಿತು.
 ಹೆಚ್ಚು ಆಶ್ಚರ್ಯಗೊಂಡದ್ದು ಎಂದರೆ, ನಾನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಬೆಳೆ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇ. 30ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಿದೆ - ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಡೋಸ್ ಹಾಕುವ ಅವಶ್ಯಕತೆಯೇ ಇರಲಿಲ್ಲ. ನಾಟಿದಾಗ ಮಣ್ಣು ಮೃದುವಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳು ಬೇರುಗಳಿಂದ ಎಲೆವರೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತಿದ್ದವು.
 ಹಿಂದೆ ನಾನು ಹೆಚ್ಚು ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿದರೆ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಬರುತ್ತದೆ ಎಂಬ ನಂಬಿಕೆ ಇಟ್ಟಿದ್ದೆ. ಆದರೆ ಈಗ ನಾನು ನನ್ನ ಕಣ್ಣಾರೆ ನೋಡಿದೆ - ಸರಿಯಾದ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಜೊತೆಗೆ ಬುದ್ಧಿವಂತ ಉಪಯೋಗ ಕೊಡುವುದು ಕಡಿಮೆ ಇನ್ಪುಟ್‌ನಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತಮ ಔಟ್‌ಪುಟ್."
 - ಶ್ರೀ ಜಗ್ಗೀರ್ ಸಿಂಗ್, ತರಕಾರಿ ರೈತ, ಕರ್ನಾಲ್ (ಹರಿಯಾಣಾ) //

ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸಬೇಕು

✓ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ:

- ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗಿಂತ 2 ಕೆ.ಜಿ ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಅನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಣ್ಣು ಬಳಸುವ ಗೊಬ್ಬರದ ಡೋಸ್ (ಉದಾ: DAP, NPK, ಯೂರಿಯಾ, ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ) ಜೊತೆಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ.
- ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕುವುದಕ್ಕೂ ಮುನ್ನ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ - ಬಳಿಕ ಬ್ರಾಡ್‌ಕಾಸ್ಟಿಂಗ್ (ಓರೆದು ಹಾಕುವುದು) ಅಥವಾ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಬಹುದು.
- ಬೆಳೆ ಆರಂಭದ ವೇಳೆಯ (ಬೇಸಲ್ ಡೋಸ್) ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಮುಖ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

💡 ಟಿಪ್ಪಣಿ:

ಈ ಉತ್ಪನ್ನವು ನೀವು ಈಗಾಗಲೇ ಬಳಸುತ್ತಿರುವ ಗೊಬ್ಬರದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುಮಾಡುತ್ತದೆ - ಇದು ಬೇರುಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗಿಡವು 45 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಶೋಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

📌 ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಲಾಭ: ಮೌಲ್ಯವಿರುವ ಪುನರ್ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಡಬ್ಬಿ - ಮೌಲ್ಯ ₹200!

ಫರ್ಟಿಲೈಸರ್ ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್ ಉತ್ಪನ್ನ ಗುಣಮಟ್ಟದ, ಆಹಾರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ತಯಾರಾದ 2 ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿದೆ...

✅ ಪುನಃಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಹಾಗೂ ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ - ಧಾನ್ಯ, ಬೀಜಗಳು, ಬೆಲ್ಲ ಅಥವಾ ಇತರ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಉತ್ತಮ

✅ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಆಹಾರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ - ಮನೆಯಲ್ಲಿಯೂ ಮತ್ತು ಹೊಲದಲ್ಲಿಯೂ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾದ

✅ ವಾಸ್ತವ ಮೌಲ್ಯ - ಸ್ಥಳೀಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಡಬ್ಬಿಗಳ ಬೆಲೆ ಸುಮಾರು ₹200 ರಷ್ಟಿದೆ



🌟 ಪ್ರತಿ ಖರೀದಿಯೊಂದಿಗೆ ರೈತನು ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾದ ಡಬ್ಬಿಯನ್ನೂ ಮನೆಯೊಳಗೂ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದಾದಂತೆ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾನೆ.

POWERED BY

PLANT CELL REGENERATION TECHNOLOGY



ICAPL

2X
POLLINATION

More Female Flowers—Guaranteed.

Welcome to ICAPL

Intercontinental Annadata Private Limited (ICAPL) is a forward-thinking agricultural solutions company dedicated to revolutionizing global farming practices. Founded by four visionaries with diverse expertise, ICAPL is rooted in the belief that farmers are the heroes of global food security. We focus on empowering them with sustainable, innovative, and accessible solutions that address the most critical challenges in modern agriculture

Our Vision

To redefine global agriculture by restoring the vitality of soils, pioneering cutting-edge innovations, and unlocking the transformative potential of carbon credits. We envision a future where every farmer, empowered with sustainable solutions, ensures food security, drives prosperity, nourishes the planet, and builds a legacy of abundance for generations to come.

Our Mission

To develop and supply innovative fertilizers and sustainable agro-solutions that restore soil health, enhance productivity, and lower farming costs. Through global collaborations, cutting-edge technologies, and carbon credit integration, we aim to empower farmers, ensure food security, and promote environmentally responsible agriculture.

Contact Us:-



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



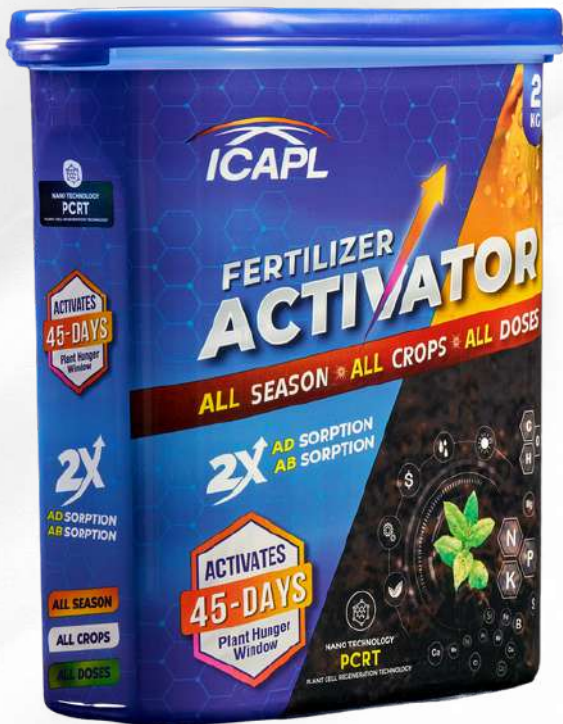
**BOTTOM OF
CONTAINER**

SEAL OF TRUST

FERTILISER ACTIVATOR

ALL SEASON - ALL CROPS - ALL DOSES

FRONT VIEW



SIDE VIEW



SIDE VIEW



BACK SIDE - LABEL CLAIM