

# ವಸುಧಾ ಸಿರಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ

ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲನ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು & ಅದರ ಪ್ರಮಾಣ

ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ	ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ
ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ	22.5 %	ಪಲ್ಟರ್	1.2 - 1.6%
ಒಟ್ಟು ನೈಟ್ರೋಜನ್	2.2 - 2.8 %	ಐರನ್	1100 - 1400 ppm
ಒಟ್ಟು ರಂಜಕ	2.3 - 3.0 %	ಜಿಂಕ್	165 - 260 ppm
ಒಟ್ಟು ಪೊಟ್ಯಾಶ್	2.4 - 2.9 %	ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್	162 - 200 ppm
ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಮ್	1.7 - 2.2 %	ಬೋರಾನ್	9 - 10 ppm
ಮ್ಯಗ್ನೀಷಿಯಮ್	0.8 - 1 %	ಪ್ಯೂಮಿಕ್ ಆಸಿಡ್	7 - 10 %

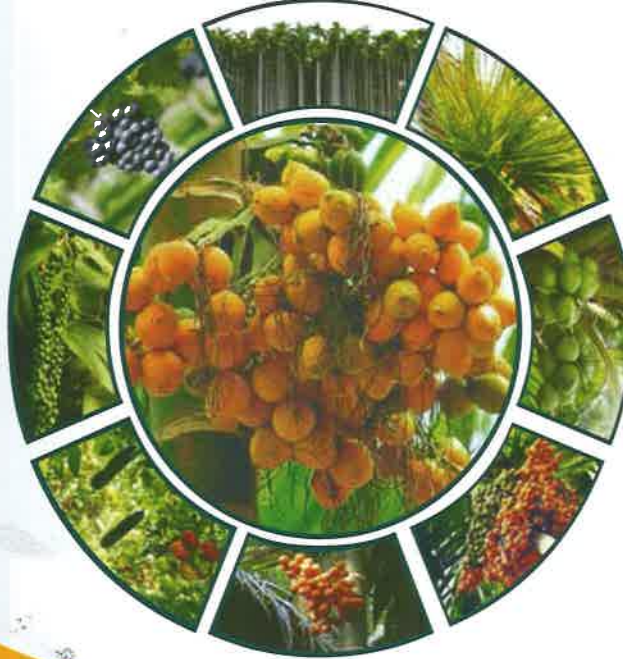
ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ
ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಪುಡಿ	30 %
ಸಗಣೆ ಗೊಬ್ಬರ	20 %
ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ	20 %
ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ	10 %
ಕೃಷಿಸುಣ್ಣ	10 %
ಮೈನ್ಡ್ ಮ್ಯಗ್ನೀಷಿಯಮ್	10 %

ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸೂಚಿತ ಪ್ರಮಾಣ

ಬೆಳೆ	ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣ	
	ಗಡ	ಮರ/ಬಳ್ಳಿ
ಅಡಿಕೆ	2 ಕೆ.ಜಿ	4 ಕೆ.ಜಿ
ಕಾಳುಮೆಣಸು	2 - 3 ಕೆ.ಜಿ	
ಬಾಳೆ	4 ಕೆ.ಜಿ	
ತೆಂಗು	5 ಕೆ.ಜಿ	10 ಕೆ.ಜಿ
ಶುಂಠಿ	1 ಚನಾಕರಗೆ	
ಕಾಫಿ	1 ಕೆ.ಜಿ	



# ವಸುಧಾ ಸಿರಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ



ಮಲೆನಾಡು ಅಡಿಕೆ ಮಾರಾಟದ ಸಹಕಾರ  
ಸಂಘ ನಿಯಮಿತ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ



ಕಲೆ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವು ಮ್ಯಾಮ್‌ಕೋಸೊನ್  
ವಿಲ್ಲಾ ಶಾಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುತ್ತದೆ

ವಸುಧಾ ಸಿರಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ





# ವಸುಧಾ ಸಿಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ



## ಇದನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಬೇಕು?

ಒಂದು ಗಡ ಬೆಳೆಯಲು ಕೇವಲ ಪ್ರಮುಖ ಜೋಷಕಾಂಶಗಳಾದ ಓ ಕ ಏ ಮತ್ತು ಅಜಿಗಳಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ೧೧ ರೀತಿಯ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯೂ ಇದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಒಂದು ಗಿಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಕ್ರಮ ಗಿಡಗಳಿಗೂ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವುದು ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಗಿಡಗಳು ರೋಗಸುರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬಿಡುಗಡೆಗಾಗಿ ಮೃತ್ಯುಗುಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯಲು ಓಡಿಮುಂದಿಗೆ ರೋಗ, ಗಿಡಗಳು ಬೆಳೆಯದೆ ಇರುವುದು, ಹರಳುಗಳು ಉದುರುವುದು, ಕಾಯಗಳು ಒಡೆದು ಬೀಜವಾಗುತ್ತವೆ. ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಕುಂದಿ ಮತ್ತು ಗಿಡಗಳು ತಳೆದಿಯಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಫಂಗಸ್ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರವಾದ ವಾತಾವರಣ ಸೃಷ್ಟಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶದ ನಿರ್ವಹಣೆಯೇ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಯನವಾಗುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವುದು ಎಲ್ಲಾ ಗಿಡಗಳಿಗೂ ಸಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಮುಖ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಉದ್ದೇಶವೊಂದಿಗೆ ಈ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

## ಇದನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸಬೇಕು?

4 ರಿಂದ 5 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಅಡಿಕೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದಾದರೆ ಗುಡಿಸುತ್ತಾ ಮಾತಿ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 4 ಕೆಜಿ ಯಷ್ಟು ಕೊಡಬೇಕು. ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದರ ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ 2 ಕೆಜಿಯಷ್ಟು ಕೊಡಬೇಕು. ಸಣ್ಣ ಗಿಡಗಳಿಗೆ (1 ರಿಂದ 3 ವರ್ಷದ ಗಿಡ) ಒಂದೇ ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದಾದರೆ ಒಂದು ಗಿಡಕ್ಕೆ 2 ಕೆಜಿಯಷ್ಟು ಕೊಡಬೇಕು. ಎರಡು ಬಾರಿ ಕೊಡುವುದರ ಪ್ರತಿ ಬಾರಿ 1 ಕೆಜಿಯಷ್ಟು ಕೊಡಬೇಕು.

## ಯಾವಾಗ ಬಳಸಬೇಕು?

4 ರಿಂದ 5 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಮಣ್ಣು ಅಡಿಕೆ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಈ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 1 ಬಾರಿ ಬೆಳೆಸುವವರು ಹಿಂಗಾರ ಒಡೆಯುವ 15 ದಿನ ಮುಂಚೆ (ಅಕ್ಟೋಬರ್- ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ) ಕೊಡಬೇಕು. ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2 ಬಾರಿ ಬೆಳೆಸುವವರು ಅಕ್ಟೋಬರ್- ಜನವರಿ ಮತ್ತು ಮೇ- ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು. ಸಣ್ಣ ಗಿಡಗಳಿಗೆ (1 ರಿಂದ 3 ವರ್ಷದ ಗಿಡ) ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವವರು ಅಕ್ಟೋಬರ್- ಜನವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಡಬೇಕು.

# ಟ್ರಿಕೋಡರ್ಮಾ (Trichoderma) 40\*10<sup>8</sup>

- ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಂಡ ರೋಗ ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದಾದ ರೋಗಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ಸಸ್ಯಗಳು ಅಳವಾಗಿ ಬೇರುಬಿಡಲು ಸಹಕರಿಸಿ ಗಿಡಗಳು ಒಣಗದಂತೆ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.
- ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಸಾಬರ್ಬ್ ಹೊಂದಿದೆ.
- ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

# ಅಜೆಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್ (Azetobacter) 37\*10<sup>6</sup>

- ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕೆಲವು ಜೀವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ ಜೀವಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.



# ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (Psb) 49\*10<sup>7</sup>

- ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಐಸಿಐ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ರಂಜಕವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಒದಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ರಾಕ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ (ಶಿಲಾರಂಜಕ) ಹಾಗೂ ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಅದು ಸೂಪರ್ ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಹಾಗೂ ರಂಜಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

# ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಮೊಬಿಲೈಸಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (Kmb) 36\*10<sup>8</sup>

- ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಅನ್ನು ಸರಳೀಕರಿಸಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



# ವಸುಧಾ ಸಿಲಿ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ

ಇದು ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮತ್ತು ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ ಇದರಲ್ಲಿ ೧೩ ಬಗೆಯ ಕಟ್ಟಾ ವಸ್ತುಗಳಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ 16 ಬಗೆಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿವೆ ಅವುಗಳು,

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. ತೆಂಗಿನ ಸಾರಿನ ಕುಡಿ            | 2. ಸಗಣೆಗೊಬ್ಬರ               |
| 3. ಕೊಳೆಗೊಬ್ಬರ                   | 4. ಎರೆಕುಳುಗೊಬ್ಬರ            |
| 5. ಕೃಷಿ ಸುಣ್ಣ                   | 6. Mined Magnesium Sulphate |
| 7. Original Waste Decomposer    | 8. Micronutrients           |
| 9. 5 ಬಗೆಯ ಮೈಕ್ರೋಬ್ಸ್ (Microbes) |                             |

- Psb – Phosphorous Solublizing Bacteria (ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ ಜೈವಿಕ)
- Kmb- Potash Mobilizing Bacteria (ಪೊಟ್ಯಾಶ್ ಮೊಬಿಲೈಸಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ)
- Azetobacter ( ಅಜೆಟೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್)
- Trichoderma (ಟ್ರಿಕೋಡರ್ಮಾ)
- Pseudomans

