

## ಗೋಕೃಪಾಮೃತ

ಜೀವಾಣು ಮಿಶ್ರಣ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್)



**“ಗೋಕೃಪಾ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನ - ಯೂರಿಯಾ, DAP ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪರ್ಯಾಯ”**

**ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಆಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ 5 ಸರಳ ಹಂತಗಳು - ಯಶಸ್ವಿ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧ ಬೇಸಾಯ.**

ನಮ್ಮ ಗುರೂಜಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದರು, “ಎಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಗೋಮಾತೆ ಮತ್ತು ರೈತರು ಸುಖವಾಗಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲವೋ, ಅಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಇಡೀ ದೇಶವೇ ಸುಖವಾಗಿರಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ” ಎಂದು. ಹಾಗಾಗಿ, ಬಹಳ ಆಳವಾಗಿ ಯೋಚನೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಮೂಲಕ ನಾವೊಂದು ಸರಳ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದು, ಅದು ರೈತರಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿ ಹಾಗೂ ಸಮೃದ್ಧ ಬೇಸಾಯ ನಡೆಸಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಮಗೆ ನಂಬಿಕೆಯಿದೆ. ಈ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನವು ದೈವಸಂಭೂತ ಗೋಮಾತೆಯ “ಪ್ರಸಾದ” ವಾದ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್ (ಹೆಪ್ಪು) ಮೂಲಕ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದರಿಂದ, ಈ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ “ಗೋಕೃಪಾ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನ” ಎಂಬ ಹೆಸರು ಇಡಲಾಗಿದೆ.

**ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಜೀವಾಣು ಮಿಶ್ರಣ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್) ಎಂದರೇನು?¹)**

ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಜೀವಾಣು ಮಿಶ್ರಣ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್) ವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಪಂಚಗವ್ಯ (ಗೋಮೂತ್ರ, ಗೋಮಯ, ಹಾಲು, ಮೊಸರು ಮತ್ತು ತುಪ್ಪ) ಹಾಗೂ ಆಯುರ್ವೇದಿಕ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆಗಳು ಇವೆ. ಇದು ನಮ್ಮ ಅಗಾಧ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಫಲವಾಗಿದೆ.

ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು (ಇದು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಪಟ್ಟಿಯಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ನಮ್ಮ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ಅಥವಾ YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ):

- ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮಿಶ್ರ ಜೀವಾಣು (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ)ಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಮೂಲಕ, ಸಸ್ಯಗಳ ರೋಗನಿರೋಧಕತೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಭೂಮಿ ಮೃದುವಾಗುತ್ತದೆ, ರಂಧ್ರಯುಕ್ತವಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ, ಇದು ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿ, ಬೇಸಾಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಅಗತ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮಿಶ್ರಜೀವಿಗಳಾದ ಎರೆಹುಳು ಹಾಗೂ ಜೇನುಹುಳುಗಳ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ನೆರವಾಗುವ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.
- ರೈತರು ಆತ್ಮಗೌರವದೊಂದಿಗೆ ಯಶಸ್ವಿ ಗೋ-ಆಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬಹುದು. ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಭಾರತದ ರೈತರಿಗೆ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಅನ್ನು ಉಚಿತವಾಗಿ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದನ್ನು ಯಾರಾದರೂ ಹಣಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಕಾನೂನು ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇಲ್ಲ. ಇದನ್ನು ಯಾವುದೇ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನದ ಭಾಗವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು. ಎಲ್ಲಾ ರೈತರೂ ಮೊದಲು ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಭಾಗಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಿತ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಈ ಜೀವಾಣು ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಬಳಸಿ, ಅಲ್ಲಿ ಸಿಕ್ಕ ಫಲಿತಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಇದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕೆಂದು ವಿನಂತಿಸುತ್ತೇವೆ. ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಎಂಬುದು ಗೋಮಾತೆಯ ಪ್ರಸಾದ (ಮಾತಾಸ್ವರೂಪಿಯಾದ ಗೋವು¹). ಆ ಗೋಮಾತೆಗೆ ಭಕ್ತಿಯಿಂದ ನಮಸ್ಕರಿಸಿ, ಆಕೆಯ ಆಶೀರ್ವಾದ ಪಡೆದು, ಸಮೃದ್ಧಿ ಸಾಧಿಸಬೇಕೆಂದು ಎಲ್ಲಾ ರೈತರಲ್ಲೂ ಕಳಕಳಿಯ ಮನವಿ.

**“ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್‌ನ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು”**

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಗೆ ಮುಂಚೆ, 1970ರಲ್ಲಿ, 1 ಗ್ರಾಂ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 20 ದಶಲಕ್ಷಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಾಣುಗಳು ಇರುತ್ತಿದ್ದವು. ಆದರೆ ಇವತ್ತಿನ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅದರ 20% ಕೂಡಾ ಉಳಿದಿಲ್ಲ. ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಈ ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಾಣುಗಳು ಅತ್ಯವಶ್ಯಕ.

ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಸುಮಾರು 70 ಬಗೆಯ ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಾಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಏರೋಬಿಕ್ (aerobic, ಆಮ್ಲಜನಕ ಸೇವಿಸುವ) ಹಾಗೂ ಅನ್-ಏರೋಬಿಕ್ (anaerobic, ಆಮ್ಲಜನಕ ಸೇವಿಸದ) ಎರಡೂ ಬಗೆಯ ಜೀವಾಣುಗಳೂ ಸೇರಿವೆ. ಇದು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುವ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಚಟುವಟಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತವೆ -

- ವಾತಾವರಣದಿಂದ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಹೀರಿಕೊಂಡು, ಸಸ್ಯಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವ 24 ಬಗೆಯ ಜೀವಾಣು (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ) ಗಳು ಇದರಲ್ಲಿವೆ.
- ಸಸ್ಯಗಳ ಸೋಂಕು ಹಾಗೂ ಕೀಟಬಾಧೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಾಡಿ ಸಸ್ಯದ ರೋಗನಿರೋಧಕತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಹಲವು ಬಗೆಯ ಜೀವಾಣು (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ)ಗಳಿವೆ.
- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ “ಜಿಯೋಬ್ಯಾಕ್ಟರ್” ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳೂ ಇದರಲ್ಲಿವೆ. ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಗೋಮಯ, ಗೋಮೂತ್ರ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಲೋಹ ಮತ್ತು ಖನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು, ಸುಲಭವಾಗಿ ಜೀರ್ಣವಾಗುವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುತ್ತವೆ.
- ಗಂಧಕ ಹಾಗೂ ಫಾಸ್ಫರಸ್ ಅನ್ನು ಮೊದಲೇ ಜೀರ್ಣವಾದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಕೆಲವು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಇದರಲ್ಲಿವೆ. ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ಮಾಡುವ 6 ಬಗೆಯ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಲ್ಯಾಕ್ಟೋಬೇಸಿಲಸ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳೂ ಇವೆ.
- ರೋಗ ಹರಡುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳೂ ಸಹ ಈ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಇದನ್ನು ತೆರೆದ ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ

ಸಾಗಿಸಿ, ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವುದು ಸುಲಭವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಈ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಇತರೆ ಮಿತ್ರಜೀವಿಗಳಾದ ಎರೆಹುಳು, ಲೇಡಿಬಗ್ ಮತ್ತು ಜೇನುಹುಳುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಪರಿಸರ ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ ಎಂಬುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಶೇಷ ಟಿಪ್ಪಣಿ -1) ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುವ ಹಾಗೆ, ಗೋಕೃಪಾಮೃತದಲ್ಲಿರುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ನಾಟಿ ಅಥವಾ ದೇಸಿ ಗೋಮಾತಾ ತಳಿಗಳ ಗೋಮೂತ್ರ ಅಥವಾ ಗೋಮಯದಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯ ಪಂಚಗವ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದಾಗ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ದೊರೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ, ಎಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ವಿದೇಶಿ ಗೋಮಾತೆಗಳ ಪಂಚಗವ್ಯ ಬಳಸಬೇಡಿ ಎಂದು ನಾವು ನಿಮಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಹತ್ತಿರದ ಗೋಶಾಲೆ ಅಥವಾ ನೆರೆಹೊರೆಯ ರೈತರಿಂದ ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯ ಪಂಚಗವ್ಯ ಖರೀದಿಸಬೇಕೆಂದು ವಿನಂತಿ. ಒಂದುವೇಳೆ ನೀವು ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯನ್ನು ಸಾಕಲು ಬಯಸಿದರೆ, ನಿಮ್ಮ ಯೂರಿಯಾ ಅಥವಾ DAP ಸಬ್ಸಿಡಿಯಲ್ಲಿ ಗೋಮಾತೆಗೆ ಪಶುಆಹಾರ (ಫೀಡ್) ಖರೀದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ಕಳೆನಾಶಕ ಬಳಸದೇ ಹೊಲದ ಬದುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕಳೆಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಗೋಮಾತೆಗೆ ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಗೋಮಾತೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಇದಲ್ಲದೇ, ಹೊಲದ ಬದುಗಳಲ್ಲಿ ನುಗ್ಗೆ ಗಿಡ ಅಥವಾ ನೇಪಿಯರ್ (ಸೀಮೆಹುಲ್ಲು) ಮತ್ತು ಜಿಂಜುವಾ ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ಗೋಮಾತೆಗೆ ಆಹಾರ ಹೊಂದಿಸಬಹುದು.

2) ರೈತರು ಮೊದಲು ತಮ್ಮ ಹೊಲದ ಸಣ್ಣ ಭಾಗವೊಂದರಲ್ಲಿ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಅನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ. ಆ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಇದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ನಿಮ್ಮ ಬಳಿ 20 ಎಕರೆ ಜಮೀನು ಇದ್ದರೆ, ಮೊದಲು ಇದನ್ನು ಅರ್ಧ ಎಕರೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ. ಆ ಫಲಿತಾಂಶ ನಿಮಗೆ ತೃಪ್ತಿ ನೀಡಿದರೆ, ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗೋಮಾತೆಯರನ್ನು ತಂದು, ಹೊರಗಿನ ದುಬಾರಿ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಗೋಜಿಲ್ಲದೇ, ಗೋವು-ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.

3) ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಕಸಕಡ್ಡಿ ಅಥವಾ ಕೃಷಿತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುಟ್ಟಾಗಿ, ಮಾಲಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೇ, ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಾಣುಗಳು ಸಾಯುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ. ಅದರ ಬದಲಾಗಿ, ಅದನ್ನು ಸಣ್ಣದಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ, ಅದರ ಮೇಲೆ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು. ಇದರಿಂದ ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

### ಗೋ ಕೃಪಾ ಬೇಸಾಯ ವಿಧಾನ - 5 ಸರಳ ಹಂತಗಳು 1ನೇ ಹಂತ - ನಿಮ್ಮ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಲ್ಚರ್ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಂದ ತೊಳೆದಿರುವ ಹಾಗೂ ಯಾವುದೇ ಜಿಡ್ಡು ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕದ ಅಂಶವಿಲ್ಲದ 200 ಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಶುದ್ಧ ಪಾತ್ರೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.

ಒಂದು ಬಕೆಟಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ನೀರು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ಅದಕ್ಕೆ 2 ಕೆಜಿ ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲ ಸೇರಿಸಿ. ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು 200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ.

ಇದಕ್ಕೆ 1 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಕಲ್ಚರ್ ಹಾಗೂ ದೇಸಿ ಗೋವಿನ 2 ಲೀಟರ್ ತಾಜಾ ಮಜ್ಜೆಗೆ ಸೇರಿಸಿ. ಮಜ್ಜೆಗೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ - ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯ ಹಾಲಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ 1 ಲೀಟರ್ ಮೊಸರಿಗೆ 2 ನೀರು ಬೆರೆಸಿ. ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಕಡಗೋಲಿನಿಂದ ಕಡೆದು, ಬೆಣ್ಣೆ ತೆಗೆದಮೇಲೆ ಉಳಿಯುವ ಮಜ್ಜೆಯು ಗೋವು-ಆಧಾರಿತ ಬೇಸಾಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಈ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹತ್ತಿ ಬಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ, ಮರ ಅಥವಾ ನೆರಳು ಬಲೆಯ ಕೆಳಗೆ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಇಡಿ. 5-7 ದಿನಗಳ ಕಾಲ, ಒಂದು ಶುದ್ಧವಾದ ಕೋಲಿನಿಂದ ಪ್ರತಿದಿನ 1 ನಿಮಿಷದ ಕಾಲ ಅದನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತಾ ಇರಿ. ಈ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಮಳೆನೀರು ಸೋಕದಂತೆ ಜಾಗ್ರತೆ ವಹಿಸಿ. 5-7 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ 200 ಲೀಟರಿನಷ್ಟು ಉಪಯುಕ್ತ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೋಲಿನಿಂದ ತಿರುಗಿಸುವುದು ಕಷ್ಟವಾದರೆ, ಅಕ್ಟೋರಿಯಂನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಪಂಪ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯ ಯಂತ್ರವೊಂದನ್ನು ಖರೀದಿಸಬಹುದು. ಇದರಿಂದ, ದ್ರಾವಣವು 5-7 ದಿನಗಳ ಒಳಗೆ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ 200 ಲೀಟರ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹಾಗೂ ಸತ್ವಯುಕ್ತ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೇ, ಸಸ್ಯಗಳ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟಬಾಧೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೂ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ದ್ರಾವಣವು ಜೀವಂತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದ್ದು, ಇದರ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಸಲ ಬೇಕಾದರೂ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

ಈ ದ್ರಾವಣವು ಖಾಲಿ ಆಗುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅಥವಾ ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ದ್ರಾವಣ ಉಳಿದಿದ್ದರೆ, ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿದ ಹಾಗೆ ಇನ್ನೊಂದು ಸಲ 2 ಕೆಜಿ ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ ಹಾಗೂ 2 ಲೀಟರ್ ದೇಸಿ ಗೋವಿನ ತಾಜಾ ಮಜ್ಜೆಗೆ ಸೇರಿಸಿ, ಇನ್ನಷ್ಟು ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, ನಿಮ್ಮ ಮನೆ ಅಥವಾ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ನೀವೇ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

ಈ ದ್ರಾವಣವನ್ನು 7 ದಿನಗಳು, 1 ತಿಂಗಳು, 2 ತಿಂಗಳು ಅಥವಾ 6 ತಿಂಗಳ ನಂತರವೂ ಬಳಸಬಹುದು. ನಾವು ಇದನ್ನು 1 ವರ್ಷದ ನಂತರವೂ ಬಳಸಿದ್ದು, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ಒಂದುವೇಳೆ ಈ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಬಳಸದೇ, ಮರದ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೇ ಇರಿಸಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳೂ 1 ಕೆಜಿ ಸಾವಯವ ಬೆಲ್ಲದ ದ್ರಾವಣ ಹಾಗೂ 1 ಲೀಟರ್ ದೇಸಿ ಗೋವಿನ ಮಜ್ಜೆಯನ್ನು ಬೆರೆಸಿದಾಗ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಬದುಕುಳಿಯಲು ಆಹಾರ ಒದಗಿಸಿದಂತೆ ಆಗುತ್ತದೆ.

ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ದ್ರಾವಣದ ಬಣ್ಣವು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 4 ಸಲ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಇದು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿದರೆ, ಇನ್ನು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೂ ತಿರುಗಬಹುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ದ್ರಾವಣದ ಒಳಗೆ ಸಣ್ಣ ಕೀಟಗಳು ಬೀಳಬಹುದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಜರಡಿಯಿಂದ ಶೋಧಿಸಿದ ನಂತರ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.

ವರ್ಷದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಈ ದ್ರಾವಣದ ವಾಸನೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿರಬಹುದು ಅಥವಾ ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ದ್ರಾವಣದ ಮೇಲೆ ಗುಳ್ಳೆಗಳು ಅಥವಾ ನೋರೆ ಕಾಣಿಸಬಹುದು. ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ಆತಂಕ ಪಡಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ಇದರಿಂದ ದ್ರಾವಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕಡಿಮೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

ದಯವಿಟ್ಟು ಗಮನಿಸಿ - ನಮ್ಮಿಂದ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ರೈತರಿಂದ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಪಡೆದಾಗ, ಮುಚ್ಚಳದಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರ ಕೊರೆಯುವುದನ್ನು ಮರೆಯದಿರಿ. ಇದರಿಂದ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ತಾಜಾ ಗಾಳಿ ಸೇವಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗವಾಗುವ ಎಲ್ಲಾ ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಅಂದರೆ ಡ್ರಮ್, ಪಂಪ್, ಪೈಪು, ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ತಕ್ಕಮಟ್ಟಿಗೆ ಶುದ್ಧವಾಗಿರಬೇಕು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅಂಶಗಳು ಇರಬಾರದು.

## ಹಂತ 2 - ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಿ ಗೋಮಯದಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯಿಂದ ಪಡೆದ ಸುಮಾರು 1000 ಕೆಜಿ ಗೋಮಯ (ಸಗಣೆ) ಯನ್ನು ಮರ, ನೆರಳು ಬಲೆ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ 2.5 ಅಗಲ ಮತ್ತು 2 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹರಡಿ. ಒಂದು ಬಿದಿರು ಕೋಲಿನಿಂದ, ಈ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ. ಈ ಗೋಮಯದ ಸಾಲಿನ ಮೇಲೆ 100-200 ಲೀಟರಿನಷ್ಟು ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

ಗೊಬ್ಬರ ಒಣಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಂಡು, 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅದನ್ನು ಕದಡುತ್ತಾ ಇರಿ. ಸುಮಾರು 60 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಉತ್ಕೃಷ್ಟವಾದ ಟಾಪ್ ಕ್ವಾಲಿಟಿ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ, ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರತಿ 5-7 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 100-200 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು. ಅಂದರೆ, 1 ಟನ್ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಲು 1000-2000 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಬಳಸಬಹುದು. ಇದನ್ನು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟರೆ, ಹಲವಾರು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಉಪಯುಕ್ತ ಜೀವಾಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗಬಹುದು. ಹಾಗಾಗಿ, ಯಾವಾಗಲೂ ನೆರಳಿರುವ ಜಾಗದಲ್ಲೇ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಿ.

ಈ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ, ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಈ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ತರಗಲೆ ಅಥವಾ ಒಣಹುಲ್ಲನ್ನು ಸಲ ಬಳಸಬಹುದು. ಗೋಮಯದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 1200 ವಿವಿಧ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಹಾಗೂ ಗೋಮೂತ್ರದಲ್ಲಿ 5100ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಈ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸುವುದರಿಂದ, ಬಹುತೇಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

ಗೋಕೃಪಾಮೃತವನ್ನು ಗೋಬರ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಸ್ಲರಿಯೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಅದನ್ನು ಹೊಲಕ್ಕೆ ನೀಡಿದಾಗಲೂ, ನಾವು ಅದ್ಭುತ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಅದಲ್ಲದೇ ನೀವು ಸ್ಲರಿಯನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಸ್ಲರಿ ತಯಾರಿಸಲು, ಒಂದು ಗುಂಡಿ, ಡ್ರಮ್ ಅಥವಾ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ 25% ಗೋಕೃಪಾಮೃತ, 25% ಗೋಮಯ ಹಾಗೂ ಇನ್ನುಳಿದ ಅರ್ಧಭಾಗಕ್ಕೆ ಗೋಮೂತ್ರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಬೆರೆಸಿ, ಅದರ ಮೇಲೆ ಬಿಸಿಲು ಬೀಳದಂತೆ ಮುಚ್ಚಳ ಹಾಕಿ. ಇದನ್ನು 20 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಹೆಚ್ಚಾಗಲು ಬಿಟ್ಟು, ತದನಂತರ ಇದನ್ನು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ.

ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ 1 ರಿಂದ 2 ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯರನ್ನು ಹಾಗೂ ಸಣ್ಣ ತಳಿಯಾದರೆ ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ 2 ಗೋಮಾತೆಯರನ್ನು ಸಾಕುವಂತೆ ನಾವು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡುತ್ತೇವೆ. ಪ್ರತಿ ಗೋಮಾತೆಯು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 4 ಟನ್ ಗೋಮಯ ಹಾಗೂ 8000 ಲೀಟರ್ ಗೋಮೂತ್ರ ಒದಗಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಇದನ್ನು ಗೋ-ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಗೂ ಇತರ ಕೃಷಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸಬಹುದು. ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ಗೋಮಾತೆ ತಳಿಯು ಸಣ್ಣದಾಗಿದ್ದರೆ, ಪ್ರತಿ ಎಕರೆ ಜಮೀನಿಗೆ 2-4 ಗೋಮಾತೆಯರನ್ನು ಸಾಕಿರಿ.

ವಿಶೇಷ ಸೂಚನೆ - ಈ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವಾಗ, ಇದನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತ ಸಸ್ಯಗಳ ಪಕ್ಕದಲ್ಲೇ ಹಾಕಿ. ಜೊತೆಗೆ, ಗೊಬ್ಬರ ಮೇಲೆ ಸೂರ್ಯನ ಬಿಸಿಲು ಬೀಳದೇ ಇರಲು, ಅದನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ. ಈ ಗೊಬ್ಬರವು ಕಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬೀಳದೇ, ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಗುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಮಳೆಗಾಲ ಶುರುವಾಗುವ ಹಾಗೂ ಬೇಸಾಯ ಆರಂಭಿಸುವ 10-15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚೆ ಇದನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.

## ಹಂತ 3 - ನಿಮ್ಮ ಹೊಲದಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಗೋಕೃಪಾಮೃತದ್ರಾವಣವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು?

ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಗೆ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ 2000 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತವನ್ನು ನೀರು ಹಾಯಿಸುವಾಗ ನೀಡಬೇಕು.

ಅಂದರೆ, ನೀವು ನಿಮ್ಮ ಬೆಳೆಗೆ ತಿಂಗಳಿಗೆ 5 ಸಲ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದರೆ, ಪ್ರತಿ ಸಲವೂ ಈ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ 400 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ನೀಡಬೇಕು. ಅದೇ ರೀತಿ, ನೀವು 4 ಸಲ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದರೆ, ಪ್ರತಿ ಸಲ 500 ಲೀಟರ್ ಹಾಗೂ ತಿಂಗಳಿಗೆ 2 ಸಲ ನೀರು ಹಾಯಿಸಿದರೆ, ಪ್ರತಿ ಸಲ 1000 ಲೀಟರ್ ನೀಡಬೇಕು. ಗೋಕೃಪಾಮೃತವನ್ನು ಹಸಿ ನೀರಾವರಿ, ತುಂತುರು ನೀರಾವರಿ, ಕಾಲುವೆ ನೀರಾವರಿ ಹಾಗೂ ನೇರ ಸಿಂಪಡಣೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ನೀಡಬಹುದು.

## ಹಂತ 4 - ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟಬಾಧೆ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಬಳಸಬೇಕು?

ನೀವು ಈಗಾಗಲೇ ತಯಾರಿಸಿರುವ 200 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ 3 ಲೀಟರ್ ದ್ರಾವಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯು 3 ಲೀಟರ್ ತಾಜಾ ಮಜ್ಜಿಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ಇವೆರಡನ್ನೂ 15 ಲೀಟರ್ ಪಂಪಿಗೆ ಹಾಕಿ, ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ, ಪ್ರತಿ ವಾರ ಅಂತಹ 10-15 ಪಂಪುಗಳಷ್ಟು ಸಿಂಪಡಣೆ ನಡೆಸಿ. ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ, ಪ್ರತಿ 15 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ 200 ಮಿಲಿ ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯ ಹಾಲನ್ನು ಈ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಬೆರೆಸಿ, ಹಾಲಿನ ಕನೆಯು ಪಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸಿಲುಕುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು, ತಕ್ಷಣವೇ ಅದನ್ನು ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಪ್ರತಿ 2-3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವ



ವಂದೇ ಮಾತರಂ

ವಂದೇ ಗೋಮಾತರಂ

ಬೆಂಕಿ ಹಾಗೂ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯಂತಹ ಸಂಕೀರ್ಣ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ, ಅದರ ಬದಲು ಪ್ರತಿ 2-3 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಈ ಗೋಕೃಪಾಮೃತದ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಇದನ್ನು ನೀವು ಬೀಜೋಪಚಾರ, ಬಿತ್ತನೆ, ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತ, ಕಾಯಿ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ, ಕೊಯ್ಲು - ಹೀಗೆ ಬೇಸಾಯದ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದರೂ ಬಳಸಬಹುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ, ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಅಥವಾ ವೈರಸ್ ಸೋಂಕು ನಿವಾರಣೆಗೆ ನೀವು ಇದನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿದಾಗ, ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಎಲೆಗಳು ಚಿಗುರುತ್ತವೆ. ಶಿಲೀಂಧ್ರ, ಕಳೆ ಅಥವಾ ಗೆದ್ದಲುಹುಳು ಹಾವಳಿ ತಪ್ಪಿಸಲು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಹಾಗೂ ಮಜ್ಜೆಗೆ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ 1 ಚಮಚ ಅರಿಶಿನ ಹಾಗೂ 1 ಚಮಚ ಇಂಗು ಬೆರೆಸಿ. ಅದನ್ನು 2-4 ಗಂಟೆ ಹಾಗೇ ಬಿಟ್ಟು, ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಇದಲ್ಲದೇ, ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಇರುವ ದ್ರವಕ್ಕೆ 10 ಚಮಚ ಅರಿಶಿನ ಹಾಗೂ 2-3 ಚಮಚ ಇಂಗು ಬೆರೆಸಿ, ಅದನ್ನು 2-4 ಗಂಟೆ ಹಾಗೇ ಇಟ್ಟು, ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹೊಲಕ್ಕೆ ನೀಡಬಹುದು. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಪೂಟಾಣಿ ಕೊರತೆ ಹಾಗೂ ಗೆದ್ದಲುಹುಳು ಹಾವಳಿ ತಪ್ಪಿಸಲು, 10-15 ಕೆಜಿ ಎಕ್ಸ್ (asclepias procera) ದ ಎಲೆಯನ್ನು ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಇರುವ ದ್ರವಕ್ಕೆ ಹಾಕಿ, 5-7 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ ನೀಡಿ.

### ಹಂತ 5 - ತುರ್ತು ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟ ಅಥವಾ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ, ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಸಂಕೀರ್ಣ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಹಾಗೂ ವೈರಲ್ ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದ್ದು, ಅದು ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವ 2 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸದೇ ಇರಬಹುದು. ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಈ ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.

ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯ ತಾಜಾ ಮಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಮಣ್ಣಿನ ಅಥವಾ ಲೋಹದ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಈ ಮಜ್ಜೆಗಳಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರದ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ, 40 ದಿನಗಳ ತನಕ ಮಾಗಿಸಿ.

ಒಂದು 15-ಲೀಟರ್ ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ, 200 ಮಿಲಿ ಇಂದ 2 ಲೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ತಾಮ್ರದೊಂದಿಗೆ ಮಾಗಿಸಿದ ಮಜ್ಜೆಗೆ, 200 ಮಿಲಿ ಇಂದ 2 ಲೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ದೇಸಿ ಗೋಮಾತೆಯ ತಾಜಾ ಗೋಮೂತ್ರ ಹಾಗೂ 2 ಲೀಟರ್ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಹಾಕಿ, ಉಳಿದ ಭಾಗವನ್ನು ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿರಿ. ಮಾಗಿದ ಮಜ್ಜೆಗೆ ಹಾಗೂ ಗೋಮೂತ್ರವು ಉಷ್ಣಗುಣ ಹೊಂದಿರುವ ಕಾರಣ, ಬೆಳೆಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಅದರ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಸಣ್ಣ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಇದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡ ಗಿಡಗಳು ಮತ್ತು ಮರಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ (2 ಲೀಟರ್ ತನಕ) ಬಳಸಬಹುದು.

ಮೊದಲು ಇದನ್ನು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಬೆಳೆಯ ಸ್ವಲ್ಪ ಭಾಗಕ್ಕೆ, ಅಂದರೆ 10-15 ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಅಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಉಳಿದ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಬೆಳ್ಳುಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯನ್ನು ಸಹ ಸೇರಿಸಬಹುದು. ರೋಗವು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಂದ ಕೂಡಲೇ, ಹಂತ 4 ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಿಂಪಡಣಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.

ನಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈತರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ, ನಾವು ಗೋಕೃಪಾ ಕೃಷಿ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಸರಳವಾಗಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತೇವೆ. ಈ ಕುರಿತು ತಾಜಾ ಸುದ್ದಿಗಳಿಗಾಗಿ, ನಮ್ಮ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿರಿ.

ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಕ್ಕಾಗಿ - ರಾಸಾಯನಿಕ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿಗಿಂತ 100-150% ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಲು, ಮೇಲಿನ 4 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗಿ 3 ಬಾರಿ ಗೋಕೃಪಾಮೃತದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರ (25-30 ಟನ್/ಎಕರೆ) ಹಾಗೂ 3 ಬಾರಿ ಗೋಕೃಪಾಮೃತ (ನೀರಾವರಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಪಂಪ್ ಮೂಲಕ) ಬಳಸಿ. ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿ ಅದ್ಭುತ ಫಲಿತಾಂಶ ಕಂಡಿರುವ ರೈತರ ಉದಾಹರಣೆಗಳಿಗಾಗಿ, ನಮ್ಮ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ [www.bansigir.in](http://www.bansigir.in) ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಹಾಗೂ ನಮ್ಮ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಉಚಿತ ಇ-ಬುಕ್ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಿ.

ಗೋಕೃಪಾಮೃತ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ



**You Tube**

ಗೋಪಾಲ್‌ಭಾಯಿ ಸುತಾರಿಯಾ ಬನ್ನಿ  
ಗಿರ್ ಗೋಶಾಲಾ



ಉಚಿತ ಪುಸ್ತಕದ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಲಿಂಕ್

<https://www.bansigir.in/download-book>



ಬೆಂಕಿ ಗಿರ್ ಗೋಶಾಲಾ

ಬನ್ನಿ ಗಿರ್ ಗೋಶಾಲಾ, ಮೆಟ್ರೋ ಹೋಲ್‌ಸೇಲ್ ಸರ್ವಿಸ್ ರಸ್ತೆ, ಶಾಂತಿಪುರ ವೃತ್ತ, ಎಸ್ ಪಿ ರಿಂಗ್ ರೋಡ್, ಅಹ್ಮದಾಬಾದ್ 382210. ಗುಜರಾತ್. ಭಾರತ.

ಭೇಟಿ ಸಮಯ - ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಶನಿವಾರ, ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 6 ಗಂಟೆ

ಫೋನ್ : 6351978087, 9316746990, 6351000349, 9313802245, 7487064395.

info@bansigir.in • www.bansigir.in • www.gaukrupaamrutam.com • bansigirgaushala • bansigir