

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ



ಸಾವಯವ ಕೃಷಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ. ಈ ಕೃಷಿ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕೈಗೊಂಡು ಖರ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕಾಪಾಡಿಕೊಂಡು ಬರುವುದಾಗಿದ್ದು, ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಮರುಬಳಕೆ ಬಹಳ ಅವಶ್ಯ. ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳಾದ ದನಕರುಗಳ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಬೆಳೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ, ಗಿಡಮರಗಳ ಹಸಿರು ಎಲೆ ತಪ್ಪಲು, ಹಸಿರು ಗೊಬ್ಬರ, ಕಳೆಕಸಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಇತ್ಯಾದಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು ಬಹು ಮುಖ್ಯ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಾವಯವ ಹೊದಿಕೆ ಅಥವಾ ಸಾವಯವಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಸಮರ್ಪಕ ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಪೋಲಾಗದಂತೆ ತಡೆಬಹುದು.

ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಎರೆಹುಳು ರೈತನ ಮಿತ್ರ ಎಂಬ ಮಾತು ಹೆಚ್ಚು ರೂಡಿಯಲ್ಲಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಎರೆಹುಳು ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಎರೆಹುಳುಗಳು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸೇವಿಸಿ ತಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಂಡು ಅಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಹಯೋಗದಿಂದ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿಪರ್ತಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದ ಅದ್ಭುತ ಜೀವಿಗಳು. ಎರೆಹುಳು ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ, ರಸಾಯನಿಕ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತವೆ. ಎರೆಹುಳು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಉಳುವುದರಿಂದ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ರಂಧ್ರಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸರಾಗವಾಗಿ ನೀರು ಹಾಗೂ ಗಾಳಿಯಾಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಗುರವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಅಂಶ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಬಿದ್ದ ಮಳೆನೀರು ಇಂಗಿ ತೇವಾಂಶ ಅಧಿಕಗೊಂಡು ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಎರೆಹುಳು ನಮ್ಮ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ರೈತನ ಮಿತ್ರನಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದವು. ಆದರೆ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಎರೆಹುಳುಗಳಿಂದ ಕೃತಕವಾಗಿ ವಿವಿಧ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ಅದರ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದು ಭಾರತ ಸೇರಿದಂತೆ ಜಗತ್ತಿನ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಚಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು ರೈತರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಪದ್ಧತಿಗಳಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರ, ಎರೆಜಲ ಇತ್ಯಾದಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವುದು ಒಂದು ನಿಸರ್ಗಪ್ರೇಮಿ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯಾಗಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಕ್ಷೇತ್ರ ಅಥವಾ ಕೃಷಿಯೇತರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಳಿಸಿ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಬಹುದು. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಕೃಷ್ಟವಾಗಿದ್ದು ಮುಖ್ಯ ಹಾಗೂ ಲಘು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಲ್ಲದೇ ಇದರಲ್ಲಿ ಬಹು ಉಪಯೋಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ಬೆಳೆ ಪ್ರಚೋದಕ ಪದಾರ್ಥಗಳು,

ವಿಟಮಿನ್ (ಜೀವಸತ್ವಗಳು) ಇತ್ಯಾದಿ ಇದ್ದು ಉತ್ತಮ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಯಾವುದೇ ತರಹದ ಜೈವಿಕ ರೀತಿಯಿಂದ ಕಳೆಯುವ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಅವುಗಳೆಂದರೆ :

- ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಹಿಕ್ಕೆ, ಸಗಣೆ, ಇತ್ಯಾದಿ
- ಬೆಳೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು
- ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಪಡಭೂಮಿ ಕಳೆಕಸಗಳು
- ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಗಳು ಹಾಗೂ ಕಾಯಪಲ್ಲೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ತೋಟದ ಎಲೆತ್ಯಾಜ್ಯ
- ಅಡುಗೆಮನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- ಕೃಷಿ ಆಧಾರಿತ ಉದ್ದಿಮೆಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ
- ನಗರ ಮತ್ತು ಹಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಗುವ ಕೊಳೆಯಬಹುದಾದ ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳು

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಎರೆಹುಳು ತಳಿಗಳು

ಎರೆಹುಳು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬೇಗನೆ ಬೆಳೆಯುವ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾತ್ರದ, ಹೆಚ್ಚು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಸೇವಿಸಿ ಅಧಿಕ ಹಿಕ್ಕೆಕೊಡುವ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ಹೊಂದಿದ ಹಾಗೂ ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಜೀವನ ಕ್ರಿಯೆ ಮುಗಿಸುವಂತಹ ಎರೆ ಹುಳು ತಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬಳಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಎರೆಹುಳು ತಳಿಗಳು

- ಯಡ್ಲಿಸ್ ಯುಜಿನೆ (ಆಫ್ರಿಕನ್ ಹುಳು)
- ಇಸೀನಿಯಾ ಫೇಟಿಡಾ (ಟೈಗರ್ ಹುಳು)
- ಪೆರಿಯೋನಿಕ್ಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ವೇಟಸ್ (ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಹುಳು)

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ತೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಅಥವಾ ಬಣಿವೆ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಲ್ಲದೇ ರೈತರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.

1. ಗುಂಡಿ ವಿಧಾನ (Pit Method) : ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 5 ರಿಂದ 7 ಮೀ. ಉದ್ದ 1 ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು 0.6 ಮೀ. ಆಳದ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು. ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ ಇದಾಗಿದೆ.
2. ನೆಲದ ಮೇಲೆ ತೊಟ್ಟಿ ಮಾಡರಿ (Tank Method) : ಈ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಿಗೆ / ಕಲ್ಲಿನ ಹಾಸಿಗೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ಸಿಮೆಂಟಿನಿಂದ ತೊಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ನೆಲದ ಮೇಲೆ ತಯಾರಿಸಿ ಎರೆಹುಳು ಕೃಷಿಮಾಡುವುದು. ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು 1 ಮೀ. ಅಗಲ, 0.75 ಮೀ. ಎತ್ತರ 5 ಮೀ. ಉದ್ದ ತಯಾರಿಸಿ ಎರೆಹುಳು

ಕೃಷಿಮಾಡಬಹುದು. ಇದರಿಂದ ಎರೆಹುಳುಗೊಬ್ಬರದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿರುವುದಲ್ಲದೇ ಎರೆಹುಳುಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಉತ್ತಮ ವಾತಾವರಣ ಕಲ್ಪಿಸಿದಂತಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿ ಹೆಚ್ಚು ಎರೆ ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು

1. ಕೃಷಿ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿರುವ ಕಳೆಗಳನ್ನು ತಂದು ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ತುಂಡುಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿ ಗುಂಪು ಹಾಕಬೇಕು.
2. ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೇಲೆ ಸಗಣೆ ರಾಡಿ ಹಾಗೂ ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕಸಕಡ್ಡಿ ಮೆತ್ತಗೆ ಆಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಅಣುಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ವೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಅದು ಕಳೆತು ಎರೆಹುಳು ಸೇವನೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
3. ಗುಂಡಿ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ತಳದಲ್ಲಿ 1 ರಿಂದ 2 ಇಂಚು ದಪ್ಪ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಮರಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.
4. ಅರೆಕಳೆತ ಸಗಣೆ ಅಥವಾ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ತಳದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು.
5. ಆನಂತರ ಸಣ್ಣ ತುಣುಕುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಕಳೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಅರೆಕಳೆತ ಸಗಣೆಯನ್ನು ಪದರು ಪದರಾಗಿ (1 ರಿಂದ 2 ಅಡಿ) ಹಾಗೂ ಸಗಣೆಯನ್ನು 60:40 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಗುಂಡಿಯಲ್ಲಿ / ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಬೇಕು. ಒಂದು ಗುಂಡಿಗೆ / ತೊಟ್ಟಿಗೆ 1 - 2 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಎರೆಹುಳುಗಳನ್ನು ಗುಂಡಿಯ ಮೇಲೆ ಬಿಡಬೇಕು.
6. ಇದರ ಮೇಲೆ ತೆಂಗಿನ ಗರಿ ಅಥವಾ ಒಣಗಿದ ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆ ಹಾಕಬೇಕು ಹಾಗೂ ಶೇ. 60-70 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುವವರೆಗೆ ದಿನಾಲು ಮಡಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸುತ್ತಿರಬೇಕು.
7. ಎರೆಹುಳುತೊಟ್ಟಿಯು ಯಾವಾಗಲೂ ನೆರಳಲ್ಲಿ ಇರುವಂತೆ ಚಪ್ಪರವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಮಳೆ ಹಾಗೂ ಬಿಸಿಲಿನಿಂದ ಆಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.
8. ಎರೆಹುಳುಗಳನ್ನು ಮಡಿಗೆ ಬಿಟ್ಟನಂತರ 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಡಿಯ ಮೇಲ್ದರದಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದ ಶೇಖರಣೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿದ್ದು ಕಾಣುತ್ತದೆ.
9. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 60-90 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವು ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗೂ ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಶೇ 75 ರಿಂದ 95 ರಷ್ಟು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಎರೆಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗುತ್ತದೆ.
10. ಮಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಪ್ರತಿ ಶತ 80-90 ರಷ್ಟು ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡ ನಂತರ ಗೊಬ್ಬರ ತೆಗೆಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ನೀರು ಚಿಮುಕಿಸುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು.

11. ಹೀಗೆ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪದರು ಪದರಾಗಿ ಮೇಲಿನಿಂದ ತೆಗೆಯಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಎರೆಹುಳು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
12. ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ತುಂಬಬೇಕು. ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಎರೆಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಶೇ. 25 ರಿಂದ 30 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶವಿರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
13. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದು ಟನ್ ಕಳೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರೆ 5-6 ಕ್ವಿ. (ಪ್ರತಿಶತ 50-60 ರಷ್ಟು) ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

ವ್ಯರ್ಥವಾಗಿ ಹೋಗುವಂತಹ ಕಳೆಕಸವನ್ನು ತುಂಬಾ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಎರೆಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಕಾಗುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ. ಈ ಪದ್ಧತಿಯು ರೈತರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಹೊಂದಿದೆ.

1. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿ ಬೆಳೆ ಸದೃಢವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಬೆಳೆಗೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬೆಳೆ ಪ್ರಚೋದಕಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
2. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳವಲ್ಲದೆ, ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಶೇಖರಣಾ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಾದದ್ದು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
3. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ಶೇಖರಿಸಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೆ ಯಾವುದೇ ತರಹದ ಕೆಟ್ಟ ವಾಸನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಇದು ಭೂಮಿಗೆ ಕೂರಿಗೆ ಮುಖಾಂತರ ಅಥವಾ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಲು ಬಹಳ ಸೂಕ್ತ.
4. ಇದು ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳ ರಚನೆ, ಹವೆಯಾಡುವಿಕೆ, ತೇವಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಮಣ್ಣಿನ ಭೌತಿಕ ಹಾಗೂ ರಸಾಯನಿಕ ಗುಣಧರ್ಮವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸುತ್ತದೆ.
5. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಉಪಕಾರಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಾಣುಗಳಾದ ಸಾರಜನಕ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ, ರಂಜಕ ಕರಗಿಸುವ, ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥ ಕೊಳೆಯಿಸುವ ಹಾಗೂ ಬೆಳೆ ಪ್ರಚೋದಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಅಣುಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
6. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಅನೇಕ ಪ್ರಚೋದಕಗಳಾದ ಆಕ್ಸಿನ್, ಜಿಬ್ರಾಲಿನ್, ಸೈಟೊಕೈನಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರಚೋದನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.
8. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.
9. ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ; ಸಾರಜನಕದ ಅನುಪಾತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ.

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪ್ರಮಾಣ

ಸಾರಜನಕ (%)	:	0.8 - 1.5
ರಂಜಕ (%)	:	0.5 - 1.3
ಪೋಟ್ಯಾಷ್ (%)	:	0.8 - 1.8
ಕ್ಯಾಲಿಯಂ (%)	:	1.0 - 1.2
ಮೆಗ್ನೀಶಿಯಂ (%)	:	0.3 - 0.5
ಸಲ್ಫರ್ (%)	:	0.4 - 0.5
ಕಬ್ಬಿಣ (%)	:	1.0 - 1.4
ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ (ppm)	:	760 - 1730
ತಾಮ್ರ (ppm)	:	1175 - 1313
ಜಿಂಕ್ (ppm)	:	21.0 - 29.5

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರಹಾಕುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹಾಗೂ ವಿಧಾನ

ವಿವಿಧ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಆಧರಿಸಿ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು.

ಸಸಿಗಳ ಮಡಿಗಳಿಗೆ

- ತೋಟದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 8:1 ಅಥವಾ 10:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು. ಕುಂಡಗಳ ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು.
- ಇದರಿಂದ ಸಸಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪ್ರತಿಶತ 15-25 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಜೊತೆಗೆ 1:1 ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಹ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ

- ಬಿತ್ತುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 - 3.0 ಟನ್ ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು.
- ಸಾಲು ಬಿತ್ತನೆ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಎಡೆಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಸಾಲಿನ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕಿ ಎಡೆಕುಂಟೆ ಹೊಡೆಯಬೇಕು.
- ಇದನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಸಹ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು. ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಟ್ಟಿನಂತರ ತೆಳ್ಳಗೆ ಒಂದು ಸಲ ನೀರು ಹಾಯಿಸುವುದು ಒಳ್ಳೆಯದು ಅಥವಾ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.