

ಮಡಕೆ ಗೊಬ್ಬರ

ಲೇಖಕರು: ಶ್ರೀಮತಿ ಹೆಚ್.ವಿ. ದಿವ್ಯಾ, ಶ್ರೀ ಶಾಮರಾಜ್, ಶ್ರೀಮತಿ ಜಮುನಾ ಅರಸ್

ಮನೆತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಉತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸುವ ಸರಳ ವಿಧಾನ

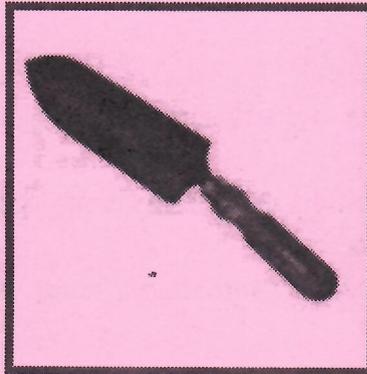
ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕಾ ವಿಧಾನ ಹೊಸದೇನು ಅಲ್ಲ. ಹಿಂದಿನಿಂದಲೂ ರೈತ ಕುಟುಂಬಗಳಲ್ಲಿ ಹಸುವಿನ ಸಗಣೆ, ಗಂಜಲ, ಮನೆ ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಅದನ್ನು ಕೊಳೆಯಿಸಿ ನಂತರ ಭೂಮಿಗೆ ಮಿಶ್ರಮಾಡಿ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮುಂದುವರಿದ ಹಾಗೆ ಬೇಗ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಗೆ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದಿದೆ. ಜಪಾನ್ ಮಾದರಿ, ನಾಡೇಪ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್, ಇನ್‌ಡೋರ್ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್, ಎರೆಗೊಬ್ಬರ ಇತ್ಯಾದಿ. ಈ ರೀತಿಯ ಗೊಬ್ಬರ ಬಳಸಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಸಾವಯವ ಆಹಾರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಆಹಾರಗಳಿಗೆ ಬೇಡಿಕೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿ ಮನೆಯಿಂದ ಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಢೀಕರಿಸಿ ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆಯವರು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಸಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸರಳ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿ, ಬಳಸಿ ಕುಟುಂಬದ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ವಿಧಾನ 'ಸರಳ ಗೊಬ್ಬರ'. ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತಯಾರು ಮಾಡುವ ಗೊಬ್ಬರ ತೋಟದ ಅಂದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಸರಳ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಲಕರಣೆಗಳು

1. ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರು ಮಾಡಲು ಮೂರು ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆ ಹಾಗೂ ಒಂದು ಮುಚ್ಚಳ
2. ಮನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು - ಹಣ್ಣಿನ ಭಾಗಗಳು, ತರಕಾರಿಗಳು, ಟೀ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಚರಟ, ಬೀಜಗಳು, ಮೊಟ್ಟೆಯ ಬಿಳಿ ಹೊರಪದರ, ಹೂವುಗಳು, ತೆಂಗಿನ ನಾರು ಇವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು
3. ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದ ಮನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು - ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಹೊಳಪಿರುವ ಪತ್ರಿಕೆಗಳು, ಸತ್ತ ಪ್ರಾಣಿಗಳು, ಬ್ಯಾಟರಿ, ಔಷಧಿಗಳು, ಸಿಗರೇಟು, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಆಹಾರ ಪ್ಯಾಕೆಟ್‌ಗಳು/ ಡಬ್ಬಗಳು, ಗಾಜು
4. ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಳೆಯುವುದನ್ನು ಶೀಘ್ರಗೊಳಿಸಲು ಜೈವಿಕ ಮಿಶ್ರಣ
5. ದಿನಪತ್ರಿಕೆ
6. ವಂದರಿ/ ಜರಡಿ ಮತ್ತು ಕುರ್ಪಿ



ಮಡಕೆಗಳು



ಕುರ್ಪಿ



ಜರಡಿ

ಮಡಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನ

- » ಈ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 'ಎ', 'ಬಿ', 'ಸಿ' ಎಂಬ ಮೂರು ಮಡಕೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ಮಡಕೆಯ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಜಾಲರಿ ಹಾಕಿರುತ್ತಾರೆ. 'ಸಿ' ಮಡಕೆಯ ತಳಭಾಗವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ್ದು, ಮೂರು ಮಡಕೆಗಳಿಗೂ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಾಡಲು ರಂಧ್ರಗಳಿರುತ್ತವೆ.
- » 'ಎ' ಮಡಕೆಯ ತಳಭಾಗಕ್ಕೆ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಒಂದು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಿಸಿ ಜಾಲರಿಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ನಂತರ, ಮನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹಾಕಿ ಮೇಲೆ ಜೈವಿಕ ಮಿಶ್ರಣ ಒಂದು ಚಮಚ ಹರಡಿ ಅದರ ಮೇಲೆ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಪುಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೇಲೆ ದಿನಪತ್ರಿಕೆಯ ಪದರವನ್ನು ಹಾಕಿ. ಮರುದಿನ, ಮೇಲೆ ಹೇಳಿದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪುನಾರವರ್ತಿಸಿ. ಹೀಗೆ 'ಎ' ಮಡಕೆಯು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಅದನ್ನು 'ಬಿ' ಮಡಕೆಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಮಡಕೆಯನ್ನು 'ಎ' ಮಡಕೆಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡಿ.
- » 'ಬಿ' ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು 'ಎ' ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದ ವಿಧಾನದಲ್ಲೇ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ. ನಂತರ, 'ಎ' ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ತ್ಯಾಜ್ಯವು ಮುಕ್ಕಾಲು ಭಾಗ ಕೊಳೆತಿರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು 'ಸಿ' ಮಡಕೆಗೆ ತುಂಬಿ. ಮತ್ತೆ 'ಎ' ಮಡಕೆಯನ್ನು ಮೊದಲಿನ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ

ಇಟ್ಟು, 'ಬಿ' ಮಡಕೆಯನ್ನು ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಇಡಿ. ಹೀಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ 'ಸಿ' ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದೂವರೆ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಾಗಿರುತ್ತದೆ.

- » 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಮಡಕೆಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ ತುಂಬಿದ ನಂತರ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತದೆ. ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 'ಸಿ' ಮಡಕೆಗೆ ಹಾಕಿದಾಗ, ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಳೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮುಂದುವರೆದು ಉತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ವಿಧಾನದಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

- » ಉತ್ತಮ ಕಷ್ಟ ಗೊಬ್ಬರ ಒಂದೂವರೆ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ
- » ಕೊಳೆತ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಹರಡಿ, ಆರಿದ ನಂತರ ಜರಡಿ ಹಿಡಿದು ಗಾಳಿಯಾಡುವ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಹುದು. ಅಥವಾ, ನೇರವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಬಹುದು. ಜರಡಿಯ ಮೇಲೆ ಬರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಪುನಃ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಬಹುದು. ಜರಡಿ ಮಾಡದೇ ಸಹ ನೇರವಾಗಿ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬಹುದು.
- » ಗೊಬ್ಬರ ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಇಲಿ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕೀಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆವಹಿಸಿ.
- » ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಾಡಲು ರಂಧ್ರವಿರುವುದರಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ಕೆಟ್ಟ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುವುದಿಲ್ಲ

ಸರಳ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯಿಂದ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು

1. ತಯಾರಾದ ಗೊಬ್ಬರ ಹಗುರವಾಗಿದ್ದು, ಗಿಡದ ಬೇರುಗಳು ಸಮೃದ್ಧಿಯಾಗಿ ಹಾಗೂ ದೃಢವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.
2. ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
3. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ, ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
4. ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
5. ಬೆಳೆದ ಆಹಾರದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ
6. ಮಣ್ಣಿನ ರಸಸಾರವನ್ನು ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿಡುತ್ತದೆ.
7. ಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯದಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಮನಸ್ಸಿಗೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಉತ್ತಮ ಬಳಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಮ್ಮೆ ಎನಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಮನದಲ್ಲಿಡಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು

- » ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳು (ಫಂಗಸ್) ಇದ್ದರೆ ಗೊಬ್ಬರ ಕೊಳೆಯುವುದನ್ನು ಚುರುಕುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- » ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚು ಇರದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- » ಮೂರು ಮಡಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಕುರ್ಪಿಯಿಂದ ಕೈಯಾಡಿ/ಮೇಲೆ ಕೆಳಗೆ ಮಾಡಿ
- » ಆದಷ್ಟು ಬೇಂದ ಆಹಾರಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಬೇಡಿ
- » ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಇದ್ದು, ವಾಸನೆ ಬರುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಸ್ವಲ್ಪ ಜೈವಿಕ ಮಿಶ್ರಣ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ತೆಂಗಿನ ನಾರಿನ ಪುಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ.
- » ತ್ಯಾಜ್ಯ ಕೊಳೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಹುಳಿ ಮಜ್ಜೆಗೆ ಅಥವಾ ಸಗಣೆ ನೀರನ್ನು ಸಹ ಬಳಸಬಹುದು.
- » ಮನೆ ಒಳಗೆ ಹಾಗೂ ಹೊರಗೆ ಸಿಗುವ ಒಣಗಿದ ತರಗೆಲೆಗಳನ್ನು ಡಬ್ಬದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿ ಅದನ್ನು ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ತೇವಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ, ಮಣ್ಣು, ತೆಂಗಿನ ನಾರು ಅಥವಾ ಮರದ ಹೊಟ್ಟು ಸಿಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಅದು ಸಹ ಉತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರ ಆಗುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- » ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆ ಮೇಲೆ ಮಳೆ ನೀರು ಬೀಳದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ
- » ಮಡಕೆಗಳನ್ನು ತೋಟದಲ್ಲಿ, ಬಾಲ್ಕನಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮನೆಯ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇಡಬಹುದು.

ದಿನನಿತ್ಯದ ಮನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಬಳಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಗೊಬ್ಬರವು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲೂ ಸಹ ಈ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಿ. ಮನಸ್ಸು ಮಾಡಿದರೆ ಪಟ್ಟಣಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಪರಿಸರ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಬಹುದು.

ಇದು ನಮ್ಮ ಮನೆ: ನಮ್ಮ ಜವಾಬ್ದಾರಿ



ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
ಐಸಿಎಆರ್ ಜಿಎಸ್‌ಎಸ್ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
 ಸುತ್ತೂರು - 571129, ನಂಜನಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ

