



ಮೀನಿನ ಗೊಬ್ಬರ (ಘನ)

ಡಾ. ಚೇತನ್ ಎನ್. ಹಾಗೂ ಡಾ. ರಮೇಶ ಟಿ. ಜೆ.

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಮಂಗಳೂರು, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ

ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಧಾನವೆಂದರೆ ಕಾಂಪೋಸ್ಟಿಂಗ್. ಮೀನಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಗಂಧಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಮೀನಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯವು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಕೊಳೆಯುವಂತೆ ಮಾಡಿ ಮೀನಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಷಕಾರಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದಾದ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.



ಮೀನಿನ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನ

- ನೆರಳಿನ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ 1.5 ರಿಂದ 2 ಅಡಿ ಆಳದ ಹೊಂಡವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು
- 10 ಕೆಜಿ ಮೀನಿನ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು 3 ಕೆಜಿ ಮೀನಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
- ಮೀನಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸಣ್ಣ ತುಂಡುಗಳಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು
- 0.5 ಕೆಜಿ ಹಸಿ ಬೆಲ್ಲ ಮತ್ತು 6-5 ಕೆಜಿ ದನದ ಒಣ ಸಗಣಿಯನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು
- ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು ಹಾಗೂ ಹೊಂಡಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಬೇಕು
- ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಸೂರ್ಯನ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ಉತ್ತಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು, ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳಿಂದ ಹೊಂಡವನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು.
- ಎರಡು ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಘನ ಮೀನಿನ ಗೊಬ್ಬರ ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ
- 1:2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ದನದ ಒಣ ಸಗಣಿಯೊಂದಿಗೆ ಘನ ಮೀನಿನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.