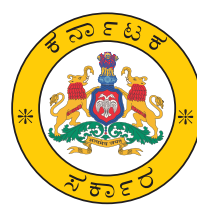
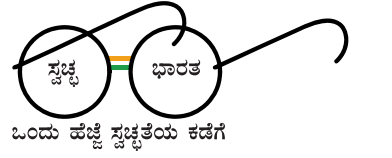




ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ



ಗ್ರಾಮೀಣ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇಲಾಖೆ  
ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್ ರಾಜ್ ಇಲಾಖೆ



ಒಂದು ಹೆಜ್ಜೆ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯ ಕಡೆಗೆ

## ಮಾಂಸಾಹಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

- 30 ಅಲೀಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ 40 ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು 48 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸುವ ಮೂಲಕ ಪಕ್ವಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ 12' X 6' X 06" ಅಳತೆಯ ಮಲ್ಟ್ ಬೆಡ್(ಹೊದಿಕೆ)ಯನ್ನು ನೆರಳಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.
- ನಂತರ, ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆದು ಅದಕ್ಕೆ ಮಾಂಸಾಹಾರಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಜೊತೆ 50 ಗ್ರಾಂ ಸೆಗಣೆ, 50ML ಕಬ್ಬಿನಹಾಲು ಹಾಗೂ ಗೋಮೂತ್ರದೊಡನೆ ತುಂಜಿಸಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಗೋ ಮೂತ್ರ ಸಿಗದೇ ಇದ್ದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಅದರ ಬದಲಿಗೆ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು (ಬೋರ್ವೆಲ್ ವಾಟರ್) ಹಾಕಿ ಮುಚ್ಚಳವನ್ನು ಮುಚ್ಚಬೇಕು.
- ನಂತರ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು ಆರೋಹಣ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ, ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ 18- 12- 6 ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಸಾಲು ಮಡಕೆ ಇರಿಸಿದ ನಂತರ ಮಲ್ಟ್ ನ್ನು ತುಂಜಿ ಬೆಡ್ಡನ್ನು ಸಮತಟ್ಟು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಮತ್ತೆ ಮಡಕೆಯನ್ನು ಜೋಡಿಸುವುದು.
- ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಡಕೆಯನ್ನು ಮಲ್ಟ್ ನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿದ ನಂತರ (ಮೂರು ಲೇಯರ್) ಗೋಣಿ ಚೀಲದಿಂದ ಇಡೀ ಬೆಡ್ ನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಪ್ರತಿ ದಿನ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು.
- ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಮಾಂಸಾಹಾರಿ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಸೋಸುವುದು, ಈ ಸಾಂದ್ರೀಕೃತ ದ್ರವವನ್ನು "ಗುನಬ್ ಜಲಮ್" ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಜಲವನ್ನು 1:3 (ದ್ರವ:ನೀರು) ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಾಟಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಜಿ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವುದು.ಈ ದ್ರವವನ್ನು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಗೆ ಬಳಸಬಹುದು. ಈ ದ್ರವವನ್ನು 06 ತಿಂಗಳು ಬಳಸಬಹುದು.



ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು 48 ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ನೆನೆಸುವ ಮೂಲಕ ಪಕ್ವಗೊಳಿಸಬೇಕು.



12'X6' ಅಳತೆಯ ಮಲ್ಟ್ ಬೆಡ್ (ಹೊದಿಕೆ)ಯನ್ನು ನೆರಳಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.



18- 12- 6 ರಂತೆ ಆರೋಹಣ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಬೇಕು

ಈ ಸಾಂದ್ರೀಕೃತ ದ್ರವವನ್ನು ಸೋಸಿದ ನಂತರ 1:3 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಾಟಲಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಜಿ ಶೇಖರಿಸುವುದು.

6 ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ಮಲ್ಟ್ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು.



ಗೋಣಿ ಚೀಲದಿಂದ ಇಡೀ ಬೆಡ್ ನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಪ್ರತಿ ದಿನ ನೀರನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

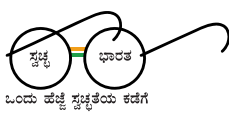


## ಪೌಲ್ಟ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ (Feather & Skin):-



12 ಅಡಿ ಉದ್ದ 6 ಅಡಿ ಅಗಲದ ಅಳತೆಯ ಹೊದಿಕೆ ಬೆಡ್(ಮಲ್ಟ್ ಬೆಡ್)ನ್ನು ನೆರಳಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು ಒಣ ಎಲೆ ಪುಡಿಯನ್ನು ಸೆಗಣೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಒದ್ದೆಮಾಡಿ 6 ಇಂಚು ಎತ್ತರದಷ್ಟು ಬೆಡ್ಡು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು. ಅದರ ಮೇಲೆ 2 ಇಂಚು ಎತ್ತರದಷ್ಟು ಸೆಗಣೆ ಹಾಗೂ ಗಂಜಳ ಮಿಶ್ರಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿ ತೆಗೆದ ಕೋಳಿಪುಕ್ಕ ಹಾಗೂ ಚರ್ಮದ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಒಣ ಎಲೆಯ ಹಾಸಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹರಡದೇ ಸುತ್ಲೂ 6 ಇಂಚಿನಷ್ಟು ಜಾಗಜಟ್ಟು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ, ಇದರ ಮೇಲೆ 6 ಇಂಚು ಎತ್ತರದಷ್ಟು ಒಣ ಎಲೆ ಪುಡಿಯನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು. ಇದೇ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ 5 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಷ್ಟು ಹಾಸಿಗೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. (ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಒಣಎಲೆ ಬದಲಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಹಿಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು)

ಹೀಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಬೆಡ್ ನಲ್ಲಿ ಒಣ ಎಲೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಪೌಲ್ಟ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಕರಗಿ 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಲು ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತದೆ.



ನಿಮ್ಮ ಗ್ರಾಮದ ನೀರು ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಸಹಾಯವಾಣಿಗೆ ಕರೆ ಮಾಡಿ

94809 85555