



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನವಿಧ್ಯಾಲಯ ಧಾರವಾಡ

ಐ.ಸಿ.ಎ.ಆರ್.-ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ, ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ

ಬನವಾಸಿ ರಸ್ತೆ, ಶಿರಸಿ



ಯಂತ್ರದಿಂದ ನಾಟಿ ಮಾಡಲು ಭತ್ತದ ಪೈರನ್ನು ಚಾಪೆ ಮಾಡಿ ಮಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸುವ ವಿಧಾನ



- ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ, ಹೊರಾಂಗಣದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಭಾಗಶಃ ಬಿಸಿಲು ಬೀಳುವ ಒಳಾವರಣದಲ್ಲಿ, ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಗಟ್ಟಿನಲ, ಕಲ್ಲು ಹಾಸು, ಸಿಮೆಂಟ್ ನಲ ಮುಂತಾದೆಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಮಡಿ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.
- ಗದ್ದೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡುವುದಾದಲ್ಲಿ, ಮಡಿ ಮಾಡುವ ಜಾಗವನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ, 1.2 ಮೀ. ಅಗಲ ಮತ್ತು 10 ಸೆ.ಮೀ. ಎತ್ತರದ ಮಡಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು.
- ಮಡಿಯಿಂದ ಮಡಿಗೆ 30 ಸೆ.ಮೀ ಜಾಗವಿರಬೇಕು. ಮಡಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಗಳಿಂದಲೂ ನೀರು ಹಾಯಿಸಲು ಕಾಲುವೆಗಳಿರಬೇಕು.
- ನಂತರ 50 ಮೈಕ್ರಾನ್ ದಪ್ಪವುಳ್ಳ ಮತ್ತು 1.2 ಮೀ. ಅಗಲವಾದ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಹಾಳೆಯನ್ನು ಮಡಿ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ ಮಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿಯೂ ಏರುಪೇರು ಇಲ್ಲದಂತೆ ಮತ್ತು ಮುದುಡಿಕೊಳ್ಳದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಹರಡಿದ ಪಾಲಿಥೀನ್ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕಲ್ಲು, ಕಳೆ ಮತ್ತು ಬೇರು ನಾರುಗಳಿಲ್ಲದಂತಹ ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ 3:1 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ (ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ) ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ, ಮೊದಲೆ ತಯಾರಿಸಿದ ಒ ಅಂಗುಲ ಎತ್ತರದ ಕಬ್ಬಿಣದ ಫ್ಲೇಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಮಾನಾಗಿ ಹರಡಬೇಕು.
- ನಂತರ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಒಂದು ಚದರ ಮೀಟರಿಗೆ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಗಳಿರುವಂತೆ ಪಾತಿಯ ಮೇಲೆ ಹರಡಿ, ಕೈಯಿಂದ ಸಮಾನಾಗಿ ತಟ್ಟಿ, ಹುಲ್ಲಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಿ 3-4 ದಿವಸಗಳವರೆಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ 3-4 ಸಲ ನೀರನ್ನು ಚುಮುಕಿಸಬೇಕು.
- ನಾಲ್ಕು ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಹುಲ್ಲಿನ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದು ಮಡಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಪಾತಿಗಳ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ನೀರು ಹಾಯಿಸಬೇಕು.
- ಈ ವೇಳೆಗೆ ಬೀಜಗಳು ಚಾಪೆಯ ಮಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದಿರುತ್ತವೆ. ಆದ ಕಾರಣ, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದಂತೆ ದಿನಕ್ಕೆ 3-4 ಸಲ ನೀರನ್ನು ಚುಮುಕಿಸಿ
- ಎಳೆಯ ಪೈರನ್ನು ನೀರಿಲ್ಲದಂತೆ ಒಣಗಿಸದೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಡೆಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು.
- ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದಾಗ, 14-18 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳು ಸುಮಾರು 6 ಅಂಗುಲದಷ್ಟು ಬೆಳೆದು, ನಾಟಿಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಸಿದ್ಧವಾಗುತ್ತವೆ.
- ನಾಟಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಸಿ ಮಡಿಯನ್ನು ಚಾಪೆಯಂತೆ ಸುತ್ತಿ ಒಂದೆಡೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದೆಡೆಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಾಗಿಸಬಹುದು.