



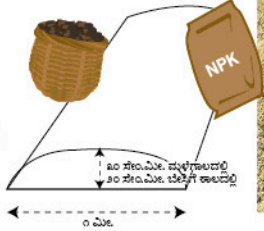
# ಮಲಿಂಗ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ ಭೂಮಿ ತಯಾರಿಕೆ



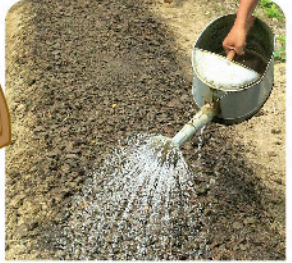
KANNADA



ಟ್ರ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಎತ್ತುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಎರಡರಿಂದ ಮೂರು ಸಾರಿ ಆಳವಾಗಿ ನೆಗೆಲು ಹೊಡಿಯಬೇಕು



ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಿ ತಯಾರಿಸಿಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರಥಮ ಹಂತದ ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು



ಚೆನ್ನಾಗಿ ನೀರು ಹಾಕಬೇಕು



ಮಣ್ಣಿನ ಮಡಿ ಸಮವಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕು



ಮಣ್ಣಿನ ಹೆಂಟೆಗಳನ್ನು ಒಡೆಯಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

ಬಳ್ಳಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಚ್ ಮೂರೂ ಬೆಳೆಗಳವರೆಗೂ ಇರುತ್ತದೆ



# ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಚ್ ಬಳಕೆ



ಬೆಳ್ಳಿ ಬಣ್ಣವು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು

- » ಕಾಲಿನ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
- » ಬಹಳವಾಗಿ ಹಿಗ್ಗಿಸಬಾರದು ಮತ್ತು ಒಳಗಡೆ ಗಾಳಿ ತುಂಬಿಕೊಳ್ಳಬಾರದು
- » ಬಿದಿರಿನಿಂದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮಲ್ಚ್ ನ್ನು ಭದ್ರ ಪಡಿಸಬೇಕು



ಬೆಳ್ಳಿ ಬಣ್ಣವು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ಹಾಕಬೇಕು





ಸಸಿ ರಂಧ್ರದ ಸುತ್ತ ಹುಲ್ಲನ್ನು  
ಹಾಕಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಇದು  
ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ



### ಉಪಯೋಗಗಳು :

- » ಮಳೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
- » ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಗೊಬ್ಬರ ಹರಿದು ಹೋಗುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಕಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
- » ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ
- » ಮೂರು ಭಾರಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು

### ಆಕ್ಷೇಪಗಳು :

- » ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಬಂಡವಾಳ
- » ಎಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಶಿಲಿಂಧ್ರ ಮತ್ತು ದುಂಡಾಣು ಗಳು ಮೊದಲೇ ಇರುತ್ತವೋ ಅಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆ ಇನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಆಗಬಹುದು
- » ವಾತಾವರಣದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು



ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸಿದ ಮಡಿಗಳ ಮೇಲೆ ೧೦ ಸೆಂ.ಮೀ. ಹುಲ್ಲನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು



ಸಸಿಗಳಿಗೆ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಬೇಕು



## ಉಪಯೋಗಗಳು:

- » ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ತಂಪಾಗಿ ಇಡುತ್ತದೆ
- » ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ
- » ಮಳೆ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
- » ಗೊಬ್ಬರ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಕಳೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ಆಕ್ಸಿಜನ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ
- » ಮಣ್ಣಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- » ಸಸಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತೆ
- » ಹಣ್ಣು ಮಣ್ಣಿಗೆ ತಾಕಬಾರದು

## ಅಕ್ಷೇಪಗಳು :

- » ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದ್ಯತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲನ್ನು ಕಾಂಡದ ಹತ್ತಿರ ಇದ್ದರೆ ಕಾಂಡ ಕೊಳೆಯಬಹುದು
- » ಇಲಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಮರಿಗಳಿಗೆ ಇದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬಹುದು
- » ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳಿಗೆ ಇದು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬಹುದು

<http://guides.eastwestseed.com>

ಈ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ ಈಸ್ಟ್ ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಸರಣಿಯ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ.(c) ೨೦೧೭ ಕಾಪಿ ರೈಟ್ ಈಸ್ಟ್ ವೆಸ್ಟ್ ಸೀಡ್ ಫೌಂಡೇಶನ್. ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. ವ್ಯಾಂಕ್ವೆನ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಫಾರಸುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ