

5. ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 7 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆಗೆ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಸಾಪಾಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 540 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಒಳಸಬೇಕು.
6. ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಹತೋಟಿ ಮಾಡಲು 3 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಸಾನ್ ಜೊತೆಗೆ 0.5 ಗ್ರಾಂ ಕೆ.ಸೈಕ್ಲಿನ್ ಅಥವಾ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಸೈಕ್ಲಿನ್ ಜೊತೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ತಪ್ಪದ ಮಾಡಿ.

### ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ಬಿತ್ತುವುದಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಬೀಜವನ್ನು 2 ಗ್ರಾಂ ಫೈರಾಮ್ ಅಥವಾ ಕಾರ್ಬೆಂಡಜಿಂನಿಂದ ಉಪಚರಿಸಬೇಕು.
2. ತುಕ್ಕು ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಾಗ, ಬೆಳೆಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. 15 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇನ್ನೂ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿತಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 450 ರಿಂದ 530 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಒಳಸಬೇಕು. 1 ಗ್ರಾಂ ಫ್ಲಾಂಟವಾಕ್ಸ್ ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿನ್ ಅಥವಾ 0.5 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ಯಾಲಕ್ಸಿನ್ ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಲೋರೋಥಲೋನಿಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಮಾಡಿ ಸಿಂಪರಿಸಿ.
3. ಕಾಂಡ ಸುಡುರೋಗ ಅಥವಾ ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ ಬಾಧಗೊಳಗಾದ ಸಸಿಗಳ ಬುಡಕ್ಕೆ 3 ಗ್ರಾಂ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ತೋರಿಸಬೇಕು.
4. ಹಳದಿ ನಂಬುರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು 15 ದಿವಸಗಳ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ವಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸಿಂಪರಿಸಿ ರೋಗ ಬಂದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸಿ.



### ಅಂತರ ಬೆಳೆ

ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯು ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಖರ್ಚಿಲ್ಲದೆ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ತುಮಕೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಾವಧಿ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆದಾಯ ಗಳಿಸಲು ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ.

### ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ

ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಿಂದ 3-4 ಬಾರಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿನಿಂದ ಸುಮಾರು 6,250 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಹಸಿರು ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಾರಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಸುಮಾರು 10,000 ರಿಂದ 12,000 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.



### ಲೇಖಕರು :

**ಡಾ. ಸೋಮಶೇಖರ್**, ಬಿಜಯ ತಜ್ಞರು (ತಳಿ ವಿಜ್ಞಾನ)  
**ಕು|| ರಾಧಾ ಆರ್. ಬಣಕಾರ**, ಬಿಜಯ ತಜ್ಞರು (ಗೃಹ ವಿಜ್ಞಾನ)  
**ಶ್ರೀ ಪ್ರಶಾಂತ್ ಜಿ.ಎಂ.**, ಬಿಜಯ ತಜ್ಞರು (ತೋಟಗಾರಿಕೆ)

**ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ :**

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಂಯೋಜಕರು

**ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ**

ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ, ತುಮಕೂರು - 572 168.

ದೂರವಾಣಿ : 0816 2243214 ಐಂಟರ್ನಿಟ್ : ihkvyk@gmail.com

www.kvafsu.org

**ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ**  
**ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ, ತುಮಕೂರು - 572 168.**

### ತಿಂಗಳ ಸುರುಳಿ



ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ  
 ಬೆಂಗಳೂರು - 560 089.



## ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ

ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿಯನ್ನು ದ್ವಿಧನ ಧಾನ್ಯ ಸಸ್ಯಕುಟುಂಬದ ಅತಿ ಮುಖ್ಯವಾದ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಅಲ್ಪಾವಧಿ ತರಕಾರಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು 50 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ತರಕಾರಿಯು ಹೇರಳವಾಗಿ ಸಸಾರಜನಕ, ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣದ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅದರ ಎಳೆಯ ಕಾಯಿಗಳ ಸಲುವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಒಣಗಿದ ಕಾಳುಗಳನ್ನು ಸಹ ಅಡುಗೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

### ಬೇಸಾಯ ಕ್ರಮಗಳು :

#### ಮಣ್ಣು

ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ವಿಧವಾದ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದಾಗಿದ್ದು ನೀರು ನಿಲ್ಲುವಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಯೋಗ್ಯವಲ್ಲ. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಆಮ್ಲಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ (ರಸಸಾರ 5.5 ರಿಂದ 6) ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

#### ದಿವ್ಯ ಕಾಲ

ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ಚಳಿಗಾಲ ಮತ್ತು ಮಳೆಗಾಲದ ಬೆಳೆಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಫಾರಂಭ ಮಾಡಲು ಜುಲೈ-ಆಗಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳುಗಳು, ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ಮತ್ತು ಜನವರಿ-ಫೆಬ್ರವರಿ ತಿಂಗಳುಗಳು ಸೂಕ್ತ. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಳೆ ಬರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಳೆಗಾಲದ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

#### ತಳಿಗಳು

ಈ ಬೆಳೆಯ ತಳಿಗಳನ್ನು ಗಿಡ್ಡ ಹಾಗೂ ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

#### ಅ) ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳು

1. ಬೆಂಗಳೂರು ಲೋಕಲ್: ಇದು ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿಯಾಗಿದ್ದು ಕಾಯಿಗಳು ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ್ದಾಗಿದ್ದು ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಕಂಟೆಂಡರ್: ಇದರ ಕಾಯಿಗಳು ದುಂಡನೆ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ ನಾರು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚಿನ ತಿರುಳು ಹೊಂದಿರುವ ತಳಿ.
3. ಅರ್ಕಾ ಕೋಮಲ್: ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು ಪೋದೆಯಾಕಾರವಾಗಿದ್ದು ನೇರವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ. ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿ. ಚಪ್ಪಟೆಯಾದ, ನೇರವಾದ, ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಮತ್ತು ಅಡುಗೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 70 ದಿನಗಳು.

ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 18 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

4. ಅರ್ಕಾ ಸುವಿಧಾ: ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದ್ದು, ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲ ಕಾಲಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಲು ಸೂಕ್ತ. ಕಾಯಿಗಳು ನೇರವಾಗಿ ಗುಂಡಾಗಿದ್ದು, ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ರಸಭರಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ನಾರು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 70 ದಿನಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 19 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

5. ಅರ್ಕಾ ಬೋಲ್ಡ್: ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದ್ದು, ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲ ಕಾಲಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಕಾಯಿಗಳು ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು (16 ಸೆ.ಮೀ) ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿದ್ದು, ರಸಭರಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ನಾರು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ತಳಿಗೆ ತುಕ್ಕು ರೋಗವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಶಕ್ತಿ ಇದೆ. ಬೆಳೆಯ ಅವಧಿ 70 ದಿನಗಳು. ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 15 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

6. ಅರ್ಕಾ ಅನೂಪ್: ಈ ತಳಿಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಗಿಡಗಳು ಗಿಡ್ಡವಾಗಿದ್ದು ವರ್ಷದ ಎಲ್ಲ ಕಾಲಗಳಲ್ಲೂ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಈ ತಳಿಯು ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ದುಂಡಾಣು ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ತಳಿಯ ಕಾಯಿಗಳು ನೀಳವಾಗಿ ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು (17-18 ಸೆ.ಮೀ) ರಸಭರಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 20-22 ಟನ್ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಬೆಂಗಳೂರು ಲೋಕಲ್, ಕಂಟೆಂಡರ್, ಅರ್ಕಾ ಕೋಮಲ್, ಅರ್ಕಾ ಸುವಿಧಾ ತಳಿಗಳು ಸೂಕ್ತ.

#### ಆ) ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳು

ದಕ್ಷಿಣ ಒಣಪ್ರದೇಶ ಹಾಗೂ ಗುಡ್ಡಗಾಡು ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಕೆಂಟುಕಿ ವಂಡರ್ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಅಮೇರಿಕಾ ದೇಶದ ತಳಿಯಾಗಿದೆ.

#### ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿವರಗಳು	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ
1	ಬೀಜ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳಿಗೆ	60-65 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ 30-35 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ
2	ಕೊಟ್ಟಿಗೆ/ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ	25 ಟನ್
3	ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಸಾರಜನಕ ರಂಜಕ ಪೊಟ್ಯಾಷ್	63 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ 100 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ 75 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ

#### ಬಿತ್ತನೆ:

ಭೂಮಿಯನ್ನು 2-3 ಸಲ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಹದ ಮಾಡಿ, ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳಿಗೆ 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳಿಗೆ 60 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಬೋದು ಮತ್ತು ಹರಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು. ನಂತರ ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ, ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ತಿ ಪ್ರಮಾಣದ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಯಾಷ್‌ಗಳನ್ನು ಹರಿಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು. ನಂತರ ಗಿಡ್ಡ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಹಬ್ಬುವ ತಳಿಗಳ ಬೀಜಗಳನ್ನು 30 ಸೆಂ.ಮೀ. ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಊರಬೇಕು. ಬಿತ್ತಿದ 4 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ. 50ರಷ್ಟು ಸಾರಜನಕವನ್ನು ಮೇಲುಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಕೊಡಬೇಕು.

#### ನೀರಾವರಿ ಮತ್ತು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ:

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಹವಾಗುಣಕ್ಕನುಸಾರವಾಗಿ ಭೂಮಿಗೆ ಪ್ರತಿ 3-4 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಈ ಬೆಳೆಯು ಶುಷ್ಕ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾರದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಹೂ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಬಿಡುವ ಸಂಧರ್ಭದಲ್ಲಿ ತಪ್ಪದೇ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತಿದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಳೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

#### ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

##### ಕೀಟಗಳು:

ಆಗ್ರೋಮೈಜಿಡ್ ನೋಣ, ಹೇನು, ಜೇಡರ ನುಸಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳು.

##### ರೋಗಗಳು:

ಹಳದಿ ನಂಜು ರೋಗ, ಚಿಟ್ಟು ರೋಗ, ಕಾಯಿಕೊಳೆ ರೋಗ, ಕಾಂಡ ಸುಡುರೋಗ, ಎಲೆ ಚಿಕ್ಕಿ ರೋಗ, ತುಕ್ಕು ರೋಗ, ಬೇರು ಕೊಳೆ ರೋಗ.

#### ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ

1. ಆಗ್ರೋಮೈಜಿಡ್ ನೋಣದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಕ್ವಿರೋಪ್ರೋಫಾನ್ ಅನ್ನು 1 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಮೊಳಕೆ ಬಂದ 7-10 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
2. ನುಸಿ ಬಾಧೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು, 2.5 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಕೋಫಾಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
3. ಹೇನು ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ 2 ಮಿ.ಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
4. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗೆ 1 ಮಿ.ಲೀ ಮಿಥೆಲ್ ಸ್ಯಾರಾಫಿಯಾನ್, ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 540 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬಳಸಬೇಕು.