

ನಾಮಾನ್ಯ ಹತ್ತಿ	ಬಿ.ಐ. ಹತ್ತಿ
ಗಂಡು ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಲು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ 30 ರಂತೆ ಮೋಹಕ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಸಮನಾಂತರವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ 15-20 ದಿನಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ವಾಸನೆ ಬಿರುಡೆ (ಲ್ಯೂರ್)ನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು. ಮೋಹಕ ಬಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಂಧಿತ ಪತಂಗಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಲು ಡಿ.ಡಿ.ವಿ.ಪಿ. (ಶೇ. 0.1) ಕೀಟನಾಶಕದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿದ ಅರಳೆಯನ್ನು ಬಲೆಯ ತಳದಲ್ಲಿ ಹಾಕಿರಬೇಕು.	ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತಿದ 120 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹಾವಳಿ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಪೈರಿಥ್ರಾಯಿಡ್ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಥೈಯೋಡಿಕ್ಯಾರ್ಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯು.ಪಿ. (ಲಾರ್ವಿನ್) ಅಥವಾ ಪ್ರೊಫೆನೊಫಾಸ್ 50 ಇ.ಪಿ. (ಕ್ಯೂರಾಕ್ರಾನ್) ಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದು.

**ಕೀಟಗಳ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು:**

- ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷದ ಬೆಳೆಯ ಅಳಿಯುಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು.
- ಆಳವಾಗಿ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿ ಕೋಶಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಕೀಡೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಹತ್ತಿ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ತಳಿಗಳನ್ನು ನೀರು ಬಸೆದು ಹೋಗುವಂತಹ ಮಧ್ಯಮ-ಆಳವಾದ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯೇ ಬೆಳೆಯಬೇಕು.
- ಸ್ಪಾಂಪ್ 30 ಇ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಬಸಾಲಿನ @ 45 ಇ.ಪಿ 2.5 ಲೀ./ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಶೇ. 1 ರಷ್ಟು ಯೂರಿಯಾ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 70-80 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಶೇ. 2 ರಷ್ಟು ಡಿ.ವಿ.ಪಿ. ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು 80-90 ದಿವಸಗಳ ನಂತರ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಶೇ. 1ರಷ್ಟು ಬೊವಿಸ್ವಾನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳ ಸುತ್ತ ಸುರಿಯುವುದರಿಂದ ಹತ್ತಿ ಗಿಡ ಬಾಡುವ ರೋಗವು ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು.
- ಬಲಿತ ಕೀಡೆಗಳು ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗೆ ಬಗ್ಗುವು. ಅವುಗಳನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಆರಿಸಿ ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು.

- ಬಿತ್ತನೆಯಾದ 70-80 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಕುಡಿಯನ್ನು ಚಿವುಟಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು
- 
- 

**ಹತ್ತಿಯ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು**

**Insect Pest Resistance Management Programme (IPRM)**



**ಲೇಖಕರು**

ಡಾ. ಎಸ್.ಎಸ್. ಉಡಿಕೇರಿ, ಡಾ. ಬಿ.ಸಿ. ಹನುಮಂತಸ್ವಾಮಿ  
ಡಾ. ಎಂ.ವಿ. ನಾಗರಾಜ, ಡಾ. ಕೆ.ಬಿ. ಯಡಹಳ್ಳಿ  
ಶ್ರೀ ವೆಂಕಟೇಶ ಹೊಸಮನಿ, ಶ್ರೀಮತಿ ಪೂರ್ಣಿಮಾ ಮಟ್ಟ  
ಡಾ. ಎಸ್.ಬಿ. ಪಾಟೀಲ, ಡಾ. ಎಸ್.ಎಂ. ಹಿರೇಮಠ  
ಡಾ. ಶಶಿಧರ ಕೆ.ಕೆ., ಡಾ. ಎಂ. ಗೋಪಾಲ

ಡಾ. ಬಿ.ಎಂ. ಬಾದಿ

**ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ**

ಡಾ. ಕೆ.ಆರ್. ಕ್ರಾಂತಿ

ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಭಾಗ, ಸಿ.ಐ.ಸಿ.ಆರ್. ನಾಗಪೂರ

ಡಾ. ಎಲ್. ಕೃಷ್ಣನಾಯಕ್

ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು, ಕೃಷಿ ಕೀಟಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಕೃ.ವಿ.ವಿ. ಧಾರವಾಡ

**ಅಕ್ಷರ ಜೋಡಣೆ**

ಕು. ರೇಖಾ ಕೆ.ಎನ್.

**ವಿನ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಕರು**

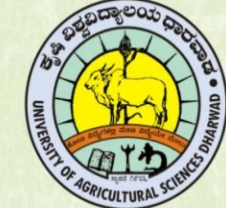
ರಾಜ್ ಕ್ರಿಯೇಷನ್ಸ್, ರಾಣೀಬೆನ್ನೂರು

**ಆರ್ಥಿಕ ನೆರವು:**

ಹತ್ತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ (DOCD) ಮುಂಬೈ.  
ಕೃಷಿ ಮಂತ್ರಾಲಯ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಐ.ಪಿ.ಆರ್.ಎಂ.  
(TMC-MM-II) ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಿ.ಆರ್.ಸಿ.ಆರ್. ನಾಗಪೂರ ಇವರ ಮೂಲಕ

**ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:**

<b>ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ</b> ಧಾರವಾಡ ಫಾರ್ಮ್, ಧಾರವಾಡ - 580 007 ದೂರವಾಣಿ: 0836-2447874/2746810 ಪ್ರತಿಗಳು: 1000	<b>ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ</b> ಹನುಮನಮಟ್ಟ - 581 135 ತಾ   ರಾಣೀಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ   ಹಾವೇರಿ ದೂರವಾಣಿ: 08373-253524
--	--



ಐ.ಪಿ.ಆರ್.ಎಂ. ಯೋಜನೆ

**ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ**  
ಹನುಮನಮಟ್ಟ - 581 135  
ತಾ|| ರಾಣೀಬೆನ್ನೂರು, ಜಿ|| ಹಾವೇರಿ

# ಹತ್ತಿಯ ಕೀಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮಗಳು

## Insect Pest Resistance Management Programme (IPRM)

ಹತ್ತಿ ಬೆಳೆಗೆ ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆ ಬೇರೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಕೀಟ ನಿವಾರಕಗಳ ಶೇ. 50 ರಷ್ಟು ಹತ್ತಿಗೇ ಮೀಸಲು. ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗಿ ನೆಲ, ಜಲ ಮತ್ತು ವಾತಾವರಣ ಕಲುಷಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ರೈತನ ಮಿತ್ರ ಕೀಟಗಳಿಗೂ ಸಂಚಾರವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯವಲ್ಲದ ಅನೇಕ ಕೀಟಗಳು ಪ್ರಬಲ ಶತ್ರು ಕೀಟವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ ನಿರೋಧಕತೆಯಿಂದಾಗಿ ಕಾಯಿಕೊರಕಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುಂಠಿತವಾಗಿದೆ. ಈ ಕೆಳಗೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ತಡೆದು ಕಾಯಿಕೊರಕಗಳ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಕೂಡಾ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದರಿಂದ ಮುಂದೆ ಬರಬಹುದಾದ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

ಬೆಳೆಯ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಿಗನುಸಾರವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

### 1) ಮೊದಲ ಹಂತದ ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ:

60 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇಲ್ಲ.

ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತುವುದು.

ಅಲಸಂದೆ, ಸೋಯಾಅವರೆ ಅಥವಾ ಉದ್ದು ಇವುಗಳನ್ನು ಅಂತರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬಿತ್ತುವುದು.

ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಗೌಚೋ ಒಂದು ಕೆ.ಜಿ. ಬೀಜಕ್ಕೆ 10 ಗ್ರಾಂ ನಂತೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಬೇಕು.

ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ 1.7 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಅಸಿಫೇಟ್ 1 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ಕೀಟ ನಾಶಕಗಳನ್ನು 30-40 ಮತ್ತು 50-60 ದಿನಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಿಂಪರಣಿಸಬೇಕು.



ರಸ ಹೀರುವ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಗೌಚೋ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಜೀರ್ಣೋಪಚಾರ

ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ 2.5 ಲೀ./ಹೆಕ್ಟೇರ್ + ಶೇ. 0.1 ಇತರೆ ಯಾವುದೇ ಬಟ್ಟೆ ತೊಳೆಯುವ ವಾಶಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ

ಹಸಿರು ಜಿಗಿಹುಳು ಅಥವಾ ಬಿಳಿನೋಣ ಅಥವಾ ಸಸ್ಯಹೇನು ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ರಸಹೀರುವ ಕೀಟಗಳಿಗೆ ವರ್ಟಿಸೀಲಿಯಮ್ ಲೆಖಾನಿ (2 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ) ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು.

### 2) ಕಾಯಿ ಕೊರಕ ನಿರ್ವಹಣೆ:

ಹಂತ 1: 60-90 ದಿನದ ಬೆಳೆ: (ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತ) ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಚಿಕ್ಕ ಕೀಟಗಳು ಹಾಗೂ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಮಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಮುಖ್ಯ. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ.50 ರಷ್ಟು ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧಿತ ಗಿಡಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು.



ಹತ್ತಿಕಾಯಿಯನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತಿರುವ ಅಮೇರಿಕನ್ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ



ಅಮೇರಿಕನ್ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಪತಂಗ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಹತ್ತಿ	ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ
ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 2.5 ಲಕ್ಷದಂತೆ ಟ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮಾ ಮೊಟ್ಟೆ ಪರತಂತ್ರ ಜೀವಿಗಳ ಬಿಡುಗಡೆ. ಬಿ.ಟಿ. ಸಿಂಪರಣೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಕಿ.ಲೊ. ಅಥವಾ ಸ್ಪೈನೋಸೈಡ್ 45 ಎಸ್.ಸಿ. (ಟ್ರೇಸರ್) 0.2 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾಬ್ 15 ಎಸ್.ಸಿ. (ಆವಂತ) 0.50 ಮಿ.ಲೀ. ಅಥವಾ ಇಮಾಮೆಕ್ವಿನ್ ಬೆಂಜೋಯೇಟ್ 5 ಎಸ್.ಜಿ. (ಪ್ರೋಕ್ಲೇಮ್) 0.25 ಗ್ರಾಂ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣಿಸಬೇಕು.	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 500 ಎಲ್.ಇ. ಎಚ್.ಎ.ಎನ್.ಪಿ.ವಿ. ನಂಜಾಣು, ಇದಾದ ನಂತರ ಶೇ.5 ರಷ್ಟು ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪರಣಿಸಬೇಕು ಅಥವಾ ಎಂಡೋಸಲ್ಫಾನ್ 2.5 ಮಿ.ಲೀ./ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಈ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬಿ.ಟಿ.ಯ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಲೇ ಕೂಡದು.



ಎನ್.ಪಿ.ವಿ. ನಂಜಾಣುವಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ಹೆಲಿಕೋವರ್ವ ಕೀಟ

ಹಂತ 2: 90-120 ದಿನದ ಬೆಳೆ: ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಹಾವಳಿ ಅತಿಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ಹಾವಳಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ಲಕ್ಷಣಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟದ ಪತಂಗಗಳನ್ನು ಸಾಮೂಹಿಕವಾಗಿ ಬಲೆ ಹಾಕಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯ.



ಗುಲಾಬಿ ವರ್ಣದ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಕೀಟ & ಬಾಧಿತ ಕಾಯಿ



ಗುಲಾಬಿ ವರ್ಣದ ಕಾಯಿಕೊರಕ ಪತಂಗ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಹತ್ತಿ	ಬಿ.ಟಿ. ಹತ್ತಿ
ಶೇ. 90-100 ರಷ್ಟು ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದಿಂದ ಬಾಧಿತ ಮೊಗ್ಗುಗಳು ಕಂಡು ಬಂದಾಗ ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾಬ್ 15 ಎಸ್. ಸಿ (ಆವಂತ) 0.50 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ (3 ಮಿ.ಲೀ.) ಅಥವಾ ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾಸ್ (2 ಮಿ.ಲೀ.) ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬರಿಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.	ಈ ಹತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣೆ ಅನವಶ್ಯಕವಾಗಿ ಮಾಡಲೇ ಕೂಡದು. ಕೀಟಗಳ ಹಾವಳಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾದ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇಂಡಾಕ್ಸಾಕ್ಸಾಬ್ 15 ಎಸ್. ಸಿ (ಆವಂತ) 0.50 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಕ್ಲೋರೋಪೈರಿಫಾಸ್ (3 ಮಿ.ಲೀ.) ಅಥವಾ ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾಸ್ (2 ಮಿ.ಲೀ.) ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬರಿಲ್ ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.

### ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆ :

#### ಹಂತ 3: 120 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಬೆಳೆ

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಹಾವಳಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಎಕರೆಗೆ ಎರಡರಂತೆ ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಮೋಹಕ ಬಲೆ ಅಳವಡಿಸಿ ಮೂರು ನಿರಂತರ ರಾತ್ರಿ ಪ್ರತಿ ಬಲೆಗೆ ಎಂಟು ಪತಂಗಗಳು ಬಿದ್ದಾಗ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ಪೈರಿಥ್ರಾಯಿಡ್ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪರಣಿಸಬೇಕು.



ಗುಲಾಬಿ ಕಾಯಿಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಡೆಲ್ಟಾ ಟ್ರಾಪ್



ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಸ್ಲಿಪ್ ಟ್ರಾಪ್