

ಮುಖ್ಯ ರೋಗಗಳು	ಮುಖ್ಯವಾದ ಬಿಡುಗಡೆ	ರೋಗ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಲೀನೀಡಿಂಗ್ ವೇಗವನ್ನು ಪ್ರಮಾಣ	ಎಳೆಗರ ವೇಗವನ್ನು ಪ್ರಮಾಣ	ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕಾದ ಕಾಲ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ
ಬೇರು ಕೋಶ ರೋಗ	ಗಿಡುಗಳ ಮೇಲೆ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಸಣ್ಣ ಮುಳುಕು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಇವು ಕ್ರಮೇಣ ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಕಾಂಡವನ್ನು ಸಣ್ಣಗಾಗಿಸಿ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಉದುರಿಸುತ್ತವೆ. ಆನಂಥರ ಕೋಶಗಳು ಮೇಲಿನಿಂದ ಎಲೆಗಳು ಉದುರುತ್ತವೆ. ಕಾಯಗಳಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣ ಕೆಟ್ಟು ಉದುರುತ್ತವೆ.	ಕಾರ್ಬೊಂ ಡಂಶಂ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕಲು	3 ಗ್ರಾಂ	18 ಗ್ರಾಂ- (ಬೀಜೋ ಪೂರಕಕ್ಕೆ)	ಬಿತ್ತನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿ ಬಿತ್ತರಿಸು.
ಬೂದಿ ರೋಗ	ಎಲೆಗಳ ಕೆಳಭಾಗವು ಬಳಿ ಬಾದ ಬೂದಿ ರೀತಿಯ ಮುಡಿಮಿಂದ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿ ರುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಪೂರ್ತಿ ಎಲೆ ಗಳು ಬಳಿ ಬಣ್ಣದ ಬೂದಿ ರೀತಿಯ ಮುಡಿಮಿಂದ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿ ರುತ್ತವೆ.ಆನಂಥರ ಉದುರುತ್ತವೆ.	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುವ ಗಂಧಕದ ಮುಡಿ	3.0 ಗ್ರಾಂ	750 ಗ್ರಾಂ	ಶುಷ್ಕ ಪಾಕವರಣವಿದ್ದಾಗ 250 ಲೀ. ದ್ರಾಘವವನ್ನು 15 ದಿವಸಕ್ಕೊಮ್ಮೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಕು.
ಕಂದುಕೋಶ ರೋಗ	ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಸಣ್ಣದಾದ ಕಂದು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಗಂಡು ಹೂವಿನ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಅವುಗಳಿಂದ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ರಸ ಸೋಯುತ್ತವೆ. ಆನಂಥರ ಶಿಲೀಂಥ ಬೆಳೆದು ಹೂಗೊಂಪನ್ನು ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಹತ್ತಿ ಆವರಿಸಿ ಕೊಂಡಂತೆ ಕಾಣುತ್ತವೆ.	ಕಾರ್ಬೊಂ ಡಂಶಂ	1.0 ಗ್ರಾಂ	250 ಗ್ರಾಂ	ರೋಗ ಕಂಡುಬಂದಾಗ 250 ಲೀ. ದ್ರಾಘವವನ್ನು ಸಿಂಪರಿಸು.

ಇಳುವರಿ :	(ಕ್ರೋ./ಎ)
ಋಷಿ	4-5
ನೀರಾವರಿ	5-6

ಹರಳು ಬೆಳೆಯ ಸುಧಾರಿತ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

ಬರ್ಬು ಇಲ್ಲದ ಬೇನಾಯ ಕ್ರಮಗಳು

- ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಜಿತ್ತನೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಜಿತ್ತನೆಗಿಂತ 2-3 ವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು.
- ಪಕ್ಕದಲ್ಲೇ ಬರುವ ಕವಲುಗಳನ್ನು ತಪ್ಪದೇ ಕತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- **ಕುಡಿ ಚಿವುಟುಕಿ:** ಹರಳಿನಲ್ಲಿ ಅನವಶ್ಯಕ ಕವಲು ಕುಡಿಗಳನ್ನು ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಚಿವುಟುಕಿರಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಪ್ರಥಮ ಕಾಂಡದಲ್ಲೇ ಬರುವಂತಹ ಗೊಂಚಲು ದಷ್ಟು-ಪುಷ್ಟವಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಥಮ ಕಾಂಡದಿಂದ ಗೊಂಚಲಿನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲೇ ಇರುವ ಒಂದೇ ಒಂದು ಕುಡಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಐಚ್ಛು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ಕುಡಿಗಳನ್ನು ಚಿವುಟುಕು. ಈ ದ್ವಿತೀಯ ಕವಲು ಕಾಂಡದ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ಗೊನೆ ಬರಲು ಜಡಬೇಕು. ತದನಂತರ ದ್ವಿತೀಯ ಗೊಂಚಲಿನ ಬುಡದಲ್ಲೇ ಇನ್ನೊಂದು ತೃತೀಯ ಕವಲನ್ನು ಐಚ್ಛು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ಕವಲು ಕುಡಿಗಳನ್ನು ಚಿವುಟು ಹಾಕಬೇಕು. ತೃತೀಯ ಕವಲಿನಿಂದಲೂ ಸಹ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು ಗೊಂಚಲು ಬರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಜಡಬೇಕು. ಚಿತ್ರದಲ್ಲೇ ತೋರಿಸಿರುವ ಹಾಗೆ ತೃತೀಯ ಗೊಂಚಲಿನ ಒಂದೊಂದು ಚತುರ್ಥ. ಪಂಚಮ ಕವಲುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿ ಕೊಂಡು ಮಳೆಯ ಅವಧಿಗನುಸಾರವಾಗಿ, ಬೆಳೆಸಬೇಕಾದ ಗೊಂಚಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು (ಗರಿಷ್ಟ-6) ನಿರ್ಧರಿಸಿ ಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹರಳಿನಲ್ಲಿ ಕುಡಿ ಚಿವುಟುವುದರಿಂದ ಶೇ.50-60 ರಷ್ಟು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.



ಲೇಖಕರು :

**ಬಿ. ಹನುಮಂತೇಗೌಡ
ಜಿ.ಎಂ.ಪ್ರಶಾಂತ್
ರಾಧಾ ಆರ್. ಬಣಕಾರ**

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ :
ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ.- ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
 ಹಿರೇಹಳ್ಳಿ, ತುಮಕೂರು-572 168. ಕರ್ನಾಟಕ
 ದೂರವಾಣಿ : 0816-2243175 / 77
 ಮಿಂಚಂಚೆ : ihhkvk@gmail.com
 ಅಂತರ್ಜಾಲ : www.ihhkvk.org



ಭಾ.ಕೃ.ಅ.ಪ.- ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ
ICAR- KRISHI VIGYAN KENDRA (IHR)



ಹರಳು ಬೆಳೆಯ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾದ ಎಣ್ಣೆ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದು ಕಾಳಸಿಂಡ ಬರುವ ಎಣ್ಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ.48 ರಿಂದ ಶೇ.54ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ. ಹರಳು ಎಣ್ಣೆಯು ಪಾದ್ಯ ತೈಲವಾಗದಿದ್ದರೂ ಇದು ಬಹು ಉಪಯೋಗಿ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿದೆ. ಹರಳು ಎಣ್ಣೆಯು ಭಾರತದಿಂದಲೇ 4.35 ಲಕ್ಷ ಟನ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು (90%) ರಷ್ಟು ಆಗುತ್ತಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 1.3 ಮಿಲಿಯನ್ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 2.2 ಮಿಲಿಯನ್ ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು 1653 ಕೆ.ಜಿ. ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ 1187 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿಗಳ ವಿದೇಶಿ ವಿನಿಮಯ ದೊರಕುತ್ತದೆ.

ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ರಾಜಸ್ಥಾನ, ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ, ಕರ್ನಾಟಕ, ತಮಿಳುನಾಡು, ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಳೆಯಾಶ್ರಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ 2400 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು ದಾವಣಗೆರೆ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ, ತುಮಕೂರು ಹಾಗೂ ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಮಣ್ಣು

ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೆಂಪು ಮರಳು ಮಿಶ್ರಿತ ಗೋಡು, ಕೆಂಪು ಗೋಡು ಹಾಗೂ ತಿಳಿ ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಜವಳು ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಕ್ಷಾರಯುಕ್ತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಇದು ಬೆಳೆಯುವುದಿಲ್ಲ.

ತಳಗರಿ ವಿವರ:

ತಳಗರಿ	ವಲಯ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವೇಶಿ	ಐತ್ತನ ಕಾಲ	ಅವಧಿ (ದಿನಗಳು)/ ವಿಶೇಷತೆ
ಸಾಮಾನ್ಯ ತಳಗರಿ : ದಿಸಿನ್-9(ಜ್ಯೂಲಿ)	4,5.6 ಮತ್ತು 7	ಮೇ-ಜೂನ್	90-150 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಟಾಡಿಗಿ ಬರುತ್ತದೆ.
ರೋಷ (ಬಾಷ್ಪಿ ಬೆಳೆಗೆ ಮಾತ್ರ)	4,5.6 ಮತ್ತು 7	ಮೇ-ಜೂನ್	120-240 ದಿನಗಳು
ಹೈಡ್ರಾ ತಳಗರಿ : ದಿಸಿನ್-177	4,5.6 ಮತ್ತು 7	ಮೇ-ಜೂನ್	90-160 ದಿನಗಳು
ದಿಸಿನ್-32	4,5.6 ಮತ್ತು 7	ಮೇ-ಜೂನ್	90-150 ದಿನಗಳು
ಜಿಸಿನ್-4 (ಸೀರಾವರಿಗೆ ಮಾತ್ರ)	4,5.6 ಮತ್ತು 7	ಮೇ-ಜೂನ್	150-180/ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಕೊಡುವ ಸೂರೆಗು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳ. ಕಾಯಿಗಳ ಮೇಲೆ ಅಧಿಕ ಮುಳುವುತೆ. ಆಗಲೇ ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಕಾಂಡ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಐತ್ತನ ಕಾಲ: ಮೇ-ಜೂನ್

ಐತ್ತನಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಬೇಸಾಯ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು(ಪ್ರತಿ ಎಕರೆಗೆ)

ಬೀಜ	5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ (ಸಾಮಾನ್ಯ ತಳಗರಿ)
	2.5 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ (ಹೈಡ್ರಾ ತಳಗರಿ)
ಸಾಮಯ ಗೊಬ್ಬರಗಳು	ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ - 2 ಟನ್
ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು	ಸಾರಜನಕ 15 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ. ರಂಜಕ 15 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ ಮೋಲಿಬ್ಡಮ್ 10 ಕೆ.ಗ್ರಾಂ

ಲಭ್ಯ ಮೋಷಕಾಂಶಗಳು:

ಸತುವಿನ ಮತ್ತು ಕಜ್ಜಿಣದ ಲಭ್ಯಮೋಷಕಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ 10 ಕೆ.ಜಿ. ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಮತ್ತು 30 ಕೆ.ಜಿ ಫೆರಿಸ್ ಸಲ್ಫೇಟನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ಐತ್ತನ :

ಚಿತ್ರವು ದಕ್ಕಿಂತ 2-3 ವಾರಗಳ ಮುಂಚೆಯೇ 2 ಟನ್ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಾಂಪೋಸ್ಟನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ಕೆ.ಜಿ.ಐತ್ತನ ಬೀಜವನ್ನು ಕ್ಯಾಪ್ಸಾನ್ ಮೂರು ಗ್ರಾಂನೊಂದಿಗೆ ಬೀಜೋಪಚಾರ ಮಾಡಿದರೆ ಸೂರೆಗು ರೋಗ ಮತ್ತು ಸಸಿ ಅಂಗೆಮಾರಿ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು. ಬೀಜವನ್ನು 3 ಅಡಿ ಅಂತರದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಜದಿಂದ ಬೀಜಕ್ಕೆ 1.5 ಅಡಿ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಐತಿ ಶೇ.50 ಭಾಗ ಸಾರಜನಕ, ಮೂರ್ತಿ ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಮೂರ್ತಿ ಪೊಟ್ಯಾಷ್ ಒದಗಿಸುವ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು. ಐತ್ತನೆಯಾದ 40-45 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಉಳಿದ ಶೇ.50 ಭಾಗ ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಒದಗಿಸಬೇಕು.

ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ

ಐತ್ತಿ 30 ಮತ್ತು 60 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಎಡೆ ಹೊಡೆದು, ಕಳೆ ತೆಗೆದು ಮಣ್ಣೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗುವುದು. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಳೆಯಾದರೆ ನೀರು ಬೋರಿಸಿಂಧ ಬಸಿದು ಹೋಗುವುದು.

ಅಂತರ ಬೆಳೆ: ಹರಳು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಜೋಳ, ಸಜ್ಜೆ, ತೋಗರಿ, ಹೆಸರು, ನವಣಿ ಹಾಗೂ ಬರಗುದೋಡನೆ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೇ ಎಣ್ಣೆ ಕಾಳು ಬೆಳೆಗಳಾದ ಶೇಂಗಾ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಹಾಗೂ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಯಾದ ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿಯ ಜೊತೆ ಕೂಡ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯನ್ನಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

ಹರಳು ಬೆಳೆಯನ್ನು ಮುಂಗಾರು ಹಂಗಾಮಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಅಥವಾ ಒಂದೇ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾರೆ. ಹಲವಾರು ಅಂತರ ಬೆಳೆಗಳು ಬಹಳ ಲಾಭದಾಯಕವೆನಿಸಿವೆ.

ಹರಳು + ತೋಗರಿ	: 1:1
ಹರಳು + ಶೇಂಗಾ	: 1:3 ಅಥವಾ 1:5 ಅಥವಾ 1:7
ಹರಳು + ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	: 1:1
ಹರಳು + ಉದ್ದು	: 1:2
ಹರಳು + ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	: 1:8
ಹರಳು + ನವಣಿ/ಬರಗು	: 1:3
ಹರಳು + ಅಲಸಂದೆ	: 1:2

ನೀರಾವರಿ:

ಹರಳು ಬೆಳೆಯು ತುಂಬಾ ದಷ್ಟಮುಷ್ಕವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬೆಳೆಯಾಗಿದ್ದರೂ ಕೂಡ ಹೆಚ್ಚು ನೀರಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನ:

ಕೀಟಗಳು

ಮುಖ್ಯ ಕೀಟಗಳು	ಹಾರಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು	ಪರಿಣಾಮ ಕಾರಿ ಕೀಟ ನಾಶಕಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ	ಬಳಸಬೇಕಾದ ಇತರ ವಿಧಾನ
ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳು	ಎಲೆಗಳೆಲ್ಲಾ ತಿಂದು ಎಲೆಗಳ ನಡುವೆಂಡನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಿಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ	ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾತ್ 1.5 ಡಿ	1.5 ಮೀಲೀ	ಕೊಂಡಲಿ ಹುಳುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಕೊಲ್ಲಬೇಕು.
ಸುಳಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಸಿವಳಿ	ಸುಳಿ ಕೊರೆಯುವುದರಿಂದ ಸುಳಿ ಲಾಡಿ ಸಂಶೋಧಿಸುವುದು. ಕಾಯಿಗಳ ಗೋಡಲಿನಲ್ಲಿ ಬಲೆಕಟ್ಟಿ ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯುತ್ತವೆ. ಬಲೆಯಲ್ಲಿ ಹುಳುವಿನ ಹಿಕ್ಕಿಳಿಯುತ್ತವೆ.	ಕ್ವಿನಾಲ್ಫಾತ್ 1.5 ಡಿ	1.5 ಮೀಲೀ	ಬ್ರೈಕೋಗ್ರಾಮ್-ಕೋರೋನಲ್ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಆಗಸ್ಟ್-ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ 50,000 ರಷ್ಟು ಬಡಗಾಡಗೊಳಿಸಬೇಕು.
		ಡೈಮಿ ಧೋಮೀಕ್	1.7 ಮೀಲೀ/ಲೀ	ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡುಬಂದಾಗ ಬೆಳೆಗಿನ ಕೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಮತ್ತು ಕಾಯಿಗೋಡಲಿನ ಮೇಲೆ ಧೋಳಿಕರಿಸುವುದು.