

4. ಉದುಬತ್ತಿ ರೋಗ

- ಗರಿಗಳು ಬೀಳಿಯ ಬಣ್ಣಿದಿಂದ ಹೊಳೆಯುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಉದುಬತ್ತಿಯಂತಹ ತನೆಗಳು ಕಾಳೆಸುತ್ತವೆ

**5. ತನೆ ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗ**

- ಬಾಹುಟದ ಗರಿಯ ಕವಚದ ಮೇಲೆ ಕಂಡು ಚುಕ್ಕೆಗಳಾಗಿ ತನೆಯು ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಹೊರಬರುತ್ತದೆ

6. ದಂಡಾಳಿ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ**ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು**

- ಬಾಧಿತ ಎಲೆಗಳ ತುದಿ ಮತ್ತು ಅಂಭನಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 5-10 ಮೀ.ಮೀ. ಉದ್ದವ್ಯಾಪ್ತಿ ಹಸಿರು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಗುಂಪಾಗಿ ಸೇರಿ ದೊಡ್ಡದಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳು ಮಾಸಲು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗಲು ಪೂರಂಬಂಧವಾಗುತ್ತವೆ ವುತ್ತು ಎಲೆಗಳ ತುದಿಯು ಜೂಪಾಗಿ ತಿರುಬಿಕೊಳುತ್ತದೆ. ರೋಗವೀಡಿತ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಂತವಾಗಿ ಇಳಿವರಿ ಗಣ್ಣೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಮಗ್ರ ಕೆಂಪ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳು

- ಆಳವಾಗಿ ಮಾಗಿ ಉಳಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿರುವ ಕೋರಾವಸ್ತೇಯಲ್ಲಿರುವ ಹಳದಿ ಕಾಂಡಕೊರಕ ಮತ್ತು ತನೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ಮಳುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು.
- ಬದುಗಳನ್ನು ಸ್ವಜ್ಞಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ಟ್ರಿಪ್ಸ್‌ ಕಣೆ ನೋಣ, ಮುಳ್ಳು ಚಿಪ್ಪಿನ ದುಂಬಿ, ಕೊಳೆವೆ ಮಳ್ಳು, ಹಸಿರು ಜಿಗಿಮಳ್ಳು ಮತ್ತು ಬೆಂಕೆ ರೋಗದ ಆಶ್ರಯ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಘೆಬುವರಿ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಬದು ಕೊಳುವುದರಿಂದ ಮಿದತೆಯ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.
- ಹಿಂದಿನ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಬಾಧೆ ಹೆಚ್ಚಾದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆ ಕಟೊಪು ಮಾಡುವಾಗ ಬೈರನ್ನು ಭೂಮಿಯ ಮಾಟಕ್ಕೆ ಕೊಯ್ದು ಮಾಡುವುದು ಇದರಿಂದ ಕೊಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿದು ವ್ಯಧಿಯಾಗುವ ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಕೇಟದ ಕೋರಗಳು ನಾಶವಾಗುತ್ತವೆ.
- ಬೆಳೆ ಮತ್ತು ತಳಿಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆಯಿಂದ ಕಾಂಡಕೊರಕ ಮತ್ತು ಕಂಡು ಜಿಗಿಮಳುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಬಹುದು.
- ನಾಟಿಗೆ ಮುನ್ನ ಸಸಿಗಳ ತುದಿ ಗರಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದರಿಂದ ಕಾಂಡಕೊರಕದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಟ್ರಿಪ್ಸ್‌ಗಳ ಹಾವಳಿಯನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು (ದಂಡಾಳಿ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಬಾರದು).
- ನಾಟಿ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ನಾಶಕದ (4 ಗ್ರಾಂ ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೂರೆಸನ್ಸ್ @ 10 ಮೀ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಕ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಉಪಚರಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಂಕೆ ರೋಗ, ತನೆ ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು)
- ನಾಟಿ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಸಸಿಗಳ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಜ್ಯೇಷ್ಠಿಕ ನಾಶಕದ (4 ಗ್ರಾಂ ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೂರೆಸನ್ಸ್ @ 5 ಮೀ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ @ 1 ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಕೆ ಮಾಡುವುದು)
- ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೂರೆಸನ್ಸ್ @ 10 ಮೀ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಕ್ರಾಂ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಉಪಚರಿಸುವುದರಿಂದ ಬೆಂಕೆ ರೋಗ, ತನೆ ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಎಲೆ ಕವಚ ಕೊಳೆ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು
- ಸುಡೊಮೊನಾಸ್ ಫ್ಲೂರೆಸನ್ಸ್ @ 5 ಮೀ.ಲೀ. ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ @ 1 ಗ್ರಾಂ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪರಕೆ ಮಾಡುವುದು
- ಹಸಿರು ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಸುಮಾರು 55° ಸಂ. ಬಿಂ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ 10 ನಿಮಿಷ ನೇನೆಸಿ ಒಳಗಿಸಿ ಬಿತ್ತಬೇಕು.
- ಹಸಿರು ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ತನೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದು ಸುಟ್ಟಿ ಹಾಕುವುದು ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ ಬಿಬಿಟ್-7564-4-3 ಬೆಳಕೆ ಮಾಡುವುದು.
- ಪ್ರತಿ ಪರಷ್ಪ ಬೆಂಕೆ ರೋಗ ಬರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು.
- ಕಣೆ ನೋಣಕ್ಕೆ ಕೀಟ ನಿರೋಧಕ ತಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ಏಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಜಿ.ಎಂ.ಆರ್ 6 ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು.

ಪ್ರಕಟಕ್:

ಶ್ರೇತರ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಂಪ್ಯಾಡಿ ಯೋಜನೆ
ಕನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಅಯೋಗ, ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ,
ಬೆಂಗಳೂರು



ಕನಾಟಕ ಪಶುಪ್ರೇದ್ಯಕೀಯ, ಪಶು ಹಾಗೂ
ಮೀನುಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೀದರ

ಶ್ರೇತರ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಂಪ್ಯಾಡಿ ಯೋಜನೆ
ಕನಾಟಕ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆ ಅಯೋಗ, ಕನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಭರ್ತದಲ್ಲಿ ಪರಿಸರ ಸ್ವಾಂತ್ರ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಂತರ ನಿರ್ವಹಣೆ



ಶಾಂತಿಕ ಮಾಂಡಿ
ಡಾ. ಕೇದಾರನಾಥ
ಶ್ರೀಮತಿ ಸಂಖಮತ್ತೆ ವಿ. ಕೆ.
ಡಾ. ರಮೇಶ ಪಿ. ಜಿ.
ಡಾ. ನವೀನ್ ಕುಮಾರ್ ಬಿ. ಪಿ.
ಡಾ. ಚೇತನ್ ಎನ್.
ಡಾ. ಮಲ್ಲಿಕಾಜುನ ಎಲ್.
ಡಾ. ರಶ್ಮಿ ಆರ್.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ
ಟಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
ಭಾ. ಕೃ. ಅ. ಪ. – ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ,
ಮೀನುಗಾರಿಕಾ ಕಾಲೇಜ್ ಆವರಣ, ಎಕ್ಕಳೂರು, ಕಂಕನಾಡಿ ಅಂಚೆ,
ಮಂಗಳೂರು, ದಕ್ಕಣ ಕನ್ನಡ - 575002

www.kvkdk.org, kvkdk@rediffmail.com, 0824-2431872

ಮಾರ್ಚ್, 2020

ಭತ್ತದ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಗವಾಗಿರುವುದಲ್ಲಿದೆ ಈಕಡ 65 ರಷ್ಟು ಜನರಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಆಹಾರ ಬೆಳೆಯಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ವದ ಒಟ್ಟು ಭತ್ತ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಪಾಲು ಈಕಡ 22 ರಷ್ಟು ಸುಮಾರು 43 ಮಿಲಿಯನ್ ಹಕ್ಕೀರೋ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಭತ್ತವನ್ನು ಸುಮಾರು 33,162 ಹಕ್ಕೀರೋ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, 90,646 ಟನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿದೆ (2018-19). ನಮ್ಮ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಬೆಳೆಯನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಅಳುಕಣ್ಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ, ಕೆರೆ, ಬಾವಿ ಹಾಗೂ ಮಳೆ ಆಶ್ರಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಭತ್ತ ಬೆಳೆಯು ತಿರುವ ಅನೇಕ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪದ್ಧತಿಗಳಿಂದರೆ, ಅವೇಜಾನ್‌ನಿಕ ಮತ್ತು ಅನಾವರ್ತಕ ಏಡನಾಶಕಗಳ ಹಚ್ಚಿನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಈಟ ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಉಲ್ಲಾಸಗೊಳಿಸುವುದು, ಏಡನಾಶಕಗಳಿಗೆ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಪರಿಸರ ಸ್ವೀಕಾರಕ ಪರಿಷ್ಕಾರ ಕೇಟಗಳ ನಾಶ, ಈಟಗಳು ಹಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಮರುಕಳಿಸುವುದು, ಹಾಗೂ ಏಡನಾಶಕಗಳ ದುರುಪ್ಯತ್ವಕ್ಕಿಂದ ಮಣಿನ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೀವಿಕ ಗುಣಧರ್ಮಗಳಲ್ಲಿ ತೀವ್ರಗತಿಯ ಅಧ್ಯಪರಿಣಾಮವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಬೆಳೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಗೊಣಿಯಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ವಿಚ್ಛಿನ್ಯ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಲಾಭ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟನಲ್ಲಿ ಈಟನಾಶಕಗಳಿಂದಾಗುವ ದುಪ್ಪರಿಣಾಮಗಳು ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತ ಮುಂಜಾಗ್ರತ್ತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳಿಸುವುದು ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ. ಅದ್ದರಿಂದ ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ಈಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಧಿತ್ಯ ಕೆಲಕಂಡ ಪರಿಸರ ಸ್ವೀಕಾರಕ ಏಡನಾಶಕವಾಗಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಆಳವಡಿಸಿಕೊಳಿಸುವುದು ತುಂಬಾ ಸೂಕ್ತ.

ಪ್ರಮುಖ ಈಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು



1. ವಳಿದಿ ಕಾಂಡ ಕೊರೆ

- ಪ್ರಬುದ್ಧ ಮುಳುಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಪತಂಗವಾಗಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ರೈಕ್ಕಿಯ ಮೇಲೆ ಕಮ್ಮಿ ಬಣ್ಣದ ಮಚ್ಚಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಸಸಿ ಮಾಡಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸುಳಿ ಬಣಗುವುದು.
- ತನೆ ಬರುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದರೆ ತನೆಗಳು ಜೊಳ್ಳಾಗುವುದು (ಬಿಳಿ ತನೆ), ಅಂತಹ ಬಿಳಿ ತನೆಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರಿಂದ ಎಳೆದರೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಹೊರ ಬರುತ್ತದೆ.

2. ಗರಿ ಮಾಡಿಸುವ / ಎಲೆ ಸುರುಳಿ ಮುಳುಗಳು

- ಈ ಪತಂಗವು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದು ಕಂಡು ಮತ್ತು ಕತ್ತಳೆ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ತಡವಾಗಿ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಅಂದರೆ ನವೆಂಬರ್, ಡಿಸೆಂಬರ್, ಮಾರ್ಚ್ ಮತ್ತು ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹೊಡೆ ತುಂಬಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಇವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಜಾಸ್ತಿ ಇಡ್ಡರೆ ಬೆಳೆ ಹಾಗೂ ಆಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ



ಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಈ ಈಟದ ಮಾರಿ ಹಂಳುಗಳು ಬೆಳೆಯ ಎಲೆಯನ್ನು ತಿಂದು ಹಾನಿಯನ್ನಿಂಬು ಮಾಡುವುದಲ್ಲಿದೆ ಮರಿಹುಳುಗಳು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಸುರುಳಿ ಮಾಡಿ ಬಳಗೆ ಇದ್ದುಕೊಂಡು ಎಲೆಯ ಪತ್ತ ಹರಿತನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ದೃಷ್ಟಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ ಕಾರ್ಯ ಕುಂಳತಗೊಳ್ಳುವುದಲ್ಲಿ ಈಟದ ಬಾಧಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ಎಲೆಗಳು ಒಣಿಯೋಗಿ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಬಾಧಿ ತೀವ್ರವಾದಾಗ ಬೆಳೆ ಸುಟ್ಟಿಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

3. ಕೊಳಬೆ ಮುಳುಗಳು

ಈ ಈಟವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿರುವ ಭತ್ತದ ಗಡ್ಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.



ಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಮರಿಹುಳು ಗರಿಗಳ ತುದಿಯನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಕೊಳಬೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿಕೊಂಡು ಗರಿಗಳನ್ನು ಕೆರೆದು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ.
- ಕೊಕ್ಕರೆಗಳು ಮುಳು ಬಿಧ್ದ ಗಡ್ಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

4. ಕರೆ ಮುಳುಗಳು

ಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಮರಿ ಮುಳು ಸುಳಿಯ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೆರೆಯುವುದರಿಂದ ಗರಿಯ ಸೋಗೆ ಈರುಳ್ಳ ಎಲೆಯಂತೆ ಮಾರ್ಪಾಡಾಡಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಕಣೇ/ಸಿಲ್ಲರ್ ಸೂಚೆ/ಅನೆಕೊಂಬಿ ಎಂದು ಕರೆಯುವುದು ವಾಡಿಕೆ.



5. ಕಂಡು ಜಿಗಿ ಮುಳುಗಳು

- ಈ ಈಟವು ಹೆಸರಿಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದಾಗಿದ್ದು ಭತ್ತದ ಬೆಳೆಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಅಗ್ನಸ್ಥನದಲ್ಲಿದೆ. ಕರಾವಳಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಈ ಈಟವು ಮುಂಗಾರಿನ ಭತ್ತಕ್ಕೆ ಹಚ್ಚಿ ಹಾನಿಯಂಬು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಸೆಪ್ಪೆಂಬರ್ ದಿಂದ ನವೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಇವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.



ಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಬ್ರೈನ ಬುದ್ಧ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟಿಕ್ಕಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಮೇಲೆ ಪ್ರೈಡ ಹಾಗೂ ಮರಿ ಈಟಗಳು ಮುತ್ತಿಗೆ ಹಾಕಿ ಕಾಂಡದಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರುತ್ತದೆ. ಬಾಧಿಗೆ ತುತ್ತಾದ ಗರಿಗಳ ಅಂಚು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುವುದು. ಕ್ರಮೇಣ ತಂಡೆಗಳು ಒಣಿಗಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟಿಂತೆ ಕಾಣುವುದು. ಗರಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ ತಂಡೆಯ ಬುದ್ಧಭಾಗವನ್ನು ಮುಟ್ಟಿರೆ ಒಂದು ವಿಧವಾದ ಅಂಟನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ.

6. ಬಿಳಿ ಬೆನ್ನಿನ ಜಿಗಿ ಮುಳುಗಳು:

- ಈ ಈಟದ ಕತ್ತಿನ ಮಧ್ಯ ಭಾಗದಿಂದ ಬೆನ್ನಿನ ವರೆಗೆ ಸ್ವಪ್ಪವಾದ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ರೇಖೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಅಧಿವಾ ಮೂರಣ ಹಿಂಭಾಗ ಬೆಳೆಯ ಕತ್ತಿನ ಮಧ್ಯದ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮೂರಣ ಬೆನ್ನಿ ಕಮ್ಮಿ ಮುತ್ತಿರೆ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಕತ್ತಿನ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಮ್ಮಿ ಬುಕ್ಕೆ ಇರುತ್ತದೆ.



ಬಾಧಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಮರಿಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಬುದ್ಧ ಈಟಗಳು ಕಾಂಡದಿಂದ ರಸವನ್ನು ಹೀರುವುದರಿಂದ ಪ್ರೈರು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮಂಳಿತವಾಗಿ ನಂಜಾಳಿ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಗಿಡದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

7. ತನೆ ತಿಗಳೆ

ತನೆ ಹಾಲು ತುಂಬಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಾಳಿನಿಂದ ರಸ ಹೀರುವುದರಿಂದ ಕಾಳಿಗಳು ಜೊಳ್ಳಾಗುತ್ತವೆ. ಭತ್ತದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳು



ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದ ಬುಕ್ಕೆಗಳು ಕಂಡು ಬಂದು ನಂತರ ಬುಕ್ಕೆಗಳ ಗಾತ್ರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಜ್ರದಾಕಾರದ ಕಂಡು ಬುಕ್ಕೆಗಳಿಂಬಣಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಬುಕ್ಕೆಗಳ ಮಧ್ಯಭಾಗವು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದ ಸುತ್ತಲೂ ಕಂಡು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಆವರಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಬುಕ್ಕೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂಡು ಎಲೆಯು ಸುಟ್ಟಿಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

ತನೆ ಹೊರ ಬಂದ ಮೇಲೆ ತನೆಯ ಬುದ್ದಿ ಬಂದ ಮೇಲೆ ತನೆಯ ಬುದ್ದಿ ಅರ್ಥತೆ, ಕಡಿಮೆ ರಾತ್ರಿ ಉತ್ಪಾದಣೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಾರಜನಕ ಗೊಬ್ಬರಿಗಳನ್ನು ಹಚ್ಚಿ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಈ ರೋಗ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

2. ಕಂಡು ಎಲೆ ಬುಕ್ಕೆ ರೋಗ

ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- ಈ ರೋಗವು ಬೆಳೆಯ ಎಲ್ಲಾ ದಂಡನಾಯಿಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- ಬೀರನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಸಸ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಅಧಿವಾ ಮಾಸಲು ಬೀಳುಮ ಬುಕ್ಕೆಗಳು ಕಾಣಬಹುದು. ಈ ಬುಕ್ಕೆಗಳು ಬಂದುಗಳಿಂತಿದ್ದು, ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣನ ಆಕಾರ ಅಧಿವಾ ಅಂಡಾಕಾರದಿಂದಿರುತ್ತದೆ. ರೋಗವು ಮೊದೆ ಮತ್ತು ಮೂರಿದು ಬಂದು ಬಣ್ಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಗುಲಿದರೆ ಕಾಳಿಗಳು ಜೊಳ್ಳಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಾರಿ ತನೆಗಳು ಮೊರಗೆ ಬರದೆ ಬಿತ್ತಿಹೊಗುತ್ತದೆ.



3. ವಸಿದು ಕಾಡಿಗೆ ರೋಗ

ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು

- ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯ ತನೆ ಬಿಟ್ಟ ನಂತರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಒಂದು ತನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆವಲ ಕೆಲವೇ ಕಾಳಿಗಳು ಮಾತ್ರ ರೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ರೋಗಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದ ಕಾಳಿಗಳು ಹಳದಿ ಅಧಿವಾ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಉಂಡೆಗಳಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಉಂಡೆಗಳು ಸುಮಾರು ಕಡಲೆ ಕಾಳಿನ ಗಾತ್ರವಿದ್ದು, ಶೀಲೀಂದ್ರುದ ಬೀಜಕಣಗಳನ್ನು ಮೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಮುಟ್ಟಿದಾಗ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮುದಿಯಾಗಿ ಉದುರುತ್ತದೆ.

