

ಸತು

- ಎಲೆಗಳು ಸಣ್ಣದಾಗಿ ಮಧ್ಯದ ಭಾಗ ದಟ್ಟ ಹಸಿರಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ನರಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಹಂತ್ರು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಅಂಗಾಂಶ ಕ್ಷಯಿಸಿ ಬೂದುಬಣ್ಣದ ಜುಕ್ಕೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
- ಎಲೆಗಳು ಕುಡುಗೋಲು ಆಕಾರ ಹೊಂದಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗುತ್ತವೆ.



ಕೊರತೆ ನೀಗುವಿಕೆ: 8 ಕೆ.ಜಿ./ಎಕರೆಗೆ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ / ಸತುವಿನ ಕೇಲೇಟ್ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು. ಶೇ. 1 ರ ಸತುವಿನ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಸಿಂಪರಣೆ.

ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್

- ಎಳೆ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊರತೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ.
- ಪತ್ರನಾಳಾಂತರ ಭಾಗ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರೋಸಿಸ್ ಕಾಣುತ್ತದೆ.



ಕೊರತೆಯ ವಿಶೇಷ ಹೆಸರು: 'ಗ್ರೇ ಸ್ಪೆಕ್ ಟ್ಸ್', 'ಕಬ್ಬಿನಲ್ಲಿ ಪಹಲಾ ಬ್ಲೈಟ್', 'ಬಟಾಣಿಯ ಮಾರ್ಷ್ ಸ್ಪಾಟ್'.

ಕೊರತೆ ನೀಗುವಿಕೆ: 8 ರಿಂದ 16 ಕೆ.ಜಿ. ಎಕರೆ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಶೇ. 0.5 ರ ಸಿಂಪರಣೆ

ತಾಮ್ರ

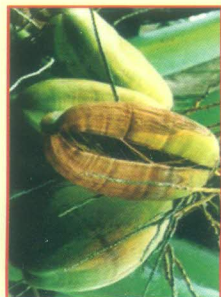
- ಎಲೆಗಳು ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣ ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಒಣಗುತ್ತವೆ.
- ಕಾಂಡಗಳ ತುದಿಗಳಲ್ಲಿ ಮುದುಡಿದ ಹಾಗೂ ಮಾಸಲು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಎಲೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಉದುರುತ್ತವೆ.



ಕೊರತೆ ನೀಗುವಿಕೆ: ಶೇ. 0.25 ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಸಿಂಪರಣೆ

ಬೋರಾನ್

- ಹೊಸ ಎಲೆಗಳು ಗೊಂಚಲಿನ ರೂಪ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ.
- ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಕಾಯಿ ಒಡೆಯುವುದು
- ಗಿಡಗಳ ತುದಿ ಒಣಗುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಹೂ ವೊಗ್ಗು ಮತ್ತು ಬೀಜ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು.
- ಪರಾಗ ಸ್ಪರ್ಶ ಕುಂಠಿತಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಎಲೆಕೊಳಿಸಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆಗಳು ಮುಂದವಾಗಿ ತಿರುಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



ಕೊರತೆ ನೀಗುವಿಕೆ: ಶೇ. 0.2 ರ ಬೋರಾಕ್ಸ್ ಸಿಂಪರಣೆ

ಮಾಲಿಬ್ಡಿನಂ

- ಎಲೆಗಳು ತಿಳಿ ಹಸಿರು ಅಥವಾ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿ ನರಗಳ ಮಧ್ಯಂತರ ಭಾಗ ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಎಲೆಗಳ ತುದಿಗಳು ಮುದುಡುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಬಟ್ಟಲಿನ ಆಕಾರ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ.



ಕೊರತೆ ನೀಗುವಿಕೆ: ಶೇ. 0.05 - 0.1 ರ ಸೋಡಿಯಂ ಮಾಲಿಡೇಟ್ ಸಿಂಪರಣೆ.



ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ

ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಬಿ. ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ- 571 405.

ದೂ: 08232-277456

Email: kvkmandya@gmail.com



ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಯರನ್ನು, ಬೆಂಗಳೂರು
ವಿ. ಸಿ. ಫಾರಂ, ಮಂಡ್ಯ- 571 405



ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ನಿವಾರಣೆ



ಅತೀಚ್ಚ ಮುನವ್ವರಿ, ನರೇಶ್, ಎನ್.ಟಿ. ಪವಿತ್ರ, ಎಸ್. ರೂಪಶ್ರೀ, ಡಿ. ಹೆಚ್, ಮಹೇಶ್, ಹೆಚ್.ಎಂ

2019-20