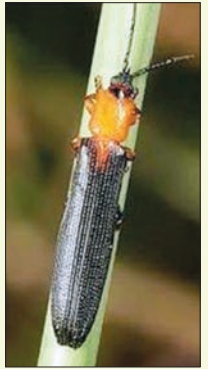
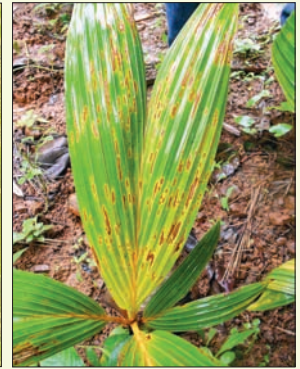


## ವಿದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳಿಗೆ ಮಾರಕ ರೋಗ

# ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಲು ದೇಶದ ರೈತರಿಗೆ ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐ ಕರೆ



ಕೀಟಗಳ ಬಾಧೆಯಿಂದ ಒಣಗಿರುವ ತೆಂಗಿನ ಮರ (1), ಗಿಡ (2). ತೆಂಗಿನ ಮರ, ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಾಡುವ ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಕೀಟಗಳು (3,4,5).

ಕಾಸರ್‌ಗೋಡು, ಜ. 8: ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್, ಮ್ಯಾನ್‌ಮಾರ್, ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್ ಮೊದಲಾದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸದಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಮಾರಕ ರೋಗ ಯಾವುದೇ ಕ್ಷಣದಲ್ಲೂ ಭಾರತಕ್ಕೂ ಹರಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿಕ್ಕರ ವಹಿಸುವಂತೆ ಕೇಂದ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐ) ದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ|| ಪಿ. ಚೌಡಪ್ಪ ಅವರು ಘೋಷಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ದೇಶದ ಜೈವಿಕ ಬೆಳೆವಣಿಗೆಗೆ ಮಾರಕ: ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳು ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್, ಮ್ಯಾನ್‌ಮಾರ್, ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್ ಮೊದಲಾದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಈಗಾಗಲೇ ಸಾವಿರಾರು ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳಿಗೆ ಬಾಧಿಸಿದೆ. ಕಾಸರ್

ಗೋಡಿನ ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪಿ. ಚೌಡಪ್ಪ ಅವರು ಈ ಕೀಟಗಳು ದೇಶದ ಜೈವಿಕ ಬೆಳೆವಣಿಗೆಗೆ ಮಾರಕವಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಲಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಇಂತಹ ಕೀಟಗಳು ನಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೂ ವ್ಯಾಪಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದ್ದು ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಎಲ್ಲ ಬಂದರು, ವಿಮಾನ ನಿಲ್ದಾಣ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಇಲಾಖೆಗಳ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದರ ಸುಳಿವು ಸಿಕ್ಕಲ್ಲಿ ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿದ್ದಾರೆ.

■ 'ಕ್ಯಿಸೋಮೆಂಡ್' ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಜೀರುಂಡೆಯಿಂದ ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆ: ಅತ್ಯಂತ ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಿಸುವ ಈ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕಠಿಣ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದೇಶದಿಂದ ಬರುವ ಪ್ರವಾಸಿಗರು ಸಹಿತ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಲಗೇಜುಗಳ ತಪಾಸಣೆ, ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ

ತಪಾಸಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಕಠಿಣ ತಪಾಸಣೆಗೊಳಪಡಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐ ನಿರ್ದೇಶಕರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತೆಂಗು ಬೆಳೆ ನಾಶವಾಗಿದ್ದು, ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐ-ಐಸಿಎಆರ್ ನಡವಿದ ಸರ್ವೇಯಲ್ಲಿ 'ಕ್ಯಿಸೋಮೆಂಡ್' ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿದ ಜೀರುಂಡೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ಈ ಕೀಟ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ರೋಗ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಶೇ. 80-90ರಷ್ಟು ತೆಂಗಿನ ಸಸಿಗಳು ಮೊಳಕೆಯಲ್ಲೇ ಹಾನಿ ಗೊಂಡಿದೆ. ಆದರೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗ ಇದುವರೆಗೂ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ.

■ ಮೂರು ವಿಧದ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಕಾಟ  
ಬ್ರೋಂಟಿಸ್ಪ ಲೋಗಿಸ್ಪಿಮ, ಯಾಸ್‌ಪಿಡಿಯಾಟಿಸ್ ಮತ್ತು ವಲ್ಟಿಸ್ಪಿ ಎಸ್ಪಿ ಎಂಬ 3 ವಿಧದ ಕೀಟಗಳು ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸಿಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗಕ್ಕೆ

ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಬ್ರೋಂಟಿಸ್ಪ ಲೋಗಿಸ್ಪಿಮ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್, ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾ, ಮ್ಯಾನ್‌ಮಾರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಆಹಾರ ನಾಶ ಉಂಟುಮಾಡಿದೆ. ಯಾಸ್‌ಪಿಡಿಯಾಟಿಸ್ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಫಿಲಿಪ್ಪೀನ್ಸ್ ನಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಹಾನಿಯಾಗಿದೆ. ವಲ್ಟಿಸ್ಪಿ ಎಸ್ಪಿ ಕೀಟಗಳು ತೆಂಗಿನ ಮೊಳಕೆಯಲ್ಲೇ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು ತೆಂಗಿನ ಸಸಿಗಳು ಮೊಳಕೆಯಲ್ಲೇ ಹಾನಿಗೀಡಾಗುತ್ತವೆ.

■ ಈ ಕೀಟಗಳಿಂದ ತೆಂಗಿನ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ  
ಭಾರತದೊಳಗೆ ಈ ಕೀಟಗಳು ನುಸುಳಿದರೆ ಶೀಘ್ರದಲ್ಲೇ ದೇಶಾದ್ಯಂತ ವ್ಯಾಪಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಅಧಿಕವಾಗಿದೆ. ಈ ಕೀಟಗಳು ಅತಿ ವೇಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸಂತತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತಿದ್ದು ಈ ಕೀಟಗಳನ್ನು ನಾಶಗೊಳಿಸಲು ಬಹಳಷ್ಟು ಕಷ್ಟ ವಿದೇಶದಿಂದ ಬರುವ ಅಲಂಕಾರಿಕ ಗಿಡಗಳಿಂದಲೂ ಈ ಕೀಟಗಳು ನಮ್ಮ ದೇಶದೊಳಗೆ ನುಸುಳಬಹುದು. ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅಂಡಮಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿದ್ದು ಈ ಕೀಟಗಳಿಂದ ತೆಂಗಿನ ಎಲೆಗಳು ಒಣಗುತ್ತವೆ. ಈ ರೋಗ ಹರಡುತ್ತದರೆ ತೆಂಗಿನ ಮರಗಳು ಮತ್ತೆ ಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಬರುವುದೇ ಇಲ್ಲ. ತೆಂಗಿನ ಗರಿಗಳು ಹಳದಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಗರಿಗಳು ಚಿವುಟ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಈ ಕೀಟಗಳಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಈ ವರೆಗೂ ಸೂಕ್ತ ಕೀಟ ನಾಶಕ ಎಲ್ಲ.

### ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮ: ಕಾರ್ಯಾಗಾರ

ಮುಂದಿನ ತಿಂಗಳ ಪ್ರಥಮ ವಾರದಲ್ಲಿ ಕಾಸರ್‌ಗೋಡಿನ ಕೇಂದ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಸಿಪಿಸಿಆರ್‌ಐ) ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂವಾದ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ನಡೆಯಲಿದೆ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಭಾಗವಹಿಸುವರು.