

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ

: 32

ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು

: ಶ್ರೀ ಕಿಶೋರ್ ಕುಮಾರ್ ಪುತ್ರೂರ್
(ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರ)

ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು

: ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು.

ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ

: 04.03.2025

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ರಾಜ್ಯದ ಕರಾವಳಿ ಹಾಗೂ ಮಲೆನಾಡು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆಗೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹಳದಿ ರೋಗ ವಿಪರೀತವಾಗಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ;	ಬಂದಿದೆ. Yes.
ಆ)	ಈ ರೋಗಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾಗಿರುವ ರೈತರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪರಿಹಾರ ನೀಡುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಇದೆಯೇ; ಈ ರೋಗಗಳಿಂದ ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು; ಯಾವ ಔಷಧಿಯಿಂದ ಈ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದು; ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಇರುವ ಔಷಧಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ; ಈ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು; (ಎವರ ಒದಗಿಸುವುದು)	<p>ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗಗಳಿಂದ ತೊಂದರೆಗೊಳಗಾಗಿರುವ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಪರಿಹಾರ ನೀಡುವ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.</p> <p>There is no compensation to leaf spot and yellow leaf disease affected Arecanut farmers.</p> <p>ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗಗಳಿಂದ ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ. ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ರೂ.4000.00 ಗಳಂತೆ 1.5 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಫಲಾನುಭವಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.6000/- ಮೊತ್ತದ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು 6250 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ವಿತರಿಸಿ ರೂ. 250.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು 12,300 ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2. ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಕಟಾವು ಹಾಗೂ ಸಿಂಪರಣೆಗಾಗಿ (ದೋಟಿ) ಖರೀದಿಸಲು ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ಶೇ.40 ರಷ್ಟು ಹಾಗೂ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ/ ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದವರಿಗೆ ಶೇ.50 ರಂತೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 1201 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ರೂ.366.68 ಲಕ್ಷಗಳ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. 3. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ತಜ್ಞರ
ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ,
ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು
ಏರ್ಪಡಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಅರಿವು
ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

4. ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ
ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಹೆಕ್ಸೋಕೊನೊಜೋಲ್
(Hexoconazole), ಟೆಬುಕೊನೊಜೋಲ್
(Tebuconazole), ಪ್ರೋಪಿಕೊನೊಜೋಲ್
(Propiconazole) ಮತ್ತು ಪ್ರೋಪಿನೆಬ್
(Propineb) ಎಂಬ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ
ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತಜ್ಞರ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನನ್ವಯ
ಹಾನಿಯಾದ ಪ್ರದೇಶದ ರೈತರಿಗೆ
ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
5. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹಳದಿ ಎಲೆ
ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ
ನೇಮಿಸಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಂಡದ ಸಮಿತಿಯು
ಫೈಟೋಸ್ಯಾನಿಟರಿ (Phytosanitary) ಕ್ರಮಗಳ
ಅಳವಡಿಕೆ (ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು
ತೆಗೆಯುವುದು ಮತ್ತು ನಾಶಪಡಿಸುವುದು),
ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
ಕ್ರಮಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ
ಕುರಿತು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ.
6. ಈ ಅನ್ವಯ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದಿಂದ
ಹಾನಿಯಾಗಿರುವ ಸುಮಾರು 53977 ಹೆಕ್ಟಾರ್
ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ರೂ.225.73 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ
ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ
ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ
ಸರ್ಕಾರ ಅನುದಾನ 60:40 ರ
ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದು, ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು 2
ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.
7. 2024-25 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ರೂ. 112.83 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ
ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿತ್ತು, ಇದರಲ್ಲಿ
ಕೇಂದ್ರ ಪಾಲಿನ ಅನುದಾನ ರೂ. 6771.95 ಲಕ್ಷಗಳಲ್ಲಿ
ರೂ. 3700.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು (60%) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ
ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕಾಗಿ ಕ್ರಮ
ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
8. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕುರಿತು
ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು
ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ,
ಶಿವಮೊಗ್ಗ ರವರಿಗೆ 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ
ರೂ.43.61 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು
ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಸಂಶೋಧನೆಯು
ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.

ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ:

1. ಸಮಗ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಅಡಿಕೆ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಬದಲಾಗಿ ಇತರೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಬಾಳೆ, ತೆಂಗು, ಕಾಫಿ, ಕೋಕೋ, ಕಾಳುಮೆಣಸು, ಜಾಯಿಕಾಯಿ, ಬೆಣ್ಣೆ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಆಯಾ ಬೆಳೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶೇ.40 ರಷ್ಟು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ ರೂ.11952 ರಿಂದ ರೂ.123483 ರವರೆಗೆ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು 4 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 811.11 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ 731 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ರೂ. 149.30 ಲಕ್ಷ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
2. ಅಡಿಕೆ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು 21 ತರಬೇತಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದು ಅಂದಾಜು 3000 ರೈತರು ತರಬೇತಿಯ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ.
3. ಸದರಿ ರೋಗ ಬಾಧೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಕೇಂದ್ರೀಯ ತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (CPCRI) ವಿಟ್ಲ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ರವರಿಗೆ ರೂ.50.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಉನ್ನತೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ತುರ್ತಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತಿದೆ.
4. ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ರಹಿತ ಅಡಿಕೆ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಯ ತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (CPCRI) ವಿಟ್ಲ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ರವರಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
5. ಇಲಾಖಾ ವತಿಯಿಂದ ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಸಿ ಕಾಲುಬೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು, ಹಸಿರಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೂರೈಕೆಗಳ ಕುರಿತು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ತಜ್ಞರು ಹಾಗೂ ಇಲಾಖೆಯ

ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಕೃಷಿ, ಕರಪತ್ರಗಳು ಮತ್ತಿತರೆ ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಚಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ತರಬೇತಿ/ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

6. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಿಷನ್ ಯೋಜನೆಯ MIDH ನ "INNOVATIVE RESEARCH COMPONENT" ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂ. 689 ಲಕ್ಷಗಳ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಕೆಳಕಂಡ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು:-

ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ತಜ್ಞರ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಹೆಕ್ಸೋಕೊನೊಜೋಲ್ (Hexoconazole), ಟೆಬುಕೊನೊಜೋಲ್ (Tebuconazole), ಪ್ರೋಪಿಕೊನೊಜೋಲ್ (Propiconazole) ಮತ್ತು ಪ್ರೋಪಿನೆಬ್ (Propineb) ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳಿಂದ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು:-

ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗವನ್ನು ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಸಿ ಕಾಲುಬೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು, ಹಸಿರೇ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೂರೈಕೆಗಳ ಹಾಗೂ ಅಡಿಕೆ ಬದಲಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ಈ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಇರುವ ಔಷಧಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಅಡಿಕೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಹಾಗೂ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ನೇಮಿಸಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಂಡದ ಸಮಿತಿಯು ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಹರಡುವಿಕೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳು, ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಮತ್ತು ಹಾನಿಯ ಪ್ರಮಾಣದ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಬಹುದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಅದರಂತೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ

ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ತಜ್ಞರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ, ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಸದರಿ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಈ ಮೇಲಿನಂತೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

Steps taken for the management of arecanut leaf spot disease as given below.

Leaf spot disease:

1. For the year 2023-24, plant protection chemicals were distributed at the rate of Rs.4000.00 per hectare to the farmers up to 1.5 hectares with a maximum amount of Rs.6000/- per beneficiary for an area of 6250 hectares with Rs. 250.00 lakhs given as subsidy to 12,300 arecanut growers.
2. For arecanut growers, subsidy of 40% for general category and 50% for Scheduled Castes/Scheduled Tribes is being given under Agricultural Mechanization Scheme to purchase areca sprayers (Doti) cum harvester. During the year 2023-24, 1201 beneficiaries have been given a subsidy of Rs. 366.68 lakhs.
3. Awareness programmes are organised viz. trainings, workshops and demonstrations in collaboration with scientists from University of Agriculture and Horticulture Science on disease control of arecanut leaf spot.
4. Plant protection chemicals i.e. Hexoconazole, Tebuconazole, Propiconazole and Propineb were distributed by the department to the farmers in the affected areas as recommendation given by the scientist for the control of arecanut leaf spot disease.
5. A scientific committee constituted by the Central Government for the control of Arecanut leaf spot and yellow leaf disease has recommended phytosanitary measures (Cutting and removal of disease affected plant parts), Nutrition management, plant protection chemicals and awareness programmes.
6. For the total disease affected area of about

53977 hectares, a proposal has been submitted with a budget of Rs. 225.73 Crores to the Central Government. The funding will be shared between the central and state governments in a 60:40 ratio over two years.

7. For the financial year 2024-25, a proposal of Rs. 112.83 crore has been submitted. From that, the Central Government share of Rs. 6,771.95 lakh (60%) out of Rs. 3,700.00 lakh has been released. Accordingly, steps taken to the implementation.
8. The University of Agricultural and Horticultural Sciences, Shivamogga, has been granted Rs. 43.61 lakh for the year 2023-24 to conduct research on the control of arecanut leaf spot disease. Currently, the research is in progress.

Yellow leaf disease:

1. Under the Comprehensive Horticulture Development scheme, financial assistance has been provided to encourage farmers in areas affected by arecanut yellow leaf disease to cultivate alternative commercial horticultural crops such as banana, coconut, coffee, cocoa, black pepper, nutmeg, butter fruit (avocado), and other suitable crops. Depending on the crop, farmers receive 40% assistance per hectare, ranging from Rs. 11,952 to Rs. 1,23,483, for up to 4 hectares. In the financial year 2023-24, a total subsidy of ₹149.30 lakh has been granted to 731 beneficiaries for the maintenance of 811.11 hectares.
2. A total of 21 training sessions have been conducted on managing arecanut yellow leaf disease, benefiting around 3000 farmers.
3. To identify the specific causes of yellow leaf disease, Rs. 50 lakh has been granted to the Central Plantation Crops Research Institute (CPCRI), Vittal, Dakshina Kannada, for laboratory upgradation. This

is helping in the rapid detection of the disease.

4. Central Plantation Crops Research Institute (CPCRI), Vittal, Dakshina Kannada, is producing disease free arecanut seedlings.
5. The department, in collaboration with university experts and officials, is promoting best practices for arecanut plantation management, including nutrient management, construction of drainage channels, use of green manure, and supply of fertilizers. Awareness is being created through guidebooks, pamphlets, and various media platforms, along with training sessions and workshops for farmers.
6. To carryout research, a proposal of Rs. 689 lakhs has been submitted to the Central Government under the "Innovative Research Component" of the National Horticulture Mission (MIDH).

Leaf spot disease can be prevented by below given plant protection chemicals.

To prevent arecanut leaf spot disease, the scientific committee has recommended the use of plant protection fungicides such as Hexaconazole, Tebuconazole and Propiconazole.

Yellow leaf disease can be prevented by below given steps.

Yellow leaf disease can be prevented through nutrient management in arecanut plantations, construction of drainage channels, use of green manure, application of fertilizers and cultivation of alternative crops instead of arecanut.

Creating awareness to the farmers about management practices.

For the management of arecanut leaf spot disease and yellow leaf disease, a scientific committee appointed by the Central

Government visited the affected districts of Chikkamagaluru, Shivamogga, and Dakshina Kannada. The team assessed the spread, severity, and impact of leaf spot disease and concluded that the disease can be controlled using plant protection fungicides. Accordingly, in collaboration with experts from the University of Agricultural and Horticultural Sciences, training sessions, workshops, and demonstrations are being organized to create awareness among farmers.

The above mentioned measures are being implemented to prevent these diseases.

ಇ)	<p>ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಹಳದಿ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಉಚಿತವಾಗಿ ನೀಡಲು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳೇನು;</p>	<p>ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ:</p> <p>2023-24ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ರೂ.4000.00 ಗಳಂತೆ 1.5 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಫಲಾನುಭವಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ರೂ.6000/- ಮೊತ್ತದ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು 6250 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ವಿತರಿಸಿ ರೂ. 250.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅನುದಾನವನ್ನು 12,300 ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</p> <p>ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ:</p> <p>ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗವನ್ನು ಅಡಿಕೆ ತೋಟಗಳ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಬಸಿ ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು, ಹಸಿರೆಲೆ ಗೊಬ್ಬರದ ಬಳಕೆ ಹಾಗೂ ರಸ ಗೊಬ್ಬರಗಳ ಪೂರೈಕೆಗಳ ಹಾಗೂ ಅಡಿಕೆ ಬದಲಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಹಾಗೂ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ.</p> <p>Leaf spot disease:</p> <p>During the year 2023-24, plant protection chemicals were distributed at the rate of Rs.4000.00 per hectare to the farmers up to 1.5 hectares with a maximum amount of Rs.6000/- per beneficiary for an area of 6250 hectares with Rs. 250.00 lakhs given as subsidy to 12,300 arecanut growers.</p>
----	--	---

		<p>Yellow leaf disease:</p> <p>For the management of yellow leaf disease, nutrient management, construction of drainage channels, use of green manure, and supply of fertilizers. There is no recommended plant protection chemicals for the control of the disease and not provided.</p>
<p>ಈ)</p>	<p>ಈ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬದಲು ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆ ಬೆಳೆಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳೇನು; ಕಾಫಿಯನ್ನು ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲು, ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಸರ್ಕಾರವು ಕ್ರಮ ವಹಿಸುವುದೇ; ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುವುದೇ; ಸದರಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಾಫಿ ಬೆಳೆಯಲು ಯೋಗ್ಯವಾಗಿವೆ? (ವಿವರ ಒದಗಿಸುವುದು)</p>	<p>ಸಮಗ್ರ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಅಡಿಕೆ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಬದಲಾಗಿ ಇತರೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಬಾಳೆ, ತೆಂಗು, ಕಾಫಿ, ಕೋಕೋ, ಕಾಳು ಮೆಣಸು, ಜಾಯಿಕಾಯಿ, ಬೆಣ್ಣೆ ಹಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಆಯಾ ಬೆಳೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶೇ.40 ರಷ್ಟು ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಗೆ ರೂ.11952 ರಿಂದ ರೂ.123483 ರವರೆಗೆ ಸಹಾಯಧನವನ್ನು 4 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. 2023-24 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ 811.11 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ 731 ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ರೂ. 149.30 ಲಕ್ಷ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಫಿಯನ್ನು ಸಹ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗವು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಕೊಪ್ಪ, ಶೃಂಗೇರಿ ನರಸಿಂಹರಾಜ ಪುರ ಮತ್ತು ಕಳಸ ತಾಲ್ಲೂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಈಗಾಗಲೇ ಕಾಫಿಯನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಸುಳ್ಯ ತಾಲ್ಲೂಕಿನಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗವು ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಫಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತವಿರುವುದರ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಫಿ ಮಂಡಳಿ ವತಿಯಿಂದ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಕಾಫಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (CCRI), ಬಾಳೆಹೊನ್ನೂರು ರವರ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿದ್ದು, ಅಂತಿಮ ವರದಿ ನೀರಿಕ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಮಡಿಕೇರಿ ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ಸಂಪಾಜೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ಕಂಡು ಬಂದಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಾಫಿಯನ್ನು ಮಿಶ್ರ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯ ಬೆಳೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>Under the CHD scheme, financial assistance has</p>


been provided to encourage farmers in arecanut yellow leaf disease affected areas to cultivate alternate commercial horticultural crops such as banana, coconut, coffee, cocoa, black pepper, nutmeg, butter fruit (avocado) and other suitable crops. Depending on the crop, 40% of assistance per hectare is provided, ranging from Rs. 11,952 to Rs. 1,23,483 for up to maximum of 4 hectares. During 2023-24, a total subsidy of Rs.149.30 lakhs has been granted to 731 beneficiaries for the maintenance of 811.11 hectares.

Arecanut yellow leaf disease has been found in the Koppa, Sringeri, Narasimharajapura and Kalasa taluks of Chikkamagaluru district. Coffee is already being cultivated both as an intercrop and main crop.

Arecanut yellow leaf disease has been occurred in Sullia taluk of Dakshina Kannada district. The Central Coffee Research Institute (CCRI), Balehonnur, conducted a survey to assess the suitability of coffee cultivation in the affected area and the final report is awaited.

This disease has been occurred in the Sampaje area of Madikeri taluk in Kodagu district. In this region, coffee is being cultivated both as an intercrop as well as main crop.

ಸಂಖ್ಯೆ: HORTI 46 HGM 2025


(ಎಸ್. ಎಸ್. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್)

ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು.