

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಜುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 156 (1553)

ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಪ್ರತಾಪ್ ಸಿಂಹ ನಾಯಕ್ ಕೆ. (ವಿಧಾನ ಸಭೆಯಿಂದ
ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)

ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು

ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 17.03.2026

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ಅಡಿಕೆ ಹಾಗೂ ಅಡಿಕೆ ಹಾಳೆ ತಟ್ಟಿಯು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಕಾರಕ ಎಂಬ ಅಪಪ್ರಚಾರ ಆ ಬೆಳೆಗೆ ಕಂಟಕವಾಗಿದ್ದು, ಅಡಿಕೆಗೆ ಅಂಟಿದ ಕಳಂಕವನ್ನು ಸಂಶೋಧನೆಗಳ ಮೂಲಕವೇ ತೊಡೆದು ಹಾಕಬೇಕಾದ ಅನಿವಾರ್ಯತೆ ದಟ್ಟವಾಗಿ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ:	ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
ಆ)	ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಇದುವರೆಗೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು:	ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳು ಕೆಳಗಿನಂತಿವೆ:- 1) ಅಡಿಕೆಗೆ ಅಂಟಿದ ಕಳಂಕವನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು "ಅಡಿಕೆ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳು" ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಲು ಎಂ.ಎಸ್.ರಾಮಯ್ಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ವಹಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಈ ಸಂಬಂಧ ಸದರಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು " Assessment of Phytochemical and Pesticide Components for Arecanut – Measurement of Health, Safety and Efficacy" ಎಂಬ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡು, ರೂ.31.80 ಲಕ್ಷಗಳ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪಾನ್ ಅಥವಾ ಪಾನ್ ಮಸಾಲದಂತಹ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ

ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಒಂದು ಅಂಶವಾಗಿ ಬಳಸಿದರೂ ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸಿದರೆ ಹಾಗೂ ತಂಬಾಕು ಸೇರಿಸದೇ ಇದ್ದರೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಲ್ಲ ಎಂದು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ವರದಿ ಮಾಡಿರುತ್ತದೆ.

2) ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯು "ಅಡಿಕೆ ಕುರಿತು ಸಾಕ್ಷಾಧಾರ ಸಹಿತ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಮಾನವ ಆರೋಗ್ಯ ಎಂಬ ಬಹುಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಪ್ಯಾಕೇಜ್" ಯೋಜನೆಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಳಕಾಣಿಸಿದ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.

- 1) All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi.
- 2) Council of Scientific and Industrial Research - Centre for Cellular & Molecular Biology (CSIR-CCMB), Hyderabad.
- 3) National Institute of Mental Health and Neuro Sciences(NIMHAS), Bengaluru.
- 4) Council of Scientific and Industrial Research - Central Food Technological Research Institute (CSIR-CFTRI), Mysuru.
- 5) Council of Scientific and Industrial Research - National Botanical Research Institute(CSIR-NBRI), Lucknow.
- 6) Kasturba Medical College, Manipal.
- 7) Manipal College of Dental Sciences, Manipal.
- 8) NITTE University, Mangaluru.
- 9) Shri Dharmasthala Manjunatheshwara University, Dharwad
- 10). ICAR - Central Plantation Crops Research Institute (ICAR-CPCRI), kasaragodu.

ಈ ಯೋಜನೆಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆಯ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಆಯುಕ್ತರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಸಮಿತಿಯ ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ನಿರ್ದೇಶಕರು, Directorate of Arecanut and Spices Development, Calicut,

		<p>Directorate of Arecanut and Spices Development, Calicut, Kerala ಇವರು ನೀಡಿರುವ ಸಂಶೋಧನ ಪ್ರಗತಿಯ ಮಧ್ಯಂತರ ವರದಿ ಕೆಳಗಿನಂತಿದೆ.</p> <p>ಎ) ಅಡಿಕೆ ಮಾದರಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾರ ತೆಗೆಯುವ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅಂತಿಮಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಬಿ) ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಜಗಿಯುವ ಹಾಗೂ ಬಾಯಿ ಹುಣ್ಣುಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಕುರಿತು 15,885 ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಮೂಹ ಜನಸಂಖ್ಯಾ ಆಧಾರಿತ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಸಿ) ಜೀವಕೋಶ (Cellular) ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಸಾರದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ನರಜೈವಿಕ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಆಧಾರಿತ ಅಡಿಕೆ ಸಾರಗಳು (Areca aqueous extract) ಸ್ಮರಣೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.</p> <p>ಡಿ) ಅಡಿಕೆ ತಟ್ಟೆಗಳ ಕುರಿತು ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಆಲ್ಕಲಾಯ್ಡ್ (alkaloid) ಮಟ್ಟವು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದು, ಅಡಿಕೆ ಬಲಿತ ಕಾಯಿಗಿಂತಲೂ ಸಾವಿರಾರು ಪಟ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದಾಗಿ ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಈ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದರಿಂದ, ಅವುಗಳನ್ನು ಬಯೋಡಿಗ್ರೇಡಬಲ್ ಆಹಾರ ಪಾತ್ರೆಗಳಾಗಿ ಬಳಸಿದಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯನ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಪಾಯವಿದೆ ಎಂಬುದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.</p>
ಇ)	<p>ನೂರಾರು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಜನರು ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದು, ಅಡಿಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕಾರಕವಲ್ಲ ಎಂಬ ಸಂಗತಿಯನ್ನು ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಚಾರ ಪಡಿಸಬೇಕಾದ ವ್ಯಾಪಕ ಅನಿವಾರ್ಯತೆ</p>	<p>ಅಡಿಕೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕಾರಕವಲ್ಲ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅಂತಿಮ ವರದಿ ಬಂದ ನಂತರ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಚಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.</p>

	ಇದ್ದು, ಸಂಬಂಧ ಸರ್ಕಾರ ಇದುವರೆಗೆ ಸಾಧಿಸಿರುವ ಪ್ರಗತಿ ವಿವರಗಳೇನು:	
ಈ)	ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಋಣಾತ್ಮಕ ಭಾವನೆ ವ್ಯಕ್ತವಾಗುತ್ತಿರುವ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಈ ಹಂತದಲ್ಲಾದರೂ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದೇ?	ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಮೇಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ (ಆ) ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಅನುಮೋದಿತ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನಯ ಪರಸ್ಪರ ಪೂರಕವಾದ ನಾಲ್ಕು ಸಂಶೋಧನಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು ಎಂದರೆ, Metabolite profiling and metabolism studies, Clinical Epidemiology, Cancer - related investigations and Neuro - Psychiatric ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅಂತಿಮ ವರದಿ ಬಂದ ನಂತರ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.

ಸಂಖ್ಯೆ: HORTI 115 HGM 2026

S. R. Vin

(ಎಸ್. ಎಸ್. ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ)

ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು