

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 06

ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : **ಶ್ರೀ. ಪ್ರತಾಪ್ ಸಿಂಹ ನಾಯಕ್. ಕೆ**
(ವಿಧಾನಸಭೆಯಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)

ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಮಾನ್ಯ ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು.

ಉತ್ತರಿಸುವ ದಿನಾಂಕ : 04.07.2023

ಕ್ರ.ಸಂ	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೀಡಾಗಿರುವ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ನೆರವಾಗಲು ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು;	<p>ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೀಡಾಗಿರುವ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ನೆರವಾಗಲು ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗೆ ತಗಲುವ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ಇನ್ನಿತರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ಶೃಂಗೇರಿಯ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಂಡವು ದಿನಾಂಕ: 20 ರಿಂದ 22 ನವೆಂಬರ್-2022ರಲ್ಲಿ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಬಾಧಿತವಾದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಾದ ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದೆ. ದಿನಾಂಕ: 04-01-2023 ರಂದು ಶೃಂಗೇರಿಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆ ಕುರಿತಾದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲು ಒಂದು ದಿನದ Brain Storming Session ನಡೆದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ರೈತರು ಮತ್ತು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಜನವರಿ- 2023ರ ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ರಾಜ್ಯದ ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ ಪರಿಹಾರೋಪಾಯಗಳನ್ನು ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದೆ. 3. ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ಸಮಸ್ಯೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಶಾಶ್ವತ ಪರಿಹಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೇಂದ್ರೀಯ ತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನ ಸಂಸ್ಥೆ (CPCRI) ಕಾಸರಗೋಡು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

(UAHS) ಶಿವಮೊಗ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು, ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸಮಗ್ರ ಪೋಷಕಾಂಶ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ಅಡಿಕೆ ಕಟಾವಿಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ದೋಟಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗಾಗಿ ರೂ.197 ಕೋಟಿಗಳ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿದೆ.

4. "ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯ ರಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕ ಔಷಧಿ ಅಂಶಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ- ಆರೋಗ್ಯ, ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದ ಮಾಪನ" ಕುರಿತು ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಎಂ.ಎಸ್.ರಾಮಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ರವರಿಗೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಅನುದಾನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸಂಶೋಧನೆಯು ಅಂತಿಮ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ.
5. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ರೂ. 50.00 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರಿಯ ತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ (CPCRI) ವಿಟ್ಟ ರವರಿಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
6. ಅಡಿಕೆ ಹಳದಿ ಎಲೆ ರೋಗ ಬಾಧಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಬದಲಾಗಿ ಇತರೆ ಪರ್ಯಾಯ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರು ಇತರೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೆಳೆಗಳಾದ ಕೋಕೋ, ಕಾಳಮೆಣಸು, ತಾಳೆ ಬೆಳೆ, ಕಾಫಿ, ಬಾಳೆ, ತೆಂಗು, ಜಾಯಿಕಾಯಿ, ಬೆಣ್ಣೆಹಣ್ಣು ಇತ್ಯಾದಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ ಘಟಕವೆಚ್ಚದ ಶೇ.50ರಂತೆ 4 ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗಳವರೆಗೆ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ 812 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಪ್ರದೇಶ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಕ್ಕೆ ರೂ. 488 ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
7. ಮರುವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಬೆಳೆ ವಿಮೆ ಯೋಜನೆಯಡಿ (RWBCIS) ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ಸಹ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ವಿವಿಧ ಹವಾಮಾನ ಅಂಶಗಳಾದ ಮಳೆ, ತಾಪಮಾನ, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಇವುಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯಿಂದ ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿಯ ಮೇಲೆ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ ಇದರಲ್ಲಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ

ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಹ ಅಳವಡಿಸಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯನ್ನು ವಿಮಾ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

8. 2022-23ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಭಾದಿತ ರೈತರಿಗೆ ಉಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ರೂ.4000.00 ಗಳಂತೆ ಸಸ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಒಟ್ಟು ರೂ. 200.00ಲಕ್ಷಗಳನ್ನು 17264 ರೈತರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆ.
9. ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆ ಸೇರಿದಂತೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಉಂಟಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ NDRF /SDRF ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ವಯ ಕಂದಾಯ ಇಲಾಖೆಯ ಮೂಲಕ ಬಹುವಾರ್ಷಿಕ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ರೂ.28,000/-ಗಳಂತೆ 2 ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
10. ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಯ ಕಟಾವು ಹಾಗೂ ಸಿಂಪರಣೆಗಾಗಿ (ದೋಟಿ) ಖರೀದಿಸಿದ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿ ಅನುಸಾರ ಕೃಷಿ ಯಾಂತ್ರೀಕರಣ ಯೋಜನೆಯಡಿ ಸಹಾಯಧನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
11. ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವತಿಯಿಂದ 2022-23 ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಚ್ ಮಾಹೆಯ ದಿನಾಂಕ:17 ರಿಂದ 20 ರವರೆಗಿನ ಕೃಷಿ ಮೇಳದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ಅಡಿಕೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಅವಕಾಶಗಳ ಕುರಿತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಡಿಕೆ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ನವೋದ್ಯಮಿಗಳಿಂದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ ಏರ್ಪಡಿಸಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ ಮತ್ತು ಅಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ 74 ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿಗಳನ್ನು 4,058 ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.
12. ಅಡಿಕೆ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಕುರಿತು ಕೈಪಿಡಿ, ಕರಪತ್ರಗಳು, ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮಗಳು, ತರಬೇತಿ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳ ಮೂಲಕ ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ

ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 138 ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳ ಮೂಲಕ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

The following measures are being taken by the Government for extensive research and value addition of arecanut products to help the arecanut famers affected financially.

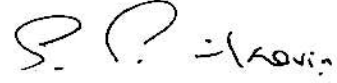
1. Arecanut Research Centre has been set up under the University of Agriculture and Horticulture Sciences, Shivamogga at Sringeri to carry out research to find permanent solution to the areca leaf spot and yellow leaf disease. Research is in progress.
2. Expert Committee of GOI had visited areca leaf spot disease affected districts i.e. Shivamogga, Dakshina Kannada and Chikkamagaluru from 20th November 2022 to 22nd November 2022. A Brain storming session on 04th January 2023 was organized to find scientific solution to the problems related to arecanut crop at Sringeri and technical discussions were held by the participation of scientists, farmers and officials. In the month of January 2023, a Scientific team from GOI visited the arecanut leaf spot disease affected districts and has given remedial measures.
3. A proposal of Rs.197 crores has been submitted for carry out research, plant conservation, integrated nutrient management, awareness program, subsidize Dhote used for harvesting arecanuts, to find out permanent solution to problems of arecanut crop including leaf spot disease. etc. with the collaboration of Central Plantation Crops Research Institute (CPCRI), Kasaragod and University of Agriculture and Horticulture (UAHS), Shivamogga and it is being examined by GOI.
4. M.S. Ramaiah Technical University has been given assistance to carry out research to prove consumption of arecanut products is not harmful for human health and the research is in final stage.

5. The financial assistance of Rs. 50.00 lakhs has been given to Central Plantation Crops Research Institute (CPCRI), Vitla, to carry out research on arecanut leaf spot and yellow leaf disease management.
6. In areas affected with arecanut yellow leaf disease, farmers are being encouraged to grow alternative crops like Cocoa, Black pepper, Coffee, Banana, Coconut, Nutmeg, Butter fruit and Palm crops etc. Subsidy of 50 Percent of the total unit cost for maximum of 4 hectares has been provided. For total area of 812 hectares are given subsidy with Rs. 488 lakhs is given.
7. Arecanut crop is included under the Restructured Weather Based Crop Insurance Scheme (RWBCIS), by taking various climatic factors like rainfall, temperature, relative humidity etc. and analysing the effects of their combination on growth, production and yield of the crop in a scientific manner including disease and insect factors and arecanut crop is covered by insurance.
8. During the year 2022-23, free distribution of plant protection chemicals to the arecanut leaf spot disease affected farmers at the rate of Rs.4000.00 per hectare under the scheme Integrated Pests and Diseases Management of Horticulture Crops. A total of Rs. 200.00 lakhs has been distributed to 17264 farmers.
9. In case of damage to agricultural and horticultural crops including arecanut crop, compensation is being provided by the Revenue Department as per NDRF / SDRF guidelines for perennial horticultural crops at Rs.28,000/- per hectare for up to 2 hectares.
10. Subsidy under Agricultural Mechanization Scheme is being given to the Arecanut growers as per the guidelines of the Central Government for purchasing for arecanut harvester cum sprayer (dhoti).
11. During 2022-23, Keladi Shivappa Nayaka University of Agriculture and Horticulture Sciences organizes a technical conference

		<p>on opportunities in value addition of arecanut farmers at Krishi Mela from 17th march to 20th march. Technical lectures were organized by agricultural innovators in arecanut value addition and display of arecanut by-products to create awareness among the arecanut growers. For arecanut leaf spot and integrated pest and disease management 74 special trainings were organized for about 4,058 arecanut farmers by the scientists of Krishi Vignana Kendra (KVK) at Shivamogga, Davanagere and Chikkamagaluru districts.</p> <p>12. Awareness has been created for the management of arecanut leaf spot disease through distribution of leaflets, brochures, mass media, Trainings and workshops. Total 138 trainings and workshops were organized in various districts.</p>
<p>ಆ)</p>	<p>ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಔಷಧಿ, ಸಾಬೂನು, ಬಣ್ಣ, ಸಿರಪ್ ಹಾಗೂ ಹಲವಾರು ಬಗೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಹಲವಾರು ಸಾಧ್ಯತೆಗಳ ಕುರಿತು ವ್ಯಾಪಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ ಸರ್ಕಾರ ಈಗಾಗಲೇ ರೂಪಿಸಿರುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಗಳೇನು;</p>	<p>ಕೆಳದಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಡಿಕೆ ಸಿಪ್ಪೆಯಿಂದ ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸೂಕ್ತಜೀವಿಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದ್ದು ರೈತರು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಅಡಿಕೆ ಹಾಳೆಗಳಿಂದ ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ತಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಚಿಕ್ಕ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಉದ್ಯಮದಾರರಿಗೆ ಹಾಗೂ ರೈತ ಭಾಂಡವರಿಗೆ ತರಬೇತಿ ಮೂಲಕ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.</p> <p>ಅಡಿಕೆ ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿ ಪ್ರಚಾರಪಡಿಸಲು ಖಾಸಗಿ ವಲಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿರುವ ಸಾಬೂನು, ಬಣ್ಣ, ಸಿರಪ್, ವೈನ್, ಸೊಳ್ಳೆಬತ್ತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಇಲಾಖೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಿವಿಧ ಮೇಳಗಳಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಚಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p> <p>Keladi Shivappa Nayaka University of Agriculture and Horticulture Sciences has developed a consortium of microorganisms for making compost from arecanut husk and farmers have adopted the technology. Small and marginal entrepreneurs and farmers were imparted training on the technology of making eco-friendly plates from arecanut sheets.</p> <p>Alternative by-products from arecanut i.e. Soap, paint, syrup, wine, mosquito net etc. developed by the private sector are being extensively promoted through exhibitions at various fairs (Mela) of Horticulture Department and</p>

		Agricultural Universities.
ಇ)	<p>ಅಕಾಲಿಕ ಮಳೆ, ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕುಸಿತ, ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಹಳದಿ ರೋಗ ಬಾಧೆಯಿಂದಾಗಿ ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೀಡಾಗಿರುವ ಅಡಿಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಆರ್ಥಿಕ ಬಲ ತುಂಬಲು, ಅಡಿಕೆ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧನೆಗೆ ಇರುವ ವ್ಯಾಪಕ ಮತ್ತು ವಿಪುಲ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೂಡಲೇ ಮುಂದಾಗುವುದೇ? (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)</p>	<p>ಹೌದು, ಮೇಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ (ಅ) ರಲ್ಲಿ ಈ ಸಂಬಂಧ ವಿವರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ. Yes, details in this regard are given at question no (ಅ) above.</p>

HORTI 204 HGM 2023



(ಎಸ್.ಎಸ್.ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ್)

ಗಣಿ ಮತ್ತು ಭೂ ವಿಜ್ಞಾನ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಸಚಿವರು