

Drone lab launched at DCR in Puttur

TIMES NEWS NETWORK

Mangaluru: The Drone Technology Lab and Centre of Excellence for Profiling and Bioactive Components has been established in the ICAR-Directorate of Cashew Research (DCR), Puttur, with funding from the department of agriculture and farmers' welfare, of the govt of India, through RKVY-RAFTAAR, of the govt of Karnataka.

The secretary of the department of agricultural research and education (DARE) and director general of the Indian council of Agricultural Research, New Delhi, Himanshu Pathak, inaugurated the Drone Technology Lab and Horticulture Lab on Friday.

The state-of-the-art Drone Technology Lab provides cutting-edge facilities to drive innovation in unmanned aerial vehicles (UAV) applications for plantation crops, empowering research and fostering sustainable practices. The lab is equipped with advanced drone systems and data processing tools, providing a

platform for transformative solutions in smart farming and beyond. The Centre of Excellence for Profiling and Bioactive Components was established with the aim of exploring the phytochemicals present in cashew apple, cashewnut, kernel, shell, and leaves. It is equipped with state-of-the-art equipment like HPLC, GCMS, and UV visible spectrophotometer.

In his address, Himanshu Pathak appreciated the director and scientists for creating outstanding infrastructure and research facilities and emphasised that it is worthy of emulation by other ICAR institutes. He was also impressed with the display of the technologies in the cashew plant health clinic museum. He stressed the need for impactful research to increase the production and productivity of cashew in order to reduce dependency on the import of raw cashewnuts. He discussed the ongoing research activities and enquired about the requirements for the institute, during the interaction with the staff.

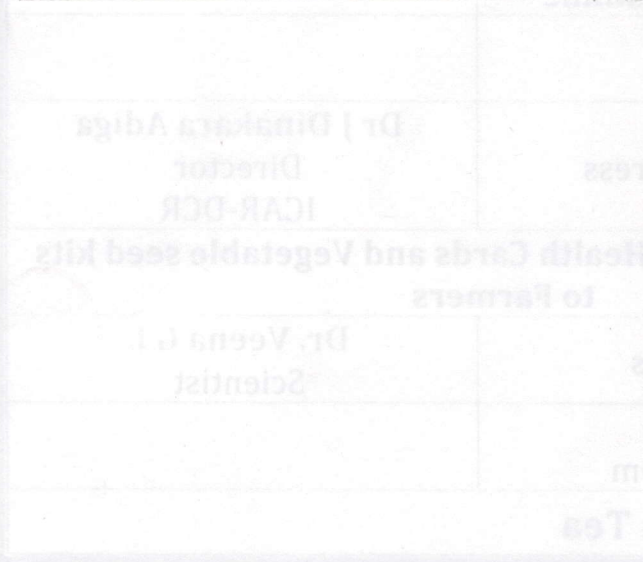
ಗೆರೆ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಜೈವಿಕ ಸಕ್ರಿಯ ಸಂಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಕೌಶಲ್ಯತಾ ಕೇಂದ್ರ ಉದ್ಘಾಟನೆ



ಪುತ್ತೂರು: ಮೊಟ್ಟೆತಡ್ಡದಲ್ಲಿರುವ ಗೆರೆ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ (ಗೆ.ಸಂ.ನಿ) ಜ.3ರಂದು ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಸಕ್ರಿಯ ಸಂಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ಘಾಟನೆ ನಡೆಯಿತು. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತಿಕ್ಕಣ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪರಿಷತ್ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಹಿಮಾಂಶು ಪಾಠಕ್ ರವರು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಹಾಗೂ ಕೌಶಲ್ಯತಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ ಇದನ್ನು ಇತರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನುಕರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಕಚ್ಚಾ ಗೋಡಂಬಿಯ ಆಮದಿನ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಗೋಡಂಬಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ

ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ-ರಾಫಾರ್, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನದೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ನವೀಕೃತ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ ರಹಿತ ವೈಮಾನಿಕ ವಾಹನ ನವೀನತೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು, ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸತತಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಡ್ರೋನ್‌ಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಆಧುನಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಸಾಧನಗಳೊಂದಿಗೆ, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗೆರೆ ಹಣ್ಣು, ಗೆರೆ ಬೀಜ, ಗೋಡಂಬಿ, ಸಿಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಫೈಟೋಕೆಮಿಕಲ್‌ಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು, ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬಯೋಆಕ್ಟಿವ್ ಕಾಂಪೌನೇನೇಟ್‌ಗಳ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಎಚ್ ಪಿಎಲ್‌ಸಿ, ಜಿಪಿಎಂಎಸ್ ಮತ್ತು ಯೂವಿ ವಿಸಿಬಲ್ ಸ್ಪೆಕ್ಟೋಫೋಟೋಮೀಟರ್ ನಂತಹ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸಾಧನಗಳಿಂದ ಸಂಪನ್ನವಾಗಿದೆ

ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಂದಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು. ಗೋಡಂಬಿ ಮೊಳಕೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಬಿಸ್ಕತ್ತು ಇದರ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪುತ್ಲೂರಿನ ನಿಧಿ ಪುಡ್ ಪಾಡ್ಲ್ಸ್ ಮೂಲಕ ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ ಅವರಿಗೆ ಬಳಸಲು ಪರವಾನಗಿ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ವೀಣಾ ಜಿ.ಎಲ್ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ ಗೋಡಂಬಿ ಮೊಳಕೆ ಕುಕೀಸ್ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಪ್ರೋಟೀನ್ ಸಿಯಮ್, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫರಸ್ ನಂತಹ ಖನಿಜಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವ ಮೂಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಹಿಟ್ಟು ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಪರಿಮಳವನ್ನು ಸೇರಿಸದ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ಗೆರೆ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗದ ಸಹಾಯಕ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ.ವಿ.ಬಿ. ಪಟೇಲ್ ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಗೆರೆ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ.ಜಿ. ದಿನಕರ ಅಡಿಗ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು.



Request to all the Scientific Staffs to attend the programme

▶ ಮೊಟ್ಟೆತ್ತಡ್ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಉದ್ಘಾಟನೆ

ಪುತ್ತೂರು, ಜ. 5: ಮೊಟ್ಟೆತ್ತಡ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಹಾಗೂ ಜೈವಿಕ ಸಕ್ರಿಯ ಸಂಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕೌಶಲತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಉದ್ಘಾಟನೆ ನಡೆಯಿತು.

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನ ಪರಿಷತ್ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ|| ಹಿಮಾಂಶು ಪಾಠಕ್ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಹಾಗೂ ಕೌಶಲತಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿ, ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮೆಚ್ಚುಗೆ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ ಇದನ್ನು ಇತರ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಸಂಶೋಧನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನುಕರಿಸಬೇಕು ಎಂದರು.

ಕಚ್ಚಾ ಗೋಡಂಬಿಯ ಆಮದಿನ ಮೇಲಿನ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಗೋಡಂಬಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಂವಹದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಗೋಡಂಬಿ ಕುಟೀನ್

ಗೋಡಂಬಿ ಮೊಳಕೆಯಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಬಿಸ್ಕತ್ತಿನ



ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪುತ್ತೂರಿನ ನಿಧಿ ಫುಡ್ ಪ್ರಾಡಕ್ಟ್ ಮಾಲಕ ರಾಧಾಕೃಷ್ಣ ಅವರಿಗೆ ಬಳಸಲು ಪರವಾನಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ|| ವಿಣ್ಣಾ ಜಿ.ಎಲ್. ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ, ಗೋಡಂಬಿ ಮೊಳಕೆ ಕುಟೀನ್ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಪ್ರೊಟ್ಯಾ ಸಿಯಮ್, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಫರಸ್ ನಂತಹ ಖನಿಜಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವ ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಹಿಟ್ಟು ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಪರಿಮಳವನ್ನು ಸೇರಿಸದೆ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ

ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕೃಷಿ ವಿಕಾಸ ಯೋಜನೆ-ರಾಫಾರ್, ಕರ್ನಾಟಕ

ಸರ್ಕಾರದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ರೈತ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುದಾನದೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ನವೀಕೃತ ಡ್ರೋನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ತೋಟಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ ರಹಿತ ವೈಮಾನಿಕ ವಾಹನ ನವೀನತೆಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು, ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಡ್ರೋನ್ ಗಳ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಆಧುನಿಕ ದತ್ತಾಂಶ ಸಂಸ್ಕರಣ ಸಾಧನಗಳೊಂದಿಗೆ, ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಗೇರು ಹಣ್ಣು ಗೇರು ಬೀಜ, ಗೋಡಂಬಿ, ಸಿಪ್ಪೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಫೈಟೋಕೆಮಿಕಲ್ ಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು, ಪ್ರೊಫೈಲಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಬಯೋಆಕ್ಟಿವ್ ಕಾಂಪೋನೇಂಟ್ ಗಳ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಎಚ್‌ಪಿಎಲ್‌ಸಿ, ಜಿಸಿಎಂಎಸ್ ಮತ್ತು ಯೂವಿ ವಿಸಿಬಲ್ ಸ್ಟ್ರೋಫೋಟೋಮೀಟರ್ ನಂತಹ ಆತ್ಮಾಧುನಿಕ ಸಾಧನಗಳಿಂದ ಸಂಪನ್ನವಾಗಿದೆ.

ಗೇರು ಸಂಶೋಧನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಭಾಗದ ಸಹಾಯಕ ಮಹಾನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ|| ವಿ.ಬಿ. ಪಟೇಲ್ ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಗೇರು ಸಂಶೋಧನ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ|| ಜಿ.ದಿನಕರ ಅಡಿಗ ಸ್ವಾಗತಿಸಿದರು.

Drone technology, horticulture laboratories inaugurated at DCR

They received funding from the Union Department of Agriculture and Farmers' Welfare through the State government

The Hindu Bureau
MANGALURU

Secretary of the Department of Agricultural Research and Education and Director General of the Indian Council of Agricultural Research, Himanshu Pathak, inaugurated the drone technology laboratory and horticulture laboratory of the Directorate of Cashew Research (DCR) at Puttur in Dakshina Kannada on Friday.

The drone technology laboratory and the Centre of Excellence for profiling and bioactive components were established in the directorate with funding from the Union Department of Agriculture and



Secretary of the Department of Agricultural Research and Education Himanshu Pathak, at the drone technology laboratory and horticulture laboratory at Puttur in Dakshina Kannada on Friday.

Farmers' Welfare through the State government.

The state-of-the-art drone technology laboratory provides cutting-edge facilities to drive innova-

tion in Unmanned Aerial Vehicle (UAV) applications for plantation crops, empowering research and fostering sustainable practices.

The laboratory is equipped with advanced drone systems and data processing tools, providing a platform for transformative solutions in smart farming and beyond.

Centre of Excellence for profiling and bioactive components was established with the aim of exploring the phytochemicals which are present in cashew apple, cashew nut, kernel, shell and leaves. It is equipped with state-of-the-art equipment like HPLC, GCMS and UV visible spectrophotometer, a release from the DCR said.

Value added product

A newly developed product 'cashew sprout cookies' was licensed to Rad-

hakrishna, proprietor Nidhi Food Products, Puttur on the occasion by M. Pathak.

It was a value added product made out of cashew sprouts rich in protein and minerals like calcium, potassium, magnesium and phosphorus. "It is a healthy snack with no refined flour, added colour and flavour," said Veenu G.L., scientist (fruit Science) who has developed the product at the DCR.

Speaking on the occasion, J. Dinakara Adiga, Director, ICAR-DCR, highlighted the research achievements and transfer of technology initiatives of the institute, a release from the DCR said.

ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಹಳೇಬೀಡು: 'ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯಿಂದ ಅಧಿಕ ಇಳುವರಿ ಪಡೆಯಬಹುದು' ಎಂದು ಮೂಡಿಗರೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಕಾಲೇಜಿನಿಂದ ಮಾಯ ಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಿರುವ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ನಡೆದ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿದರು.

ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಜ್ಯೋತಿ ಎಂ. ಮಾತನಾಡಿ, 'ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಕೀಟದ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಿದರೆ ರೈತರು ಲಾಭ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಒಂದು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ' ಎಂದರು. 'ಬಿತ್ತನೆ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೇ ರೈತರು ಕೀಟ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು. ರೋಗ ಹಾಗೂ ಕೀಟಮುಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬಿತ್ತನೆ ದೀಪಗಳು ಹಾಗೂ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು



ಹಳೇಬೀಡು ಸಮೀಪದ ಮಾಯಗೊಂಡನಹಳ್ಳಿಯಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ಔಷಧ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಾಯಿತು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಗಟ್ಟಿಮುಟ್ಟಾದ ಗಿಡ, ಉತ್ತಮ ಬೇರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹೊಂದಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು' ಎಂದು ಜ್ಯೋತಿ ಹೇಳಿದರು. ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾದ ಹೀಬಾ, ಸ್ಪಂದನ, ಸ್ನೇಹ, ಪೂಜಾ, ಚಂದನ್, ಸುನಿಲ್, ರಶ್ಮಿತ್, ಸುದರ್ಶನ್, ಕಮಲಾಕರ್, ಮನೋಜ್,

ಸಮ್ಮೇದ್ ರೈತರಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಸಸ್ಯ ಶರೀರ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಜ್ಞಾನಿ ನಮ್ರತಾ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ ನಡೆಯಿತು. ಮುಖಂಡರಾದ ಮಹೇಶ್, ವಿರೂಪಾಕ್ಷಪ್ಪ, ನಂಜೇಗೌಡ, ರುದ್ರಪ್ಪ, ಮಧು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು.

ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ: ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತೋರಿಸಿದರು. ಪುತ್ತೂರು ಗೋಡಂಬಿ ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ.ಮಂಜುನಾಥ್, ಡಾ.ಅಶ್ವತ್ಥಿ ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ದ್ರೋಣ್ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಭರತ್ ಕುಮಾರ್. ಟಿ.ಪಿ ಅವರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಬೀನ್ಸ್ ಬೆಳೆದು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಡ್ರೋನ್ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಕೃಷಿಯಲ್ಲ ಡ್ರೋನ್ ಬಳಕೆ

ವೈಚಾರಿಕ ವಾರ್ತೆ,ಹಳೇಬೀಡು: ಮೂಡಿಗೆರೆ ತೋಟಗಾರಿಕೆ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಂತಿಮ ವರ್ಷದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಲಿಂಗಪ್ಪನ ಕೊಪ್ಪಲು ಗ್ರಾಮದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಾರ್ಯಾನುಭವ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಡೋನ್ ಮೂಲಕ ಬೆಳೆಗೆ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಯನ್ನು ರೈತರಿಗೆ ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟರು.

ಡ್ರೋನ್ ಮುಖಾಂತರ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುಗಿಯುತ್ತದೆ. ಕೂಲಿ ಕಾರ್ಮಿಕರ ಸಮಸ್ಯೆ ಸಹ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಹಣದ ಉಳಿತಾಯ ಸಹ ಆಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೈತರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿದರು.

ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ರೋಗ ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಂಡಾಗ, ಔಷಧ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದು ರೈತರಿಗೆ ಸವಾಲಾಗಿದೆ. ಔಷಧ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಇಳುವರಿ ಕುಂಠಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಲಾಭದ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಸಹ ಹುಸಿಯಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದರು.

ಹೀಗಾಗಿ ರೈತರು ತಾವು ಬೆಳೆದ

ಡ್ರೋನ್ ಮೂಲಕ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಣೆಗೆ ಸಲಹೆ: ಲಿಂಗಪ್ಪನ ಕೊಪ್ಪಲು ಗ್ರಾಮದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಡಾ.ಮಂಜುನಾಥ.ಕೆ.



ಬೆಳೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಔಷಧ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಲೇ ಬೇಕಾಗಿದೆ. ದಿನವಿಡೀ ಬೆನ್ನು ಮೇಲೆ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಹೊತ್ತುಕೊಂಡು ಔಷಧ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ರೈತರ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ರೈತರ ಸಮಸ್ಯೆ ನಿವಾರಣೆಗಾಗಿ ಡೋನ್ ಮೂಲಕ ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ ಬಂದಿದೆ ಎಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರೈತರಿಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು.

ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅಶ್ವತಿ ಚಂದ್ರಕುಮಾರ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಗೇರು

ಸಂತೋಷನಾ ಕೇಂದ್ರ ಪುತ್ತೂರು, ಡಾಕ್ಟರ್.ಮಂಜುನಾಥ .ಕೆ.ವಿಜ್ಞಾನಿ ಗೇರು ಸಂತೋಷನಾ ಕೇಂದ್ರ ಪುತ್ತೂರು,ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಭರತ್ ಕುಮಾರ್, ಡಾ. ಕಿರಣ್ ಕುಮಾರ್ ಹಾಗೂ ರೈತರಾದಂತಹ ಬಸವರಾಜ್, ಚಂದ್ರಶೇಖರ್, ಜಯಕುಮಾರ್, ಭಾನು ಪ್ರಕಾಶ್, ಶಿಬಿರದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ನವೀನ್, ಗಂಗಾ, ಅರವಿಂದ್, ಗಣೇಶ್, ನಿತ್ಯಶ್ರೀ, ಸ್ವರ್ಣ, ಪ್ರವೀಣ್, ಹರ್ಷ, ಅಂಕಿತ, ಸೃಷ್ಟಿ, ಆಶಿತಾ, ಪ್ರಜ್ವಲ್, ಕಿರುಬ ಶಂಕರ್, ಸುಜಿತ್, ಅನ್ವಿತ, ಪಾಯ್ಲೊಂಡಿದ್ದರು.