

## **Students of Vivekananda Central School visited ICAR-Directorate of Cashew Research, Puttur on 10.09.2024**

The 10<sup>th</sup> Standard students of Vivekananda Central school visited ICAR-Directorate of Cashew Research, Puttur as a part of their study tour on 10<sup>th</sup> September, 2024. Dr. T N Raviprasad, Director in-charge, gave an introduction about cashew covering all aspects from planting, cultivation, management to processing of raw cashewnuts for the benefit of the students. This was followed by a visit to the cashew museum, where Dr. Bhagya H P, Scientist (Spices, Plantation, Medicinal and Aromatic plants) briefly explained about the various ongoing activities of the institute.

The students were also taken to the various labs to develop a scientific temper among them. They visited Drone Technology lab and were briefed about the uses of drones in agriculture. The students also visited Biotechnology lab, where they were explained about the functioning of PCR and various equipments used for biotechnology. This was followed by a brief visit to the Pathology lab, where Dr. Rajashekara H, Senior Scientist (Plant Pathology) explained about microbes, their isolation techniques and usage of laminar air flow chamber and compound microscope. Dr. T N Raviprasad showed live specimens of Tea Mosquito Bug (TMB) and Cashew Stem and Root Borer (CSRB) and also showed the symptoms of TMB and CSRB infestation to the students for better understanding and also the management techniques.

A brief visit was also arranged to the nursery for the students to know about cashew grafts nursery maintenance for producing good quality planting materials. A total of 36 students attended the programme and the faculty accompanying the students expressed that the exposure visit was very useful.



ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಕ್ಕೆ ವಿವೇಕಾನಂದ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಶಾಲೆಯ  
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭೇಟಿ (10.09.2024)

ವಿವೇಕಾನಂದ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಶಾಲೆಯ 10ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಅಧ್ಯಯನ ಪ್ರವಾಸದ ಅಂಗವಾಗಿ ಪುತ್ತೂರಿನ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯಕ್ಕೆ 10 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2024 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು. ಪ್ರಭಾರಿ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಟಿ. ಎನ್. ರವಿಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಗೇರು ಸಸಿ ನೆಡುವಿಕೆಯಿಂದ ಗೋಡಂಬಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದರು. ನಂತರ ಗೇರು ಮ್ಯೂಸಿಯಂಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು, ಅಲ್ಲಿ ಡಾ.ಭಾಗ್ಯ ಹೆಚ್. ಪಿ, (ಸಾಂಬಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ನೆಡುತೋಪು, ಔಷಧಿಯ ಮತ್ತು ಸುಗಂಧ ಸಸ್ಯಗಳು) ಸಂಸ್ಥೆಯ ವಿವಿಧ ನಿರಂತರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿದರು.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ವಿವಿಧ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಿಗೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಲಾಯಿತು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡ್ರೋನ್ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವನ್ನು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದರು . ಅವರಿಗೆ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಡ್ರೋನ್‌ಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಲಾಯಿತು, ಅಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದರು. ಇದರ ನಂತರ ರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಭೇಟಿ ನೀಡಲಾಯಿತು, ಅಲ್ಲಿ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಸಸ್ಯರೋಗಶಾಸ್ತ್ರ) ಡಾ. ಹೆಚ್. ರಾಜಶೇಖರ ರವರು ಗೇರಿನಲ್ಲಿ ಬಾಧಿಸುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿದರು. ಡಾ. ಟಿ. ಎನ್. ರವಿಪ್ರಸಾದ್ ಅವರು ಚಹಾ ಸೊಳ್ಳೆ ಮತ್ತು ಗೇರಿನ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿದರು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಚಹಾ ಸೊಳ್ಳೆ ಮತ್ತು ಗೇರಿನ ಕಾಂಡ ಮತ್ತು ಬೇರು ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಸೋಂಕಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸಿ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿದರು.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಗೇರಿನ ಕಸಿ ಕಟ್ಟಿದ ಗಿಡಗಳು ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಸಿಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸಲು ನರ್ಸರಿಗೆ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಯಿತು. ಒಟ್ಟು 36 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜೊತೆಗಿದ್ದ ಅಧ್ಯಾಪಕರು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ನೀಡಿದ ಭೇಟಿ ತುಂಬಾ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿತ್ತು ಎಂದು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.