

## **ICAR-Directorate of Cashew Research, Puttur celebrated World Soil Day-2025**

The ICAR–Directorate of Cashew Research (ICAR–DCR), Puttur celebrated World Soil Day on 5<sup>th</sup> December 2025 with great enthusiasm and participation. This year’s global theme, “Healthy Soils for Healthy Cities,” emphasized the crucial role of soil in building sustainable, livable, and resilient urban environments. The event highlighted that the true strength of a city lies beneath the ground in its soils.



The programme commenced at with the rendition of Vandhe Mataram, followed by the ICAR song, setting a patriotic and inspiring tone for the event. A video clip on World Soil Day was presented to the audience to create awareness on the importance of soil conservation and global initiatives linked to soil health. Dr. M.S. Venkatesh, Principal Scientist (Soil Science), ICAR–DCR, welcome the gathering and introduced the Chief Guest, Dr. C. A. Shrinivasa Murthy, Former Professor & Head (Soil Science), UAS GKV, Bengaluru, and Former Director of Research, CAU Imphal.

The formal inauguration of the programme was marked by the symbolic watering of the cashew plant by dignitaries, signifying the institution's commitment towards sustainable agricultural practices, soil care, and ecological balance. This was followed by the Chief Guest's special lecture on "Importance and Management of Soils for Successful Horticultural Enterprises." Dr. Murthy emphasized various scientific and practical approaches for improving soil fertility and enhancing horticultural crop productivity. He highlighted soil organic matter management, composting, need-based fertilizer application, integrated nutrient management, and soil biodiversity as key elements in achieving long-term soil health.

A set of extension publications was released on the occasion to support farmers with updated technical knowledge. Subsequently, soil health cards were distributed to farmers from Sullia and Puttur taluks, enabling them to understand the nutrient status of their fields and plan crop management more effectively.



In his Presidential Address, Dr. J. Dinakara Adiga, Director, ICAR–DCR, Puttur, stressed the need for protecting soil resources to ensure higher crop yields, long-term productivity, and sustainability. He also highlighted practical methods to enrich soil, including composting, mulching, and promoting microflora. As part of the programme, a demonstration on soil and

plant sampling techniques and soil testing procedures was conducted for farmers and self-help group (SHG) members from Sampaje village, Sullia taluk. This session aimed to create hands-on awareness on correct sampling techniques that influence the accuracy of soil test results.

A special interactive session with farmers was held where scientists of ICAR–DCR addressed field-level challenges, clarified doubts, and shared best management practices for improving soil fertility in cashew and other horticultural crops. A brief felicitation ceremony was organized to honor the Chief Guest for his valuable contribution. The formal programme concluded with a vote of thanks delivered by Dr. Veena G. L., Senior Scientist (SPM & AP), followed by the National Anthem. A total of 85 participants, including farmers, SHG members, women participants, and ICAR–DCR staff, attended the programme. The event successfully enhanced awareness on soil health, conservation practices, and sustainable horticultural development, aligning with the global mandate of protecting soil for a better future.



## ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಪುತ್ತೂರು ನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ದಿನಾಚರಣೆ:

ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್‌ನ ಗೇರು ಸಂಶೋಧನಾ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಪುತ್ತೂರು ನಲ್ಲಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 5, 2025 ರಂದು ವಿಶ್ವ ಮಣ್ಣಿನ ದಿನಾಚರಣೆ ಯನ್ನು ಬಹಳ ಉತ್ಸಾಹದಿಂದ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು.

ಈ ವರ್ಷದ ಜಾಗತಿಕ ವಿಷಯ “ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮಣ್ಣು, ಆರೋಗ್ಯಕರ ನಗರಗಳು” ಎಂಬುವುದಾಗಿತ್ತು. ಅಂದರೆ, ನಮ್ಮ ನಗರಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿರಬೇಕು, ಬಲವಾಗಿರಬೇಕು ಎಂದರೆ, ನೆಲದಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಮಣ್ಣು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿರಬೇಕು ಎಂಬುವುದನ್ನು ಈ ದಿನದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ತಿಳಿಸಲಾಯಿತು. ನಮ್ಮ ನಗರದ ನಿಜವಾದ ಶಕ್ತಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ ಎಂದು ಒತ್ತಿಹೇಳಲಾಯಿತು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ ಮತ್ತು ICAR ಗೀತೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ನಂತರ, ಮಣ್ಣಿನ ಮಹತ್ವ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವ ಒಂದು ವಿಡಿಯೋವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಯಿತು.



ICAR-DCR ನ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ (ಮಣ್ಣು ವಿಜ್ಞಾನ) ಡಾ. ಎಂ.ಎಸ್. ವೆಂಕಟೇಶ್ ಅವರು ಎಲ್ಲರನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸಿ, ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾದ ಡಾ. ಸಿ. ಎ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಮೂರ್ತಿ (ಮಾಜಿ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು, ಜಿಕೆವಿಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು) ಅವರನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು. ಗಣ್ಯರು ಗಿಡಕ್ಕೆ ನೀರು ಹಾಕುವ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಇದು, ಸಂಸ್ಥೆಯು ಮಣ್ಣಿನ ಆರೈಕೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ ಎಂದು ತೋರಿಸಿತು.

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿ ಡಾ. ಮೂರ್ತಿ ಅವರು ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳ ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಮಣ್ಣಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡಿದರು. ಅವರು ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಇರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿದರು. ಜೈವಿಕ ಗೊಬ್ಬರ (ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್) ಬಳಸುವುದು, ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು, ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನೊಳಗಿನ ಜೀವರಾಶಿಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಮುಖ್ಯ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ನಂತರ ರೈತರಿಗೆ ನೆರವಾಗಲು ಹೊಸ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಇರುವ ಕೆಲವು ಕೃಷಿ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸುಳ್ಯ ಮತ್ತು ಪುತ್ತೂರು ತಾಲ್ಲೂಕಿನ ರೈತರಿಗೆ ಅವರ ಹೊಲದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಇವೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸುವ ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾರ್ಡ್ ಗಳನ್ನು (Soil Health Cards) ವಿತರಿಸಲಾಯಿತು.

ಮುಂದುವರಿದು ICAR-DCR ನ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಡಾ. ಜಿ. ದಿನಕರ ಅಡಿಗ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಳುವರಿ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಕಾಂಪೋಸ್ಟ್, ಹೊದಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು.

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಪಾಜೆ ಗ್ರಾಮದ ರೈತರು ಮತ್ತು ಸ್ವ-ಸಹಾಯ ಗುಂಪಿನ (SHG) ಸದಸ್ಯರಿಗಾಗಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗಿಡದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಪರೀಕ್ಷೆ ಹೇಗೆ ಮಾಡಬೇಕು ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ತರಬೇತಿ ನೀಡಿದರು.

ರೈತರು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನಡುವೆ ವಿಶೇಷ ಸಂವಾದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ನಡೆಯಿತು. ರೈತರು ತಮ್ಮ ಜಮೀನಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಮತ್ತು ಇತರ ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡರು.

ಒಟ್ಟು 85 ಜನರು (ರೈತರು, SHG ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ICAR-DCR ಸಿಬ್ಬಂದಿ) ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವ ಜಾಗತಿಕ ಗುರಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಯಿತು.