தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் மா.ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்:pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,
ஐயா,

தேதி: 13.10.2025

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் விதைத்துறையில் மூலக்கூறு குறியீடு, மரபணு இனப்பெருக்கம் மற்றும் வகைப்பாடுகளின் பயன்பாடுகள் குறித்த கருத்தரங்கு

கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உயிரி தொழில்நுட்ப மகத்துவ மையம் மற்றும், தாவர உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை இணைந்து, "விதைத்துறையில் மூலக்கூறு குறியீடு, மரபணு இனப்பெருக்கம் மற்றும் வகைப்பாடுகளின் பயன்பாடுகள்" ஒரு நாள் கருத்தரங்கம் 11.10.2025 இன்று நடத்தியது. 150–க்கும் மேற்பட்ட இளநிலை உயிரி தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் உயிரி தகவலியல் மாணவர்கள் பங்குபெற்று பயனடைந்தனர். பயிர் மேம்பாட்டில் ஆராய்ச்சி சார்ந்த புதுமைகளுக்கு பெயர் பெற்ற முன்னணி விதை நிறுவனமான ராசி சீட்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்டின் ஆராய்ச்சியாளர் (உயிர் தொழில்நுட்பம்) முனைவர். ஜெகதீஷ் செல்வம் அவர்கள் சிறப்புரையாற்றினார்.

பயிர் மகசூல், நோய் எதிர்ப்பு சக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவமைப்புத் திறனை மேம்படுத்துவதில் மூலக்கூறு இனப்பெருக்கத்தின் முக்கிய பங்கை விளக்கி, மரபணு வகை தொழில்நுட்பங்களின் ஒருங்கிணைப்பு, விரும்பத்தக்க பண்புகளுடன் இணைக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட மரபணு குறிப்பான்களை அடையாளம் காண உதவுவதன் மூலம் பாரம்பரிய இனப்பெருக்கத்தில் எவ்வாறு புரட்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது என அவர் வலியுறுத்தினார்.

மூலக்கூறு குறியீடு உதவி தேர்வு (MAS), அளவுசார் பண்பு இருப்பிடம் (QTL) மேப்பிங் மற்றும் இனப்பெருக்க செயல்திறனை விரைவுபடுத்துவதில் அடுத்த தலைமுறை வரிசைமுறை (NGS) பயன்பாடு பற்றிய விவரித்து, நவீன இனப்பெருக்கத் திட்டங்களில் மரபணுத் தேர்வு எவ்வாறு ஒரு ஒருங்கிணைந்த கருவியாக மாறி வருகிறது என்பதையும் அவர் எடுத்துரைத்தார், இது விஞ்ஞானிகள் கள சோதனைகளுக்கு முன்பே தாவர செயல்திறனைக் கணிக்க வழிவகை செய்து அதிக மகசூல் தரும் ரகங்களை உருவாக்க ராசி சீட்ஸ் பிரைவேட் ஆராய்ச்சி நிலையம் மூலக்கூறு கருவிகளை எவ்வாறு பயன்படுத்துகின்றன என்பதை கூறினார்.

மேலும், முனைவர். செல்வம் அவர்கள் மாணவர்களுடன் கலந்துரையாடலில் மூலக்கூறு குறியீடு உதவி தேர்வு பயன்படுத்தி சிக்கலான பண்புகளை கணிப்பது, செலவு குறைந்த மரபணு வகை உத்திகள் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரி தொழில்நுட்ப துறையில் தொழில் வாய்ப்புகள் தொடர்பான கேள்விகளுக்கு தனது தொழில்முறை அனுபவத்திலிருந்து நடைமுறை நுண்ணறிவுகளைப் பகிர்ந்து கொண்டார். மாணவர்கள் தொழில்துறை தேவைகளுக்கு ஏற்ப தங்கள் தொழில்நுட்ப மற்றும் பகுப்பாய்வு திறன்களை வலுப்படுத்த ஊக்குவித்தார்.

தொடக்க நிகழ்வில் முனைவர். ஈ. கோகிலாதேவி, பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், தாவர உயிரித்தொழில்நுட்ப துறை, TNAU, கோயம்புத்தூர் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார். உயிரி தொழில்நுட்ப சிறப்பு மையம் மற்றும் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப மையத்தின் இயக்குநர் டாக்டர் என். செந்தில் தொடக்க உரையாற்றினார். முனைவர். ச. வெள்ளைக்குமார், இணை பேராசிரியர், தாவர உயிரித்தொழில்நுட்ப துறை, நன்றியுரையாற்றினார். இந்நிகழ்வை டாக்டர் கே. ஹேமாப்ரபா, இணை பேராசிரியர் மற்றும் டாக்டர் வி. ராஜன்பாபு, உதவி பேராசிரியர், தாவர உயிரித்தொழில்நுட்ப துறை ஆகியோர் ஒருங்கிணைத்தனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்