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, தேதி: **03.11.2025**
ஆசிரியர்,
ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண்மை மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான உயிரி தொழில்நுட்ப தீர்வுகள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக உயிரி தொழில்நுட்ப மகத்துவ மையம் மற்றும், தாவர உயிரி தொழில்நுட்பத் துறை இணைந்து, "கார்பன் பிடிப்பு மற்றும் நிலைப்படுத்தல்: வேளாண்மை மற்றும் காலநிலை மாற்றத்திற்கான உயிரி தொழில்நுட்ப தீர்வுகள்" ஒரு நாள் கருத்தரங்கம் 01.11.2025 இன்று நடத்தியது. 150–க்கும் மேற்பட்ட இளநிலை உயிரி தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் உயிரி தகவலியல் மாணவர்கள் பங்குபெற்று பயனடைந்தனர். கோவையில் உள்ள மாரிசிம் பயோலாஜிக்கல்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட்டின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு இயக்குநர் டாக்டர் ப்ரீத்தி மாரிமுத்து வர்கள் சிறப்புரையாற்றினார். காலநிலை மாற்றத்தை நிவர்த்தி செய்யும் மற்றும் நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்கும் வளர்ந்து வரும் உயிரி தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகள் குறித்த நுண்ணறிவுகளை குறித்த கருத்தரங்கமாகும்.

அதிகரித்து வரும் கார்பன் வெளியேற்றத்தால் ஏற்படும் உலகளாவிய சவால்கள் மற்றும் விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளில் அவற்றின் நேரடி தாக்கத்தை பற்றி முனைவர்.ப்ரீத்தி தனது சொற்பொழிவைத் தொடங்கி, கார்பன் அளவைக் குறைப்பதில் உயிரியல் அமைப்புகளின் பங்களிப்பினை எடுத்துரைத்தார். குறிப்பாக கடற்பாசிகள் மற்றும் பூஞ்சைகளில் மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதிலும் வேளாண் பொருட்களின் மகசூலை அதிகரித்து கார்பன் உற்பத்தி அளவை குறைக்கிறது என்று வலியுறுத்தினார்.

புதைபடிவ எரிபொருட்களைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைப்பதற்கான ஒரு பயனுள்ள மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த அணுகுமுறையாக உயிரி எரிபொருட்களின் உற்பத்தியைப் பற்றியும் அவர் விவாதித்தார். மேலும், மீத்தேன் உற்பத்தி மற்றும் அதன் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட பயன்பாட்டை உயிரி ஆற்றல் மூலமாக விரிவாகக் கூறினார், உயிரி தொழில்நுட்ப செயல்முறைகள் மூலம் நிர்வகிக்கப்படும் போது அது எவ்வாறு சுத்தமான மாற்று எரிபொருளாகச் செயல்படும் என்பதை வலியுறுத்தினார்.

மேலும், முனைவர்.ப்ரீத்தி அவர்கள் மாணவர்களுடன் கலந்துரையாடலில், மாணவர்களின் சிந்தனையைத் தூண்டும் பல்வேறு கேள்விகளுக்கு பதிலளித்தார். விவசாய அமைப்புகளில் கார்பன் நிலைப்படுத்தலைக் கண்காணித்து மேம்படுத்துவதற்காக தனது நிறுவனத்தின் புதுமையான தயாரிப்புகள் எவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன என்பதை அவர் விளக்கினார். கூடுதலாக, உயிரி தொழில்நுட்ப மாணவர்கள் நிலையான வளர்ச்சி முயற்சிகளில் எவ்வாறு தீவிரமாக பங்கேற்கலாம் என்பது குறித்த மதிப்புமிக்க வழிகாட்டுதலை அவர் வழங்கினார், இன்று உயிரி தொழில்நுட்பத் துறையில் கிடைக்கும் பரந்த தொழில் வாய்ப்புகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி வழிகளை எடுத்துக்காட்டுகிறார்.

சுற்றுச்சூழல் மற்றும் விவசாய சவால்களை எதிர்கொள்வதில் உயிரி தொழில்நுட்பத்தின் முக்கிய பங்கைப் பற்றிய ஆழமான புரிதலை மாணவர்களுக்கு வழங்கி ஊக்கமளித்தார். தொடக்க நிகழ்வில் தாவர உயிரித்தொழில்நுட்ப துறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர்.ஈ.கோகிலாதேவி வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார். உயிரி தொழில்நுட்ப சிறப்பு மையம் மற்றும் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப மையத்தின் இயக்குநர் முனைவர் என். செந்தில் தொடக்க உரையாற்றினார். தாவர உயிரித்தொழில்நுட்ப துறை இணை பேராசிரியர் முனைவர்.ச.வெள்ளைக்குமார் நன்றியுரையாற்றினார். இந்நிகழ்வை இணை பேராசிரியர் முனைவர் கே. ஹேமாப்ரபா மற்றும் உதவி பேராசிரியர் முனைவர் வி.ராஜன்பாபு ஆகியோர் ஒருங்கிணைத்தனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்