



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர். மு. ஜெகதீசன், Ph.D.,
உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

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

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 16-2-2017

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

வேளாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் கதிரியக்க ஐசோடோப்பு மற்றும் தடங்காண் முறையின் பயன்பாடுகள் பற்றிய தேசிய கருத்தரங்கம்

வேளாண்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் கதிரியக்க ஐசோடோப்பு மற்றும் தடங்காண் முறையின் பயன்பாடுகள் பற்றிய இரண்டு நாள் தேசிய கருத்தரங்கம் 16.02.2017 அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் தொடங்கப்பட்டது. கருத்தரங்கின் அமைப்பு செயலாளரும் மண்ணியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் துறையின் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவருமான முனைவர். கோ. அருள்மொழிச்செல்வன் குழுமியிருந்த விஞ்ஞானிகளையும், மாணவர்களையும் வரவேற்று மண் வளத்தை கண்டறிய கதிரியக்க ஐசோடோப்பு மற்றும் தடங்காண் முறையின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி எடுத்துரைத்தார். இக்கருத்தரங்கில் இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து 150 பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக இயற்கை வள மேலாண்மை இயக்குனரகத்தின் தனி அலுவலர் முனைவர். கி. குமார் அவர்கள் சிறப்பு விருந்தினர்களான புதுதில்லி இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழுமத்தின் முன்னாள் துணை பொது இயக்குநர் (கல்வி) திரு. சி. தேவகுமார் மற்றும் மும்பை அணு ஆற்றல் துறையின் இணை செயலாளர் திரு. மெர்வின் அலெக்சாண்டர் அவர்களையும் அறிமுகப்படுத்தினார். மேலும் அவரது உரையில் மண்ணியல் துறை விஞ்ஞானிகளிடம் கதிரியக்க ஐசோடோப்பு முறையில் ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்தவும் அதே துறையில் பணியாற்றும் வல்லுநர்களோடு இணைந்து பணியாற்றவும் கேட்டுக் கொண்டார்.

முன்னால் துணை பொது இயக்குநர் திரு. சி. தேவகுமார் அவரது தொடக்க உரையில் பல்வேறு துறைகளில் தடங்காண் முறை உபயோகத்தைப் பற்றி கூறினார். அவையாவன.

- பருவநிலை மாற்றத்தில் ஐசோடோப்பின் பங்கு
- பிறழ்வு இனப்பெருக்கம் மற்றும் மூலக்கூறு இனப்பெருக்கம்

- ^{15}N மற்றும் ^{32}P கதிரியக்க அணுக்கள் மூலமாக தழை மற்றும் மணி சத்துக்களின் சமச்சீர் பராமரிப்பு அணுகுமுறை.
- ஒருங்கிணைந்த பயிர்ச்சத்து, பயிர் சுழற்சி திட்டங்கள் மற்றும் நீர் மேலாண்மை முறைகளை ஒருங்கிணைத்து அதன் வழியாக பயிருக்கு கிடைக்கும் சத்துக்கள் மற்றும் மண்ணில் உள்ள சத்துக்களின் இருப்பு நிலைகளை கணக்கிடல்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் முன்னாள் மாணவரும், இன்னாள், மும்பை அணு ஆற்றல் துறையின் இணை செயலாளருமான திரு. மெர்வின அலெக்சாண்டர் அவர்கள் தமது தலைமை உரையில் வேளாண்மை, மருத்துவம் மற்றும் நீர் மேலாண்மை போன்ற பல துறைகளில் கதிரியக்க அணுக்களின் பயன்பாடு குறித்து எடுத்துரைத்தார். மேலும் அறுவடை பின்சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களில் இவற்றின் இன்றியமையாமையை வலியுறுத்தினார். இன்றைய காலகட்டத்தில் மற்ற துறைகளைப் போன்று வேளாண்மையிலும் அழிவு சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களினால் ஏற்பட்டுள்ள தாக்கங்களை அணுசக்தி சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களைக் கொண்டு எதிர்கொள்ள முடியும் என்று கூறினார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முனைவர். கு. இராமசாமி அவர்கள் கருத்தரங்க மலரை வெளியிட்டு தலைமை உரையாற்றினார். அவரது உரையில் இந்தியாவில் 82 சதவிகித காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள் கதிர்வீச்சு இனப்பெருக்க முறையின் மூலமாக மட்டுமே இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றன என்பதை வெளிப்படுத்தினார்.

மண்ணில் இடப்பட்ட சத்துக்கள் அவற்றின் உருமாற்றம், பயிர் உட்கொள்ளும் அளவு மற்றும் இழப்புகள் போன்றவற்றை மதிப்பீடு செய்ய கதிரியக்க தொழில்நுட்பங்கள் பெரிதும் உதவுகின்றன. மேலும், எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் கொடி வகை காய்கறிப் பயிர்களில் முக்கிய ஊட்டச்சத்தான கந்தகச் சத்து பயன்பாட்டை கதிரியக்க அணுகுமுறைகளைக் கொண்டு மேலாண்மை செய்ய முடியும் என்று எடுத்துரைத்தார். கன்னியாகுமரி மற்றும் பெரியகுளம் போன்ற இடங்களில் துறைமுகம் மற்றும் விமான நிலையங்களின் அருகாமையைக் கருத்தில் கொண்டு ஃகாமா கதிரியக்க உறைகளை அரசின் நிதி உதவியுடன் அமைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளன என்றும் இதன் மூலம் வேளாண் விளைபொருட்கள் ஏற்றுமதி அதிகரிக்க வழிவகுக்கும் என்பதையும் வலியுறுத்தினார்.

இக்கருத்தரங்கின் அமைப்பு செலாளரும் மண்ணியல் துறை பேராசிரியருமான முனைவர். ச. மீனா அவர்கள் சிறப்பான முறையில் நன்றியுரையாற்றினார்.

உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்