



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்  
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர். மு. ஜெகதீசன் Ph.D.,  
உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் &  
உதவிப் பேராசிரியர் (வேளாண் விரிவாக்கம்)  
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 – 6611302  
நிகரி: 0422 – 2431821  
மின்னஞ்சல்: [pro@tnau.ac.in](mailto:pro@tnau.ac.in)

பெறுநர்,  
ஆசிரியர்,

தேதி: 12-6-2015

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

### உற்பத்தி செலவைக் குறைக்க ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை அவசியம் வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் கருத்து

81வது வேளாண் அறிவியலாளர் கருத்தரங்கானது தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக அண்ணா அரங்கத்தில் ஜூன் 12, 2015 இன்று நிகழ்ந்தது. இக்கருத்தரங்கில் தமிழகத்தில் உள்ள 500க்கும் மேற்பட்ட வேளாண் அறிவியலாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

முனைவர். ம. மகேஸ்வரன், ஆராய்ச்சி இயக்குநர் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார். பின்னர், பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி, நிர்வாகம் குறித்து விளக்கினார். நீடித்த வேளாண்மைக்கு சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, விவசாயிக்கு அதிக நிகர லாபம், மக்கள் வாழ்க்கைத் தரம் உயர்தல் போன்ற ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்பங்கள் கொடுக்க வேண்டும்.

மக்களிடையே வரவேற்பு, தொழில்நுட்பங்கள், இடுபொருட்கள் அனைத்தும் தனியேயும், ஒன்றோடொன்று இணைந்தும் வேளாண் உற்பத்தியை பாதிக்கிறது. ஒரு ரகம் வெளியிட 5 வருடங்கள் ஆராய்ச்சிக்கும், 5 வருட கள ஆய்விற்கும் தேவைப்படுகிறது. கோ51 நெல் ரகம் 2014ம் ஆண்டு வெளியிடப்பட்டு 2015ல் 5 லட்சம் ஏக்கரில் பயிரிடப்பட்டு நிகர வருமானம் 325 கோடியை எட்டியுள்ளது. ரகம் வெளியிட்ட பின் அதனைக் குறித்த தகவல்களை ஆராய்ச்சியாளர்கள் பெற முயற்சிக்க வேண்டும். நீண்ட காலமாக உள்ள ரகங்களை மக்கள் வரவேற்று, அதில் காலச் சூழலுக்கு ஏற்ப ஏற்படும் பிரச்சினைகள் காரணமாக சில ரகங்கள் நீக்கப்படுகின்றன. இதற்கு விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் தகுந்த புள்ளி விவரங்களுடன் தெரிவிக்கவேண்டும் என்றார். வேளாண் பல்கலைக்கழகம் பல பயிர்களில் 770க்கும் மேற்பட்ட ரகங்களை வெளியிட்டுள்ளது.

சிறுதானியங்கள் பயிரிடுதல் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதல் பருத்தியில் இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட உற்பத்தி முறை, பி.பி.எப்.எம். பாக்டீரியா இலைவழி தெளிப்பு மூலம் வறட்சியை தாங்கச் செய்தல், உயிரியல் பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு முறை போன்ற முக்கிய தொழில்நுட்பங்களை வேளாண் பல்கலைக்கழகம் வெளியிட்டுள்ளது. ஆராய்ச்சிக்காக கடந்த

வருடம் அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித்திட்டங்களைத் தவிர அரசு மற்றும் பல தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்தும் 6,958 லட்சம் நிதியாகப் பெறப்பட்டது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள விவசாயம் சார்ந்த பிரச்சினைகளுக்கு ஆராய்ச்சி நிதி தனியாக ஒதுக்க வேண்டும் என்றார்.

முனைவர். எம். ராஜேந்திரன், இ.ஆ.ப. வேளாண்மை இயக்குநர், தமிழக அரசு அவர்கள் 1990களில் சாகுபடி பரப்பு 66 லட்சம் எக்டரும், சாகுபடி அளவு 120 சதவிகிதமும், மழை அளவு 1200 மி.மீட்டரும் சராசரி நில அளவு 1.2 எக்டேராகவும் இருந்து தற்போது முறையே 42 லட்சம் எக்டர், 110 சதவிகிதம், 900 மிமீ மற்றும் 0.8 எக்டராக குறைந்துள்ளது. 1960ம் ஆண்டு மொத்த வேளாண் உற்பத்தியில் 42 சதவிகிதமாக இருந்த வேளாண்மையில் பங்களிப்பு தற்போது 6 சதவிகிதமாக உள்ளது. இவ்வளவு பிரச்சினைகளையும் சமாளித்து 2000ம் ஆண்டு 86 லட்சம் மெட்ரிக் டன் உணவு உற்பத்தியில் இருந்து 2015ம் ஆண்டு 127 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்ந்துள்ளது மிகப் பெரிய சாதனை. இது வேளாண் பல்கலைக்கழகம், விரிவாக்கப் பணியாளர்கள், விவசாயப் பெருமக்கள் அனைவரும் இணைந்து நிகழ்த்திய சாதனை என்று பாராட்டினார். எனினும், ஆற்றலும், நீரும் வரும் காலத்தில் மிகப் பெரும் சவாலாக இருக்கும். கரும்பு போன்ற பயிர்களில் 40 வருடங்களாக உற்பத்தித் திறன் உயராமல் உள்ளது. எனவே, ஆராய்ச்சிகளை தேவைக்கேற்றாற்போல் செய்ய வேண்டும் என்றார்.

திரு. சித்திரசேனன், இ.ஆ.ப. தோட்டக்கலை ஆணையர், தமிழக அரசு அவர்கள் உயர் விளைச்சல் ரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு ரகங்கள் உற்பத்திக்கான ஆராய்ச்சிகள் செய்யும்படியும், பயிர்க் குழுக்கள் அமைக்கப்பட வேண்டும் என்றும் கூறினார். செய்முறை விளக்கத் திடல்கள் அமைக்கப்பட்டு தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு நேரடியாக கொண்டு செல்ல வேண்டும் என்றார்.

தமிழக அரசு வேளாண் வணிகம் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் இயக்குநர் திரு. சி. மனோகரன் அவர்கள் தனது சிறப்புரையில் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பினை தடுக்க குளிர்பதன வசதி அமைத்தல் வணிக வளாகம் ஏற்படுத்துதல், ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம், குழுமங்கள் அமைத்தல், விற்பனை முனையங்கள், மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள், இணைய வணிகம் ஆகியவற்றில் முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன என்று கூறினார்.

திரு. கே. கே. கவுசல், இ.வ.ப. முதன்மை வளம் பாதுகாப்பு அலுவலர் தமிழக வன அகாடமி, கோயம்புத்தூர் அவர்கள் சுதந்திரத்திற்குப் பின் இந்தியாவில் ஏற்பட்ட வளர்ச்சிக்கு தமிழகமும் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமும் உதவியுள்ளது என்றார். மேலும், வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் இந்தியாவில் முதன்மையாகத் திகழ்கிறது என்றார். வெற்றியைத் தொடர்ந்து நிலை நாட்ட தமிழக விவசாயிகள் சந்திக்கும் சவால்களுக்கேற்ப ஆராய்ச்சிகள் நிகழ்த்த வேண்டும். பயிர் விளைச்சலுக்கும் விலைக்கும் உள்ள நிலை குறித்தும் படிக்க வேண்டும். தமிழ்நாட்டில் 17 சதவிகித வனப்பகுதி தொடர்ந்து வைக்கப்படுகிறது. மூங்கில், பொருட்கள் சந்தைப்படுத்தல் குறித்த முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட வேண்டும்.

திரு. கே.பி. ராமகிருஷ்ணன், முதன்மைப் பொறியாளர் அவர்கள் பண்ணை இயந்திரமயமாக்கல், பாசன மேலாண்மை, மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு ஆகிய முக்கியப் பணிகள் நடந்து வருவதாகக் கூறினார். பசுமை ஆற்றல் என்னும் வகையில் ஐந்து குதிரை சக்தி பம்ப்செட் 1500 விவசாய நிலங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. நன்செய் நிலங்களில்

களையெடுக்கும் கருவிகளிலும் தென்னை மரம் ஏற பயன்படும் கருவி மற்றும் நெல் அறுவடை இயந்திரம் ஆகியவற்றில் மாற்றம் செய்ய வேண்டும் என்றார்.

பட்டுப்புழு வளர்ப்பு துறை இயக்குநர் தமிழ்நாடு இந்திய அளவில் பட்டு உற்பத்தியில் முதன்மையாகத் திகழ்கிறது. 1990ல் எக்டருக்கு 15கிலோவாக இருந்த பட்டு உற்பத்தி தற்போது 100 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது. மல்பேரி ஏக்கருக்கு வருடத்திற்கு 6000 கிலோவிலிருந்து 24000 கிலோவாக உயர்ந்துள்ளது. இது ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்தின் பயனால் தான் சாத்தியமானது என்றும் கூறினார்.

தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மைய இயக்குநர் பேசுகையில் ப்யூச்சேரியம் அழுகல், வறட்சி, உவர் தன்மை தாங்கி வளரக் கூடிய வாழை ரகங்களை உருவாக்க ஆராய்ச்சி நடந்து வருவதாகக் கூறினார். ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய்க் கட்டுப்பாடு உயிரியல் கட்டுப்பாடு முறைகள் குறித்த ஆராய்ச்சிக்கு முக்கியத்துவம் அளிப்பதாகக் கூறினார். வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலை அலுவலர்களுக்கு வாழை சாகுபடி உற்பத்தி குறித்த பயிற்சி அளிக்கப்படும் என்றார்.

மத்திய பருத்தி நிலைய இயக்குநர், தனது சிறப்புரையில் இந்தியா பருத்தி பரப்பளவு மற்றும் மகசூலில் முதலிடம் வகித்தாலும் உற்பத்தி திறனில் குறைவாக உள்ளது. ரகங்கள் உருவாக 10 வருடம் ஆகும்போது அந்த ரகம் மண் நீர் மற்றும் மாறிய சூழலுக்கேற்ப தாக்கு பிடிக்குமா என்பதில் சந்தேகம் என்றார். எனவே, தனியார் நிறுவனங்களைப் போல் கள ஆய்வுக்கான காலத்தை ஒரு வருடமாகக் குறைக்க வேண்டும் என்றார்.

தமிழக அரசு வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் செயலர் திரு. இராஜேஷ் லக்கானி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் கு. இராமசாமி அவர்கள் பதவியேற்ற பின் 17ம் இடத்தில் இருந்து தமிழகத்தை முதலிடத்திற்கு முன்னேற்றியதற்காக பாராட்டினார். இன்னும் 5 வருடங்களில் அரசின் கொள்கைக்கேற்ப நெல், பயிறு வகைகள் உற்பத்தி இரண்டு மடங்காகவும் சிறு குறு தானியங்கள் உற்பத்தியை மும்மடங்காக்க வேண்டும் என்றார். ஒவ்வொரு பயிரிலும் மூன்று முக்கிய நோய்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு ஆராய்ச்சி செய்து பூச்சி நோய் தாக்காத பயிர் ரகங்களை உருவாக்க வேண்டும் என்றார். விவசாயிகள் உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகளுக்கு அதிக செலவு செய்வதால் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய்க் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் அனைத்து பயிரிலும் குறிப்பாக காய்கறி பழங்களில் உருவாக்க வேண்டும் என்றார்.

முனைவர். ஜே. டேனியல் செல்லப்பா, பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம், மும்பை அவர்கள் பாபா அணு ஆராய்ச்சி மையம் வெளியிட்டுள்ள ரகங்களை குறித்து எடுத்துரைத்தார். நிலக்கடலை டிஜி37ஏ ரகம் மும்மடங்கு உற்பத்தி திறன் உள்ளதாக கூறினார். டிஜி24 நிலக்கடலை பரவலாக பயிரிடப்படுவதாக கூறினார். டிஏயு உளுந்து மகாராஷ்டிராவில் 95 சதவிகிதம் சாகுபடி பரப்பளவு கொண்டதாக கூறினார். நோய் பரப்பும் கிருமிகளைத் தாங்கும் பூச்சிகளை அழிக்கும் முயற்சியில் ஈடுபடுவதாக கூறினார். விளை பொருட்கள் பாதுகாப்பிற்கு அணுக்கதிர் உபயோகம் செய்ய முடியும் என்று கூறினார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முனைவர். கு. இராமசாமி அவர்கள் தன் தலைமையுரையில் மருத்துவ, பொறியியல் கண்டுபிடிப்புகள் மக்களுக்கு 12 மற்றும் 14 சதவிகிதம் தான் சென்றடைகின்றது. ஆனால் வேளாண் கண்டுபிடிப்புகள் 34

சதவிகிதம் விவசாயிகளைச் சென்றடைகிறது என்றார். உயர் விளைச்சல் ரகங்கள் உருவாக்க ஆராய்ச்சிகள் முழு வீச்சில் நடப்பதால் இன்னும் 3 ஆண்டுகளில் நெல், பயிர் வகைகள், சிறு குறு தானிய உற்பத்தி திறன் அதிகம் உள்ள ரகங்களை உருவாக்குவோம் என்றார். பயிர் வகைகளை தனி பயிராக பயிரிட வேண்டும். மத்திய அரசின் நிதியுதவி அதிகமாக பெறப்பட வேண்டும் என்றும் கூறினார்.

பலாப்பழம் மலர்கள் மற்றும் மானாவரிப் பயிர்களுக்கான ஆராய்ச்சி மையங்கள் தமிழகத்தில் அமைய இருப்பதாக கூறினார். வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்திக்கு விவசாய பெருமக்கள் மிகவும் உதவுகின்றனர் என்றார். கோபிசெட்டிபாளையத்தில் 37 விவசாய பெருமக்கள் உதவியுடன் வீரிய ஒட்டு நெல் விதை உற்பத்தி நிகழ்ந்ததாக கூறினார். மழை நீர் சேகரிப்புத் திட்டம், குளிர்பதன கிடங்கு அமைத்தல், பாசனம் ஆகியவற்றில் தீவிர கவனம் செலுத்த வேண்டும் என்றார். தேவையான நேரத்தில் பாசன நீர் கிடைக்க வேண்டும். நிதியுதவியும், ஆய்வுக்குரிய அனைத்து வசதிகளும் ஏற்படுத்தப்பட்டால் இருமடங்கு உற்பத்தி மும்மடங்கு லாபத்தை விரைவில் எட்டி விடலாம் என்று நம்பிக்கையுடன் நிறைவு செய்தார்.

பின்னர் நடந்த கலந்துரையாடலில், வேளாண் விஞ்ஞானிகள், விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயப் பெருமக்கள் கலந்து கொண்டனர்.

இறுதியாக, ஆடுதுறையில் உள்ள தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய இயக்குநர் முனைவர் வி. ரவி அவர்கள் நன்றியுரையாற்றினார்.

உதவி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்



