

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: 26.02.2024

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

### தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

#### மக்காச்சோளத்தில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு ஆய்வு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், தாவர நல முனைப்பு நிதி - உலக மக்காச்சோளம் மற்றும் கோதுமை மேம்பாட்டு மையம், மெக்சிகோ மற்றும் வேளாண்மைத் துறை, சூலூர் மற்றும் சுல்தான்பேட்டை வட்டாரம், கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் இணைந்து மக்காச்சோளத்தில் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு வயல்வெளி விழா 23.02.2024 அன்று, வேலப்பநாயக்கான் கிராமம், திரு. ராமசாமி அவர்கள் தோட்டத்தில் நடத்தப்பட்டது. சுல்தான்பேட்டை வட்டத்தில், 4 கிராமங்களில், ஒரு ஏக்கர் பரப்பளவில், செப்டம்பர் மாதத்தில் விதைப்பு செய்யப்பட்டு, பயிர் பராமரிப்பு செய்யப்பட்டு, பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளான, ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பு முறை, பூச்சிக்கொல்லிகள் மட்டுமே பயன்படுத்தும் முறை, விவசாயிகளின் நேரடி பாதுகாப்பு முறை, பாதுகாப்பு முறைகள் பயன்படுத்தாத தடுப்பு திட்டம், தாவர மூலக்கூறுகள் பாதுகாப்பு முறை, உயிரியல் பாதுகாப்பு முறை என வயல்களில் அறுவடை செய்யப்பட்டன. மேற்கண்ட பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளின் அனுசூலம் பற்றியும், இவற்றுள் சிறந்த முறையை ஏனைய விவசாயிகளுக்கு பிரபலப்படுத்தவும், விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் இணைந்து மதிப்பீடு செய்யும் இவ்வயல்வெளி விழா நடைபெற்றது.

இக்கூட்டத்தில் வரவேற்புரை அளித்த பூச்சியியல் துறை இணை பேராசிரியர், முனைவர். து. சீனிவாசன் அவர்கள், மக்காச்சோளத்தில் ஏற்படும் மக்காச்சோளப் படைப்புழு தாக்குதலை பற்றி எடுத்துரைத்தார். அவர் பேசுகையில், மெக்சிகோவை சேர்ந்த உலக மக்காச்சோளம் மற்றும் கோதுமை மேம்பாட்டு மையத்தின் நிதி உதவி பெற்று பயிர்களில் ஆய்வுத்திட்டம் அமைத்து உழவர்களுக்கு இடுபொருட்களை வழங்கி மக்காச்சோளப் படைப்புழுக்கள் மற்றும் மக்காச்சோளத்தில் வரும் நோய்களுக்கு எதிரான ஆய்வுகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் முனைந்து நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளதாகக் கூறினார். மக்காச்சோளத்தில் 2018-ஆம் ஆண்டு முதல் மக்காச்சோளப் படைப்புழு, இந்தியாவில் ஊடுருவி, அதிக தாக்குதலை ஏற்படுத்தி வருவதாகவும், அதற்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் பலவிதமான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை உழவர்களுக்கு வழங்கியுள்ளதாகவும் குறிப்பிட்டார். மேலும், சமீப காலமாக அதிகரித்து வரும் மக்காச்சோளப் படைப்புழு தாக்குதலுக்குரிய காரணங்களை கண்டறிய பல்கலைக்கழகம் ஆராய்ச்சி செய்து வருவதாகவும் குறிப்பிட்டார்.

பின்னர், பேசிய வேளாண்மை உதவி அலுவலர் திரு. ரமேஷ் அவர்கள், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமும் வேளாண்மைத் துறையும் இணைந்து, மக்காச்சோளப் படைப்புழுவினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு எடுக்கப்பட்ட சீரிய முயற்சிகளை விளக்கினார். சுல்தான் பேட்டை வட்டாரத்தில் வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் வழங்கப்படும் மானிய திட்டங்களை குறித்து விளக்கினார்.

பின்னர் வாழ்த்துரை வழங்கி தொழில்நுட்ப உரையாற்றிய பயிர் நோயியல் துறை இணை பேராசிரியர், முனைவர், S. மருதாச்சலம் அவர்கள், மக்காச்சோள பயிரில் வரும் இலை கருகல் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்கள் குறித்தும் அதனை கட்டுப்படுத்துவதற்கு உண்டான வழிமுறைகளை பற்றியும் கூறினார். மேலும் சுல்தான் பேட்டை வட்டார கிராமங்களில் பொதுவாக சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களில் ஏற்படும் நோய்களை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவது என்று உழவர்களுடன் கலந்துரையாடினார். தொடர்ந்து , பூச்சியியல் துறை , இணை பேராசிரியர், முனைவர். து. சீனிவாசன் அவர்கள் , அவர்கள் மக்காச்சோளப்படைப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை பற்றி விளக்கி கூறினார்.

வேப்பம் புண்ணாக்கு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ இறுதி உழவின் போது இடுதல் வேண்டும் . சையான்ட்ரினிலிபுரோல் 19.8 % + தயோமீத்தாக்சம் 19.8 % ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 மி.லி என்றளவில் விதை நேர்த்தி செய்யவேண்டும் . இறவையில் தட்டை பயிர் , எள், துவரை அல்லது சூரியகாந்தி , மற்றும் மானாவாரியில் தீவன சோளத்தை வரப்பு பயிராக மூன்று வரிசை விதைக்க வேண்டும் . படைப்புழுக்களின் தாய் அந்திப்பூச்சி நடமாட்டத்தை கண்காணிக்க ஏக்கருக்கு 5 இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்க வேண்டும். படைப்புழுவின் பாதிப்பை கட்டுப்படுத்த மக்காச்சோளத்தின் பருவத்திற்கேற்ப பின்வரும் பூச்சிக் கொல்லிகளில் ஏதேனும் ஒன்றை உபயோகப்படுத்த வேண்டும் . இளம் தளிர் பருவத்தில் (பயிர் முளைத்த 15-20 நாள்) குளோராண்ட்ரினிலிபுரோல் 18.5 SC 0.4 மி.லி/லி (அ) புளுபெண்டமைடு 480 SC(அ) 0.4 மி.லி/லி (அ) அசாடிராக்க்டின் 1500 பிபிஎம் 5 மி.லி/லி தெளிக்க வேண்டும். முதிர் குருத்து நிலையில் (பயிர் முளைத்த 35-40 நாள்) மெட்டாரைசியம் அணைசோபிலியே (TNAU-Ma-GDU) ஏக்கருக்கு ஒரு கிலோ (அ) எமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5 SG 0.4 கிராம்/லி (அ) நொவலுராண் 10%EC 1.5 மி.லி/லி (அ) ஸ்பைனிடிரோம் 11.7 SC 0.5 மி.லி/லி தெளிக்க வேண்டும். பூ மற்றும் கதிர் உருவாகும் பருவத்தில் தேவைப்பட்டால் முதிர் குருத்து நிலையில் தெளிக்கப்பட்ட ஏதேனும் ஒரு பூச்சி கொல்லியினை (ஏற்கனவே பயன்படுத்தாத ஒன்று) தெளிக்க வேண்டும். இக்கூட்டத்தில் 20-க்கும் மேற்பட்ட வேளாண் துறை அலுவலர்கள் மற்றும் 50-க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்