

திருச்சிராப்பள்ளி, நவலூர் குட்டப்பட்டு அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில், வேளாண்மைத்துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இந்திய அரசு வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நல அமைச்சகம் இணைந்து நடத்திய மக்காச்சோளப்பயிரில் அமெரிக்கன் படைப்புழு கட்டுப்படுத்துவது குறித்து வேளாண்மைத்துறை அலுவலர்களுடன் கலந்துரையாடல் மற்றும் பயிற்சியினை வேளாண்மை இயக்குநர் திரு.வ.தட்சிணாமூர்த்தி.இ.ஆ.ப., அவர்கள் இன்று(15.05.2019) தொடங்கி வைத்தார்.

பயிற்சியினை தொடங்கி வைத்து வேளாண்மை இயக்குநர் திரு.வ.தட்சிணாமூர்த்தி.இ.ஆ.ப., அவர்கள் தெரிவித்ததாவது:

தமிழகத்தில் மக்காச்சோளப் பயிர் சுமார் 3.5 இலட்சம் எக்டரில் இயல்பாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. கடந்த ஆண்டு சாகுபடி செய்யப்பட்ட மக்காச்சோள பயிரினை அமெரிக்கன் படைப்புழு என்ற புதிய பூச்சி தாக்கி சேதத்தை ஏற்படுத்தியது. இந்த அமெரிக்கன் படைப்புழுவின் தாக்குதல் முதன்முதலில் பெனின், நைஜீரியா போன்ற (28) ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் கண்டறியப்பட்டது. இந்தியாவில் கர்நாடகா மாநிலம் சிமோகா பகுதியில் ஜூலை 2018-ல் கண்டறியப்பட்டது. குறுகிய காலத்தில் கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், திருச்சி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி, கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், நாமக்கல் மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் வேகமாக பரவியது. 2019-ல் மியான்மர் மற்றும் ஸ்ரீலங்காவில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதன் தாய் அந்து பூச்சி ஒரு இரவில் அதிகபட்சமாக 100 கி.மீ வரை பயணம் செய்யக்கூடியது. வளர்ந்த தாய் அந்துப்பூச்சி சராசரியாக 150 முதல் 200 முட்டைகள் வரை இடும். வெயில் காலங்களில் புழுப்பருவம் 14 நாட்களையும், குளிர் காலங்களில் 30 நாட்களையும் கொண்டது. கூட்டுபுழு பருவம் 8-லிருந்து 9 நாட்களும் இருக்கும். வீழ்படைப்புழுவின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி 26 முதல் 37 நாட்கள் வரையில் ஆகும். ஒரு பருவ மக்காச்சோள சாகுபடியின்போதே குறைந்தபட்சம் 3 வாழ்க்கைச் சுழற்சியை முடித்து விடுகிறது. இதனால் சென்ற ஆண்டு இதன் தாக்குதல் மற்றும் பரவல் பல்வேறு கட்டுப்பாட்டு முறைகளை மேற்கொண்ட போதும் அதிகரித்து மக்காச்சோள பயிர் பாதிப்புகளுக்கு உள்ளானது.

கடந்த ஆண்டில் இப்பூச்சியினால் ஏற்பட்ட பாதிப்பு நடப்பாண்டில் ஏற்படாமல் இருக்க தமிழக அரசால் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கையாண்டு அமெரிக்கன் படைப்புழு கட்டுப்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன்பொருட்டு திருச்சிராப்பள்ளி, நவலூர் குட்டப்பட்டுவில் உள்ள வேளாண் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மே 15 மற்றும் 16 -ம் தேதிகளில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைத்துறை, மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் இணைந்து காரிப் 2019 முன்பருவ மக்காச்சோள படைப்புழு கட்டுப்பாடு பற்றிய பணிமனை மற்றும் பயிற்சி நடைபெற்று வருகிறது. இதில் தேசிய அளவில் இப்பயிற்சியில் தென் மாநிலங்களில் உள்ள மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மைய விஞ்ஞானிகள், தமிழகத்தில் உள்ள மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக, வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் விஞ்ஞானிகள் கலந்து கொள்கின்றனர். இக்கலந்துரையாடல் மூலம் மக்காச்சோள வீழ்படைப்புழுவின் ஒருங்கிணைந்த முறையில் வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்துவது பற்றி தேசிய அளவில் செயல்பட்டுவரும் பல்வேறு ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மைய கள அலுவலர்களின் அனுபவங்கள், பல்வேறு மாநிலங்களில் விவசாயிகளால் வெற்றிகரமாக இப்புழுவின் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட முறைகள் பற்றி

மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர்களுடன் விவாதித்து நடப்பு காரிப் பருவத்தில் நமது மாநிலத்தில் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய ஒருங்கிணைந்த முறைகளை இறுதி செய்வதற்காக இந்த 15.05.2019 மற்றும் 16.05.2019 இரண்டு நாட்கள் கலந்துரையாடல் மற்றும் பயிற்சி நடைபெறுகிறது. வேளாண்மை இயக்குநர் திரு.தட்சணாமூர்த்தி, இ.ஆ.ப., அவர்களின் தலைமையில் தொடங்கிய இக்கலந்துரையாடலின் தொடர்ச்சியாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் இந்த அமெரிக்கன் படைப்புமுவினை ஒருங்கிணைந்த முறையில் கட்டுப்படுத்திட வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்கள் (தரக்கட்டுப்பாடு) மற்றும் வேளாண் அலுவலர்கள் (உயிரியல் கட்டுப்பாடு) ஆகியோருக்கு ஒரு நாள் பயிற்சியும் 16-ம் தேதி நடைபெறுகிறது. இக்கூட்டத்தின் மூலம் தமிழக விவசாயிகளுக்கு வருகின்ற காரிப் பருவத்தில் சாகுபடி செய்யப்படவுள்ள மக்காச்சோளப் பயிருக்கு ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் சென்றடைய உறுதி செய்யப்பட்டு அதன் மூலம் அமெரிக்கன் படைப்புமுவின தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தி உணவு தானிய உற்பத்தியை பெருக்கிட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இந்த கலந்துரையாடல் மற்றும் பயிற்சியில் கீழ் குறிப்பிட்ட வழிமுறைகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டு மக்காச்சோளப் பயிரியில் விவசாயிகள் கீழ்க்காணும் வழிமுறைகளை கடைபிடித்திட கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

கோடைக்காலத்தில் ஆழமான உழவு (Summer Ploughing) செய்வதன் மூலம் மண்ணிலுள்ள கூட்டுப்புழுக்கள் வெளிப்படும் பொழுது சூரிய ஒளி மற்றும் பறவைகளால் அவை அழிக்கப்படும். அவ்வாறு செய்வதால் அந்துப்பூச்சி உருவாகுதலை தடுத்து மேற்கொண்டு அடுத்த பயிரிடும் பருவத்திற்கு பாதிப்பு வராமல் தடுக்க இயலும்.

உழவு செய்யும் பொழுது ஒரு ஏக்கருக்கு 250 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு மண்ணில் இடுவதன் மூலம் கூட்டுப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தி அந்துப்பூச்சி வெளிவருவதை தடுக்க இயலும்.

ஒரு கிலோ மக்காச்சோள விதைக்கு 10 கிராம் நுண்ணுயிர் பூச்சிகொல்லியான பிவுரியா பேசியானா அல்லது 10 கிராம் இமிடாகுலோபிரிட் 70 WS அல்லது 10 கிராம் தயோமீதாக்கம் 70 WS கொண்டு விதை நேர்த்தி (Seed Treatment) செய்ய வேண்டும்.

விதைத்த 15ம் நாள் வேப்பளண்ணெய் கரைசலைத் (Neem Oils spray) தெளிப்பதன் மூலம் அந்துப்பூச்சி இலைகளின் மேல் முட்டையிடுவதை தடுக்கலாம்.

குறைவான பயிர் இடைவெளியில் பயிர்களுக்கிடையே படைப் புழு வேகமாக பரவ வாய்ப்புள்ளது. எனவே மக்காச்சோளத்திற்கு 60 x 25 செ.மீ. பயிர் இடைவெளியும், மானாவாரி மக்காச்சோளத்திற்கு 45 x 20 செ.மீ பயிர் இடைவெளியும் கொண்டு பயிரிட வேண்டும்.

மக்காச்சோளப் பயிரில் கதிர் உருவாகும் பருவத்தில் படைப் புழுக்களை கட்டுப்படுத்த பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை எளிதில் தெளிப்பதற்கு ஒவ்வொரு 10 வரிசை பயிருக்கும் 75 செ.மீ. இடைவெளி விட வேண்டும்.

தாய் அந்துப் பூச்சிகளை கவனிக்க மற்றும் கட்டுப்படுத்த விளக்குப் பொறிகள் அல்லது சாதாரண மின் விளக்குகளுக்கு கீழ் ஒரு அகலமான பாத்திரத்தில் தண்ணீர் மற்றும் மண்ணெண்ணெய் கலந்து ஒரு எக்டருக்கு ஒரு எண் வீதம் அடிக்கடி இடம் மாற்றி வைக்க வேண்டும். இனக்கவர்ச்சி பொறிகள் எக்டருக்கு 12 எண்கள் வைக்க வேண்டும்.

இயற்கை ஒட்டுண்ணி மற்றும் இரை விழுங்கிகளை ஊக்குவிக்க குறுகிய கால பயிர்களான தட்டையறு, சூரியகாந்தி, எள், சோளம் மற்றும் சாமந்தி பயிர்களை வரப்பிலும் ஊடு பயிராக பயிரிட வேண்டும்.

மக்காச்சோளப் பயிரில் Desmodium (சிறுபுலாட்டின்) பயிரை ஊடுபயிராக பயிரிட்டால் அந்துப் பூச்சிகள் தாக்குதலை தடுக்க இயலும். மக்காச்சோளப் பயிரில் இளம்பயிர்களில் காணப்படும் அந்துப் பூச்சிகளின் முட்டைக் குவியல்களை கைகளால் சேகரித்து அழிக்க வேண்டும். தொடர்ந்து மக்காச்சோளத்தை பயிர் செய்வதை தவிர்க்க வேண்டும். பயிர் சுழற்சி முறைகளை பின்பற்றுவதன் மூலம் படைப் புழு தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த இயலும். நுண்ணுயிர் பூச்சிகொல்லியான மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலே என்ற கலவையை 4 கிலோ/ ஹெக்டர் (1×10^8 cfus/gm) அல்லது 3 லிட்டர்/ ஹெக்டர் (1×10^9 cfus/gm) தெளிக்க வேண்டும். இயற்கையாக இருக்கும் இரைவிழுங்கிகளை காப்பதற்கு பரிந்துரை இல்லாத பூச்சி மருந்துகள், தவறான முறையில் தெளித்தல், அதிக அளவு பூச்சி மருந்துகள் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை தவிர்க்க வேண்டும். ஒரு எக்கருக்கு முட்டை ஒட்டுண்ணி டிரைக்கோரோமா பிரிட்டோசியம் 2 சிசி தெளிப்பதன் மூலம் இப்பூச்சியினை கட்டுப்படுத்தலாம்.

பரிந்துரை செய்யப்படும் மருந்துகள்

- அசாடிராக்டின் 1000 பிபிஎம் 2 மிலி /லிட்டர்
- தயோடிகார்ப் 75 டபிள்யு பி 2 கிராம்/லிட்டர்
- எமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5 எஸ்ஸி 0.4 கிராம் / லிட்டர்
- ஸ்பைனிடோரம் 12 எஸ்ஸி 0.5 மிலி/ லிட்டர்

விசைத் தெளிப்பானை மட்டுமே உபயோகப்படுத்தவேண்டும். ஒரு முறை உபயோகித்த பூச்சி மருந்தை மீண்டும் உபயோகிக்கக் கூடாது. பூச்சி மருந்தை, செடியின் குருத்துப் பகுதியை நோக்கி தெளிக்க வேண்டும். மேற்கண்ட வழிமுறைகளை பின்பற்றி படைப்புழுவின் தாக்கத்தினை கட்டுப்படுத்தி அதிக மகசூல் பெற்றிடவேண்டும். இவ்வாறு வேளாண்மை இயக்குநர் திரு.வ.தட்சிணாமூர்த்தி.இ.ஆ.ப., அவர்கள் தெரிவத்தார்.

செய்தி வெளியீடு:

செய்தி மக்கள் தொடர்பு அலுவலர், திருச்சிராப்பள்ளி.