

**மேட்டூர் அணை நீர்மட்டம்: 108.50 அடி**

First Published : 11 Mar 2011 11:26:16 AM IST

தஞ்சாவூர், மார்ச் 10: மேட்டூர் அணையின் நீர்மட்டம் வியாழக்கிழமை மாலை 108.50 அடியாக இருந்தது. அணைக்கு வினாடிக்கு 1,913 கன அடி தண்ணீர் வந்து கொண்டிருந்தது. அணையில் இருந்து வினாடிக்கு 2,100 கன அடி தண்ணீர் திறக்கப்பட்டது. கல்லணையில் இருந்து தண்ணீர் திறக்கப்படவில்லை.

**"மண்புழு உரமிடுவதால் மண்வளத்தை காக்கலாம்"**

First Published : 11 Mar 2011 10:23:54 AM IST

விருதுநகர், மார்ச் 10: விவசாயிகள் தங்கள் விளைநிலங்களில் மண்புழு உரமிடுவதன் மூலமே மண்வளத்தைப் பாதுகாக்க முடியும் என விருதுநகர் மாவட்ட ஆட்சியர் வே.க.சண்முகம் தெரிவித்துள்ளார்.

இதுகுறித்து அவர் தெரிவித்துள்ளதாவது:

தற்போதையை சூழ்நிலையில் விவசாய நிலங்களில் இயற்கைச் சூழலைப் பாதுகாப்பதுடன் பயிர் வளர்ச்சியை அதிகரித்தும் மகசூலைப் பெருக்க முடியும். அதற்கு மண்புழு போன்ற இயற்கை உரங்களை பயிர்களுக்கு உரமாக இட வேண்டும்.

விவசாயிகளுக்கு நண்பனாக விளங்கி வரும் மண்புழுக்கள், உழாத மண்ணில் கூட உழும் ஏராக செயல்பட்டு மண்ணை பதப்படுத்துகிறது. அத்தோடு அதிக விளைச்சலையும் ஏற்படுத்தும் வாய்ப்புகளை உருவாக்கித் தருகிறது.

உரத்தில் நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்தும் பாக்டீரியாக்கள், பாஸ்பேட்டை கரைக்காத பாக்டீரியாக்கள் உள்ளன. இயற்கை உரமான மண்புழு உரத்தை பயன்படுத்துவதால் ரசாயன உரத்தின் உபயோகம் குறைகிறது.

இந்த உரம் மண்ணில் ஈரத்தை நிலைநிறுத்தும் தன்மை கொண்டுள்ளது. அதனால் நிலத்திற்குப் பாய்ச்சும் நீரின் அளவை வெகுவாகக் குறைக்கும். இதில் இரும்பு, துத்தநாகம், மக்னீசியம், மாங்கனீசு போன்ற சத்துக்கள் இருப்பதால் மண்ணில் இடும்போது நுண்ணூட்ட சத்துக்களின் பற்றாக்குறை சரி செய்யப்படுகிறது.

பயிர் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான ஹார்மோன் மற்றும் என்சைம்கள், வைட்டமின்கள் மண்புழு உரத்தில் இருப்பதால் அவை பயிர் வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையாக இருக்கும்.

மண்வளத்தை பெருக்கவும், விஷமில்லா உணவை உற்பத்தி செய்யவும் விவசாயிகள் மண்புழு உரத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும் என ஆட்சியர் தெரிவித்துள்ளார்.

## தினமலர்

**பூக்கள் சாகுபடியில் விவசாயிகள் ஆர்வம்**

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 12,2011,23:43 IST

ஆண்டிபட்டி : டி.பொம்மிநாயக்கன்பட்டியில் நிலத்தடி நீரை மட்டுமே நம்பி இறவை பாசனம் நடந்து வருகிறது. பருத்தி, காய்கறிகள், மக்காசோளம் போன்ற பயிர்களை சாகுபடி செய்து வந்தனர். வறட்சி, உற்பத்தி பாதிப்பு இவற்றால் கடந்த சில ஆண்டுகளாக அதிக லாபம் கிடைக்காத விவசாயிகள் பலரும் தங்களின் விவசாய பரப்பை குறைத்துக் கொண்டனர். பருத்தி, உணவுப்பயிர்களுக்கு பதிலாக பூக்கள் உற்பத்தியில் நாட்டம் செலுத்தி வருகின்றனர்.

செவ்வந்தி, மாட்டு செவ்வந்தி, வாடாமல்லி, கோழிக்கொண்டை பூக்கள் உற்பத்தி செய்து வருகின்றனர். விவசாயிகள் கூறியதாவது: காய்கறிகளின் நிலையில்லாத விலையால் பலமுறை நஷ்டம் ஏற்படுகிறது. இதனால் விவசாயம் செய்யும் பரப்பை குறைத்துக்கொண்டோம். பூக்கள் சாகுபடியில் அதிக செலவு இல்லை. அன்றாடம் கிடைக்கும் பூக்கள் செலவுக்கு பயன்படுகிறது. பூச்செடிகள், ஊடுபயிர்கள் கால்நடைகளுக்கு தீவனமாகிறது. இதனால் பூக்கள் சாகுபடி செய்கிறோம் என்றனர்..

## விவசாயிகளுக்கு திசு வாழை சாகுபடி பயிற்சி

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 12,2011,01:35 IST

தூத்துக்குடி : புதுக்கோட்டை வட்டாரத்தில் தோட்டக்கலைத்துறையின் கீழ் கோரம்பள்ளம் ஆறு உபவடி நில பகுதியில் தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவள திட்டத்தின் கீழ் 50 ஏக்கர் பரப்பில் திசுவாழை சாகுபடி குறித்து பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. பயிற்சியில் குலையன்கரிசல் அத்திமரப்பட்டி பகுதியைச் சேர்ந்த 50 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். ஸ்காட் வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் வைத்து இரண்டு நாட்கள் நடந்த பயிற்சியில் கிள்ளிகுளம் வேளாண் கல்லூரியைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் நைனார் திசுவாழை சாகுபடி குறித்தும், டேவிட் ராஜசேகர் வாழை விற்பனை முறை குறித்தும் பயிற்சியளித்தனர்.

இரண்டாம் நாளில் கிள்ளிகுளம் வேளாண் கல்லூரி மண்ணியல் துறை பேராசிரியர் டாக்டர் ஜோதிமணி மண் மற்றும் நீர் சீர்திருத்தம் குறித்து பயிற்சியளித்தார். நடுவக்குறிச்சியைச் சேர்ந்த முன்னோடி விவசாயி பிரேம்குமார் திசுவாழை சாகுபடியில் தனது அனுபவத்தை பகிர்ந்து கொண்டார். தூத்துக்குடி தோட்டக்கலை துணை இயக்குநர் சையது அகமது மீராஞ்சி கலந்து கொண்டு பேசியதுடன் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி கையேடு மற்றும் ஊக்கத்தொகை வழங்கினார்.

புதுக்கோட்டை தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர் கரோலின் திட்டத்தின் கீழ் 50 ஏக்கர் பரப்பிற்கும், ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.25000 மானியத்தில் திசு வாழை கன்றுகள் இலவசமாக வழங்கப்படுவதால் கோரம்பள்ளம் வடிநில பகுதி விவசாயிகள் அனைவரும் தோட்டக்கலை துறை அதிகாரிகளை அணுகி பதிவு செய்து கொள்ளும்படி கேட்டுக் கொண்டார். பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண் அலுவலர்கள் முத்துசாமி, ரமேஸ் அய்யனார் ஆகியோர் செய்திருந்தனர்.

## நாட்டுப் படகு மீனவர்கள் வலையில் சிக்கிய மயில் மீன்கள்

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 12,2011,01:42 IST

தூத்துக்குடி : தூத்துக்குடி நாட்டுப்படகு மீனவர்கள் வலையில் அரிய வகை மயில்மீன்கள் சிக்கியது. தூத்துக்குடி திரேஸ்புரம் பகுதியை சேர்ந்த மீனவர்கள் சிலர் ஒரு நாட்டு படகில் நேற்று அதிகாலை மீன் பிடிப்பதற்காக கடலுக்குள் சென்றனர்.

அவர்கள் கடற்கரையில் இருந்து சுமார் 5 கடல் மைல் தொலைவில் கடலில் வலைவீசிய போது சுமார் 100 கிலோ எடை கொண்ட இரண்டு மயில் மீன் என்று அழைக்கப்படும் கொப்பறைகுளம் மீன் சிக்கியது. உடனே படகில் சென்ற மீனவர்கள் ஒன்று சேர்ந்து அந்த மீன்களை தங்களது படகில் ஏற்றி கரைக்கு கொண்டு வந்தனர்.

கடற்கரையில் இருந்தவர்கள் மிகப்பெரிய உருவத்துடன் அதிக எடையுடன் சிக்கிய மயில் மீன்களை ஆச்சரியத்துடன் பார்த்தனர். இந்த மீன் குறித்து திரேஸ்புரம் மீன்சந்தையில் இருந்த ராஜ்குமார் என்பவரிடம் கேட்ட போது, இந்த மீனை கொப்பறைகுளம் என்றும் மயில் மீன் என்றும் அழைப்பார்கள். இந்த மீன்கள் கடலில் நீந்திச் செல்லும் போது அதன் சொதில்கள் மயில் தோகைபோல் விரிந்து காணப்படும். அதிக எடை கொண்ட இந்த மீன் பெரும்பாலும் வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் என்றார்.

## பெரியாறு அணையில் மண்வள ஆராய்ச்சி குழுவினர் ரகசிய ஆய்வு

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 12,2011,23:43 IST

கூடலூர் : பெரியாறு அணையில் மத்திய மண் வள ஆராய்ச்சி குழுவினர், நவீன தொழில்நுட்ப கருவிகளை பயன்படுத்தி, அணையின் பலம் குறித்த ஆய்வுப் பணியைத் துவக்கியுள்ளனர். இரு மாநில அரசு சார்பில் முக்கிய அதிகாரிகள் தவிர, அணைப்பகுதியில் பத்திரிகையாளர்கள் உட்பட யாரையும் அனுமதிக்கவில்லை. பெரியாறு அணையின் பலம் குறித்து ஆய்வு செய்ய மத்திய மண்வள ஆராய்ச்சி நிலைய ஆராய்ச்சியாளர்கள் அலெக்ஸ் வர்கீஸ், பீரேந்திர பிரதாப், ஆய்வக உதவியாளர் சிவசேரன் நேற்று அணைப்பகுதிக்கு வந்தனர். நீரில் மூழ்கியிருக்கும் அணைப்பகுதியின் தன்மையை அறிய, அவற்றை நவீன டிஜிட்டல் கேமரா மூலம் படம் பிடிப்பதற்காக சென்னையில் இருந்து ஹரிஸ்குமார் தலைமையில் மூன்று நீர்மூழ்கி வீரர்கள் வரவழைக்கப்பட்டனர்.

அணையின் உறுதித்தன்மை குறித்து ஆய்வு செய்ய பூண்டியில் இருந்து கட்டுமான ஆராய்ச்சி நிலைய உதவி செயற்பொறியாளர் பன்னீர் செல்வன், இளநிலை பொறியாளர் நிஜாம் அலிகான், உதவிபொறியாளர்கள் கனகா, சுமதிரோசின் வந்தனர். இக்குழுவினர் நேற்று காலை தேக்கடியில் இருந்து படகு மூலம் அணைப்பகுதிக்கு சென்றனர். நீரில் மூழ்கியுள்ள அணைப்பகுதியை டிஜிட்டல் கேமரா மூலம் படம் எடுத்துக் கொண்டிருக்கும் போதே, அணையை ஸ்கேன் செய்து உட்பகுதியில் உள்ள நிலவரங்களை சேகரிக்கின்றனர். இதற்காக நவீன தொழில்நுட்ப கருவிகள்

பயன்படுத்தப்படுகின்றன. அணையின் நீர்த்தேக்கப்பகுதியில் 10 அடி இடைவெளியில் 50க்கும் மேற்பட்ட இடத்தில் பெயின்ட்டால் அடையாளம் செய்யப்பட்டுள்ளது. அடையாளம் செய்யப்பட்ட பகுதியில் இருந்து நீரில் மூழ்கி படம் எடுத்து அதனை ஆய்வுக்கு பயன்படுத்துகின்றனர்.

இந்த ஆய்வுப் பணிகள் இரண்டு வாரங்கள் தொடர்ந்து நடைபெறும் என கூறப்பட்டுள்ளது. ஆய்வில் கிடைக்கும் தகவல்கள் அனைத்தும் சி.டி.,யில் பதிந்து, இதனுடன் ஆய்வுக்குழுவினரின் அறிக்கையையும் இணைத்து, ஏ.எஸ்.ஆனந்த் தலைமையிலான ஐவர் குழுவிடம் ஒப்படைக்க உள்ளனர். அதனால், தற்போது ஆய்வு செய்யும் பணிகள் முழுவதும் ரகசியமாக வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆய்வுப் பணிகள் நடக்கும் போது, அணைப்பகுதியில் இரு மாநில அரசு சார்பில் முக்கிய அதிகாரிகள் மட்டும் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர். இரு மாநில பத்திரிகையாளர்கள், அரசியல்வாதிகள் என யாரையும் அணைப்பகுதிக்கு அனுமதிக்கப்படவில்லை.

**வெப்பம் தாங்கும் கிழங்கு தேவை:வேளாண் ஆராய்ச்சி இணை இயக்குனர் பேச்சு**

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 11,2011,22:16 IST

கோவை : "அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலையால் கிழங்கு சாகுபடி வெகுவாக பாதிக்கப்படுகிறது. வெப்பத்தை தாங்கும் விளைச்சலை தரக்கூடிய கிழங்கு வகைகளை உருவாக்குவது அவசியம்' என, பல்கலை கூட்டத்தில் வலியுறுத்தப்பட்டது.கோவை, வேளாண் பல்கலையில் கிழங்கு வகை பயிர்கள் குறித்த கூட்டம் நடந்தது. தோட்டக்கலை கல்லூரி முதல்வர் குமார் வரவேற்றார். பல்கலை துணைவேந்தர் முருகேசுபுதி தலைமை வகித்தார்.

டில்லி, தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுமம் இணை பொது இயக்குனர் (தோட்டக்கலைத்துறை) சிங் முன்னிலை வகித்து பேசியதாவது: கிழங்கு வகைகள் முக்கிய உணவாக உள்ளது. நவீன தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி சாகுபடியை மேம்படுத்தும் நோக்கில், தேசிய ஒருங்கிணைந்த கிழங்கு ஆராய்ச்சித் திட்டம் 1968 முதல் செயல்படுகிறது. மரவள்ளி, சர்க்கரைவள்ளி, சேம்பு, சேனைக்கிழங்கு மற்றும் கூர்க்கன் சாகுபடி முறைகள் குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

மண்ணின் தன்மை, தட்பவெப்ப சூழலுக்கேற்ப விவசாயிகளிடம் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு, குறைந்த, அதிகப்படியான மகசூல், இயல்பு உட்பட பல்வேறு கூறுகள் குறித்து ஆராயப்படுகிறது. குறிப்பிட்ட பகுதிக்கேற்ப ரகங்களை தேர்வு செய்து, சாகுபடி தொழில் நுட்பம், பயிர் பாதுகாப்பு, தரமான விதை உற்பத்தி ஆய்வு நடக்கிறது. தற்போது, காலநிலை மாற்றம் கிழங்கு வகை

பயிர்களுக்கு பெரும் பிரச்சனையாக உள்ளது. குறிப்பாக வெப்பநிலை அதிகரித்து வருவதால், கிழங்கு சாகுபடி வெகுவாக பாதிக்கப்படுகிறது. எனவே, வெப்பத்தை தாங்கும் விளைச்சலை தரும் வகையில் கிழங்கு வகைகளை உருவாக்குவது அவசியம். பல்வேறு நிறுவனங்கள் கிழங்கு ஆராய்ச்சியில் ஈடுபடுகின்றன.

அனைத்து கிழங்குகளையும் எடுத்துக்கொள்ளாமல், குறிப்பிட்ட ஏதாவது ஒரு வகை கிழங்கை மட்டுமே தொடர்ந்து ஆராய்ச்சி செய்ய நிறுவனங்கள் முன்வர வேண்டும். மண்ணின் தன்மைக்கேற்ப அந்தந்த பகுதியில் விளையக்கூடிய கிழங்கு ரகத்தை பரிந்துரைக்க வேண்டும். நுகர்வோரின் தேவைக்கேற்பவும் அந்த ஆராய்ச்சி இருக்க வேண்டும். உதாரணமாக மக்களிடம் போதிய விழிப்புணர்வு இல்லாததால், சர்க்கரைவள்ளி கிழங்குக்கு குறைந்த தேவையே உள்ளது. இதிலுள்ள சத்துக்கள் குறித்து விளக்கமளித்தால், எதிர்காலத்தில் தேவை அதிகரிக்கக்கூடும்.

இவ்வாறு, அவர் பேசினார். தொடர்ந்து, மத்திய கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவன இயக்குனர் நாஸ்கர் (திருவனந்தபுரம்) உட்பட பலர் பேசினார். மூன்று நாட்களுக்கு நடக்கும் கூட்டத்தில், மரபுத்தேர்வு, ரகங்கள், தொழில்நுட்பம், பயிர் பாதுகாப்பு, கிழங்கு வகை ஆராய்ச்சி உட்பட பல்வேறு தலைப்புகளில் விளக்கம் அளிக்கப்படுகிறது.

### மிளகாய் கொள்முதல் விலை சரிவு

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 11,2011,22:30 IST

பல்லடம் : பல்லடம், சுல்தான்பேட்டை வட்டாரங்களில் 1,200 ஏக்கர் பரப்பளவுக்கு பாலிஸ்டர், தேனி சம்பா, உருண்டை, ஹைபிரட் ரக பச்சை மிளகாய் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளன. நாற்றங்காலிட்டு சாகுபடி செய்யப்படும் பச்சை மிளகாய் 70 நாளில் காய்ப்புக்கு வருகிறது.காய்ப்பு துவங்கியதில் இருந்து தொடர்ந்து ஆறு மாதத்துக்கு பலன் கொடுக்கிறது. ஒரு ஏக்கர் மிளகாய் சாகுபடிக்கு ரூ.40 ஆயிரம் விவசாயிகளுக்கு செலவாகிறது. 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை செடிகளில் இருந்து மிளகாய் பறிக்கப்படு கிறது.

ஏக்கருக்கு ஒரு மாதத்தில் 2,000 கிலோ பச்சை மிளகாய் வரை விவசாயிகளுக்கு மகசூலாக கிடைக்கிறது.இப்பகுதி விவசாயிகளிடம் இரு வாரங்களுக்கு முன் ஒரு கிலோ பச்சை மிளகாய் ரூ.14க்கு வியாபாரிகள் கொள்முதல் செய்தனர். நெகமம், பொள்ளாச்சி, ஒட்டன்சத்திரம், தாராபுரம் பகுதிகளில் பச்சை மிளகாய் கடும் விளைச்சல் காரணமாக, கிலோவுக்கு நான்கு ரூபாய் குறைத்து ரூ.10க்கும் மட்டுமே கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.ஒரு கிலோ மிளகாய் பறிப்பு

கூலியே மூன்று ரூபாயாக உள்ள நிலையில், கொள்முதல் விலை சரிவு விவசாயிகளை விரக்தி அடையச் செய்துள்ளது.

குறைந்தபட்சம் கிலோ ரூ.15 ஆக இருந்தால் மட்டுமே பறிப்பு செலவு, திருப்பூர், கோவை, பல்லடம் மற்றும் கேரளாவுக்கு விற்பனைக்கு கொண்டு செல்லும் செலவுக்கு கட்டுபடியாகும் என விவசாயிகள் வேதனையுடன் தெரிவித்தனர்.

**சைலோ தொழில்நுட்பத்தால் நெல் வீணாவதை தடுக்கலாம்**

பதிவு செய்த நாள் : மார்ச் 11,2011,22:26 IST

காங்கயம் : ""வளர்ந்த நாடுகளில் பயன்பட்டு வரும் சைலோ தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்தினால், நெல் வீணாவதை தடுக்க முடியும்," என இந்திய பயிர்பதன தொழில்நுட்ப கழக இயக்குனர் அழகுசுந்தரம் பேசினார். அரிசி ஆலைகளில் மின்சாரம் மற்றும் இதர எரிசக்தி சேமிப்பு தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வு கருத்தரங்கு, காங்கயம் அய்யாசாமி நகர் காலனியில் உள்ள அரிசி ஆலை உரிமையாளர்கள் சங்கத்தில் நேற்று நடந்தது. குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் வளர்ச்சி நிலையம், காங்கயம் தாலுகா அரசி ஆலை உரிமையாளர்கள் சங்கம் மற்றும் கொங்கு பொறியியல் கல்லூரி சார்பில் இக்கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.

திருப்பூர் மாவட்ட அரிசி ஆலை உரிமையாளர் சங்க தலைவர் ராமசாமி வரவேற்றார். ஈரோடு மாவட்ட அரிசி ஆலை உரிமையாளர் சங்க முன்னாள் தலைவர் சக்திவேல் தலைமை வகித்தார். இந்திய பயிர்பதன தொழில்நுட்ப கழக இயக்குனர் அழகுசுந்தரம் பேசியதாவது: இந்தியாவில் நெல் உற்பத்தியில், நெல்லில் இருந்து அரிசி பிரிக்கப்படும்போது, 66 சதவீதம் மட்டுமே கிடைக்கிறது. இதை 70 சதவீதம் வரை உயர்த்தலாம். ஒரு சதவீதம் உயர்த்தினால் கூட, ஒரு மில்லியன் டன் அரிசியை உற்பத்தி செய்யலாம். இதனால், அரிசி உற்பத்தியாளர்கள் ரூ.100 கோடி வரை லாபம் ஈட்ட முடியும். அரிசி உற்பத்தி செய்யும் இயந்திரங்களை மாறுதல் செய்ய வேண்டும். இதனால், எரிசக்தி மற்றும் மின்சாரத்தை சேமிக்க முடியும். மேலும், உற்பத்தி செலவும் குறையும். உற்பத்தி செலவு குறையும்போது, அரிசி விலை குறைய வாய்ப்பு அதிகம்.

கரும்பு ஆலைகளில் சக்கையில் இருந்து மின்சாரம் எடுப்பதுபோல், அரிசி ஆலைகளில் அரிசியில் இருந்து நீக்கும் உமியை கொண்டும் மின்சாரம் சேமிக்க வேண்டும். இதனால், ஆலைகளுக்கு தேவைப்படும் மின்சக்தியை தாங்களே உற்பத்தி செய்து, மின் செலவை குறைக்க முடியும். காங்கயம் பகுதியில் வெயில் அதிகம் உள்ளது.

இங்கு சோலார் சிஸ்டம் மூலம் மின்சாரம் தயாரிக்க ஆலைகள் முன்வர வேண்டும். இதை தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தினால், மின் செலவு குறையும். நெல்லை சாக்குப்பைகளில் சேமிக்கும்போது, உற்பத்தியில் இருந்து 20 சதவீதம் வரை வீணாகிறது. வளர்ந்த நாடுகளில் சைலோ தொழில்நுட்பம் என்ற கொட்டையில் நெல் சேமிக்கும் முறை கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. இம்முறை இந்தியாவிலும் தற்போது கடைபிடிக்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழகத்தில் இம்முறை கடைபிடிக்கப்பட்டால், நெல் வீணாவது ஒரு சதவீதமாக குறையும், என்றார். இந்திய பயிர் பதன தொழில்நுட்ப கழக முதுநிலை விஞ்ஞானி லோகநாதன், கொங்கு பொறியியல் கல்லூரி முதல்வர் ஜெகதீசன், தமிழ்நாடு அரிசி ஆலை உரிமையாளர் சங்க கவுரவ ஆலோசகர் ஜெகதீசன், காங்கயம் தாலுகா அரிசி ஆலை உரிமையாளர் சங்க தலைவர் கந்தசாமி உட்பட பலர்பங்கேற்றனர். எம்.எஸ்.எம்.இ., வளர்ச்சி நிலைய உதவி இயக்குனர் சிவசுப்ரமணியன் நன்றி கூறினார்.



**இந்தியாவிலேயே முதல் முறையாக வண்டலூர் உயிரியல் பூங்காவில் நெருப்புக் கோழி 6 குஞ்சுகளை பொறித்தது**



குஞ்சுகளுடன் நெருப்புக்கோழியை படத்தில் காணலாம்.



வண்டலூர், மார்ச்.12-

வண்டலூர் உயிரியல் பூங்காவில் நெருப்புக் கோழி 6 குஞ்சுகளை பொறித்தது. இயற்கையான முறையில் நெருப்புக் கோழி அடைக்காத்து குஞ்சு பொறித்திருப்பது இந்தியாவிலேயே இது தான் முதல் முறை என்று கூறப்படுகிறது.

### நெருப்புக் கோழி ஜோடி

சென்னையை அடுத்த வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்காவில் பல்வேறு விலங்குகளும், அரிய வகை பறவைகளும் உள்ளன. இங்கு உலகின் மிக உயரமான பறவை இனமான நெருப்புக் கோழி ஜோடியும் பராமரிக்கப்பட்டு வருகிறது. தென்ஆப்பிரிக்காவில் இருந்து பல வருடங்களுக்கு முன்பு முதன்முறையாக நெருப்புக் கோழி கொண்டு வரப்பட்டு காட்டாங்கொளத்தூரில் உள்ள மாநில கால்நடை ஆராய்ச்சி மையத்தில் வைத்து வளர்க்கப்பட்டு வந்தன.

பின்னர் அங்கு இனப்பெருக்கமும் செய்யப்பட்டன. பார்வையாளர்கள் கோரிக்கைகளை ஏற்று, வண்டலூர் உயிரியல் பூங்காவிற்கு நெருப்புக் கோழி ஜோடி வாங்க பூங்கா நிர்வாகம் முடிவு செய்து. அதன்படி ரூ.3 லட்சத்திற்கு கடந்த 2009-ம் ஆண்டு ஆகஸ்டு மாதம் ஒரு ஜோடி நெருப்புக் கோழி வாங்கினார்கள். பின்னர் அவை பூங்காவில் புதிதாக சிறப்பு கூண்டில் விடப்பட்டு, பார்வையாளர்கள் பார்க்க அனுமதிக்கிறார்கள்.

### முதல் முயற்சி தோல்வி

இந்த நெருப்புக் கோழி கடந்த 2009-ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 7 முட்டைகளை முதல் முறையாக போட்டது. அவற்றை “இங்க்பேட்டர்” கருவியில் பொறிப்பதற்காக வைக்கப்பட்டது.

ஆனால் சில நாட்களில் முட்டைகள் அனைத்தும் வீண் ஆனது. குஞ்சு பொறிக்க வைக்கும் முயற்சி தோல்வி அடைந்தது.

## 6 குஞ்சுகள் பொறித்தது

இந்த நிலையில் சில மாதங்களுக்கு முன்பு மீண்டும் இந்த நெருப்புக் கோழி 7 முட்டைகளை போட்டது. இந்த முட்டைகளை பூங்கா மருத்துவர்கள் எடுத்து இயற்கையான முறையில் பொறிக்க வைப்பதற்கு ஏற்பாடுகளை செய்தனர். அதன்படி 7 முட்டைகளையும் பெண் நெருப்புக் கோழி பாதுகாப்பாக அடைக்காத்து வந்தது. இந்த முயற்சிக்கு வெற்றி கிடைத்தது. இம்மாதம் 4-ந் தேதி 6 முட்டைகளில் இருந்து குஞ்சுகளை பொறித்தது. ஒரு முட்டை மட்டுமே வீண் ஆனது.

## முதன் முறையாக

இந்தியாவிலே வண்டலூர் உயிரியல் பூங்காவில் தான் நெருப்புக் கோழி இயற்கையான முறையில் 6 குஞ்சுகளை பொறித்து உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. புதிய நெருப்புக் கோழி குஞ்சுகளும், தாய் கோழியும் தனியாக ஒரு கூண்டில் அடைத்து வைத்து இருந்தனர். நேற்று முதல் பார்வையாளர்கள் பார்க்க அனுமதிக்கப்பட்டன. தற்போது 6 நெருப்புக் கோழி குஞ்சுகள் மற்றும் தாய் கோழி மிகவும் நலமாக உள்ளது. இந்த நெருப்புக் கோழி குஞ்சுகளுக்கு நாமக்கல் மாவட்டத்தில் இருந்து சிறப்பு தீவனம் கொண்டு வரப்பட்டு உணவாக கொடுக்கப்படுகிறது. தற்போது இந்த ஒரு நெருப்புக் கோழி குஞ்சு ஒன்றின் எடை சுமார் 900 கிராம் வரை உள்ளது.

## இதுபற்றி உயர் அதிகாரி ஒருவர் கூறியதாவது:-

### 7 அடி உயரம் வளரும்

இவை எந்த சூழ்நிலையிலும் வாழக்கூடியது. ஒரு கோழியின் எடை சுமார் 160 கிலோ இருக்கும். 42 நாள் வரை முட்டைகளை அடைக்காக்கும், உயரம் 7அடி வரை வளரும். தற்போது தினமும் ஒரு தாய் கோழிக்கு தலை 3 கிலோ உணவு வழங்கப்படுகிறது. இதன் முட்டையின் எடை 2 கிலோவில் இருந்து 3 கிலோ வரை இருக்கும். இந்த கோழி வருடம் முழுவதும் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப முட்டைகளை போடும். ஒரு வருடத்திற்கு சுமார் 140 முட்டைகள் வரை போடும். இந்த கோழி இறைச்சி, தோல் மற்றும் முட்டைக்காக வேட்டையாடப்படுகிறது. இவ்வாறு அவர் கூறினார்.

**விவசாய கல்வி, ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டுக்காக வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் மாலி நாடு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்**



புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் மாலி நாட்டு தூதுவர் ஒஸ்மேன் டான்டியா, வேளாண் பல்கலைக்கழக பதிவாளர் (பொறுப்பு) பரமாத்மா ஆகியோர் துணைவேந்தர் முருகேச பூபதி முன்னிலையில் கையெழுத்திட்டு பரிமாறிக் கொண்ட போது எடுத்தபடம். தூதரக அதிகாரி ஆஷிஸ், மடகாஸ்கர் நாட்டு தூதுவர் அரவிந்த்ரமான் ஷா ஆகியோர் அருகில் உள்ளனர்.

கோவை, மார்ச்.12-

விவசாய கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டுக்காக வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் மாலி நாடு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்திக் கொண்டது.

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

வடமேற்கு ஆப்பிரிக்க நாட்டில் உள்ள மாலி நாட்டைச் சேர்ந்த தூதுவர் ஒஸ்மேன் டான்டியா தலைமையிலான குழுவினர் நேற்று முன்தினம் இந்தியாவுக்கு வந்தனர். இந்தியாவுக்கு வந்த அவர்கள் நேற்று கோவையில் உள்ள வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துக்கு வந்தனர். இவ்வாறு வந்த அவர்கள் வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள தோட்டக்கலை, வேளாண் பொறியியல் உள்பட பல்வேறு துறைகளுக்கு சென்று அந்த துறைகளைச் சேர்ந்த தலைவர்களிடம் அதன் செயல்பாடுகள் குறித்து கேட்டு அறிந்தனர்.

இதை தொடர்ந்து மாலி நாட்டுக்கு தேவையான வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில் மேம்பாட்டுக்காக வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்திக் கொண்டனர். இந்த ஒப்பந்தத்தில் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முருகேசபூபதி முன்னிலையில் பதிவாளர் (பொறுப்பு) பரமாத்மா, மாலி நாட்டு தூதுவர் ஒஸ்மேன் டான்டியா ஆகியோர் கையெழுத்திட்டு பரிமாறிக்

கொண்டனர்.

இது குறித்து வேளாண் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முருகேசுபூபதி நிருபர்களுக்கு பேட்டி அளித்தார். அப்போது அவர் கூறியதாவது:-

நவீன தொழில் நுட்பம்

இந்த ஒப்பந்தம் வாயிலாக வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மாலி நாட்டுக்கு தேவையான விவசாய பொருட்களின் உற்பத்திக்கான நவீன தொழில்நுட்பம், தரம் உள்ள இடு பொருட்களை வழங்கும். மேலும் அந்த நாட்டின் வேளாண் கல்வி, ஆராய்ச்சி மேம்பாடுக்காக உதவி செய்யும். இதே போல் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் மாலே நாட்டு விஞ்ஞானிகளுடன் கலந்துரையாடி அந்த நாட்டின் விவசாய வளர்ச்சிக்கு தேவையான அடிப்படை வசதிகள் குறித்து கேட்டு அறிவார்கள். இதை தொடர்ந்து பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து விஞ்ஞானிகளைக் கொண்ட வல்லுனர் குழு தேர்வு செய்யப்பட்டு அந்த நாட்டுக்கு சென்று அங்குள்ள வேளாண் விஞ்ஞானிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு நவீன தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி வழங்குவார்கள். இதே போல் அந்த நாட்டைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துக்கு வந்து பயிற்சி பெறுவார்கள்.

இவ்வாறு அவர் கூறினார்.

இதைத் தொடர்ந்து மாலி நாட்டின் தூதரக அதிகாரி ஒஸ்மென் டான்டியா கூறும்போது,

விவசாய வளர்ச்சிக்கு...

கோவையில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் வேளாண் தொழில் நுட்பத்தில் முன்னோடியாக திகழ்கிறது. குறிப்பாக எங்களது நாட்டில் 44 சதவீதத்துக்கும் அதிகமான வருமானம் வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பில் இருந்து கிடைக்கிறது. 80 சதவீதத்துக்கும் மேற்பட்ட மக்கள் விவசாயத்தையே நம்பி வாழ்கின்றனர். இருப்பினும் விவசாயிகளுக்கு வேளாண் உற்பத்திக்கு தேவையான அடைப்படை கல்வி, நவீன தொழில்நுட்பம் ஆகியவை குறித்து தெரியவில்லை. இதை எங்கள் நாட்டு மக்களும் தெரிந்து கொள்ளும் நோக்கில் வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை ஏற்படுத்திக் கொண்டு உள்ளோம். இதன் வாயிலாக எங்களது நாட்டின் விவசாய துறை வளர்ச்சிக்கு வேளாண் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள் உதவி கரமாக இருப்பார்கள் என்றார். பேட்டியின் போது மாலி நாட்டின் தூதரக அதிகாரி ஆஷிஸ், மடகாஸ்கர் நாட்டு தூதுவர் அரவிங்குமார் ஷா மற்றும் பலர் உடன் இருந்தனர்.

## தேயிலை பறிக்க ஆட்கள் பற்றாக்குறை; சிறு விவசாயிகள் கடும் பாதிப்பு

குன்னூர், மார்ச்.12-

தேயிலை பறிக்க ஆட்கள் பற்றாக்குறையால் சிறு விவசாயிகள் கடும் பாதிப்படைந்து வருகிறார்கள்.

தேயிலை விவசாயிகள்

நீலகிரி மாவட்டத்தில் சுமார் 60 ஆயிரம் சிறு விவசாயிகள் தேயிலை சாகுபடியில் ஈடுபட்டு வருகிறார்கள். கடந்த சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 2 லட்சத்துக்கு மேற்பட்ட தொழிலாளர்கள் தேயிலை விவசாயத்தை நம்பி இருந்தனர்.

தேயிலையின் விலை வீழ்ச்சியின் காரணமாகவும், இடுபொருட்களின் விலை உயர்வு காரணமாகவும் விவசாயிகள் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டனர். அவர் களை நம்பி இருந்த கூலி தொழிலாளர்களும் பாதிப் படைந்தனர். இதனால் தேயிலை விவசாயிகளும், கூலி தொழிலாளர்களும் வெளி மாவட்டங்களுக்கு வேலை தேடி இடம் பெயர ஆரம்பித்தனர்.

மகசூல் அதிகரிப்பு

பலர் தங்களது தேயிலை தோட்டங்களில் இருந்த தேயிலை செடிகளை பிடிங்கி விட்டு, காய்கறி பயிர்களுக்கு மாறினார்கள். இதனால் மாவட்டத்தில் காய்கறி உற்பத்தி சற்று அதிகரித்து உள்ளது.

அதே நேரத்தில் தேயிலை தொழிலை மட்டுமே நம்பி உள்ள சிறு விவசாயிகள் தற்போது பல்வேறு இன்னல் களுக்குள்ளாகி வருகிறார்கள். தேயிலை செடிகளில் கொழுந்து வளர்ச்சி இங்கு நிலவும் காலநிலைக்கு ஏற்ப உரிய மகசூலை தருவது இல்லை.

ஒரு சில சமயங்களில் தேயிலை மகசூல் அதிகரிப்பு காலங்களில் பச்சை தேயிலை பறிக்க ஆட்கள் கிடைப்பது இல்லை. ஆட்கள் பற்றாக்குறை காரணமாக சில விவசாயிகள் தேயிலையை பறிப்பது இல்லை.

கோரிக்கை

ஆட்கள் கிடைத்தாலும் அவர்கள் கூலி அதிகம் கேட்கிறார்கள். அதை தர சிறு விவசாயிகள் தயாராக இருந்தாலும், அவர்களது பச்சைதேயிலைக்கு போது மான விலை கிடைப்பது இல்லை. இதனால் சில விவசாயிகள் கடனை வாங்கி, கூலி ஆட்களுக்கு சம்பளத்தை தருகிறார்கள்.

மகசூல் காலத்தில் ஆட்கள் பற்றாக்குறை இருப்பதால், பச்சை தேயிலையை பறிக்க முடிவது இல்லை. இதனால் அவைகள் முற்றிய இலைகளாக மாறி விடுகின்றன. எனவே சிறு விவசாயிகளின் தேயிலை தோட்டங்களில் பச்சை தேயிலை பறிக்க, ஆட்கள் பற்றாக்குறையை போக்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என்பதே விவசாயிகளின் கோரிக்கையாகும்.

இதே நேரத்தில் தேயிலை வாரியம் ஆட்கள் பற்றாக் குறையை சமாளிக்க எந்திரத்தை பயன்படுத்த வேண்டும் என்று விவசாயி களுக்கு தேவையான அறிவுரைகளை வழங்கி வருகிறது.

மேலும் எந்திரத்தை பயன்படுத்தும் முறைகள் குறித்தும் பயிற்சி அளித்து வருகிறார்கள். இந்த எந்திரத்தின் விலை அதிகம் என்பதால், அதை வாங்க சிறு தேயிலை விவசாயிகள் தயக்கம் காட்டுகிறார்கள். எனவே எந்திரத்தின் விலை குறைக்க வேண்டும் என்பதும் சிறு விவசாயிகளின் கோரிக்கை யாகும்.



# கடும் வறட்சி ஏற்பட்டால் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மூடப்படும்

மசினகுடி, மார்ச்.12- கடும் வறட்சி ஏற்பட்டால் முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மூடப்படும் என்று புலிகள் காப்பக கள இயக்குனர் ராஜுவ் கே.ஸ்ரீவஸ்தவா கூறி உள்ளார்.

## முதுமலை புலிகள் காப்பகம்

யானைகள், புலிகள், காட்டு மிருகங்கள், சிறுத்தைகள் உள்பட பல்வேறு வன விலங்குகளின் முக்கிய வாழ்விடமாக முதுமலை புலிகள் காப்பகம் விளங்குகிறது. இங்கு கடந்த சில நாட்களாக கடும் வறட்சி ஏற்பட்டு உள்ளது.

இதன் காரணமாக வனப் பகுதியில் உள்ள மரம், செடி, கொடிகள் காப்பகம் மூடும் போய் காட்சி அளிக்கின்றன. மேலும் முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தினுள் அமைந்துள்ள குளம், குட்டைகள் வறண்டு விட்டன.

## இடம் பெயருகின்றன

அதே போல் முக்கிய ஆறான மாயார் ஆற்றிலும், தண்ணீர் வரத்து குறைந்து கொண்டே வருகிறது. மேலும் பகல் நேரங்களில் கடும் வெயிலின் தாக்கம் உள்ளதால், காட்டுத்தீ ஏற்படும் அபாயமும் உள்ளது. இதனால் வன விலங்குகள் முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தில் இருந்து நீர் நிலைகளை நோக்கியும், பசுந்தவனம் உள்ள பகுதிகளை நோக்கியும் இடம் பெயர் தொடங்கி உள்ளன.

இவ்வாறு ஒவ்வொரு ஆண்டும் வறட்சி ஏற்பட்டால், காட்டுத்தீ ஏற்பட்டு பல ஏக்கர் வனப்பகுதிகள் நாசமடைவது வழக்கம். எனவே காட்டுத்தீயை கட்டுப்படுத்தவும், வன விலங்குகளின் நடமாட்டம் இல்லாததாலும் முதுமலை வனப்பகுதி மார்ச் மாதம் முதல் ஏப்ரல் மாதம் இறுதி வரை மூடப்படுவது

## வனத்துறை அ்த்கார்தகவல்

வழக்கம்.

## ஒத்திவைப்பு

அதே போல் இந்த ஆண்டும், மார்ச் முதல் வாரத்திலேயே முதுமலை புலிகள் காப்பகமானது மூடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்பட்டது. இந்த நிலையில் திடீரென பெய்த மழையின் காரணமாக புலிகள் காப்பகம் மூடப்படுவது ஒத்தி வைக்கப்பட்டது. ஆனால் தற்போது தொடர்ந்து வறட்சி நிலவி வருவதால், முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மூடப்படுவது குறித்து ஆலோசனை நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

முதுமலை புலிகள் காப்பகம் வறட்சியால் மூடுவது குறித்து துணை கள இயக்குனர், முதுமலை புலிகள் காப்பக முதன்மை வன பாதுகாவலர் மற்றும் கள இயக்குனரான ராஜுவ் ஸ்ரீ வஸ்தவாவிற்கு தகவல் வழங்கிய பிறகு, வனத் துறை உயர் அதிகாரிகளுக்கு மூடுவது குறித்து பரிந்துரை செய்யப்பட்டு, அதன் பிறகு முதுமலை புலிகள் காப்பகம் மூடப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## பரிந்துரை

இது குறித்து முதுமலை புலிகள் காப்பக முதன்மை வன பாதுகாவலர் மற்றும் கள இயக்குனரான ராஜுவ் கே. ஸ்ரீவஸ்தவா கூறியதாவது:-

தற்போது முதுமலை யில் சிறிது பசுமை உள்ளது. கடும் வறட்சி ஏற்பட்டால் மட்டுமே முதுமலை புலிகள் காப்பகத்தை மூடுவது குறித்து, உதவி கள இயக்குனர் எனக்கு பரிந்துரை செய்வார். அதன் பின்னர் உயர் அதிகாரிகளின் அனுமதியுடன், புலிகள் காப்பகம் மூட நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

இவ்வாறு அவர் கூறினார்.



முதுமலையில் தற்போது வறட்சி நிலவுவதால் பசுந்தவனங்கள் தட்டுப்பாடு காரணமாக யானை கூட்டம் ஒன்று இடம் பெயர்வதை படத்தில் காணலாம்.

