

03.12.2016

# தினமணி

சம்பா நெல் பயிரில் பூச்சி, நோய் மேலாண்மை



பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள சம்பா நெல் பயிரில் பூச்சி மற்றும் மேலாண்மை குறித்து ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார் வேளாண்மை இணை இயக்குநர் சந்திரன்.

இதுகுறித்து அவர் வெள்ளிக்கிழமை வெளியிட்ட செய்திக் குறிப்பு: நடப்பு சம்பா பருவத்தில், பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் நெல் பயிரானது 3,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்போது நிலவும் வானிலை காரணமாக சம்பா பயிரில் இலைப்பேன் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதை அறிய நாற்றங்கால் மற்றும் வயலில் ஒரு ஈரமான வெள்ளை துணி அல்லது ஈரமான கையினால் நெல் நாற்றுகளை வருடும் போது, சிறிய கருப்பு நிற பூச்சிகள் ஒட்டினால் இலைபேனால் பாதிக்கப்பட்டு உள்ளது தெரியும். இப்பூச்சியின் தாக்குதல் அதிகம் இருந்தால், மோனோகுரோட்டோபாஸ் 2 மி.லி அல்லது பிப்ரோனில் 1.5 மி.லி அல்லது இமிடாகுளோர்பிட் 0.5 மி.லி இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றை பயன்படுத்தலாம். இலைசுருட்டுப்புழு தாக்குதல் தென்பட்டால் புரபனோபாஸ் ஏக்கருக்கு 400 மில்லி வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து, கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்கவும். மேலும், வயலில் பறவை தாங்கிகள் (பறவைகள் உட்கார கூடிய டி வடிவ தாங்கிகள்) அமைப்பதன் மூலம் இலை சுருட்டுப்புழு தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தலாம். பாக்கிடரியா இலைகருகல் நோய் மற்றும் இலை கீறல் நோய்கள் வர வாய்ப்புள்ளது.

இதைக் கட்டுப்படுத்த, ஏக்கருக்கு 20 சதவீத பசுஞ்சாணக் கரைசலை நோய் அறிகுறி தென்பட்ட உடன் ஒரு முறையும், 15 நாட்களுக்கு பிறகு ஒரு முறையும் (40 கிலோ பசுஞ்சாணத்தை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து இரவு முழுவதும் ஊறவைத்து தெளிந்த நீருடன், 100 லிட்டர் தண்ணீரில் சேர்த்து ஒரு ஏக்கருக்கு தெளிக்கவும்).

அல்லது காப்பர் ஹைட்ராக்ஸைடு 500 கிராம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். விவசாயிகள் பூச்சி அல்லது நோயைக் கட்டுப்படுத்த மருந்து தெளிக்கும்போது, அவசியம் ஒட்டும் திரவத்தை 1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1 மில்லி என்ற வீதத்தில் கலந்து பயன்படுத்த வேண்டும்.

**கொல்லிமலை விவசாயிகளுக்கு பழப்பயிர் சாகுபடி பயிற்சி**



பழப் பயிர்களில் அடர்நடவு மற்றும் கிளைகள் பரமரிப்பு என்ற தலைப்பில் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி முகாம் கொல்லிமலையில் அண்மையில் நடந்தது. அரியூர்நாடு கிராமத்தில் நடைபெற்ற இந்தப் பயிற்சியை வேளாண் உதவி இயக்குநர் சுப்ரமணியம் தலைமை வகித்து, வேளாண் துறையில் செயல்படுத்தப்படும் மானியத் திட்டங்கள், பழப் பயிர்களில் அடர்நடவு மற்றும் கிளைகள் பராமரிப்பின் முக்கியத்துவம், பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் அவசியம் குறித்து விளக்கினார்.

தோட்டக் கலை உதவி இயக்குநர் சின்னதுரை, கொல்லிமலையில், பலா, அண்ணாசி, வாழை போன்ற பழ வகைகள் அதிக அளவில் பயிரிடப்படுவதால், பழ வகைகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்க பழப் பயிர்களில் அடர்நடவு மற்றும் கிளைகள் பராமரிப்பு அவசியம் என்று தெரிவித்தார். முகாமில், சுற்று வட்டாரத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகள் பங்கேற்றனர். ஏற்பாடுகளை, தோட்டக் கலை உதவி அலுவலர்கள் மாதேஸ்வரன், வெற்றிவேல், சுரேஷ், உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர் பிரபு ஆகியோர் செய்திருந்திருந்தனர்.

வானிலை முன்னறிவிப்பு: சில இடங்களில் கனமழை வாய்ப்பு



கோப்பு படம் | படம்: ம.பிரபு

லட்சத்தீவு அருகே நிலைகொண்டுள்ள காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதியால் தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் சில இடங்களில் மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

மேலும், அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் நீலகிரி மற்றும் கோவை மாவட்டங்களில் சில இடங்களில் கனமழையை எதிர்பார்க்கலாம் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

இது தொடர்பாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மைய இயக்குநர் எஸ்.ஸ்டெல்லா சனிக்கிழமை நிருபர்களிடம் கூறியது:

"உள் தமிழகத்தில் இருந்த காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி, மேற்கு நோக்கி நகர்ந்து, லட்சத்தீவு மற்றும் அதைனை ஒட்டிய பகுதியில் நிலைகொண்டுள்ளது.

இதன் காரணமாக அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் ஒரு சில இடங்களில் மழை பெய்யும். நீலகிரி மற்றும் கோவை மாவட்டங்களில் ஒரு சில இடங்களில் கனமழையை எதிர்பார்க்கலாம். மீனவர்களுக்கு எந்த வித எச்சரிக்கையும் விடுக்கப்படவில்லை.

சென்னையை பொறுத்தவரை, வானம் பொதுவாக மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். ஒரு சில இடங்களில் மிதமான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

**புதிய காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி:**

சுமத்திரா மற்றும் அதை ஒட்டியுள்ள தெற்கு அந்தமான் கடற்பகுதியில் ஒரு மேலடுக்கு சுழற்சி ஏற்பட்டிருப்பதால், அது அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதியாக மாறும். அதனைத் தொடர்ந்து வரும் 48 மணி நேரத்தில் வலுப்பெற்று, காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலமாக மாறும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதை தொடர்ந்து கண்காணித்தும் வருகிறோம்" என்றார் ஸ்டெல்லா.

சனிக்கிழமை காலை 8.30 மணிக்கு எடுக்கப்பட்ட மழை அளவின்படி, விருதுநகர், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் கொலப்பாக்கம் ஆகிய பகுதிகளில் அதிகபட்சமாக 8 செ.மீ மழை பதிவாகியுள்ளது.

காஞ்சிபுரம், செங்கல்பட்டு, மதுரை, சென்னை விமான நிலையம், சிவகாசி, திருபுவனம், திருத்தணி,மேட்டுப்பட்டி, திருமங்களம் ஆகிய இடங்களில் தலா 7 செ.மீ, செம்பரம்பாக்கம், விரிஞ்சிபுரம், பூந்தமல்லியில் தலா 6 செ.மீ, வேலூர், பரமக்குடி ஆகிய பகுதிகளில் தலா 5 செ.மீ, செய்யாறு, அரக்கோணம், ஸ்ரீபெரும்புதூர், தாமரைப்பாக்கம் ஆகிய பகுதிகளில் தலா 4 செ.மீ மழை பதிவாகியுள்ளன.

முன்னதாக, தமிழகத்தை அச்சுறுத்திய நாடா புயல் வலுவிழந்த நிலையில் வெள்ளிக்கிழமை அதிகாலை கரையைக் கடந்தது. நிலப்பகுதிக்கு வந்த காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலம், படிப்படியாக வலுவிழந்து போகாமல், காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதியாகவே நீடித்துக்கொண்டிருந்தது. இதன் காரணமாக தமிழகம் முழுவதும் 2 நாட்களாகவே பரவலாக மழை பெய்து வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

தூக்கத்தை இழந்தால் இதயம் பாதிக்கும்: ஆய்வு எச்சரிக்கை



கோப்புப் படம்

நீண்ட நேரம் பணியாற்றுவதால் ஏற்படும் தூக்கமின்மையின் விளைவாக, இதயம் இயங்குவதில் பெரிய அளவில் பாதிப்பு நேரிடலாம் என்று புதிய மருத்துவ ஆய்வு ஒன்று எச்சரிக்கிறது.

தீயணைப்புப் படையினர், அவசர மருத்துவக் குழுவினர் உள்ளிட்ட 24 மணி நேர சேவைத் துறையில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களால் பெரும்பாலும் அன்றாடம் குறைந்த நேரமே தூங்க முடிகிறது.

ஜெர்மனியின் போன் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த மருத்துவ ஆராய்ச்சியாளர் டானியல் கியூட்டிங் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில், 24 மணி நேர சேவைப் பணியாளர்களில் குறைவான தூக்கத்தை வழக்கப்படுத்திக் கொண்டவர்களுக்கு இதய நோய் சார்ந்த பாதிப்புகள் வருவதற்கான சாத்தியம் அதிகம் என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

போதிய தூக்கம் இல்லாததால், இதய பாதிப்புடன் ரத்த அழுத்தமும் ஏற்படும் உண்டு என்கின்றது அந்த ஆய்வு முடிவு.

சராசரியாக 31.6 வயது கொண்ட 19 ஆண்கள் மற்றும் ஒரு பெண் ஆகியோர் ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டனர். 24 மணி நேரப் பணியில் ஈடுபடுவதற்கு முன்பும், அந்தப் பணி முடிந்து மூன்று மணி நேரம் தூங்கிய பிறகும் இவர்களிடம் இருந்து ரத்த மாதிரி, சிறுநீர் மாதிரி மற்றும் ரத்த அழுத்த அளவீடு ஆகியவற்றைக் கொண்டு பரிசோதிக்கப்பட்டது.

குறைந்த அளவே தூங்கிய இவர்களுக்கு ரத்த அழுத்தமும், இதயத் துடிப்பும் அதிகமாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது.

இந்த ஆய்வு தொடர்பாக கியூட்டிங் கூறும்போது, "தினசரி நீண்ட நேரம் பணியாற்றுபவர்களின் குறைந்த அளவிலான தூக்கத்தையொட்டி இந்த ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இந்த முன்னோட்ட ஆய்வில், தூக்கம் குறைவு காரணமாக இதய பாதிப்புக்கான சாத்தியம் அதிகம் என்பது தெரியவந்தது. இதைப்போலவே அதிக நேரம் பணிபுரியக் கூடிய இதர தொழிலைச் சேர்ந்தவர்களிடமும் நீண்ட கால அடிப்படையில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளது.

ஷிஃப்ட் அடிப்படையின் பணியாற்றும் தொழிலாளர்களுக்கு பணிச்சுமை காரணமாக ஏற்படும் பாதிப்புகளைப் புரிந்துகொள்வதற்கு இந்த ஆய்வின் முடிவுகள் உறுதுணை புரிகிறது" என்றார் அவர்.

இந்த ஆய்வின் முடிவைப் பார்க்கும்போது, நீண்ட நேரம் பணிபுரிபவர்கள், ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட வேலைகளில் ஈடுபடுபவர்கள் போதுமான அளவில் தினமும் தூங்குவது அவசியம் என்பது அறிவுறுத்தப்படுவதாக மருத்துவர்கள் கூறுகின்றனர்.

**அந்தமான் விவசாயம் 11: நோனி பயிரிடுவது எப்படி?**



பொதுவாக நோனி தாவரம் தனியாகவும் தென்னை மரங்களுக்கு இடையே ஊடுபயிராகவும் பயிரிட உகந்தது. நோனிப் பழங்கள் குளிர்காலத்தைவிட

வெயில் காலத்தில் அதிகமாக விளையும் தன்மை கொண்டவை. இவை எல்லா மண் வகைகளிலும் குறிப்பாக அதிக அளவு கார்பன், ஈரப்பதம் உள்ள இடங்களில் நன்கு வளரக்கூடியவை.

அந்தமான் தீவுகளில் இத்தாவரமானது (நோனி) விதைகள், தண்டுகள், வேர்த்துண்டுகள் அல்லது காற்றுப் பதியன் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. பொதுவாக விதை, தண்டுத் துண்டுகள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்வது சிறந்தது. தரமான, வீரியம்மிக்க பழங்களைக் கோடைக்காலத்தில் இயற்கையாகக் காடுகளில் வளரும் தாவரத்திலிருந்து பறித்தும் விதைக்காகப் பயன்படுத்தலாம்.

### விதை நேர்த்தி

இயற்கையான வனப்பகுதி மண்ணுடன் மணல், மக்கிய அங்ககப் பொருட்களைக் கலந்து நாற்று உற்பத்தி செய்யும் ஊடகமாகப் பயன்படுத்தலாம். விதைப்பதற்கு முன் விதைநேர்த்தி செய்வது, விதை முளைப்புத்திறனை அதிகரிக்கும். போர்ட்பிளேரில் உள்ள மத்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நோனி விதையில் கடினமாக உள்ள மேல் தோலை நீக்கி, விதையின் முளைப்பு விகிதத்தை அதிகரிக்கவும், முளைப்பு காலத்தைக் குறைக்கும் முறைகளும் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

### சிறந்த பலன் பெற

தோல் நீக்கப்பட்ட நோனி விதைகள் முளைப்பதற்கு வெப்பநிலை, சுற்றுச்சூழல், ரகம், மரபுவழி அமைப்பைப் பொறுத்து 20 முதல் 100 நாட்கள் தேவைப்படும். விதைகள் முளை விட்டவுடன் பாதியளவு நிழலில் (20-30%) கொள்கலனில் நாற்றுகளைத் தனித்தனியாக வளர்க்க வேண்டும். மாற்றாக 20-40 செ.மீ. அளவு கொண்ட தண்டுத் துண்டுகள் மூன்று வாரங்களில் வேர் பிடிக்கும். பின்னர் 9-12 மாதங்களான நாற்றுகள் நடவு செய்யப்படுகின்றன.

குட்டை ரகங்கள் 2.5×2.5 மீ. இடைவெளியிலும், நெட்டை ரகங்கள் 4.0×4.0மீ. இடைவெளியிலும் ஜூன் முதல் அக்டோபர் மாதங்களில் 0.75×0.75×0.75 மீ. குழிகளில் நடவு செய்ய வேண்டும். ஐந்து முக்கியக் கிளைகளை விட்டுவிட்டு மற்றவற்றை வெட்டிவிடுவது நல்ல மகசூல் கிடைக்க வழிவகுக்கும்.

## நோய்த் தடுப்பு

காற்றின் ஈரப்பதம் அதிகமாக உள்ள நேரத்தில், அதிக மழை அல்லது வெள்ளப் பகுதிகளில், நோனி பயிரைப் பூச்சி, பூஞ்சான நோய்கள் தாக்க வாய்ப்புள்ளது. சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த மீன் எண்ணெய், வேம்பு, சோப்பு ஆகியவற்றைக் கலந்து பயன்படுத்தலாம். நாற்று அழுகல், வேர் அழுகல் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த டிரைகோடெர்மா விரிடி (2 கி.கி./ஹெக்டேர்) மற்றும் சூடோமோனாஸ் ப்ளோரசன்ஸ் (2 கி.கி./ஹெக்டேர்) அளிக்க வேண்டும்.

திராட்சையில் நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த நவீன தொழில்நுட்பம்: வேர் செடிகள் பயன்பாடு அதிகரிப்பு



தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய செடியுடன் ஆராய்ச்சி நிலைய தலைவர் எஸ்.பார்த்திபன்.

திராட்சை சாகுபடியில் உற்பத்தியை பெருக்கவும், வறட்சியை சமாளிக்கவும், நோய் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தவும் நவீன தொழில் நுட்பங்களுடன் கூடிய வேர் செடிகளைப் பயன்படுத்த விவசாயிகள் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

இந்தியாவில் மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, ஆந்திரா, தமிழ்நாடு ஆகிய 4 மாநிலங்களில் சுமார் 1.11 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பில் திராட்சை சாகுபடி செய்யப்பட்டு, ஏறக்குறைய 12.35 லட்சம் டன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மொத்த உற்பத்தியில் தற்போது 2.1 சதவீதம் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.



ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், நெதர்லாந்து, சிங்கப்பூர், சீனா, ஜப்பான் போன்ற நாடுகளுக்கு அதிக அளவில் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.

இந்தியாவில் உற்பத்தி செய்யப் படும் 90 சதவீதத்துக்கும் மேலான திராட்சை சாப்பிடுவதற்கு மட்டும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. உலக அளவில் விதையில்லா திராட்சை உற்பத்தியில் 30 சதவீதத்துக்கு மேல் உலர் திராட்சையாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

மேலும் பண்ணை மற்றும் பண்ணை சார்ந்த தொழிற்கூடங் களில் வேலைவாய்ப்பை உரு வாக்கித் தருவதோடு, தோட்டத் தொழிலாளர்கள், விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்து வதிலும் திராட்சை சாகுபடி முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

தேனி மாவட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்கு பகுதியில் 50 ஆயிரம் ஏக்கருக்கு மேல் 'பன்னீர்' என்று அழைக்கப்படும் கருப்புநிற திராட்சை சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இப்பகுதியில் சாகுபடி செய்யப்படும் திராட்சைகளைப் பாதுகாக்க, சின்னமனூர் அருகே வேளாண் துறையினரால் அமைக்கப்பட்டிருந்த குளிர் பதனிடும் கிடங் கில் வைத்தபோது, பழங்களின் தோல்கள் மெல்லியதாக இருந்த காரணத்தால் வெடிப்பு ஏற்பட்டு 3 நாட்களுக்கு மேல் குளிர்ச்சியை தாக்குப்பிடிக்க முடியாமல் பழங்கள் அழுகின. இதனால் திராட்சை விவசாயிகள் நஷ்டம் அடைந்து வந்தனர்.

இதனையடுத்து மாற்று ஏற்பாடு செய்யக்கோரி விவசாயிகள் தமிழக அரசுக்கு கோரிக்கை விடுத்து வந்தனர். இந்நிலையில், கம்பம் அருகே ராயப்பன்பட்டி கிராமத்தில் சில மாதங்களுக்கு முன்பு திராட்சை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைக்கப்பட்டது. இந்த ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பலரக திராட்சை சாகுபடி குறித்து ஆய்வு நடைபெற்று வருகிறது.

இதுகுறித்து ராயப்பன்பட்டி திராட்சை ஆராய்ச்சி நிலைய தலைவர் எஸ்.பார்த்திபன் 'தி இந்து'விடம் கூறியதாவது: வறட்சியை தாங்கக்கூடிய மற்றும் நோய் தாக்குதல் குறைவான, உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கில் வேர்செடி அல்லது வேர்குச்சி என்று அழைக்கப்படும் 'டாக்ரிட்ஜ்' (Dog Ridge) அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது. இந்தச் செடியை வெட்டி திராட்சை செடியுடன் ஒட்டி கட்டிவிட்டால், அவை வளர்ந்த பின்னர் அதிக விளைச்சலைத் தரும். ஒரு ஏக்கருக்கு 250 டாக்ரிட்ஜ் தேவைப்படும். பெங்களூருவில் இந்த ஜப்பான்

டாக்ரிட்ஜ் ரூ.10-க்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது. அங்கிருந்து வாங்கி வந்தால், வாகனப் போக்குவரத்து உள்ளிட்ட கூடுதல் செலவு ஏற்பட்டு ஒரு செடிக்கு ரூ.18 முதல் ரூ.20 வரை ஆகும். ஆனால், நாங்கள் குறைந்த விலையில் ஒரு செடி ரூ.7-க்கு விற்கிறோம். இதனைத் திராட்சை விவசாயிகள் ஆர்வத்துடன் வாங்கி செல்கின்றனர். இதன் காரணமாக, குறுகிய காலத்திலேயே 2 லட்சம் செடிகள் வரை விற்பனையாகி உள்ளன. தற்போது செடிகள் கேட்டு ஏராளமான விவசாயிகள் பதிவு செய்துள்ளனர் என்றார்.

### திராட்சை சாகுபடிக்கு உகந்த ரகங்கள்

எஸ். பார்த்திபன் மேலும் கூறுகையில், ஏற்றுமதி சந்தைக்கு விதையில்லா மற்றும் விதையுடைய ரகங்களான தாம்சன் சீட்லஸ், சரத் சீட்லஸ், கிருஷ்ணா சீட்லஸ், பேண்டலி சீட்லஸ், பிளேம் சீட்லஸ், கிரிம்ஸன் சீட்லஸ், தாசே கணேஷ், ரெட்குளோப் ஆகிய திராட்சைகளையும், உள்ளூர் சந்தைக்கு உகந்த வர்த்தக ரீதியான சாகுபடிக்கு விதையுடைய பன்னீர் திராட்சையையும் விவசாயிகள் சாகுபடி செய்யலாம் என்றார்.

**புயல் கரையை கடந்தது: அந்தமான் அருகே புதிய புயல் சின்னம் - தமிழகம், புதுவையில் பரவலாக மழை பெய்யும்**



### கோப்பு படம்

புயல் நாகப்பட்டினம் அருகே கரையைக் கடந்து வலுவிழந்துவிட்ட நிலையில், தெற்கு அந்தமான் கடற்பகுதியில் புதிய புயல் சின்னம் உருவாக வாய்ப்பிருப்பதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

இது தொடர்பாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மைய இயக்குநர் எஸ்.பாலசந்திரன் நேற்று நிருபர்களிடம் கூறியதாவது:

தென்மேற்கு வங்கக் கடலில் மையம் கொண்டிருந்த புயல், காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலமாக மாறியிருந்தது. இது இன்று (நேற்று) அதிகாலை 4 முதல் 5 மணிக்குள், நாகப்பட்டினம்- காரைக்கால் இடையே கரையைக் கடந்தது. இது பலவீனமடைந்து தீவிர காற்றழுத்த தாழ்வுப் பகுதியாக மாறி, தமிழகத்தின் உள் பகுதியில் உள்ளது.

இதன் காரணமாக அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் பெரும்பாலான இடங்களில் லேசான அல்லது மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். வட தமிழகத்தின் உள்பகுதியில் ஓரிரு இடங்களில் பலத்த மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

சென்னையை பொறுத்தவரை வானம் பொதுவாக மேகமூட்டத் துடன் காணப்படும். நகரின் சில பகுதிகளில் லேசானது முதல் மிதமானது வரை மழை பெய்யக் கூடும்.

நேற்று காலை 8.30 மணி அளவில் எடுக்கப்பட்ட மழை அளவின்படி, அதிகபட்சமாக மாமல்லபுரத்தில் 11 செ.மீ. மழை பதிவாகியுள்ளது. திருவள்ளூர் மாவட்டம் சோழவரம், செங்குன்றம் ஆகிய பகுதிகளில் தலா 6 செ.மீ. மழை பதிவாகியுள்ளது.

இவ்வாறு அவர் கூறினார்.

இதற்கிடையில் தெற்கு அந்த மான் கடல் பகுதியில் புதிய காற்றழுத்த தாழ்வுநிலை உருவாக வாய்ப்பிருப்பதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம், அதன் இணையதளத்தில் தெரிவித் துள்ளது. அதில் கூறியிருப்ப தாவது:

மலேசிய தீபகற்பம் மற்றும் அதை ஒட்டிய பகுதியில் வளிமண்டல மேலடுக்கு சுழற்சி ஒன்று உருவாகி யுள்ளது. இதன் தாக்கத்தால் அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் தெற்கு அந்தமான் கடல் பகுதி மற்றும் அதை ஒட்டிய பகுதியில் காற்றழுத்த தாழ்வுப் பகுதி ஒன்று உருவாக வாய்ப்புள்ளது. அது அடுத்த 48 மணி நேரத்தில் புயல் சின்னமாக மாறக்கூடும் என இணையதளத்தில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

## அடுத்த புயல் 'வர்தா'

தற்போது கரையை கடந்துள்ள புயலுக்கு 'நடா' (பெருந் தன்மை) என்று ஓமன் நாடு பெயர் சூட்டியிருந்தது. அடுத்து உரு வாகும் புயலுக்கு உருது மொழியில் 'வர்தா' என பாகிஸ்தான் நாடு பெயர் சூட்ட உள்ளது.