



# விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 32 - 2021 மே

புதுப்பிக்கப்பட்ட வானிலை முன்னறிவிப்பு - தென்மேற்கு பருவம் 2021

## விவசாய வானிலைத் தகவல்கள்

தென்மேற்கு பருவமழையின் எதிர்கால நிலைமை குறித்து ஆய்வு செய்ய மே 4 ஆம் திகதி அன்று வானிலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில், மே முதல் செப்டம்பர் வரை மழை பின்வருமாறு சாதாரண அளவில் இருக்கும் என்று முடிவு செய்யப்பட்டது.

### மே 2021

நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் சாதாரண மழைக்கு கிட்டிய மழை பெய்யும்.

### ஜூன் 2021

நாடு முழுவதும் சாதாரண மழைக்கு கிட்டிய மழை பெய்யும்.

### ஜூலை 2021

ஈர வலயத்தில் சாதாரண மழையை விட சற்று அதிக மழை பெய்யும் அதேவேளை நாட்டின் மற்ற பகுதிகளில் சாதாரண மழைக்கு கிட்டிய மழை பெய்வதற்கான அதிக வாய்ப்புகள் உள்ளது.

❖ பருவமழைக்கு முந்தைய இடையூறுகள் குறித்து கொழும்பு வானிலை ஆய்வுக் காரியாலயம் எச்சரிக்கை மற்றும் ஏப்ரல் மாத தொடக்கத்தில் வெளியிட்ட எமது விவசாய வானிலை முன்னறிவிப்பின் படி, மே மாத இரண்டாவது வாரத்திற்குப் பின் கிடைக்கக் கூடிய அதிக மழை தொடர்பாக விவசாயிகள் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகள் விழிப்புடன் இருக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகின்றார்கள்.

இந்த தகவலை இந்தியாவின் பூனேவில் உள்ள இந்திய வெப்பமண்டல வானிலை ஆய்வு நிறுவனம் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது. மே 13 - 19 க்கு இடையில் இலங்கைக்கு அருகிலுள்ள வங்காள விரிகுடாவில் தாழ்ந்த அழுத்த நிலைமை உருவாக வாய்ப்புள்ளது என்று அவர்கள் சுட்டிக்காட்டுகின்றனர். அப்படியானால், மூன்று காலநிலை வலயங்களில் பரவலான மழைவீழ்ச்சியை எதிர்பார்க்கலாம்.

எனவே, மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசன உயர் நிலங்களில் அதிகப்படியான மண்ணின் ஈரப்பதனை அகற்ற பயிர் சேதத்தைத் தவிர்க்க போதுமான வடிகால் திட்டங்கள் பரிசீலிக்கப்பட வேண்டும். நெல் வயல்களில் மேலதிகப் பயிர்களை பயிரிட்ட சந்தர்ப்பங்களில் இது மிகவும் முக்கியமானது. அவற்றில் முக்கியமானது பெரிய வெங்காயம் போன்ற பயிர்கள் இவை அதிக ஈரப்பதனிற்கு அதிக உணர்திறன் கொண்டவை.

மானாவாரி நெற் செய்கைக்குப் போதுமான மழையைப் பெறும் குருநாகல் மாவட்டத்தில் IL1a போன்ற பகுதிகளைத் தவிர, தென்மேற்கு பருவமழை உலர் மற்றும் இடை வலயங்களை பாதிக்காது என்பதையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

தென்மேற்கு பருவமழை காலத்தில் மே மாத கடைசி வாரம் முதல் ஆகஸ்ட் மாத ஆரம்பம் வரை இரு பகுதிகளிலும் அதிக அளவு நீர் ஆவியாதல் நிகழும். இதற்கிடையில், இந்த இரு வலயங்களில் உள்ள பெரும்பாலான நடுத்தர மற்றும் பெரிய நீர்த்தேக்கங்கள் மற்றும் நீர்ப்பாசனக் குளங்கள் சிறு போகப் பயிர்ச் செய்கையை பராமரிக்க நீர் இருப்புக்களைக் கொண்டுள்ளன. மேலும், ஜூன் முதல் வாரத்தைக் கடந்து இரு வலயங்களிலும் தென்மேற்கு பருவமழைக்கான வாய்ப்பு இல்லாததால் இந்த நீர்த்தேக்கங்களுக்கு நீர் வழங்கல் குறைவாக இருக்க வாய்ப்புள்ளது. இந்த விளைவைத் தணிப்பதற்கும், நீர்ப்பாசன குளங்களில் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் உள்ள நீர்ப்பாசன நீரின் அதிகபட்ச உற்பத்தித்திறனை உறுதி செய்வதற்கு, அனைத்து நீர்ப்பாசன நீர் தொகுதிகளும் பின்வரும் சிபாரிசுகளை பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

- எந்தவொரு நெல் வயல்களிலும் இன்னும் பயிரிடப்படவில்லை என்றால், தற்போதுள்ள நீர் இருப்பு மற்றும் அப்பகுதியில் சாதாரண நிலைமைகளின் கீழ் பெறக்கூடிய மழை வீழ்ச்சியை கருத்தில் கொண்டு பயிரிடக்கூடிய பகுதியை கவனமாக கணக்கிட்டு தீர்மானிக்க வேண்டும்.
- தற்போதுள்ள நீர் இருப்பு முழு பகுதிக்கும் போதுமானதாக இல்லை என்று உணர்ந்தால், பாரம்பரிய முறையைப் பின்பற்ற வேண்டும்.
- உயர் தரமான விதைகள் மற்றும் மூன்றரை மாதங்கள் அல்லது மூன்று மாத வயதுடைய விதை நெல் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- சிறந்த நீர் வடிப்புள்ள நெல் வயல்களில் பாசிப் பயறு, எள்ளு, கௌபீ, உழுந்து, சோயா அவரை மற்றும் நிலக்கடலை போன்ற மேலதிகப் பயிர்களை செய்கைப் பண்ணுவதற்காக எதிர்பாராத விதத்தில் கிடைக்கப் பெறும் மழை நீரைப் பாதுகாக்க மிகுந்த கவனத்துடன் இருக்க வேண்டும்.
- மேலதிக நீர்ப்பாசன முறைகள் இருந்தால் மட்டுமே மேட்டு நிலங்களில் பயிர்ச் செய்கையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- வளிமண்டல ஆவியாதல் தேவை மற்றும் அவ்வப்போது பெய்யும் மழையை கருத்தில் கொண்டு நெற் செய்கைக்கு நீர்ப்பாசன நீர் வழங்கலுக்கான நீண்ட இடைவெளிகளைத் திட்டமிடுங்கள்.
- போகத்திற்குரிய கூட்டத்தில் எடுக்கப்பட்ட முடிவுகளின்படி நீர்ப்பாசன முறைகளை நடைமுறைப்படுத்துங்கள்.

- ஆகஸ்ட் மாத முதல் வாரத்தில், சிறு போகத்தில் நெல் அறுவடையுடன் அடிக் கட்டைகளில் உஞ்சியிருக்கும் ஈரப்பதனைப் பயன்படுத்தி, மூன்றாவது போகத்திற்கு பாசிப் பயறுச் செய்கையை ஸ்தாபிக்கவும். இது 2021/22 போகத்திற்கு முன் மூன்று அல்லது நான்கு முறை பாசிப்பயறு அறுவடை செய்ய அனுமதிக்கும்.
- மேலும், 2021/22 பருவத்திற்கான நீர்ப்பாசன குளங்கள் மற்றும் நீர்த்தேக்கங்களில் நீர் வளங்களை பாதுகாக்க அனைவரும் முயற்சி எடுக்க வேண்டும்.

**பிரத்யாக் கம் :-** சனத் எம். பண்டார, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கன்னொறுவை

**தொழில்நுட்ப உதவி :-** கலாநிதி பி.வீ.ஆர். புண்யவர்த்தன, தலைமை விவசாய வானிலை நிபுணர், விவசாயத் திணைக்களம்  
**தமிழாக்கமும், கணனி வடிவமைப்பும் :-** லிசோதா செல்வராஜ்

மேற்பார்வை மற்றும் ஆலோசனை : டப்ளிங்.எல். ஹிரான் பிரிஸ் (பணிப்பாளர் - தகவல், தொடர்பாடல்)  
ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன் (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்)