



விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 67 - 2021 நவம்பர்



வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் நவம்பர், டிசம்பர், ஜனவரி மாதங்களுக்காக வெளியிடப்பட்ட அவர்களின் புதிய மழைவீழ்ச்சி எதிர்வுகூறலுக்கு அமைய இந்த காலப்பகுதியில் நாட்டின் வடக்கு, வட மத்திய மாகாணங்களில் மற்றும் திருகோணமலை மாவட்டத்தில் சாதாரண அளவை விட ஓரளவு அதிக மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கலாம். ஏனைய பிரதேசங்களுக்கான தெளிவான சமீக்கைகள் இல்லாத காரணத்தால் சாதாரண மழைவீழ்ச்சியை விட அதிகமான கிட்டிய அல்லது குறைவான மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2021 நவம்பர் - வட மாகாணத்தில் சாதாரண அளவிற்கு கிட்டிய மழைவீழ்ச்சிக்கான சாத்தியக்கூறு காணப்படுவதுடன் ஏனைய பிரதேசங்களுக்கு தெளிவான சமீக்கைகள் இல்லை

2021 டிசம்பர் - வடக்கு, கிழக்கு, வட மத்திய, ஊவா மாகாணங்களுக்கு சாதாரண அளவிற்கு கிட்டிய அல்லது ஓரளவு அதிக மழைவீழ்ச்சி கிடைக்கக்கூடிய சாத்தியக் கூறு காணப்படுவதுடன் ஏனைய பிரதேசங்களுக்கு தெளிவான சமீக்கைகள் இல்லை.

2022 ஜனவரி - நாட்டிலுள்ள அதிக பிரதேசங்களுக்கு சாதாரண அளவை விட அதிக மழைவீழ்ச்சி கிடைப்பதற்கு வாய்ப்புள்ளது. எவ்வாறாயினும் இலங்கைக்கு அருகில் தாழ்முக்க தொகுதியும் சூறாவளியும் விருத்தியடைக்கூடிய வாய்ப்பு உள்ளதாகவும் அதனால் இக்காலத்தில் நாடு முழுவதும் அடிக்கடி குறுகியகால கடும் மழை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளதாக அவர்கள் மேலும் குறிப்பிட்டுள்ளனர்.

நவம்பர் மாதத்திற்கு நாட்டின் அதிக பிரதேசங்களில் தெளிவான சமீக்கைகள் கிடைக்கப் பெறாததால் விவசாயம் தொடர்பாக தீர்மானம் எடுக்கும் போது கீழ்வரும் விடயங்களை கருத்திற் கொள்வது முக்கியமாகும்.

- வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்திற்கு ஏற்ப அநுராதபுரம், பொலன்னறுவை, ஹம்பாந்தோட்டை போன்ற நெற் பயிர்ச் செய்கை செய்யும் பிரதான மாவட்டங்கள் உள்ளடங்கலாக நாட்டின் அதிக பிரதேசங்களுக்கு சாதாரண அளவை விட அதிக மழைவீழ்ச்சி ஒக்டோபர் மாதத்தினுள் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.

- வளிமண்டலவியல் திணைக்களத்தினால் வாரந்தம் வெளியிடப்படும் அறிக்கைக்கு (44) ஏற்ப பிரதான காலநிலை வலயங்கள் மூன்றிலும் (ஈர, இடை, உலர் - 28 செ.மீ வரையான ஆழத்தில்) மண் ஈரப்பதன் சாதாரணமாக 30 – 40% இடையில் இருக்கும்.
- நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தின் கீழ் காணப்படும் மகாவாரி நீர்த்தேக்கங்களில் நீர் கொள்ளளவு அவற்றின் மொத்த அளவை விட 30% அதிகமாகும்.
- அதிகமான சிறு நீர்த் தேக்கங்களில் மகிழ்ச்சிகரமான அளவில் நீர் மட்டம் உள்ளது.

நிகழும் வளிமண்டல நிலமையில் பயிர்ச் செய்கையை வெற்றிகரமாக செய்வதற்கு கீழ் குறிப்பிட்ட பரிந்துரைகளை இந்த விவசாய வானிலை ஆலோசனை மூலம் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

- மாதம் முழுவதும் கிடைக்கும் மழைநீரை உச்ச அளவில் பாவனைக்கு உட்படுத்தல்
- ஒவ்வொரு வாரமும் கிடைக்கும் மழைவீழ்ச்சியை கருத்திற் கொண்டு, நீரை வழங்கும் அட்டவணையில் திருத்தத்தை மேற்கொண்டு வரும் 2022 சிறு போகத்திற்காக தேவையானளவு நீரை நீர்த் தேக்கங்களில் பாதுகாப்பதற்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- தற்போது நெற்செய்கையை மேற்கொண்டுள்ள விவசாயிகள் பயிரை நட்டு 5-7 நாட்களிலிருந்து 14 நாட்கள் வரை 2-3 செ.மீ ஆழம் கொண்டதாக நிலையான நீர் மட்டத்தை பேணுவதால் களை கட்டுப்பாடு ஏற்படும். பயிரை நட்டு 14 நாட்கள் முதல் 5 செ.மீ ஆழத்தில் நீர் மட்டத்தை பேணுவது மிகவும் பொருத்தமானது.
- இம்மாத ஆரம்பத்தில் நிலத்தை பண்படுத்த ஆரம்பிக்க எண்ணியிருக்கும் நெற் பயிர்ச் செய்கை செய்யும் விவசாயிகள் நவம்பர் மாதம் 15ம் திகதிக்கு முன்னர் முதலாம், இரண்டாம் பண்படுத்தல்களை செய்து முடித்திருப்பது அவசியமாகும்.
- இன்னும் தமது பயிர்ச் செய்கையை ஆரம்பிக்காத விவசாயிகள் நவம்பர் மாதம் 25ம் திகதிக்குள் ஆவது நெற் பயிரை நட்புருப்பது முக்கியமாகும்.
- பனிப்புச்சியினால் ஏற்படும் பாதிப்பு பற்றியும் அவதானம் செலுத்துவது முக்கியமாகும்.
- சிறிய நீர்த் தேக்கங்களில் நீரை பெற்றுக் கொள்ளும் விவசாயிகள் 3 மாத நெல் வர்க்கங்களை தெரிவு செய்வதற்கு பரிந்துரைக்கப்படுவதோடு பெரிய நீர்த் தேக்கங்களில் நீர் மட்டத்தை கருத்திற் கொண்டு 3 ½ மாத நெல் வர்க்கங்களை தெரிவு செய்யலாம்.
- மானவாரி வயல் நிலங்களுக்காக 3 மாத நெல் வர்க்கத்தை மட்டும் பயன்படுத்துவது பொருத்தமானது
- செப்டெம்பர் 4ம் திகதி இந்த பெரும் போகத்திற்காக வெளியிடப்பட்ட விவசாய ஆலோசனையில் ஒக்டோபர் 15ம் திகதிக்கு முன் சோள நடுகையை நிறைவு செய்யுமாறு தெளிவாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. அதனால், இம் மாதத்திற்குள் சோளத்தை

நடுவதற்கு ஆரம்பிக்க எண்ணியிருக்கும் விவசாயிகள் பீடைகளின் தாக்கம், விசேடமான படைப் புழுவின் தாக்கம் பற்றி அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

- அதிக மழையினால், பக்ற்றியா, பங்கசு போன்ற நோய்களுக்கு உட்படுவதால் அறுவடைக்கு பின்னரான பாதிப்புகளுக்கு காரணமாக அமைவதுடன், காய்கறி செய்கையில் மண்ணின் நீர் வடிப்பு நிலமை பற்றி கவனம் செலுத்துவது அத்தியவசியமாகும்.
- திரவப் பசளை இடுவது மழைவீழ்ச்சியில் தங்கியுள்ளது. அதனால் அவ்வாறான பிரயோகங்களின் விளைத்திறனை அதிகரிப்பதற்கு குறுகிகால வானிலை தகவல்களின் அடிப்படையில் பசளையிடலை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- இந்த தேசிய மட்டத்திலான பரிந்துரைகள் பிரதேசத்திற்கு ஏற்ப திருத்தப்பட வேண்டியதனால் போக கூட்டங்களில் வழங்கும் தகவல்களை கருத்திற் கொள்வது அவசியமாகும்.

2021/2022 பெரும் போகத்தின் மிகுதி காலப்பகுதிக்கான புதுப்பிக்கப்பட்ட விவசாய ஆலோசனைகள் டிசம்பர் ஆரம்பத்தில், கொழும்பு வளிமண்டலவியல் திணைக்களம் மற்றும் வேறு தொடர்புபட்டவர்களுடன் கலந்துரையாடி வெளியிடப்படும்.

பிரத்யாக்஥ம் :- அருணி பீ. அபேசேகர, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், இயற்கை வள முகாமைத்துவ நிலையம், பேராதனை.

தமிழாக்஥ம் :- எம்.எம்.பி. நதா கணணி வடிவமைப்பு :- ஜேசுரத்ணம்