தமிழ்நாடுவேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்

தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் – ஆடுதுறை

அரியலூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

(20.05.2023 முதல் 24.05.2023)

அறிக்கைஎண்: 40/2023 **தேதி: 19.05.2023**

அரியலூர் மாவட்டத்தின் கடந்தவாரவானிலை

பெரும்பாலான பகுதிகளில் அதிகபட்ச வெப்பநிலை 39 - 40 °செ ஆகவும் மற்றும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 28 °செ ஆகவும் பதிவானது.

அரியலூர் மாவட்டத்தில் எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (20.05.2023 முதல் 24.05.2023).

கடந்தவாரவானிலை (16.05.2023 முதல் 18.05.2023)			காரணிகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு (20.05.2023 முதல் 24.05.2023) வரை				
நாள்-1 16/05	நாள்-2 17/05	நாள்-3 18/05	தேதி	நாள்-1 20/05	நாள்-2 21/05	நாள்-3 22/05	நாள்-4 23/05	நாள்-5 24/05
0	0	0	மழை (மி.மீ.)	0	0	0	0	0
40	40	39	அதிகபட்ச வெப்பநிலை (°செ)	39	40	40	39	39
28	28	28	குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (°செ)	28	28	28	28	28
4	5	5	மேகமூட்டம் (ஆக்டா)	2	2	4	3	3
75-36	73-48	78-44	அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (%)	65-45	65-45	65-45	65-45	65-45
11	11	8	காற்றின் வேகம் (கி.மீ./மணி)	6	6	6	8	8
மேற்கு வட மேற்கு	தென் தென் கிழக்கு	தென் தென் கிழக்கு	காற்றின் திசை	தெற்கு	தெற்கு	தெற்கு	தென் தென் மேற்கு	தென் தென் மேற்கு

அரியலூர் மாவட்டத்திற்கான வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

வரும் நாட்களில் வானம் தெளிவாக காணப்படும். 20.05.2023 முதல் 24.05.2023 ஆகிய தினங்களில் மழை இல்லை. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 39 – 40 °செ ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 28 °செ ஆகவும், காலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 65 சதவிகிதமாகவும், மாலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 45 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. சராசரியாக காற்றின் வேகம் மணிக்கு 6 - 8 கி.மீ. என்ற அளவுக்கு பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரைகள்

பொது		வறண்ட வானிலையை கருத்தில் கொண்டு, பயிர்களுக்கு அதிக அளவு தண்ணீர் பாய்ச்சவும்.
நெல்	நாற்றாங்கால்	குறுவை பருவத்திற்கு ஏற்ற நெல் இரகங்களான ஆடுதுறை 36, ஆடுதுறை 43, ஆடுதுறை 45 மற்றும் ஆடுதுறை 47 விதைகளை தேர்ந்தெடுக்கவும்
நெல்	நாற்றாங்கால்	கார்பென்டாசிம் மருந்து 1 கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் அல்லது சூடோமோனாஸ் பாக்டீரியா 10 கிராம் என்ற அளவில் கலந்து ஈர விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும். இதனால் விதைகள் மூலம் பரவக் கூடிய நோய்களை கட்டுப்படுத்த முடியும்.
நெல்	நாற்றாங்கால்	தற்ப்போது நிலவும் வானிலையின் காரணமாக நெல் நாற்றாங்காலில் இலைபேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்ஷம் 25 % WG 100 கிராம் /எக்டர் அல்லது டைமித்யோட் 1.5 மி.லி/ லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
தென்னை	அணைத்து நிலைகள்	ருக்கோஸ் ஸ்பைரலிங் வெள்ளைப்பூச்சி காணப்படுகிறது. ஏண்கார்சியா ஒட்டுண்ணிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க தண்ணீர், மைதா கரைசலை தெளிப்பாக இடுதல் மற்றும் மஞ்சள் குச்சி பொறி வைக்கவும்
கால்நடைகளுக்கு	மாடு	வெப்பநிலை அதிகரிப்பதால் கொட்டகையின் மேற்கூரையின் மீது தென்னங்கீற்று அல்லது வைக்கோல் பரப்பி அதன் மீது தண்ணீர் தெளிப்பதன் மூலம் வெப்ப தாக்கத்திலிருந்து கால்நடைகளை பாதுகாக்கலாம்.
		காற்றின் வெப்பநிலை 35 டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் அதிகரிக்கும் போது கறைவை மாடுகளின் தண்ணீர் குடிக்கும் அளவு அதிகமாவதோடு உலர் பொருள் உட்கொள்ளும் அளவு குறையும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைய தொடங்கும். ஏனவே பசுந்தீவனத்துடன் புரதசத்துள்ள பசுந்தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும்.

குறுஞ்செய்தி

வறண்ட வானிலையை கருத்தில் கொண்டு, பயிர்களுக்கு அதிக அளவு தண்ணீர் பாய்ச்சவும்.

இயக்குநர்