



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் மா. ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,
ஐயா,

தேதி: 16.09.2023

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

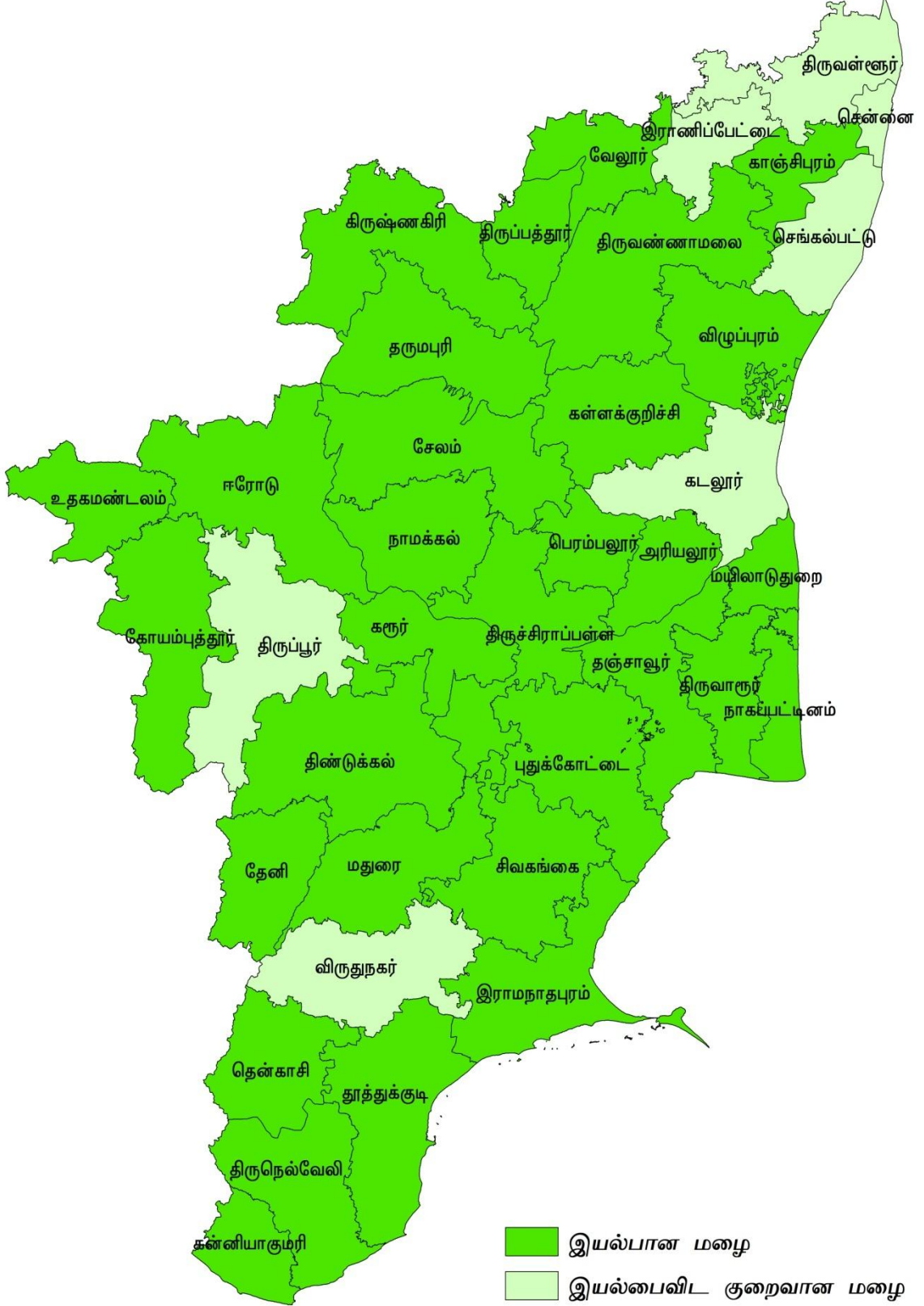
தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் தமிழ்நாட்டில் 2023-ம் வருடத்திற்கான வடகிழக்குப் பருவமழை முன்னறிவிப்பு

எதிர்வரக்கூடிய 2023-ம் ஆண்டின் வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலத்திற்கான (அக்டோபர் மாதம் முதல் டிசம்பர் மாதம் வரை) மழை பற்றிய முன்னறிவிப்பு செய்வதற்காக தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம், பயிர் மேலாண்மை இயக்ககத்தில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதற்காக ஜீலை மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களில் பசிபிக் பெருங்கடலில் பூமத்தியரேகையை ஒட்டியுள்ள கடற்பகுதியின் மேற்பரப்பு நீரின் வெப்பநிலை மற்றும் தென் மண்டல காற்றழுத்த குறியீடு ஆகியவற்றை உபயோகித்து ஆஸ்திரேலிய நாட்டிலிருந்து பெறப்பட்ட மழை மனிதன் (Australian Rainman International V.4.3 Software) என்னும் கணிணி கட்டமைப்பைக் கொண்டு 2023-ம் ஆண்டிற்கான வடகிழக்குப் பருவமழை முன்னறிவிப்பு பெறப்பட்டது.

இயல்பான மழையளவு எதிர்பார்க்கப்படும் மாவட்டங்கள் அரியலூர், கோயமுத்தூர், தர்மபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கள்ளக்குறிச்சி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், மயிலாடுதுறை, நாகபட்டினம், பெரம்பலூர், சேலம், தஞ்சாவூர், நீலகிரி, திருச்சிராப்பள்ளி, திருவாரூர், தென்காசி, தூத்துக்குடி, திருப்பத்தூர், கன்னியாகுமரி, காஞ்சிபுரம், தேனி, மதுரை, திருவண்ணாமலை புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், விழுப்புரம், திருநெல்வேலி மற்றும் வேலூர்.

இயல்பைவிட குறைவான மழை எதிர்பார்க்கப்படும் மாவட்டங்கள் சென்னை, செங்கல்பட்டு, கடலூர், திருவள்ளூர், இராணிபேட்டை, விருதுநகர் மற்றும் திருப்பூர்.

வடகிழக்குப் பருவமழைக்கான முன்னறிவிப்பு - 2023



தமிழ்நாட்டின் வடகிழக்கு பருவமழை முன்னறிவிப்பு - 2023

வ.எண்	மாவட்டம்	சராசரி மழையளவு (மி.மீ)	எதிர்பார்க்கப்படும் மழையளவு (மி.மீ)	சதவிகித வேறுபாடு (%)
1	ஆரியலூர்	497.0	492.0	-1.0
2	செங்கல்பட்டு	699.0	620.0	-11.3
3	சென்னை	780.0	652.0	-16.4
4	கோயமுத்தூர்	343.7	369.0	7.4
5	கடலூர்	702.5	601.0	-14.4
6	தர்மபுரி	313.0	322.0	2.9
7	திண்டுக்கல்	395.0	430.0	8.9
8	ஈரோடு	306.0	295.0	-3.6
9	கள்ளக்குறிச்சி	450.0	415.0	-7.8
10	காஞ்சிபுரம்	589.3	634.0	7.6
11	கன்னியாகுமரி	523.2	531.0	1.5
12	கரூர்	300.0	276.0	-8.0
13	கிருஷ்ணகிரி	277.0	261.0	-5.8
14	மதுரை	418.5	401.0	-4.2
15	மயிலாடுதுறை	878.0	845.0	-3.8
16	நாகபட்டினம்	837.0	907.0	8.4
17	நாமக்கல்	269.0	273.0	1.5
18	பெரம்பலூர்	428.0	443.0	3.5
19	புதுக்கோட்டை	401.0	424.0	5.7
20	இராமநாதபுரம்	469.0	448.0	-4.5
21	ராணிபேட்டை	401.0	352.0	-12.2
22	சேலம்	329.0	359.0	9.1
23	சிவகங்கை	406.0	434.0	6.9
24	தஞ்சாவூர்	483.0	440.0	-8.9
25	தேனி	356.0	360.0	1.1
26	தென்காசி	461.0	470.0	2.0
27	திருவள்ளூர்	546.0	485.0	-11.2
28	திருவாரூர்	644.0	586.0	-9.0
29	தூத்துக்குடி	392.0	398.0	1.5
30	திருச்சிராப்பள்ளி	378.0	354.0	-6.3
31	திருநெல்வேலி	432.0	467.0	8.1
32	திருப்பத்தூர்	264.0	259.0	-1.9
33	திருப்பூர்	327.0	287.0	-12.2
34	திருவண்ணாமலை	459.0	463.0	0.9
35	நீலகிரி	449.0	456.0	1.6
36	வேலூர்	332.0	309.0	-6.9
37	விழுப்புரம்	504.0	472.0	-6.3
38	விருதுநகர்	389.0	324.0	-16.7

வேளாண் அறிவுரைகள்

1. வடகிழக்கு பருவமழை காலத்திற்கான குறுகிய மற்றும் மத்திய கால வயதுடைய இரகங்களை மட்டும் தேர்வு செய்து பயிரிட வேண்டும். உறுதிப்படுத்தப்பட்ட பாசன வசதியுள்ள இடங்களில் மட்டும் நீண்ட கால வயதுடைய இரகங்களை பயிரிடலாம்.
2. மழை நீரை நிலத்திற்குள்ளே சேமிக்கும் வகையில் குறுக்கும் நெடுக்குமாக 20வது அடி இடைவெளியில் சிறு வரப்புகளை ஏற்படுத்த வேண்டும்.
3. மழைநீரை பண்ணைக் குட்டைகளில் சேமித்து (இடை மற்றும் கடைநிலை வறட்சி காலங்களில்) தட்டுப்பாடான சமயங்களில் நீர்ப்பாசனம் செய்து பயிரைக் காப்பாற்றலாம்.
4. மானாவாரிப் பயிர்களில் விதைப்பு செய்வதற்கு முன் விதைகளை கடினப்படுத்தி விதைப்பு செய்ய வேண்டும். விவரம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது (இணைப்பு 1)
5. கரிசல் மண் நிலங்களில் ஆழச்சால் அகலப்பாத்தி முறைகளை பயன்படுத்தலாம்.
6. சால் நடவு முறையில் கீழிலிருந்து மூன்றில் இருமடங்கு உயரத்தில் விதைகளை விதைக்க வேண்டும்.
7. இடைநிலை மற்றும் கடை நிலை வறட்சியின் போது தெளிப்பதற்கு பிபிஎப்எம் நுண்ணுயிரியிணை தயாராக வைத்திருக்க வேண்டும்.
8. பயிர் கழிவுகளை கொண்டு மண் மூடாக்கு அமைத்து ஈரப்பதத்தை பாதுகாக்கலாம்.
9. நெல்லில் நீர் மறைய நீர் கட்டு என்ற முறையை பின்பற்றுவதன் மூலம் நீரை சேமிக்கலாம்.
10. பயிர்களின் வறட்சி தாங்கி வளர்வதை ஊக்குவிக்க பயிரின் தீவர வளர்ச்சி பருவத்தில் ஒரு சத பொட்டாசியம் குளோரைடு கரைசலை தெளிக்கலாம்.
11. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தால் வெளியிடப்பட்ட பயிர் ஊக்கிகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் பயிரின் வறட்சி தாங்கும் தன்மையை அதிகரித்து மட்டுமில்லாமல் பயிர் உற்பத்தியை பெருக்கலாம்.

இணைப்பு-1

பரிந்துரைக்கப்படும் விதை நேர்த்தி முறைகள்

பயிர்	செயல்முறை
நெல்	10 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 1 லிட்டர் என்ற அளவில் 16 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.
சோளம்	20 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 650 மில்லி என்ற அளவில் 16 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். மேலும் 1 சதம் ரெசிஸ்டின் என்ற இரசாயனக் கலவையில் சோளம் விதையை விதை நேர்த்தி செய்வதனால் வேரின் வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்தப்பட்டு வறட்சியைத் தாங்கி வளரும்.
கம்பு	20 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 650 மில்லி என்ற அளவில் 10 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.
கேழ்வரகு	2 கிராம் சோடியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 700 மில்லி என்ற அளவில் 6 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.
பாசிப்பயிறு கொண்டைகடலை	1 கிராம் ஜிங்க் சல்பேட் அல்லது மெக்னீசியம் சல்பேட் உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 350 மில்லி என்ற அளவில் 3 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.
துவரம் பருப்பு	1 கிராம் ஜிங்க் சல்பேட் உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 300 மில்லி என்ற அளவில் 4 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.
பருத்தி	20 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 650 மில்லி என்ற அளவில் 4 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.
சூரிய காந்தி	20 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 650 மில்லி என்ற அளவில் 4 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்தவும்.
நிலக்கடலை	5 கிராம் கால்சியம் குளோரைடு உப்பை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலக்கவும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 300 மில்லி என்ற அளவில் 4 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்