



**Gramin Krishi Mausam Sewa (GKMS)
For the Perambalur District**



Forecast Period: 08th DECEMBER to 12th DECEMBER, 2016

Tamil Nadu Rice Research Institute, Aduthurai- 612 101

Phone: 0435 2472098 E-mail: dirtrri@tnau.ac.in Fax: 0435 2472881

Date: 07.12.16

Weather for the past five days (02.12.2016–06.12.2016)

Parameters	Past weather
Rainfall (mm)	35.0
Maximum temperature (°C)	23 – 32
Minimum temperature (°C)	19 – 23
Cloud cover (Octa)	3 – 8
Relative humidity (%)	44 – 96
Wind speed (km/ hr)	8 – 13

Weather forecast for the next five days (until 08:30 hrs of 12.12.2016)

Parameters	Ensemble FCST				
	Day 1 08.12.2016	Day 2 09.12.2016	Day 3 10.12.2016	Day 4 11.12.2016	Day 5 12.12.2016
Rainfall (mm)	0.5	0	0	0	0
Maximum temperature (°C)	31	31	31	31	31
Minimum temperature (°C)	21	21	21	21	21
Cloud cover (Octa)	4	4	4	4	4
Relative humidity (%)	60 – 75	60 – 75	60 – 75	60 – 75	60 – 75
Wind speed (kmph)	10	10	10	10	10
Wind direction	East	East	East	East	East

The sky will be mostly cloudy. A light rainfall 0.5 mm is expected on next one day.

Weather based Agro-Advisories

Crop: Rice, Black gram, Sugarcane, Cotton

Stage: Samba: flowering stage; Thaladi : Tillering stage

- ❖ Samba/Thaladi paddy fields to eliminate or rectify nutrient deficiency, top dressing can be done (22 kg urea + 18 kg gypsum + 4 kg neem cake mixed well and keep it over night and add 10 kg MOP before top dressing).
- ❖ Bacterial Leaf Blight and Bacterial Leaf Streaks are being noticed in the samba paddy due to prevailing weather condition. To control this spray fresh cow dung extract 20% (Dissolve 40 kg of cowdung in 100 litre of water and kept for overnight then supernatant solution is collected from this after that add 100 litre of water then sprayed for 1 acre) twice (Starting from initial appearance of the disease and another at fortnightly interval) or copper hydroxide at 500 g/ac in 200 litre of water.
- ❖ BPH incidence is being noticed in the samba paddy fields. To manage the BPH incidence in field, drain the excess water and also give aeration to crop. To manage this spray, Thiamethoxam WDG 40g/acre or Buprofezin 25 SC 320 ml/acre towards the base of the tillers.

Director



பெரம்பலூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை
(08.12.2016 முதல் 12.12.2016 வரை)

தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை- 612 101

போன்: 0435 2472098 E-mail: dirtrri@tnau.ac.in Fax: 0435 2472881



தேதி:07.12.16

கடந்த 5 நாட்களில் நிலவிய வானிலை (02.12.2016- 06.12.2016)

காரணிகள்	கடந்த நாட்களில் வானிலை
மழை (மி.மீ.)	35.0
அதிகபட்ச வெப்பநிலை (°C)	23 – 32
குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (°C)	19 – 23
மேகமூட்டம் (ஆக்டா)	3 – 8
காற்றின் ஈரப்பதம் (%)	44 – 96
காற்றின் வேகம் (கி.மீ./மணி)	8 – 13

அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு

காரணிகள்	எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை				
	நாள் 1 08.12.2016	நாள் 2 09.12.2016	நாள் 3 10.12.2016	நாள் 4 11.12.2016	நாள் 5 12.12.2016
மழை (மி.மீ.)	0.5	0	0	0	0
அதிகபட்ச வெப்பநிலை (°C)	31	31	31	31	31
குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (°C)	21	21	21	21	21
மேகமூட்டம் (ஆக்டா)	4	4	4	4	4
காற்றின் ஈரப்பதம் (%)	60 – 75	60 – 75	60 – 75	60 – 75	60 – 75
காற்றின் வேகம் (கி.மீ./மணி)	10	10	10	10	10
காற்றின் திசை	கிழக்கு	கிழக்கு	கிழக்கு	கிழக்கு	கிழக்கு

08.12.2016 முதல் 12.12.2016 வரை வானம் சற்று மேகமூட்டத்துடன் இருங்கூழ்ந்து காணப்படும். எதிர்பார்க்கப்படும் மழை அளவு 0.5 மி.மீ.

வேளாண் அறிவுரைகள் :

பயிர் : நெல்,உளுந்து,,கரும்பு மற்றும் பருத்தி

பருவம் : சம்பா : புக்கும் பருவம் பயிர் தாளடி : தூர் கட்டும் பருவம்

- சம்பா/தாளடி நெற்பயிரில் ஊட்டச்சத்து பற்றாக்குறை தென்பட்டால் அதனை நிவர்த்தி செய்ய ஏக்கருக்கு 22 கிலோ யூரியா + ஜிப்சம் 18 கிலோ + வேப்பம் புண்ணாக்கு 4 கிலோ என்ற அளவில் கலந்து இரவு முழுவதும் வைத்து பின்னர் 10 கிலோ மூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ் கலந்து வயலில் இடவும்.
- தற்பொழுது நிலவும் வானிலையின் காரணமாக சம்பா நெற்பயிரில் பாக்கிரியா இலைகருகல் நோய் மற்றும் இலை கீறல் நோய்கள் பரவலாக தென்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 20 சத பசுஞ்சாணக் கரைசலை நோய் அறிகுறி தென்பட்ட உடன் ஒரு முறையும் பிறகு 15 நாட்கள் கழித்து ஒரு முறையும் தெளிக்கவும் (40 கிலோ பசுஞ்சாணத்தை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து இரவு முழுவதும் ஊறவைத்து தெளிந்த நீருடன் மேலும் 100 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்து ஒரு ஏக்கரில் தெளிக்கவும்) அல்லது காப்பர் ஹைட்ராக்ஸைடு 500 கிராம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்
- சம்பா நெற்பயிரில் புகையான் தாக்குதல் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. நெல்வயலில் பட்டம் பிரித்து தண்ணீர் வடித்து காற்றோட்டத்தை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் புகையான் தாக்குதலிலிருந்து பயிர்களை பாதுகாக்கலாம். இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 40 கிராம் தயோமித்தாக்சாம் அல்லது ஃபுப்ரோபைசின் 25 எஸ்.சி. 320 மில்லி/ஏக்கர் என்ற மருந்தினை தூர் பகுதி நன்கு நனையும்படி தெளிக்கவும்.

இயக்குநர்