



**Gramin Krishi Mausam Sewa (GKMS)
for the Ariyalur District**

Forecast Period: 13th JULY to 17th JULY, 2016

Tamil Nadu Rice Research Institute, Aduthurai- 612 101

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



Date: 12.07.16

Weather for the past four days (08.07.2016– 11.07.2016)

| Parameters | Past weather |
|--------------------------|--------------|
| Rainfall (mm) | 0.0 |
| Maximum temperature (°C) | 36 – 38 |
| Minimum temperature (°C) | 27 – 29 |
| Cloud cover (Octa) | 6 |
| Relative humidity (%) | 39 – 56 |
| Wind speed (km/ hr) | 26 – 27 |

Weather forecast for the next five days (until 08:30 hrs of 17.07.2016)

| Parameters | Ensemble FCST | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Day 1 13.07.2016 | Day 2 14.07.2016 | Day 3 15.07.2016 | Day 4 16.07.2016 | Day 5 17.07.2016 |
| Rainfall (mm) | 0 | 0 | 0.5 | 3 | 18 |
| Maximum temperature (°C) | 37 | 37 | 36 | 36 | 34 |
| Minimum temperature (°C) | 28 | 28 | 27 | 27 | 25 |
| Cloud cover (Octa) | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| Relative humidity (%) | 44 – 59 | 44 – 59 | 50 – 65 | 55 – 70 | 70 – 85 |
| Wind speed (kmph) | 26 | 26 | 27 | 27 | 27 |
| Wind direction | West | West | West | West | West |

The sky will be mostly cloudy. A light rainfall 0.5 – 18 mm is expected on next five days except 13.07.2016 & 14.07.2016.

Weather based Agro-Advisories

Crop: Rice, Black gram, Sesame, Sugarcane, Cotton

Stage: Rice fallow cotton – Maturity stage; Rice: Transplanting

- In rice cultivation application of 200 kg gypsum and 125 kg super phosphate per acre as basal application during main field preparation is essential. If the soil is low in nitrogen status, apply 35 kg urea per acre as basal.
- In kuruvai paddy, apply butachlor at 1.0 lit/ac or Bensulfuron methy 0.6% + pretilachlor 6% gm 4kg/acre mixed with 20 kgs sand and broadcast uniformly by keeping thin film of water on 3-5 DAT. Don't drain the water herbicide applied field.
- Leaf mite incidence is being noticed in the Kuruvai paddy fields due to prevailing weather condition. To manage this, spray Profonophos 400 ml/acre or 50 % wettable sulphur 400gm/acre or Dicofol 600 ml/acre with 200 litres of water.

Director



தேதி:12.07.16

கடந்த 4 நாட்களில் நிலவிய வானிலை (08.07.2016– 11.07.2016)

| காரணிகள் | கடந்த நாட்களில் வானிலை |
|-----------------------------|---------------------------|
| மழை (மி.மீ.) | 0.0 |
| அதிகபட்ச வெப்பநிலை (°C) | 36 – 38 |
| குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (°C) | 27 – 29 |
| மேகமூட்டம் (ஆக்டா) | 6 |
| காற்றின் ஈரப்பதம் (%) | 39 – 56 |
| காற்றின் வேகம் (கி.மீ./மணி) | 26 – 27 |

அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு

| காரணிகள் | எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | நாள் 1 13.07.2016 | நாள் 2 14.07.2016 | நாள் 3 15.07.2016 | நாள் 4 16.07.2016 | நாள் 5 17.07.2016 |
| மழை (மி.மீ.) | 0 | 0 | 0.5 | 3 | 18 |
| அதிகபட்ச வெப்பநிலை (°C) | 37 | 37 | 36 | 36 | 34 |
| குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (°C) | 28 | 28 | 27 | 27 | 25 |
| மேகமூட்டம் (ஆக்டா) | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 |
| காற்றின் ஈரப்பதம் (%) | 44 – 59 | 44 – 59 | 50 – 65 | 55 – 70 | 70 – 85 |
| காற்றின் வேகம் (கி.மீ./மணி) | 26 | 26 | 27 | 27 | 27 |
| காற்றின் திசை | மேற்கு | மேற்கு | மேற்கு | மேற்கு | மேற்கு |

13.07.2016 முதல் 17.07.2016 வரை வானம் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். எதிர்பார்க்கப்படும் மழை அளவு 0.5 – 18 மி.மீ.

வேளாண் அறிவுரைகள் :

பயிர் : நெல், உளுந்து, எள், கரும்பு மற்றும் பருத்தி

நெல் தரிசு பருத்தி: முதிர்ச்சி பருவம். நெல் : நடவு பருவம்

- நெல் நடவு வயலில் ஒரு ஏக்கருக்கு அடியுரமாக 200 கிலோ ஐபிசம் இடவேண்டும். மேலும், மணிச்சத்திற்கு 125 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட், அடியுரமாக இடவேண்டும். தழைச்சத்து மிகவும் குறைவாக இருக்கும் பட்சத்தில் ஒரு ஏக்கருக்கு 35 கிலோ யூரியா இடவேண்டும்.
- பயிர் நடவு செய்த 3 முதல் 5 நாட்களுக்குள் களை முளைப்பதற்கு முன் களைக்கொல்லிகளான பூட்டாகுளோர் 50 இ.சி 1.0 லிட்டர் (அ) பென்சல்பூரான மீதைல் + பிரிட்டிலாகுளோர் 4 கிலோ / ஏக்கர் இவைகளில் ஏதாவது ஒன்றை 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து சீராக தூவ வேண்டும். களைக்கொல்லி இடும் போது வயலில் 2 செ.மீ அளவிற்கு நீர் இருக்கவேண்டும். களைக்கொல்லி இட்டபின் 2 நாட்களுக்கு வயலுக்கு நீர் பாய்ச்சுவோ வடிக்கவோ கூடாது.
- நடவு செய்யப்பட்டுள்ள குறுவை நெற்பயிரில் இலைசிலந்தியின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த புரோபனோபாஸ் 50 இ.சி. 400 மி.லி./ஏக்கர் அல்லது 50 சதம் நனையும் கந்தகதூள் 400 கிராம்/ஏக்கர் அல்லது டைக்கோபால் 600 மி.லி./ஏக்கர் என்ற அளவில் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

ஓம்/- வெ. இரவி.
இயக்குநர்

/உண்மை நகல்/

பேராசிரியர்(உழவியல்)