Gramin Krishi Mausam Sewa
District Level Agromet Advisory Bulletin
Tamil Nadu Agricultural University,
Coimbatore, Tamil Nadu

Agromet Advisory Bulletin

Date : 17-05-2022

Weather Forecast of District PUDUKKOTTAI(Tamil Nadu) Issued On : 2022-05-17(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Parameter	2022-05-18	2022-05-19	2022-05-20	2022-05-21	2022-05-22
Rainfall(mm)	3.0	6.0	0.0	0.0	4.0
Tmax(°C)	35.0	35.0	37.0	37.0	38.0
Tmin(°C)	27.0	28.0	29.0	29.0	29.0
RH-I(%)	65	65	65	65	65
RH-II(%)	45	45	45	45	45
Wind Speed(kmph)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Wind Direction(Degree)	180	200	200	230	230
Cloud Cover(Octa)	4	4	3	3	4

Weather Summary/Alert:

Chances of light rain on 18,19 and 22 may. Maximum temperature would be in the range 35.0°C and 38.0°C and the minimum temperature would be in between 27.0°C and 29.0°C. Partly cloudy sky will appear . Wind speed is expected to be 10 kmph.

General Advisory:

Extended Range Forecast For Tamil Nadu 22 .05.2022 to 28 .05.2022 (:During the Week from 22 th to 28 th May Rainfall Above Normal . Maximum temperature Moderately Below Normal and minimum temperature Normal is likely to occur over Tamilnadu.

SMS Advisory:

In Horticultural crops, place coconut husk in the root zone to retain moisture.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GINGELLY	Make suitable arrangement to facilitate air movement in the lodged sesame to avoid seed deterioration after getting good sunlight crop may be harvested and processed.
BLACK GRAM	Apply of indoxacarb @ 1 ml/litre for the management of pod borer.
GROUNDNUT	Farmers are advised to take up ploughing with already available soil moisture, and will take up groundnut variety Dharani sowing with forecast rain in coming days. Also advised, seed treatment with Trichoderma viride @ 4 gram / kg of seeds to control root rot disease during early stage of crop.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA	It is important to apply micro nutrient to Banana crop planted in garden land, spraying of Plantozyme @ 2ml/litre of water is recommended. Similarly, Acid lime and Zinc Sulphate @ 5gm/litre of water can also be sprayed at this stage.
COCONUT	Conserve the expected rainfall by providing basin in coconut farms. Apply fertilizer for the coconut trees more than 5 years @ 650 g urea, 1 kg super phosphate, 1 kg potash per tree. And also apply 250 g of micro nutrient per tree and don't mix micro nutrient with soil. Sulphur Deficiency Symptoms Typical symptoms are yellowish-green or yellowish-orange leaflets. Old leaves remain green. Leaves droop as the stem becomes weak. In older palms, leaf number and size are reduced. Sometimes an apron of dead fronds develops around the stem due to weakness of the rachis. Nuts may fall prematurely. Copra is rubbery and of poor market quality. Management Soil application of gypsum 2 - 5 kg/tree/year. Root feeding of 0.2% (2g/litre of water) gypsum.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
GOAT	Small ruminants overfed with excessive grain feed are at the edge of procuring Enterotoxemia, hence precautionary measures should be taken.
COW	Due to the occurrence of recent summer rains, the microenvironment for the survival of the infective stage of Strongyle nematodes and grass mite intermediate host for tapeworms would be very congenial and hence susceptible, particularly young animals likely to get infected. Mortality may occur in severe cases. Faecal samples may be screened and infected animals may be dewormed immediately. Don't allow the animals to graze in the early morning.

Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
GENERAL ADVICE	Using dry weather forecast for coming days, sundry the harvested pulses and store at below 9% moisture.
GENERAL ADVICE	Since some amount of rainfall is received recently, summer ploughing is very important for both the rain fed as well as irrigated land. Appearances of cracks will be avoided in the field and the rainwater is also get settled and stored under the ground. Furthermore, the larvae and fungi in the soil are brought to the top of the soil, exposed to the sunrays and destroyed by the birds.

கிராமின் கிருஷி ம aus சம் சேவா
இந்தியா வானிலை ஆய்வு துறை
தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம்
கோவை, தமிழ்நாடு

அக்ரோமெட் ஆலோசனை புல்லட்டின்

தேதி : 17-05-2022

புதுக்கோட்டை(தமிழ்நாடு) வானிலை முன்னறிவிப்பு - அன்று வெளியிடப்பட்ட :2022-05-17 (அடுத்த 5 நாட்களில் 8:30 IST வரை செல்லுபடியாகும்)

வானிலை காரணி	2022-05-18	2022-05-19	2022-05-20	2022-05-21	2022-05-22
மழையளவு (மி.மீ)	3.0	6.0	0.0	0.0	4.0
டிமாக்ஸ் (° C)	35.0	35.0	37.0	37.0	38.0
டிமின் (° C)	27.0	28.0	29.0	29.0	29.0
RH I (%)	65	65	65	65	65
RH II (%)	45	45	45	45	45
காற்றின் வேகம் (கிமீ)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
காற்று இயக்கம் (பட்டம்)	180	200	200	230	230
மேகக்கணி (ஆக்டா)	4	4	3	3	4

வானிலை சுருக்கம் / எச்சரிக்கை:

மே 18,19 மற்றும் 22 ஆகிய தேதிகளில் லேசான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளது . அதிகபட்ச வெப்ப நிலை 35.0°C - 38.0°C எனும் வேறுபாட்டிலும், குறைந்தபட்ச வெப்ப நிலை 27.0°C - 29.0°C வேறுபாட்டிலும் இருக்கும். பொதுவாக வானம் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும் . காற்றின் வேகம் மணிக்கு 10 கிலோமீட்டர் வேகம் இருக்கும் என எதிர்பார்க்கலாம்.

பொது ஆலோசனை:

விரிவாக்கப்பட்ட வரம்பு மழை முன்னறிவிப்பு : மே 22 முதல் மே 28 வரையிலான காலகட்டத்தில் தமிழ்நாடுட்டில் இயல்பானது மழை பெய்ய வாய்ப்பு உள்ளது . அதிகபட்ச வெப்பநிலை இயல்பிற்குக் கீழே மிதமானது இருக்கும் மற்றும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை இயல்பானது இருக்கும்

எஸ்எம்எஸ் ஆலோசனை:

தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் வேர்ப்பகுதியில் ஈரப்பதத்தை பாதுகாக்க தென்னை நார்கழிவுகளை வேண்டும்.

பயிர் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:

பயிர்	பயிர் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை

பயிர்	பயிர் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
எள்	கடந்த இரண்டு நாட்களாக பரவலாக லேசான முதல் மிதமான மழை பெய்துள்ளது இதனால் அறுவடை செய்யப்படாமல் இருக்கும் எள் பயிர் சாய்ந்து இருந்தால் காற்றோட்டம் ஏற்படுமாறு சாய்ந்த செடிகளை விலக்கி விடவும் வரும் நாட்களில் வறண்ட வானிலை காணப்படுவதால் நன்றாக வெயில் வந்த உடன் அறுவடை செய்யவும்.
கருப்பு கிராம்	சித்திரைப் பட்டத்தில் விதைத்த பயறு வகை செடிகளில் காய்ப்புழு தாக்கம் ஆங்காங்கே தென்படுவதால் இன்டாக்ஷ்காப் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஒரு மில்லி கிராம் வீதம் கலந்து தெளிக்கவும் .
நிலக்கடலை	எதிர்பார்க்கும் மழையை பயன்படுத்தி வைகாசி பட்டத்தில் மானாவரியாக நிலக்கடலை தரணி இரகத்தை விதைப்பு மேற்கொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.விதைப்புக்கு முன் நிலக்கடலை விதையுடன் ஒரு கிலோ விதையுடன் 4 கிராம் டிரைகோடெர்மா விரிடியைக் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும். இதனால் இளம் பருவத்தில் வரும் வேர் அழுகல் நோய்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:

தோட்டக்கலை	தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
வாழை	புன்செய் நிலத்தில் பயிரிடப்பட்டுள்ள வாழை மரங்களுக்கு நுண்ணூட்டச் சத்து அளிப்பது மிகவும் அவசியமாகும். தற்போது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருணீ க்கு 2 மில்லி என்ற அளவில் பிளான்டோசைம் கலந்து தெளிக்கலாம். பிறகு ஒரு லிட்டர் தண்ணீருணீக்கு 5 கிராம் என்ற அளவில் ஆசிட்லைம் (அமிலச் சுண்ணாம்பு) மற்றும் துத்தநாக சல்பேட் இவற்றை கலந்து தெளிக்கலாம் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
தேங்காய்	தென்னை தோப்பில் எதிர்ப்பருக்கும் மழையை சேமிக்கும் வகையில் வட்டப் பாத்திகள் அமைக்கவும் .மேலும் 5 வயதிற்கு மேலான ஒரு மரத்திற்கு 650 கிராம் யூரியா , 1 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட் 1கிலோ பொட்டாஷ் கலந்த உரம் இடவும். ஒரு மரத்திற்கு நுண்ணுட்டசத்து கலவை 250 கிராம் அளவில் மண்ணின் மேற்பரப்பில் இடவும் . தென்னை சாகுபடி விவசாயிகள் தென்னையில் கந்தக சத்து பற்றாக்குறை இதன் அறிகுறிகள் :சிற்றிலைகள் பசும் மஞ்சள் அல்லது ஆரஞ்சு மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும். முதிர்ந்த ஓலைகள் பச்சையாகவே இருக்கும். தண்டுகள் பலவீனமாக இருப்பதால் ஓலைகள் தொங்கி காணப்படும். சில நேரங்களில் மரத்தைச் சுற்றி தண்டின் பலவீனத்தால் வறண்ட ஓலைகள் காணப்படும். காய்கள் முதிர்வதற்கு முன்பாகவே உதிர்ந்துவிடும். கொப்பரை தேங்காய் குறைந்த தரத்துடன் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த வருடத்திற்கு மரம் ஒன்றிற்கு 2-5 கிலோ ஜிப்.சத்தை மண்ணில் இடுதல், 0.2% (1 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம்) ஜிப்சத்தை வேர் வழியாக செலுத்த வேண்டும்.

உயிருள்ள விலங்குகள் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:

உயிருள்ள விலங்குகள்	உயிருள்ள விலங்குகள் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை

உயிருள்ள விலங்குகள்	உயிருள்ள விலங்குகள் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
வெள்ளாடு	அறுவடை முடிந்த கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களைக் தற்செயலாக ஆடுகள் மொய்த்து விட்டால் தூள்ளமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே விவசாயிகள் கவனமாக கால்நடைகளுக்கு உணவு அளிக்க வேண்டும்.
பசு	தற்போது கோடை மழை பரவலாக பெய்து வருகின்ற காரணத்தால் உருளைப்புழுக்களின் நோயுண்டாக்கும் பருவம் மற்றும் நாடாப்புழுக்களைப் பரப்பும் புல் சிற்றுண்ணிகளும் மேய்ச்சல் காடுகளில் அதிகமாக காணப்படும். மேய்ச்சலுக்குச் செல்லும் கால்நடைகள் மற்றும் இளம் கன்றுகளுக்கும் குடற்புழு தாக்கம் ஏற்படலாம். குடற்புழு தாக்கம் தீவரமாக இருந்தால் இறப்பு ஏற்படவுடம் வாய்ப்பு உள்ளது. ஆகையால் கால்நடைகளுக்கு சாணப்பரிசோதனை செய்து, உடனடியாக குடற்ப்புழு நீக்கம் செய்ய வேண்டும். மேலும் கால்நடைகள் அதிகாலை நேரங்களில் மேய்ச்சலுக்கு செல்வதை தவிர்க்க வேண்டும்.

பிற (மண்/ நில தயாரிப்பு) குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:

பிற (மண்/ நில தயாரிப்பு)	பிற (மண்/ நில தயாரிப்பு) குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
பொது ஆலோசனை	வரும் தினங்களில் வறண்ட வானிலை ஓட்டி ஓரிரு நாட்கள் செடிகளை நன்கு வெயில் காயவைத்து பின்பு பயறைப் பிரித்து எடுத்து சுத்தம் செய்து ஈரப்பதம் ஈரப்பதம் 9% குறையும் வரை உலர்த்தி பின் சேமிக்கவும் .
பொது ஆலோசனை	ஆங்காங்கே சிறிதளவு மழை பெறப்பட்டுள்ளதால் தற்போதைய சூழ்நிலையில் மானாவாரி நிலத்திற்கு மட்டுமல்லாமல், நஞ்சை நிலத்திலும் கோடை உழவு செய்வது மிகவும் அவசியமாகும். உழவு செய்த நிலத்தில். மண்வெடிப்பு உண்டாவதில்லை. இதனால், பெய்யும் மழைநீர் நிலைநிறுத்தப்பட்டு சேமிக்கப்படுகிறது. மேலும் மண்ணில் உள்ள கூட்டுப்புழுக்கள் மற்றும் பூஞ்சாணங்கள் மண்ணின் மேற்புறம் கொண்டுவரப்பட்டு சூரியகதிர்கள் மற்றும் பறவைகள் மூலமாக அழிக்கப்படுகின்றன.