



# Agromet Advisory Bulletin for Thiruvananthapuram district

Issued by AMFU jointly under RARS Vellayani, Kerala Agricultural University & India Meteorological Department

Phone: 0471-2383239

Email: aasvellayani@yahoo.co.in

Based on Ensemble Weather forecast by IMD



Bulletin No. TVM-AAS-41/2019

Standard Week No. 21

Dated: 21.05.2019

## A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
0 mm	34.2 - 34.7°C	26 - 26.8°C	66 - 91%	5.3 - 5.6 mm

## B. Weather forecast for the next 5 days in Thiruvananthapuram District

PARAMETERS	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019
Rainfall (mm)	0	3	0	0	0
Max temp °C	35	35	35	35	35
Min temp °C	27	27	27	27	27
Cloud cover	6	6	6	6	5
Max RH %	85	85	85	85	85
Min RH %	70	70	70	70	70
Wind speed (kmph)	6	2	10	10	10
Wind dir (deg)	320	270	270	270	320

## C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy			Land preparation for <i>virippu</i> crop started in few areas
Coconut	-	Black headed caterpillar	Caterpillar feeds on green matter from lower leaf surface leaving a scorched appearance. Spray the under surface of leaves with Dichlorvos 76 EC @ 1 ml/lit.
Banana		Pseudostem borer	Regularly remove dried hanging leaves of the plant. Uproot severely affected plants and burn or destroy using kerosene. Place 50 gram neem cake powder in the leaf axils on 5 <sup>th</sup> and 7 <sup>th</sup> month.
Vegetables Bhindi		Yellow vein mosaic	Infected leaves exhibit yellow coloured veins and later become yellow. Fruits of the infected plants exhibit pale yellow colour, deformed small, tough in texture and unfit for consumption. Use disease free seed from the disease free area. Rogue out the infected plants. Spray DIMETHOATE 30 EC (1.5 ml/l) to control white fly



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല

(മേഖലാ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വെള്ളായണി ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി വകുപ്പ് എന്നിവ സംയുക്തമായി നൽകുന്നത്)

ഫോൺ: 0471-2383239 ഇ മെയിൽ : aasvellayani@yahoo.co.in

ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി വകുപ്പ്, ന്യൂഡൽഹിയുടെ ജില്ലാതല കാലാവസ്ഥ പ്രവചനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയത്



നമ്പർ: TVM-AAS-41/2019

തീയതി : 21.05.2019

### 1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
<b>0 mm</b>	<b>34.2 – 34.7°C</b>	<b>26 – 26.8°C</b>	<b>66 - 91%</b>	<b>5.3 – 5.6 mm</b>

### 2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	3	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	27	27	27	27	27
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	6	6	6	5
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	85	85	85	85	85
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	70	70	70	70	70
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	2	10	10	10
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	270	270	270	320

### 3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള നിലം ഒരുക്കൽ തുടങ്ങാം
തെങ്ങു	-	ഇല തീനി പുഴു	ഓലകളുടെ അടിഭാഗത്തു നിന്നു ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുകയും ഓലകൾ ഉണങ്ങിയപോലെ കാണപ്പെടുന്നു. ഇതിനെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡൈക്ലോർവോസ് , മിലി , ലി തളിക്കുക
വാഴ	-	തട പുഴു	കരിഞ്ഞു ഉണങ്ങിയ കൈകൾ കത്തിച്ചു കളയുക. കീടം ബാധിച്ചവ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക. ഇലകവിളുകളിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് പൊടിച്ചത് 50 ഗ്രാം അഞ്ചും ഏഴും മാസങ്ങളിൽ ഇടുക
വെണ്ട		മൊസൈക് രോഗം	ഇലകളിൽ ഇടകലർന്നു മഞ്ഞയും പച്ചയും കാണപ്പെടുന്നു കായ്കൾ ചുരുണ്ടു വരുന്നു. രോഗം ബാധിച്ചവ പിഴുതു മാറ്റുക. രോഗം പരത്തുന്ന വെളിച്ചയെ തടയാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ലി തളിക്കുക



# Agromet Advisory Bulletin for **KOLLAM** district

Issued by AMFU jointly under RARS Vellayani, Kerala Agricultural University & India Meteorological Department

Phone: 0471-2383239

Email: aasvellayani@yahoo.co.in

*Based on Ensemble Weather forecast by IMD*



Bulletin No. KLM-AAS-41/2019

Standard Week No. 21

Dated: 21.05.2019

## A. Weather forecast for the next 5 days in **Kollam** District

PARAMETERS	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019
<b>Rainfall (mm)</b>	0	3	6	0	0
<b>Max temp °C</b>	37	36	36	36	36
<b>Min temp °C</b>	25	25	25	25	25
<b>Cloud cover</b>	5	7	6	4	5
<b>Max RH %</b>	95	95	95	95	95
<b>Min RH %</b>	50	50	50	50	50
<b>Wind speed (kmph)</b>	6	4	8	4	8
<b>Wind dir (deg)</b>	320	270	210	320	320

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

<b>Crop</b>	<b>Stage</b>	<b>Pest and diseases</b>	<b>Agro meteorological advisories</b>
<b>Rice</b>	Direct sowing		Sowing started in direct sown crop in few pockets
<b>Coconut</b>		Leaf rot	Dark brown spots develop on the tender leaves which enlarge and dry up central shoots affected resulting in rotting of leaves. Provide proper manuring and management, clean the crown during premonsoon period. Spray the crowns and leaves with 1% Bordeaux mixture or COC 3 G/LT in Jan, Apr-May, Sep
<b>Banana</b>		Bunchy top	Presence of interrupted dark green streaks along the secondary veins of the lamina or midrib of the petiole. Leaves become bunched together to form a rosette or bunchy top. Eradication of diseased plants essential. The aphid vector should be controlled by spraying Dimethoate 30EC (1.5 ML/L)
<b>Vegetables</b>		Mites	Nymphs and adults suck cell sap and whitish grey patches appear on leaves. Flower and fruit formation affected. Spray azadirachtin 1% (10 ml/l)



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



(മേഖലാ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വെള്ളായണി ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി വകുപ്പ് എന്നിവ സംയുക്തമായി നൽകുന്നത്)

നമ്പർ: KLM-AAS-41/2019

തീയതി : 21.05.2019

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	3	6	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	37	36	36	36	36
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	7	6	4	5
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	50	50	50	50	50
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	4	8	4	8
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	270	210	320	320

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള ആരംഭം അവിടവിടായി തുടങ്ങി വിതക്കാൻ ആരംഭിച്ചു
തെങ്ങ്	-	ഓല ചീയൽ	ഓലകളിൽ കറുത്ത പൊട്ടുകൾ വരുകയും കൂമ്പിലകൾ കരിയുകയും, ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ തെങ്ങിൻറെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കുകയും സമീകൃത വള പ്രയോഗവും നടത്തുകയും വേണം. 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതമോ അഥവാ കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുകയോ ചെയ്യാം
വാഴ		കുറുനാമ്പ്	കുറുനാമ്പ്, കൊക്കാൻ തുടങ്ങിയ വൈറസ് രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ച വാഴകൾ മൂടോടെ പിഴുതുമാറ്റി തീയിട്ടു നശിപ്പിക്കുക. ഈ രോഗങ്ങൾ പരത്തുന്ന കീടത്തെ തടയാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മി.ലി/ലി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ		മണ്ഡരി	പുഴുക്കളും വണ്ടുകളും നീരുറ്റികുടിക്കുകയും ഇലകളിൽ വെള്ള പാടുകൾ കാണുകയും ചെയ്യുന്നു അസാധിനാക്റ്റിൻ 1% (10 മി.ലി. /ലി) തളിക്കുക



# Agromet Advisory Bulletin for Pathanamthitta district

Issued by AMFU jointly under RARS Vellayani, Kerala Agricultural University & India Meteorological Department

Phone: 0471-2383239

Email: aasvellayani@yahoo.co.in

Based on Ensemble Weather forecast by IMD



Bulletin No. PTA-AAS-41/2019

Standard Week No. 21

Dated: 21.05.2019

## A. Weather forecast for the next 5 days in Pathanamthitta District

PARAMETERS	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019
Rainfall (mm)	4	5	3	0	0
Max temp °C	36	35	35	35	35
Min temp °C	24	24	24	24	24
Cloud cover	5	7	7	5	5
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	55	55	55	55	55
Wind speed (kmph)	4	6	0	4	4
Wind dir (deg)	340	70	0	70	320

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice		Direct sowing	Sowing started in direct sown <i>Virippu</i> crop especially in few pockets
Coconut	-	-	With the onset of summer rains application of lime in coconut gardens recommended. Lime or dolomite @ 1-2 kg/palm can be applied with the onset of rains
Banana		Rhizome weevil	Larvae feeds by tunneling in the banana rhizome; corm decays Leaves turn yellow wither and die prematurely. Apply neem cake 1 kg/plant at the time of planting. Cut and remove the outer layer of rhizome and sundry for 3-4 days after smearing with cowdung slurry and ash
Vegetables Cowpea		Leaf hopper	Nymphs and adults suck sap from tender parts. Characteristic hopper burn symptoms appear. Spray <i>Verticillium lecanii</i> 20 g/lit



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



(മേഖലാ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വെള്ളായണി ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി വകുപ്പ് എന്നിവ സംയുക്തമായി നൽകുന്നത്)

നമ്പർ: PTA-AAS-41/2019

തീയതി : 21.05.2019

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	22/05/2019	23/05/2019	24/05/2019	25/05/2019	26/05/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	4	5	3	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	36	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	7	7	5	5
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	6	0	4	4
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	340	70	0	70	320

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള ആരംഭം അവിടവിയായി തുടങ്ങി വിതക്കാൻ ആരംഭിച്ചു
തെങ്ങ്			വേനൽ മഴ ലഭിച്ചതോടെ കുമ്മായം/ഡോളോമൈറ്റ് 1-2 കി.ലോ /തെങ്ങു നൽകാവുന്നതാണ്
വാഴ		മാണ വണ്ട്	വാഴയുടെ കടലാഗം തുരന്ന് തിന്നുകയും കടചീയുകയും ചെയ്യുന്നു ഇലകൾ മഞ്ഞക്കുകയും വാടുകയും ചെയ്യും. നടുനതിനു മുൻപ് ചുവടൊന്നിന് 1 കി.ലോ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചുവട്ടിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക നടുനതിനു മുൻപ് ചുവടു വശം ചെത്തി കളഞ്ഞു ചാണക കുഴമ്പും ചാരവും ചേർന്ന മിശ്രിതത്തിൽ മൂക്കയും വെയിലത്തു ഉണക്കുകയും വേണം
പച്ചക്കറികൾ വള്ളിപ്പയർ		പച്ചത്തുള്ളൻ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റി കുടിക്കുകയും പൊള്ളലേറ്റ പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. വെർട്ടിസിലിയം ലേകാനി 20 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക