



# 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-43/2019

Standard Week No. 22

Dated: 28.05.2019

## A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
66.7 mm	32.2 - 34.2°C	25.2 - 27.1°C	74 - 90%	0 - 4.7 mm

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

PARAMETERS	29/05/2019	30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019
Rainfall (mm)	6	8	6	5	0
Max temp °C	35	34	34	34	34
Min temp °C	27	27	27	27	27
Cloud cover	8	8	8	8	4
Max RH %	96	96	96	96	96
Min RH %	75	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	14	10	10	12	14
Wind dir (deg)	290	320	250	250	290

## 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	-	Mealy bugs	Infested nuts and leaves turn yellow and finally dry up. Remove and destroy all dried up inflorescence and unproductive buttons. Apply neem garlic emulsion on infected bunches.
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 Brinjal		Bacterial wilt	Wilting of the foliage followed by collapse of the entire plant. Wilted leaves show inward curling. Treat seeds with <i>Pseudomonas fluorescens</i> (20 gram/lit of water /kg of seed) and soil application of <i>Pseudomonas fluorescens</i> fortified in neem cake reduces disease incidence



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല

(മേഖലാ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വെള്ളായണി ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സിമിതി വകുപ്പ് എന്നിവ സംയുക്തമായി തൽകുന്നത്)

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

ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സിമിതി വകുപ്പ്, ന്യൂഡൽഹിയുടെ ജില്ലാതല കാലാവസ്ഥ പ്രവചനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയത്



നമ്പർ: TVM-AAS-43/2019

തീയതി : 28.05.2019

### 1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
<b>66.7 mm</b>	<b>32.2 – 34.2°C</b>	<b>25.2 – 27.1°C</b>	<b>74 - 90%</b>	<b>0 - 4.7 mm</b>

### 2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	29/05/2019	30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	6	8	6	5	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	27	27	27	27	27
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	8	8	4
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	96	96	96	96	96
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	14	10	10	12	14
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	320	250	250	290

### 3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള നിലം ഒരുക്കൽ തുടങ്ങാം
തെങ്ങു	-	മീലി മൂട്ട	ആക്രമണം ബാധിച്ച ഓലകളും കുലകളും മഞ്ഞ നിറമാവുകയും ഉണങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. ആക്രമണം ബാധിച്ച ഭാഗങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുക. ആക്രമണം തുടങ്ങിയ കുലകളിൽ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക
വാഴ	-	തട പുഴ	കരിഞ്ഞു ഉണങ്ങിയ കൈകൾ കത്തിച്ചു കളയുക. കീടം ബാധിച്ചവ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക. ഇലകവിളുകളിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് പൊടിച്ചത് 50 ഗ്രാം അഞ്ചും ഏഴും മാസങ്ങളിൽ ഇടുക
വഴുതന		ബാക്റ്റീരിയൽ വാട്ടം	ഇലകളും ചെടിയും വാടുന്നു. രോഗം തടയാനായി വിത്തുകൾ സ്യൂഡോമോണസ് ഫ്ലൂറസെൻസ് (20 ഗ്രാം /കിലോ ഗ്രാം വിത്ത്) പുരട്ടിയതിനു ശേഷം നടുക



# 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-43/2019

Standard Week No. 22

Dated: 28.05.2019

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

PARAMETERS	29/05/2019	30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019
Rainfall (mm)	5	6	6	4	0
Max temp °C	37	37	37	37	37
Min temp °C	25	25	25	25	25
Cloud cover	8	8	8	8	6
Max RH %	97	97	97	97	97
Min RH %	40	40	40	40	40
Wind speed (kmph)	10	8	6	8	10
Wind dir (deg)	290	320	270	250	270

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Direct sowing		Direct sowing started for local varieties. Sowing in nursery for high yielding varieties
Coconut		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
Banana		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)
Vegetables Brinjal		Root knot nematodes	Development of galls on the roots of seedlings. Stunted growth and chlorotic symptoms visible. Seed treatment with <i>Pseudomonas fluorescens</i> (10 g/kg seed) and crop rotation with marigold recommended



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-43/2019

തീയതി : 28.05.2019

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	29/05/2019	30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	5	6	6	4	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	37	37	37	37	37
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	8	8	6
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	97	97	97	97	97
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	40	40	40	40	40
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	10	8	6	8	10
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	320	270	250	270

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള ആരംഭം അവിടവിടായി തുടങ്ങി വിതക്കാൻ ആരംഭിച്ചു. നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ടുള്ള വിത തുടരാം. ഗുണമേന്മയുള്ള ഇനങ്ങൾക്ക് നഴ്സറി തയ്യാറാക്കാം
തെങ്ങ്	-	ഓല ചീയൽ	ഓലകളിൽ കറുത്ത പൊട്ടുകൾ വരുകയും കുമ്പിളുകൾ കരിയുകയും, ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ തെങ്ങിൻറെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കുകയും സമീകൃത വള പ്രയോഗവും നടത്തുകയും വേണം. 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതമോ അഥവാ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുകയോ ചെയ്യാം
വാഴ		കുറുനാമ്പ്	കുറുനാമ്പ്, കൊക്കാൻ തുടങ്ങിയ വൈറസ് രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ച വാഴകൾ മുടോടെ പിഴുതുമാറ്റി തീയിട്ടു നശിപ്പിക്കുക. ഈ രോഗങ്ങൾ പരത്തുന്ന കീടത്തെ തടയാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ലി തളിക്കുക

<p>പച്ചക്കറികൾ വഴുതന</p>		<p>നിമാവിരകൾ</p>	<p>തൈകളുടെ വേരുകളിൽ ആക്രമണം കാണാം. വളർച്ച മുരടിക്കുകയും മഞ്ഞളിപ്പും കാണുന്നു. ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാൻ വിത്തുകൾക്കു സ്യൂഡോമോണസ് (10 ഗ്രാം /കി.ലോ ഗ്രാം വിത്ത്) പുരട്ടാം. ഇടവിളയായി ബന്ദി നടാം.</p>
------------------------------	--	------------------	--



# 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-43/2019

Standard Week No. 22

Dated: 28.05.2019

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

PARAMETERS	29/05/2019	30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019
Rainfall (mm)	9	10	7	6	0
Max temp °C	34	34	34	34	34
Min temp °C	25	25	25	25	25
Cloud cover	8	8	8	8	6
Max RH %	96	96	96	96	96
Min RH %	55	55	55	55	55
Wind speed (kmph)	12	8	0	6	8
Wind dir (deg)	320	340	0	270	290

## 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 with the receipt of rains
Coconut	-	-	First dose of fertilizer has to be applied. Organic manure @ 25 kg/plant is recommended
Vegetables Cowpea		Leaf hopper	Nymphs and adults suck sap from tender parts. Characteristic hopper burn symptoms appear. Spray <i>Verticillium lecanii</i> 20 g/lt
Banana		Banana bract mosaic disease	Symptoms appear as reddish streaks on pseudostem, petiole, and midrib. Lamina shows mosaic mottling and become brittle. Small bunch which never matures and fingers out. Systematic eradication of diseases plants, suckers and clumps is essential. The aphid vector should be controlled by spraying Dimethoate 30 EC (1.5 ML/L)



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-43/2019

തീയതി : 28.05.2019

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	29/05/2019	30/05/2019	31/05/2019	01/06/2019	02/06/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	9	10	7	6	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	8	8	6
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	96	96	96	96	96
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	12	8	0	6	8
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	340	0	270	290

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള ആരംഭം അവിടവിടായി തുടങ്ങി വിതക്കാൻ ആരംഭിച്ചു
തെങ്ങ്			മഴ ലഭിക്കുന്നതോടെ തെങ്ങിൽ ആദ്യ വള പ്രയോഗം നടത്താം. ജൈവ വളം 25 കി.ലോ ഗ്രാം /തെങ്ങു കൊടുക്കാം
പച്ചക്കറികൾ വള്ളിപ്പയർ		പച്ചത്തുള്ളൻ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റികുടിക്കുകയും പൊള്ളലേറ്റ പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. വെർട്ടിസിലിയം ലേകാനി 20 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക
വാഴ		മൊസൈക്	തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള വരകൾ തടയിലും കൈകളിലും കാണുന്നു. ചെറിയ കുലകൾ കാണുകയും വിരിയാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗലക്ഷണം കാണുമ്പോൾത്തന്നെ നശിപ്പിക്കുക. രോഗവാഹിനിയായ മൂത്തയെ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ ലി തളിക്കുക