



# 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-38/2019

Standard Week No. 19

Dated: 10.05.2019

## A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
0 mm	34.2 - 34.5°C	25.9 - 26.1°C	65 - 81%	5.0 - 5.4 mm

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

PARAMETERS	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
<b>Rainfall (mm)</b>	3	2	1	2	3
<b>Max temp °C</b>	33	33	33	33	33
<b>Min temp °C</b>	26	26	26	26	26
<b>Cloud cover</b>	7	7	6	6	7
<b>Max RH %</b>	85	85	85	85	85
<b>Min RH %</b>	58	58	58	58	58
<b>Wind speed (kmph)</b>	16	12	14	14	16
<b>Wind dir (deg)</b>	290	320	320	290	320

## C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
<b>Paddy</b>			Sowing of vegetable cowpea in rice fallow @60kg/ha recommended
<b>Coconut</b>	-	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/lt.
<b>Banana</b>		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.
<b>Tapioca</b>		Mosaic disease	Irregular light and green patches on leaves. Leaves stunted, curled or wrinkled. Rogue out and destroy infected plants. Control whitefly by yellow sticky traps, or spray neem oil 20 ml/lt.



# 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-38/2019

തീയതി : 10.05.2019

### 1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
<b>0 mm</b>	<b>34.2 – 34.5°C</b>	<b>25.9 – 26.1°C</b>	<b>65 - 81%</b>	<b>5.0 – 5.4 mm</b>

### 2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	3	2	1	2	3
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	26	26	26	26	26
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	7	6	6	7
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	85	85	85	85	85
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	58	58	58	58	58
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	16	12	14	14	16
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	320	320	290	320

### 3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			കൊയ്തു കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ പയർ വിത്ത് 60 കി ലോ /ഹെക് വിതയ്ക്കുക
തെങ്ങു	-	ഇല തീനി പുഴു	ഓലകളുടെ അടിഭാഗത്തു നിന്നു ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുകയും ഓലകൾ ഉണങ്ങിയപോലെ കാണപ്പെടുന്നു. ഇതിനെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡൈക്ലോർവോസ് 1 മി.ലി / ലി തളിക്കുക
വാഴ	-	തട പുഴു	കർത്തു ഉണങ്ങിയ കൈകൾ കത്തിച്ചു കളയുക. കീടം ബാധിച്ചവ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക. ഇലകവിളുകളിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് പൊടിച്ചത് 50 ഗ്രാം അഞ്ചും ഏഴും മാസങ്ങളിൽ ഇടുക
മരച്ചീനി		മൊസൈക് രോഗം	ഇലകൾ മഞ്ഞുകയും, ചുരുളുകയും മുരടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം പരത്തുന്ന വെള്ളിച്ചയെ മഞ്ഞ കെണി കൊണ്ട് നിയന്ത്രിക്കുക അഥവാ വേപ്പെണ്ണ 20 മി.ലി/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-38/2019

Standard Week No. 19

Dated: 10.05.2019

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

PARAMETERS	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
Rainfall (mm)	3	2	2	0	0
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	23	23	23	23	23
Cloud cover	7	7	6	5	5
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	55	55	55	55	55
Wind speed (kmph)	10	8	6	6	6
Wind dir (deg)	320	340	340	20	340

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice fallow			Sowing of vegetable cowpea in rice fallow @60kg/ha recommended
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		Sigatoka	Pale yellow to dark brown streaks later forming spots with grayish brown centres. Causing premature yellowing and drooping of leaves. Remove and destroy severely infected and completely dried leaves Spray 1% Bordeaux mixture or Mancozeb 3 gram/lit along with stickers 4-5 times at 2-3 weeks interval.
Cowpea		Fusarium wilt	Provide good drainage. Seed treatment with <i>Trichoderma viride</i> 20 gram/lit recommended



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-38/2019

തീയതി : 10.05.2019

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	3	2	2	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	7	6	5	5
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	10	8	6	6	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	340	340	20	340

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			കൊയ്തു കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ പയർ വിത്ത് 60 കി .ലോ /ഹെക് വിതയ്ക്കുക
തെങ്ങ്	-	ഓല ചീയൽ	ഓലകളിൽ കറുത്ത പൊട്ടുകൾ വരുകയും കൂമ്പിലകൾ കരിയുകയും, ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു .ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ തെങ്ങിൻറെ മണ്ട പൂത്തിയാക്കുകയും സമീകൃത വള പ്രയോഗവും നടത്തുകയും വേണം. 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതമോ അഥവാ കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുകയോ ചെയ്യാം
വാഴ		സിഗെട്ടോക	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള വരകൾ പൊട്ടുകളായി മാറുന്നത് വാഴകൈകൾ ഒടിഞ്ഞു തൂങ്ങി കിടക്കും രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക 1 %വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ മൻകോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക
വള്ളിപ്പയർ		പയറിലെ വാട്ടം	നീർവാർച്ച ഉറപ്പുവരുത്തുക. വിത്തുകൾ ട്രൈക്കോഡെർമ വിരിയെ 20 ഗ്രാം/ലി വെള്ളത്തിൽ മുക്കിവെച്ചതിനുശേഷം നടുക



# 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-38/2019

Standard Week No. 19

Dated: 10.05.2019

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

PARAMETERS	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
<b>Rainfall (mm)</b>	4	3	3	4	4
<b>Max temp °C</b>	34	34	34	34	34
<b>Min temp °C</b>	25	25	25	25	25
<b>Cloud cover</b>	8	8	7	7	8
<b>Max RH %</b>	95	95	95	95	95
<b>Min RH %</b>	60	60	60	60	60
<b>Wind speed (kmph)</b>	8	8	6	6	6
<b>Wind dir (deg)</b>	320	50	20	20	20

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Fallows		In rice fallows sow cowpea @60kg/ha
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
Cucurbits		Mosaic disease	It is a virus disease, spread by aphids ,characterized by irrerular light and dark green or yellow patches on leaves. Plants become dwarfed and stunted. Use disease free seed materials. Apply neemcake in the planting pits. Spray Dimethoate 30EC 2 ml/l to control aphid vectors



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-38/2019

തീയതി : 10.05.2019

## അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	11/05/2019	12/05/2019	13/05/2019	14/05/2019	15/05/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	4	3	3	4	4
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
മേഘ വ്യാപ്തി (ക്ലൗ)	8	8	7	7	8
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	60	60	60	60	60
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	8	8	6	6	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	50	20	20	20

## അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			കൊയ്തു കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ പയർ വിത്ത് 60 കി.ലോ /ഹെക് വിതയ്ക്കുക
തെങ്ങ്			വേനൽ മഴ ലഭിച്ചതോടെ കുമ്മായം/ഡോളോമൈറ്റ് 1-2 കി.ലോ /തെങ്ങു നൽകാവുന്നതാണ്
വാഴ		മാണ വണ്ട്	വാഴയുടെ കടലാഗം തുരന്ന് തിന്നുകയും കടച്ചീയുകയും 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 മുക്കയും വെയിലത്തു ഉണക്കുകയും വേണം
പച്ചക്കറികൾ		വെള്ളരിയിലേ മൊസൈക്ക് രോഗം	നടുമ്പോൾ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചുവട്ടിൽ ഇടുക. രോഗം പരത്തുന്ന കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 2 മി.ലി./ലി തളിക്കുക