



# Agromet Advisory Bulletin for Thiruvananthapuram district

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

Phone: 0471-2383239

Email: aasvellaiani@yahoo.co.in

*Based on Ensemble Weather forecast by IMD*



Bulletin No. TVM-AAS-18/2020

Standard Week No. 10

Dated: 03.03.2020

## A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
37.6 mm	33.2 – 33.8 °C	23.6 – 24.4 °C	59%- 95%	4.0- 4.8 mm

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

PARAMETERS	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	07/03/2020	08/03/2020
Rainfall (mm)	2	0.5	2	0	0
Max temp °C	35	35	35	35	35
Min temp °C	26	25	25	25	25
Max RH %	86	86	86	86	86
Min RH %	58	58	58	58	58
Wind speed (kmph)	8	8	6	4	6
Wind dir (deg)	270	270	290	270	230
Cloud cover	7	6	6	4	1

## C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy			Sowing of vegetable cowpea in rice fallow @ 60kg/ha recommended
Coconut	-	Boron deficiency	Symptoms seen as failure of newly emerging spear leaves to open normally. Apply borax 50g/palm into the soil.
Banana		Kokkan	Symptoms appear as reddish streaks on pseudostem, petiole, midrib. Leaves will be reduced in size with reddish or pinkish petiole. Leaves arranged on both sides of the affected plant giving a traveller's palm appearance. Aphid vector controlled by spraying Dimethoate 30EC (1.5 ml/lt). Eradication of diseased plants essential
Vegetables		Red ants	Ants are seen colonizing at the base of the plant. To control ants take 50 ml castor oil + 100 ml neem oil+15 ml stanovet. Take 15 ml of the stock solution and make upto 1 litre and spray.



## കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-18/2020

തീയതി: 03.03.2020

### 1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
37.6 mm	33.2 – 33.8 °C	23.6 – 24.4 °C	59%-95%	4.0- 4.8 mm

### 2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	07/03/2020	08/03/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	2	0.5	2	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	26	25	25	25	25
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	86	86	86	86	86
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	58	58	58	58	58
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതിമണിക്കൂറിൽ)	8	8	6	4	6
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	270	290	270	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	6	6	4	1

### 3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	hfA`mL«»	tcnKI dS A	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			കൊയ്തു കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ പയർ വിത്ത് 60 കി.ലോ /ഹെക് വിതയ്ക്കുക
തെങ്ങു	-	ബോറോണിൻറെ അഭാവം	കൂമ്പോല മുഴുവനായി തുറക്കാനുള്ള താമസം കാണുന്നു ബോറാസ് 50 ഗ്രാം/തെങ്ങു നൽകുക
വാഴ		കൊക്കാൻ	വാഴയിലകൾ ചെറുതായി കാണുന്നു. തടയുടെ രണ്ടു വശങ്ങളിൽ ഇലകൾ അടുക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നതായി കാണുന്നു. രോഗം പരത്തുന്ന മുത്തയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മി.ലി/ലി തളിക്കുക. രോഗം ബാധിച്ചവ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക
പച്ചക്കറി		ഉറുമിൻറെ ആക്രമണം	ഉറുമിൻറെ ആക്രമണം തടയാൻ 50 മി.ലി ആവണക്കണ്ണയും , 100 മി.ലി വേപ്പെണ്ണയും ചേർത്ത മിശ്രിതത്തിൻറെ 15 മി.ലി എടുത്തു 1 ലി വെള്ളവും ചേർത്ത് 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-18/2020

Standard Week No. 10

Dated: 03.03.2020

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

PARAMETERS	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	07/03/2020	08/03/2020
Rainfall (mm)	1	2	5	0	0
Max temp °C	36	36	36	36	36
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	50	50	50	50	50
Wind speed (kmph)	4	6	4	2	4
Wind dir (deg)	160	160	160	160	160
Cloud cover	7	7	7	2	1

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice			Sowing of vegetable cowpea in rice fallow @60kg/ha recommended
Coconut		Nut fall	Nut fall noticed in coconut due to intense heat and existing high temperature. Irrigation recommended once in a week.
Banana		Pseudostem borer	Symptoms seen as colourless jelly like sap ooze out from boreholes on the pseudostem. Leaves turn yellow, dry up and finally plant collapses. Field sanitation is the most important prophylactic measure. Place 50 g neem cake powder in the leaf axil in 5 <sup>th</sup> and 7 <sup>th</sup> month. In case of severe attack spray chlorpyrifos 1.5 ml/lt in the bore holes.
Vegetables Brinjal		Damping off	Pre emergence damping off results in seed and seedling rot. Treat seeds with <i>Trichoderma viride</i> or <i>Pseudomonas fluorescens</i> 20 g/lt/kg of seed. Drench the soil with mancozeb 75 WP 4 g/lt of water as a prophylactic measure



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-18/2020

തീയതി: 03.03.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	07/03/2020	08/03/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	1	2	5	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	36	36	36	36	36
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	50	50	50	50	50
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	6	4	2	4
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	160	160	160	160	160
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	7	7	2	1

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
S\AI			കൊയ്തു കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ പയർ വിത്ത് 60 കി .ലോ /ഹെക് വിതയ്ക്കുക
sXSv		തെങ്ങിൽ മച്ചിങ്ങ കൊഴിയൽ	ചൂടിൻറെ ആധിക്യം കാരണം തെങ്ങിൽ മച്ചിങ്ങ കൊഴിയുന്നു. നന്ന തുടരുക. കണികാ ജലസേചന രീതി (30-തൊട്ടു 40 ലി /ദിവസവും/ തെങ്ങൊന്നിന് അവലംബിക്കുക
വാഴ		തടതുരപ്പൻ പുഴു	വാഴത്തടയിൽ നിന്ന് ഇളം നിറത്തിലുള്ള ദ്രാവകം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്ന കാണാം. ഇലകൾ മഞ്ഞളിക്കുകയും, വാഴ മറിഞ്ഞു വീഴുകയും ചെയ്യുന്നു. നടു 5 ഉം 7 ഉം മാസങ്ങളിൽ ഇലകവിളുകളിൽ 50 ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് പൊടിച്ചത് ഇടുക. ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ ക്ലോർപൈറിഫോസ് 1 .5 മി.ലി/ലി തടയിൽ കാണുന്ന സുഷിരങ്ങളിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വഴുതന		കട ചീയൽ	വിത്തും ചെടിയും കടക്കൽ ചീയുന്നു. വിത്തുകൾ നടുനതിനു മുൻപ് സ്യൂഡോമോണസിൽ 20 ഗ്രാം /ലി/ കി.ലോ ഗ്രാം വിത്ത് പുരട്ടി വച്ചതിനു ശേഷം നടുക. രോഗം തടയാൻ മാക്രോസ്ബ് 4 ഗ്രാം /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-18/2020

Standard Week No.10

Dated: 03.03.2020

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

PARAMETERS	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	07/03/2020	08/03/2020
<b>Rainfall (mm)</b>	0	5	5	1	0
<b>Max temp °C</b>	34	34	34	34	34
<b>Min temp °C</b>	23	23	23	23	23
<b>Max RH %</b>	94	94	94	94	94
<b>Min RH %</b>	55	55	55	55	55
<b>Wind speed (kmph)</b>	2	4	4	4	4
<b>Wind dir (deg)</b>	290	290	320	320	250
<b>Cloud cover</b>	8	7	8	6	1

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
<b>Rice</b>			Harvesting of crop completed except in few pockets
<b>Coconut</b>	-	-	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
<b>Banana</b>		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.
<b>Cucurbits</b>		Downy mildew	Symptoms appear as pale yellow angular spots on the upper surface of the leaves. Fungal growth appears on lower surface of leaves under high humidity. Spray Mancozeb 75 WP (3 gram/lit). Remove and destroy severely affected leaves



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-18/2020

തീയതി: 03.03.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	04/03/2020	05/03/2020	06/03/2020	07/03/2020	08/03/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	5	5	1	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	94	94	94	94	94
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	2	4	4	4	4
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	290	320	320	250
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	7	8	6	1

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	harshap, i		നെൽ വയലുകൾ കൊയ്തു തീരുന്നു.
തെങ്ങ്			വേനൽ മഴ ലഭിച്ചതോടെ കുമ്മായം/ഡോളോമൈറ്റ് 1-2 കി.ലോ /തെങ്ങു നൽകാവുന്നതാണ്
വാഴ		സിഗട്ടോക	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള വരകൾ പൊട്ടുകയായി മാറുന്നതു. വാഴകൈകൾ ഒടിഞ്ഞു തൂങ്ങി കിടക്കും രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക 1%വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ മൻകോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ		വെള്ളരിയിലെ മുദുരോമ പൂപ്പ്	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കണ്ണപ്പെടുന്നു. വേനൽ മഴ ലഭിച്ചു കൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ഉയർന്ന ആർദ്രത മൂലമാണ് രോഗം പടരുന്നത്. രോഗം ബാധിച്ചവ നശിപ്പിക്കുക മാങ്കോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക