



# 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-88/2019

Standard Week No. 45

Dated: 01.11.2019

## A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
100.5 mm	27.4– 31.2 °C	21.9 – 24.0°C	93- 100 %	0.3 -1.0 mm

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

PARAMETERS	02/11/2019	03/11/2019	04/11/2019	05/11/2019	06/11/2019
Rainfall (mm)	0.4	5	10	15	15
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	80	80	80	80	80
Wind speed (kmph)	6	8	4	6	6
Wind dir (deg)	230	50	50	50	250
Cloud cover	1	4	6	6	6

## C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Tillering	Leaf folder	The caterpillar feeds on the green matter after folding the leaves. Trim the bunds in rice field. Place <i>Trichogramma chilonis</i> @ 5 cc/ha in rice fields to control leaf folder attack
Coconut		Leaf blight	Yellowish brown spots with grey brown margins appear on leaflets causing extensive leaf blight. Remove the severely affected older leaves and burn it. Spray the crown with Bordeaux mixture 1% or Propiconazole 25 EC 2 ml/l
Banana		Potassium deficiency	Inward marginal yellowing of older leaf followed by marginal necrosis. Leaves dries up, petiole breaks and the leaf dies prematurely. Add organic matter and wood ash to the soil. Apply Sulphate of Potash as foliar spray (10 g/l) during morning hours
Vegetables Brinjal		Leaf spot	Chlorotic lesions, angular to irregular in shape later turning grayish brown. Severely infected leaves drop off prematurely, resulting in reduced fruit yield. Remove and destroy severely infected leaves Spray mancozeb 75 WP 3 G/l of water



## കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-88/2019

തീയതി: 01.11.2019

### 1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
<b>100.5 mm</b>	<b>27.4– 31.2 °C</b>	<b>21.9 – 24.0°C</b>	<b>93- 100 %</b>	<b>0.3 -1.0 mm</b>

### 2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	02/11/2019	03/11/2019	04/11/2019	05/11/2019	06/11/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0.4	5	10	15	15
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	80	80	80	80	80
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	8	4	6	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	230	50	50	50	250
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	1	4	6	6	6

### 3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന സമയം	ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. ബണ്ടിലെ കളകൾ നശിപ്പിക്കുക .ട്രൈക്കോകാർഡുകൾ 5 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക
തെങ്ങു		ഇല കറച്ചിൽ	ഓലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു രോഗം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ ഓലകൾ

			കരിയുന്നു തെങ്ങിൻറെ മണ്ടയിൽ 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ പ്രൊപിക്വോണസോൾ 2 മി.ലി/ലി തളിക്കുക
വാഴ	പൊട്ടാസിയത്തിന്റെ അഭാവം		ഇലകളിൽ മഞ്ഞളിപ്പും, തുടർന്ന് കരിച്ചിലും കാണുന്നു വാഴക്കുലകൾ ചെറുതായും കാണുന്നു ജൈവ വളവും, ചാമ്പലും ഇടുക സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് 10 ഗ്രാം/ലി ഇലകളിൽ തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വഴുതന	ഇലപ്പുള്ളി രോഗം		ഇലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുകയും കൊഴിഞ്ഞു വീഴുകയും ചെയ്യുന്നു രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക. മാങ്കോസ്ബ് 3 ഗ്രാം/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: aasvellaiani@yahoo.co.in

Based on Ensemble Weather forecast by IMD



Bulletin No. KLM-AAS-88/2019

Standard Week No. 45

Dated: 01.11.2019

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

PARAMETERS	02/11/2019	03/11/2019	04/11/2019	05/11/2019	06/11/2019
Rainfall (mm)	0.4	6	15	8	20
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	22	22	22	22	22
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	65	65	65	65	65
Wind speed (kmph)	4	6	2	4	5
Wind dir (deg)	270	250	50	240	270
Cloud cover	1	4	5	4	7

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering	Bacterial blight	To control bacterial blight mix 20 g cowdung in 1 lt water and take the clear solution and spray. Or Spray pseudomonas (2%) 20 g/lt on the leaves.
Coconut	-	Stem bleeding	Exudation of reddish brown liquid through cracks developing on the stem throughout the trunk. Chisel out the affected tissue and dress the wound with Hexaconazole 5 EC (5 ml in 100 ml water).
Banana		Nematode	Larvae feed on roots. Reduction in fruit size and number. Avoid ratoon crop in nematode prone area. Apply neem cake @1 kg/plant at the time of planting. Sucker treatment with <i>Bacillus macerans</i> 10 gram/pit at 45 DAS.
Vegetables Chilli		Leaf spot	Brown coloured leaf lesions with grey centres which coalesce resulting in premature shedding of leaves. Spray copper oxychloride 2 g/lt or Mancozeb 3-4 g/lt



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-88/2019

തീയതി: 01.11.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	02/11/2019	03/11/2019	04/11/2019	05/11/2019	06/11/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0.4	6	15	8	20
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	22	22	22	22	22
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	65	65	65	65	65
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	6	2	4	5
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	250	50	240	270
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	1	4	5	4	7

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	ഇലകരിച്ചിൽ	ബാക്ടീരിയ മൂലം ഉണ്ടാവുന്ന ഇല കരച്ചിൽ തടയാൻ 20 ഗ്രാം ചാണകം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തെളിയെടുത്തു തളിക്കുക
തെങ്ങു		ചെനീരൊലിപ്പ്	തെങ്ങിൻ തടിയിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള ദ്രാവകം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തിക്കളഞ്ഞു ഹെക്സകോണസോൾ 5 മിലി 100 മിലി വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുക
വാഴ		നിമാവിര	വിരകൾ വേരുകൾ തിന്നുന്നു.കായ്കളുടെ എണ്ണവും വലുപ്പവും കുറയുന്നു. നടുന്നതിനു മുൻപ് വേപ്പിൻ

			പിണ്ണാക്ക് 1കി.ലോ/വാഴ കൊടുക്കുക. ബസില്സ് മാസ്റ്റർസ് 10 ഗ്രാം /കുഴി എന്ന നിരക്കിൽ നട്ടു 45 ദിവസം കഴിഞ്ഞു കൊടുക്കുക
പച്ചക്കറികൾ മുളക്		ഇലപ്പുളിരോഗം	ഇലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പുളിനീക്കുകൾ കാണുന്നു ഇലകൾ കൊഴിയുന്നു. കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 2 ഗ്രാം /ലിത്ര് വാമാകോസ്ബ് 3-4 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: aasvellaiani@yahoo.co.in

Based on Ensemble Weather forecast by IMD



Bulletin No. PTA-AAS-88/2019

Standard Week No. 45

Dated: 01.11.2019

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

PARAMETERS	02/11/2019	03/11/2019	04/11/2019	05/11/2019	06/11/2019
<b>Rainfall (mm)</b>	0.5	5	28	15	20
<b>Max temp °C</b>	31	31	31	31	31
<b>Min temp °C</b>	22	22	22	22	22
<b>Max RH %</b>	90	90	90	90	90
<b>Min RH %</b>	60	60	60	60	60
<b>Wind speed (kmph)</b>	3	5	4	3	5
<b>Wind dir (deg)</b>	320	270	270	50	240
<b>Cloud cover</b>	1	3	8	6	7

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
<b>Rice</b>	Tillering	Leaf folder	The caterpillar feeds on the green matter after folding the leaves. Trim the bunds in rice field. Place <i>Trichogramma chilonis</i> @ 5 cc/ha in rice fields to control leaf folder attack
<b>Coconut</b>		Bud rot	Water soaked light brown to black spots appear on the base of spindle and tender leaves. Tender leaf base and soft tissues of the crown rot into a slimy mass of decayed material emitting foul smell resulting in the death of palm. Cut and remove the affected parts of the crown along with healthy tissues and apply Bordeaux paste
<b>Banana</b>		Leaf eating caterpillar	Resulted in scarring of leaves. Occurrence of bore holes in a pattern when leaves unfurls. Apply quinalphos 25 EC(1.5ml/lit ) at the leaf axils.
<b>Vegetables Brinjal</b>		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/lit/kg of seed. Drench the soil with mancozeb 75 WP 4 g/lit of water as a prophylactic measure



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-88/2019

തീയതി: 01.11.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	02/11/2019	03/11/2019	04/11/2019	05/11/2019	06/11/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0.5	5	28	15	20
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	22	22	22	22	22
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	90	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	60	60	60	60	60
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	3	5	4	3	5
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	270	270	50	240
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	1	3	8	6	7

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. ബണ്ടിലെ കളകൾ നശിപ്പിക്കുക .ട്രൈക്കോകാർഡുകൾ 5 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക
തെങ്ങു		കൂമ്പ് ചിയൽ	കൂമ്പ് ഓലയിൽ കറുത്ത് പുളളികൾ രൂപപ്പെടുകയും ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. തെങ്ങിൻറെ മണ്ട നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, രോഗം ബാധിച്ച ച്ച ഭാഗം ചെത്തി കളഞ്ഞു ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേക്കുക
വാഴ		ഇലതീനിപ്പുഴു	ആക്രമണം തടയാൻ കപിനാൽഫോസ് 1.5 മി.ലി/ലി ഇലകവിളുകളിൽ തളിക്കുക



<p>പച്ചക്കറികൾ വഴുതന</p>		<p>കട ചീയൽ</p>	<p>വിത്തും ചെടിയും കടക്കൽ ചീയുന്നു. വിത്തുകൾ നടുനതിനു മുൻപ് സൂര്യോമോണസിൽ 20 ഗ്രാം/ലി/ കി.ലോ ഗ്രാം വിത്ത് പുരട്ടി വച്ചതിനു ശേഷം നടുക. രോഗം തടയാൻ മാങ്കോസ്ബ് 4 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക</p>
------------------------------	--	----------------	---