



# 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-57/2019

Standard Week No. 29

Dated: 16.07.2019

## A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
0 mm	30.8 - 31.8°C	24.9 - 26.0°C	75 - 90%	2.0- 4.0 mm

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

PARAMETERS	17/07/2019	18/07/2019	19/07/2019	20/07/2019	21/07/2019
Rainfall (mm)	5	15	30	40	35
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	25	25	25	25	25
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	70	70	70	70	70
Wind speed (kmph)	16	12	18	14	14
Wind dir (deg)	320	320	320	320	320
Cloud cover	6	7	8	8	8

## C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy			Direct sowing started for <i>virippu</i> crop for local varieties. For high yielding varieties, crop at transplanting stage. Due to break in monsoon water scarcity prevalent in paddy fields
Coconut	-	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
Banana		Sigatoka	Characteristic oval or oblong spots with greyish brown centre and dark brown margin with yellow halo. Numerous spots coalesce killing large parts of leaves. Remove and destroy severely infected and completely dried leaves. Spray mancozeb 3 g/lit at 4-5 times at 2-3 weeks interval
Vegetables Bhindi		Leaf hopper	Adults and nymphs suck the cell sap from the leaves. Leaves curl upwards along the margins and have a burnt appearance. Spray 2% neem garlic emulsion. In case of severe infestation spray Dimethoate 1.5 ml/l



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല

(മേഖല 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-57/2019

തീയതി : 16.07.2019

### 1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
<b>0 mm</b>	<b>30.8 – 31.8°C</b>	<b>24.9 – 26.0°C</b>	<b>75 - 90%</b>	<b>2.0- 4.0 mm</b>

### 2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	17/07/2019	18/07/2019	19/07/2019	20/07/2019	21/07/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	5	15	30	40	35
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	70	70	70	70	70
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	16	12	18	14	14
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	320	320	320	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	8	8	8

### 3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള വിത പൂർത്തിയാക്കി. മുന്തിയ ഇനം വിത്തുകൾക്ക് ഞാറ്റടിയിൽ നിന്നും ഞാറു പറിച്ചു നടാം. മഴ കുറഞ്ഞതു മൂലം നെൽ വയലുകളിൽ ജലക്ഷാമം രൂക്ഷമായി കാണുന്നു.
തെങ്ങു	-	കൂമ്പ് ചീയൽ	കൂമ്പ് ഓലയിൽ കറുത്ത് പുളളികൾ രൂപപ്പെടുകയും ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. തെങ്ങിൻറെ മണ്ട നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തി കളഞ്ഞു ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേക്കുക
വാഴ		സിഗെട്ടോക	ഇലകളിൽ ചെറിയ തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള പുളളികൾ കാണുകയും അത് മുഴുവനായി പടരുകയും ഇലകൾ കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ മുഴുവനായി മുറിച്ചു കളഞ്ഞു നശിപ്പിക്കുക. മാങ്കോസ്ബ് 3 ഗ്രാം/ലി 4 - 5 തവണയായി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വെണ്ട		പച്ചത്തുള്ളൻ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന കൊണ്ട് ഇലകൾ മുകളിലേക്ക് ചുരളുകയും പൊള്ളിയതുപോലെ കാണുകയും ചെയ്യുന്നു ചെടികൾ മുരടിച്ചു നിൽക്കും. 2% വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം അഥവാ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 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-57/2019

Standard Week No. 29

Dated: 16.07.2019

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

PARAMETERS	17/07/2019	18/07/2019	19/07/2019	20/07/2019	21/07/2019
<b>Rainfall (mm)</b>	10	20	45	40	35
<b>Max temp °C</b>	32	32	32	32	32
<b>Min temp °C</b>	23	23	23	23	23
<b>Max RH %</b>	97	97	97	97	97
<b>Min RH %</b>	55	55	55	55	55
<b>Wind speed (kmph)</b>	10	10	12	10	12
<b>Wind dir (deg)</b>	290	290	290	290	320
<b>Cloud cover</b>	6	7	8	8	8

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
<b>Rice</b>	Direct sowing		Transplanting stage for high yielding varieties. Due to break in monsoon, water shortage in paddy fields noticed
<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>		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.
<b>Vegetables Bhindi</b>		Leaf hopper	Adults and nymphs suck the cell sap from the leaves. Leaves curl upwards along the margins and have a burnt appearance. Spray 2% neem garlic emulsion. In case of severe infestation spray Dimethoate 1.5 ml/l



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-57/2019

തീയതി : 16.07.2019

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	17/07/2019	18/07/2019	19/07/2019	20/07/2019	21/07/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	10	20	45	40	35
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	32	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	97	97	97	97	97
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	10	10	12	10	12
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	290	290	290	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	8	8	8

### അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള വിത പൂർത്തിയാക്കി. ഗുണമേന്മയുള്ള ഇനങ്ങൾക്ക് തൈകൾ പഠിച്ചുനടാം. മഴ കുറഞ്ഞതോടെ നെൽ വയലുകളിൽ വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു.
തെങ്ങു	-	കൂമ്പ് ചീയൽ	കൂമ്പ് ഓലയിൽ കറുത്ത് പൂട്ടികൾ രൂപപ്പെടുകയും ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. തെങ്ങിന്റെ മണ്ട നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തി കളഞ്ഞു ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേക്കുക
വാഴ		നിമാവിര	വിരകൾ വേരുകൾ തിന്നുന്നു.കായ്കളുടെ എണ്ണവും വലുപ്പവും കുറയുന്നു. നടുന്നതിനു മുൻപ് വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 1കി.ലോ/വാഴ കൊടുക്കുക. ബസിലസ് മാസറന്സ് 10 ഗ്രാം /കുഴി എന്ന നിരക്കിൽ നടൂ 45 ദിവസം കഴിഞ്ഞു കൊടുക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വെണ്ട		പച്ചത്തുളുൻ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന കൊണ്ട് ഇലകൾ മുകളിലേക്ക് ചുരളുകയും പൊളിയതുപോലെ കാണുകയും ചെയ്യുന്നു ചെടികൾ മുരടിച്ചു നിൽക്കും. 2% വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുളുനി മിശ്രിതം

			അഥവാ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മില്ലി/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-57/2019

Standard Week No. 29

Dated: 16.07.2019

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

PARAMETERS	17/07/2019	18/07/2019	19/07/2019	20/07/2019	21/07/2019
<b>Rainfall (mm)</b>	10	20	50	40	40
<b>Max temp °C</b>	31	31	31	31	31
<b>Min temp °C</b>	23	23	23	23	23
<b>Max RH %</b>	98	98	98	98	98
<b>Min RH %</b>	80	80	80	80	80
<b>Wind speed (kmph)</b>	12	10	14	10	14
<b>Wind dir (deg)</b>	320	320	320	320	320
<b>Cloud cover</b>	6	7	8	8	8

## B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice		Direct sowing	Direct sowing of local varieties for <i>Virippu</i> crop completed.
Coconut	-	Rhinoceros beetle	Avoid water logging in coconut gardens. Proper cleaning of drainage channels must be done. Apply fertilizers to intercrops also. Farmers are advised to look out for the attack of rhinoceros beetle especially in young palms. As prophylactic measure clean the crowns and fill with neem cake and sand mixture.
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/l). Eradication of diseased plants essential
Vegetables Cowpea		Aphid	Nymphs and adults suck plant sap resulting in drying of plants. Infected pods become withered and malformed. Spray tobacco decoction if mild infestation and in case of severe infestation spray dimethoate 1.5 ml/l



# കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-57/2019

തീയതി : 16.07.2019

## അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	17/07/2019	18/07/2019	19/07/2019	20/07/2019	21/07/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	10	20	50	40	40
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	98	98	98	98	98
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	80	80	80	80	80
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	12	10	14	10	14
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	320	320	320	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	8	8	8

## അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള വിത പൂർത്തിയാക്കി. ഗുണമേന്മയുള്ള ഇനങ്ങൾക്ക് തൈകൾ പഠിച്ചുനടാം
തെങ്ങ്		കൊമ്പൻ ചെല്ലി	തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ ഇടവിള കൃഷി ഇറക്കാം. തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ നീർവാർച്ച ഉറപ്പാക്കുക. ഇടവിളകൾക്കു വള പ്രയോഗം നടത്തുക. കൊമ്പൻ ചെല്ലിയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഇലകവിളുകളിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് + മണൽ മിശ്രിതം നിറക്കുക
വാഴ		കൊക്കാൻ	വാഴയിലകൾ ചെറുതായി കാണുന്നു. തടയുടെ രണ്ടു വശങ്ങളിൽ ഇലകൾ അടുക്കി വെച്ചിരിക്കുന്നതായി കാണുന്നു. രോഗം പരത്തുന്ന മുഞ്ഞയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ലി തളിക്കുക. രോഗം ബാധിച്ചവ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ പയർ		മുഞ്ഞ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റിക്കൂടിക്കുന്ന കൊണ്ട് കായ്കൾ മുരടിച്ചു പോവുകയും ചെടികൾ കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. പുകയില കഷായം തളിക്കുക, ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ലി തളിക്കുക