



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-63/2019

Standard Week No. 32

Dated: 06.08.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
18.1 mm	30.9 - 32.3	24.9 - 26.0°C	75 - 95%	2.6- 3.5 mm

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

PARAMETERS	07/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019
Rainfall (mm)	10	15	12	12	5
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	26	26	26	26	26
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	75	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	12	14	12	14	12
Wind dir (deg)	290	270	270	320	320
Cloud cover	5	7	5	5	5

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Tillering stage		Second dose of fertilizer application recommended @25.8 kg/acre urea.
Coconut		Mid-whorl yellowing	Adopt a comprehensive management package against the mid-whorl yellowing in coconut. Crown cleaning, phytosanitation, provision of proper drainage and regulation of shade should be given priority. Add organic manures @ 50 kg/palm/year and lime 1 kg/palm/year
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 Cucumber		Leaf eating caterpillar	Caterpillar folds the leaves and scrapes the green matter, feeds on flowers and developing fruits. Remove and destroy the caterpillars. Spray 20 g bird pepper extract in 1 lt cow's urine and 10 lts of water



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-63/2019

തീയതി : 06.08.2019

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
18.1 mm	30.9 - 32.3	24.9 - 26.0°C	75 - 95%	2.6- 3.5 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	07/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	10	15	12	12	5
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	26	26	26	26	26
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	12	14	12	14	12
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	270	270	320	320
മേഘ വ്യപ്തി (ഒക്ട)	5	7	5	5	5

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			നെല്ലിൽ രണ്ടാം വള പ്രയോഗം നടത്താം. യൂറിയ @25.8 കി.ലോ.ഗ്രാം/ഏക്കർ കൊടുക്കാം
തെങ്ങ്		മഞ്ഞളിപ്പ്	തോട്ടങ്ങളിൽ വെള്ളക്കെട്ട് നിയന്ത്രിക്കുക. മഞ്ഞളിപ്പ് രോഗത്തെ തടയാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പ് നടത്തുക. മഴ വൃത്തിയാക്കലും തോട്ടം വൃത്തിയാക്കലും ജലം വാർന്നു പോകാനുള്ള സൗകര്യവും ആവശ്യത്തിനു തണലും നൽകുന്നതിനും ശ്രദ്ധിക്കുക. തെങ്ങൊന്നിന് 50 കിലോ ജൈവവളവും, കുമ്മായം 1 കിലോ ഒരു വർഷത്തേക്ക് നൽകുക
വാഴ		പൊട്ടാസിയത്തിന്റെ അഭാവം	ഇലകളിൽ മഞ്ഞളിപ്പും തുടർന്ന് കരിച്ചിലും കാണുന്നു വാഴക്കുലകൾ ചെറുതായും കാണുന്നു ജൈവ വളവും, ചാമ്പലും ഇടുക സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് 10 ഗ്രാം /ലി ഇലകളിൽ തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വെള്ളരി വർഗ പച്ചക്കറികൾ		ഇല തീനി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഇലകളും പൂവുകളും തിന്നുന്നു. ചെടികൾ ഉണങ്ങുന്നു. പുഴുക്കളെ പിടിചെടുത്തു നശിപ്പിക്കുക. 20 ഗ്രാം കാന്താരി മുളക് ചതച്ചത് 1 ലിറ്റർ ഗോമൂത്രം ചേർത്ത് 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ചു 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-63/2019

Standard Week No. 32

Dated: 06.08.2019

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

PARAMETERS	07/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019
Rainfall (mm)	15	20	28	20	8
Max temp °C	32	32	32	32	32
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)	8	10	10	8	10
Wind dir (deg)	290	250	270	320	360
Cloud cover	5	7	5	5	5

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering stage	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	-	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		Boron deficiency	Symptoms include delaying of unfolding of leaves, Interveinal chlorosis, leaf curling and become deformed. Apply borax 10g/plant or 4 kg/acre into the soil.
Vegetables		Wilt	Management includes shallow sowing, raised beds, deep ploughing, rotation with cereals, liming, application of trichoderma enriched manure, neem cake, healthy seeds, seed treatment with Pseudomonas/ carbendazim, soil drenching with Pseudomonas/ carbendazim /mancozeb at 20, 40 & 60 DAS



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-63/2019

തീയതി : 06.08.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	07/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	15	20	28	20	8
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	32	32	32	32	32
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)	8	10	10	8	10
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	250	270	320	360
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	7	5	5	5

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	ഇലകരിച്ചിൽ	ബാക്ടീരിയ മുലം ഉണ്ടാവുന്ന ഇല കരച്ചിൽ തടയാൻ 20 ഗ്രാം ചാണകം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തെളിയെടുത്തു തളിക്കുക
തെങ്ങു	-	കൂമ്പ് ചീയൽ	കൂമ്പ് ഓലയിൽ കറുത്ത് പുളളികൾ രൂപപ്പെടുകയും ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. തെങ്ങിൻറെ മണ്ട നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തി കളഞ്ഞു ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേക്കുക
വാഴ		ബോറോണിൻറെ അഭാവം	ഇലകൾ പുറത്തുവരുന്നത് താമസിപ്പിക്കുന്നു. ഇടകലർന്ന പച്ചയും മഞ്ഞയും നിറം ഇലകൾ ചുരുണ്ടു കാണുന്നു. ബോറോസ് 10 ഗ്രാം/വാഴ അഥവാ 4 കിലോ ഗ്രാം /ഏക്കർ കൊടുക്കുക

<p>പച്ചക്കറികളിലെ വാട്ടം</p>			<p>ആഴത്തിൽ നടത്തിരിക്കുക , തടങ്ങളിൽ നടുക, കുറഞ്ഞ കുമ്മായം നൽകുക ,ട്രൈക്കോഡെർമ കൊണ്ട് സമ്പുഷ്ടമായ ജൈവവളങ്ങൾ , വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ഉപയോഗിക്കുക,വിത്തുകൾസൂര്യോമൊണാ സിൽ പുരട്ടിയതിനു ശേഷം നടുക എന്നീ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുക</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-63/2019

Standard Week No. 32

Dated: 06.08.2019

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

PARAMETERS	07/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019
Rainfall (mm)	20	30	35	30	8
Max temp °C	30	30	30	30	30
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	90	90	90	90	90
Min RH %	80	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	10	12	8	6	2
Wind dir (deg)	290	290	320	340	360
Cloud cover	5	7	5	5	5

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering stage	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.
Arecanut		Mahali	Destroy completely the nuts affected by Mahali disease. Spray Bordeaux mixture to control bud rot
Banana		Boron deficiency	Symptoms include delaying of unfolding of leaves, Intervainal chlorosis, leaf curling and become deformed. Apply borax 10g/plant or 4 kg/acre into the soil.
Vegetables Bittergourd		Anthraco nose	Water soaked lesions which turns brown or black spots and coalesce resulting in extensive leaf blight. Seed treatment with <i>Pseudomonas fluorescens</i> 20 gram/lt of water for 1 kg of seed recommended



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-63/2019

തീയതി : 06.08.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	07/08/2019	08/08/2019	09/08/2019	10/08/2019	11/08/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	20	30	35	30	8
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	30	30	30	30	30
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	90	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	80	75	75	75	75
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	10	12	8	6	2
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	290	320	340	360
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	7	5	5	5

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
കമുക		മഹാളി രോഗം	മഹാളി രോഗം ബാധിച്ച അടക്കകൾ നശിപ്പിക്കുക. കൂമ്പ് ചീയൽ തടയാൻ ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക
വാഴ		ബോറോണിൻറെ അഭാവം	ഇലകൾ പുറത്തുവരുന്നത് താമസിക്കുന്നു. ഇടകലർന്ന പച്ചയും മഞ്ഞയും നിറം. ഇലകൾ ചുരുണ്ടു കാണുന്നു. ബോറോസ് 10 ഗ്രാം/വാഴ അഥവാ 4 കിലോ ഗ്രാം/ഏക്കർ കൊടുക്കുക
പച്ചക്കറികൾ പാവൽ		ഇലകരിച്ചിൽ	അഴുകിയ പൊട്ടുകളും തുടർന്ന് തവിട്ടോ കറുത്തനിറമാവുകയും, ഇലകൾ കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. വിത്തുകൾ സ്യൂഡോമോണസിൽ (20 ഗ്രാം /ലി/കിലോ വിത്ത്) പുരട്ടിയതിനു ശേഷം നടുക