



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-79/2019

Standard Week No. 40

Dated: 01.10.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
29.5 mm	31.2– 31.8 °C	24.0 – 24.2 °C	70- 98%	2.5–3.2 mm

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

PARAMETERS	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019
Rainfall (mm)	10	12	11	15	12
Max temp °C	32	32	32	32	32
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	75	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	8	2	4	8	2
Wind dir (deg)	200	290	250	290	230
Cloud cover	6	7	6	7	7

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Harvesting		Viruppu paddy ready for harvesting. Drain the field 10 days before harvesting
Coconut		Rhinoceros beetle	Triangular shaped cuts on the opened leaves. Chewed fibrous material can be seen at the site of feeding. Hook out the beetle from attacked palms using beetle hook. As a prophylactic measure application of 250 g neem cake mixed with equal volume of sand in the innermost 2-3 leaf axils.
Banana		Calcium deficiency	Leaf thickening and marginal intervenal chlorosis seen as the plant grows. Heart leaf exhibits chlorosis followed by necrosis. Apply lime @1 kg/plant in four split dose of 250 g each based on soil tests results
Vegetables Brinjal		Mealy bug	Leaves show characteristic curly symptoms, heavy sooty mould is seen . Infestation results in fruit drop. Hang yellow sticky traps. Spray <i>Lecanium lecanii</i> 20 g/lit



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-79/2019

തീയതി: 01.10.2019

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
29.5 mm	31.2- 31.8 °C	24.0 - 24.2°C	70- 98%	2.5-3.2 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	10	12	11	15	12
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	32	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	8	2	4	8	2
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	200	290	250	290	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	6	7	7

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	കൊയ്ത്തു		നെൽ പാടങ്ങൾ കൊയ്ത്തിന് പാകമായി കൊയ്ത്തിന് 10 ദിവസം മുൻപ് വെള്ളം വാർന്നു കളയുക
തെങ്ങു		കൊമ്പൻ ചെല്ലി	ചെല്ലിയെ ചെല്ലിക്കോൽ ഉപയോഗിച്ച് കുത്തി കളയുക. 250 ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് തുല്യ അളവിൽ മണ്ണും ചേർത്ത് കാലവർഷ മഴയ്ക്ക് ശേഷം ഇലകവിളുകളിൽ നിറക്കുക

വാഴ		കാൽഷ്യത്തിന്റെ അഭാവം	ഇലകൾ കട്ടിയുള്ളതായും, ഇടകലർന്ന മഞ്ഞളിപ്പും കാൽഷ്യത്തിനറെ അഭാവത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ മണ്ണ് പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുറഞ്ഞ 1 കി.ലോ /ചെടി (നാലു തവണയായി) നൽകുന്നത് മണ്ണിൽ കാൽഷ്യത്തിന്റെ അഭാവം പരിഹരിക്കും.
പച്ചക്കറികൾ വഴുതുന്ന		മീലി മൂട്ട	ചെടികളിൽ വൈറസ് ബാധിച്ച പോലെ ചുരുണ്ടു കൂടും. കറുത്ത പൊടിപോലെ കാണപ്പെടുന്നു. ലേകാനിയം ലേകാനി 20 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: aasvellayani@yahoo.co.in

Based on Ensemble Weather forecast by IMD



Bulletin No. KLM-AAS-79/2019

Standard Week No. 40

Dated: 01.10.2019

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

PARAMETERS	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019
Rainfall (mm)	15	10	9	13	10
Max temp °C	32	32	32	32	32
Min temp °C	22	23	23	23	23
Max RH %	97	97	97	97	97
Min RH %	84	84	84	84	84
Wind speed (kmph)	4	2	2	4	0
Wind dir (deg)	90	160	200	160	0
Cloud cover	7	6	5	7	6

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Harvesting		Viruppu paddy ready for harvesting. Drain the field 10 days before harvesting
Coconut	-	Mealy bugs	Infested nuts and leaves turn yellow and finally dry up. Remove and destroy all dried up inflorescence and unproductive buttons. Apply neem garlic emulsion on infected bunches.
Banana		Sigatoka leaf spot	There is a chance of incidence of leaf spot in banana. To control this, spray pseudomonas @ 20 gram per litre of water. To avoid the spread of rhizome rot disease through irrigation water, disinfect the irrigation water with 0.1% bleaching powder (1 g/litre of water) solution. Disinfect implements and tools used in the field with bleaching powder or phenol
Vegetables		Mites in Lady's finger	Spray neem garlic emulsion (20 ml neem oil + 20-gram garlic paste + 5-gram bar soap per litre of water). In case of severe incidence, spray Azadirachtin 1% (10 ml/litre of water) or Spiromesifen 22.9 SC (1 ml/litre of water)



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-79/2019

തീയതി: 01.10.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	15	10	9	13	10
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	32	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	22	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	97	97	97	97	97
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	84	84	84	84	84
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	2	2	4	0
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	90	160	200	160	0
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	6	5	7	6

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	കൊയ്ത്തു		നെൽ പാടങ്ങൾ കൊയ്ത്തിന് പാകമായി കൊയ്ത്തിന് 10 ദിവസം മുൻപ് വെള്ളം വാർന്നു കളയുക
തെങ്ങു		മീലി മൂട്ട	ആക്രമണം ബാധിച്ച ഓലകളും കുലകളും മഞ്ഞ നിറമാവുകയും ഉണങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. ആക്രമണം ബാധിച്ച ഭാഗങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുക. ആക്രമണം തുടങ്ങിയ കുലകളിൽ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക
വാഴ		സിഗെട്ടോക	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള വരകൾ പൊട്ടുകളായി മാറുന്നതു വാഴകൈകൾ ഒടിഞ്ഞു തൂങ്ങി കിടക്കും രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ മൻകോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക

പച്ചക്കറികൾ		വെണ്ടയിലെ മണ്ഡരി	ആക്രമണം തടയാൻ 2% വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക. ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ അസാധിരാക്ടിൻ 1 % 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-79/2019

Standard Week No. 40

Dated: 01.10.2019

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

PARAMETERS	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019
Rainfall (mm)	20	12	12	16	12
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	98	98	98	98	98
Min RH %	75	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	2	2	2	4	2
Wind dir (deg)	50	360	250	20	50
Cloud cover	8	6	6	7	6

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Harvesting		Viruppu paddy ready for harvesting. Drain the field 10 days before harvesting
Coconut		Eriophid mite	Adopt phytosanitary measures in coconut gardens such as cleaning the crown of the palm, burning of fallen nuts due to mite infestation. Apply neem oil garlic emulsion(20 ml neem oil + 20 g garlic+5 g bar soap in 1 lt water)
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/lt along with stickers 4-5 times at 2-3 weeks interval.
Vegetables		Anthracnose in cow pea	Circular black sunken spots with dark center on leaves & pods.Affected parts wither off.Treat the seeds with Trichoderma virida or Pseudomonas fluorescens 20 g/lt



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-79/2019

തീയതി: 01.10.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	02/10/2019	03/10/2019	04/10/2019	05/10/2019	06/10/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	20	12	12	16	12
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 (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	2	2	2	4	2
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	50	360	250	20	50
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	6	6	7	6

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	കൊയ്ത്തു		നെൽ പാടങ്ങൾ കൊയ്ത്തിന് പാകമായി കൊയ്ത്തിന് 10 ദിവസം മുൻപ് വെള്ളം വാർന്നു കളയുക
തെങ്ങു		മണ്ഡരി	മണ്ഡരി ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാൻ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ശുചിത്വം പാലിക്കുക. തെങ്ങിന്റെ മണ്ടവൃത്തിയാക്കുക, മണ്ഡരി ബാധിച്ചു കൊഴിഞ്ഞു വീണ മച്ചിങ്ങകൾ കത്തിച്ചു കളയുക, വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക
വാഴ		സിഗെട്ടോക	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		പയറിലെ കരിവള്ളി രോഗം	ഇലകളിലും കായ്കളിലും കറുത്ത പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം കരിഞ്ഞു പോകുന്നു. വിത്തുകൾ നടുന്നതിനു മുൻപ് ട്രൈക്കോഡെർമ അഥവാ

			സൂഡോമോണസ് മൂക്കിയതിനു ശേഷം നടുക
--	--	--	---------------------------------