



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-1/2020

Standard Week No. 1

Dated: 03.01.2020

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
0 mm	31.2– 32.2 °C	23.9 – 24.1°C	66%- 93%	2.5 -3.4 mm

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

PARAMETERS	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	91	91	91	91	91
Min RH %	67	67	67	67	67
Wind speed (kmph)	4	2	4	6	4
Wind dir (deg)	200	230	270	230	250
Cloud cover	4	4	6	3	2

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Milky stage to harvesting stage	Sheath blight	Lesions on the upper parts of plants extend rapidly coalescing with each other to cover entire tillers resulting in blighted appearance. Spray hexaconazole 5 EC (1 ml/l)
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.
Cowpea		Fusarium wilt	Seed treatment with <i>Trichoderma viride</i> 20 gram/l recommended



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-1/2020

തീയതി: 03.01.2020

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
0 mm	31.2- 32.2 °C	23.9 - 24.1°C	66%- 93%	2.5 -3.4 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	91	91	91	91	91
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	67	67	67	67	67
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	2	4	6	4
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	200	230	270	230	250
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	4	4	6	3	2

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്		പോള രോഗം	പൊട്ടുകൾ ചെടികളുടെ മുകളിലെത്തേ ഭാഗങ്ങളിൽ കാണുന്നു ഹെക്സകോണസോൾ 1 മിലി/ലി തളിക്കുക
തെങ്ങു	-	ഇലകരിച്ചിൽ	ഓലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു രോഗം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ ഓലകൾ കരിയുന്നു തെങ്ങിന്റെ മണ്ടയിൽ 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ പ്രൊപിക്സോളിംഗ് 2 മിലി/ലി തളിക്കുക

വാഴ		പൊട്ടാസിയത്തിന്റേ അഭാവം	ഇലകളിൽ മഞ്ഞളിപ്പും, തുടർന്ന് കരിച്ചിലും കാണുന്നു. വാഴക്കുലകൾ ചെറുതായും കാണുന്നു. ജൈവ വളവും, ചാമ്പലും ഇടുക സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് 10 ഗ്രാം/ലി ഇലകളിൽ തളിക്കുക
വള്ളിപ്പയർ		പയറിലെ വാട്ടം	വിത്തുകൾ ട്രൈകോഡെർമ വിരിടെ 20 ഗ്രാം/ലി വെള്ളത്തിൽ മുക്കിവെച്ചതിനുശേഷം നടുക



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-1/2020

Standard Week No. 1

Dated: 03.01.2020

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

PARAMETERS	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020
Rainfall (mm)	0	1	0.4	0.2	0
Max temp °C	35	35	35	35	35
Min temp °C	21	21	21	21	21
Max RH %	93	93	93	93	93
Min RH %	55	55	55	55	55
Wind speed (kmph)	6	4	4	12	12
Wind dir (deg)	110	160	140	110	110
Cloud cover	3	8	8	6	3

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Harvesting		Harvesting of paddy started in few areas. The harvested paddy is to be dried properly in next 2-3 days.
Coconut	-	Stem bleeding	Exudation of reddish brown liquid through cracks developing on the stem. Rate of leaf production slows down, nuts and buttons shed heavily. Chisel out the affected tissues and dress the wound with Hexaconazole 50EC 5 ml/100 ml
Banana		Potassium deficiency	Deficiency symptom first appears on older leaves. Symptoms include inward marginal yellowing of older leaf followed by marginal necrosis. Add organic matter and wood ash to the soil. Apply Sulphate of potash (SOP) as foliar spray 10 g/lit during morning hours with wetting agents.
Vegetables Brinjal		Verticillium wilt	Leaves show presence of necrotic pale yellow spots over leaf lamina resulting in complete wilting of leaves. Infected plants show dwarfing and stunting, development of distorted floral buds and fruits. Drench the soil with copper oxy chloride 2 g/lit



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-1/2020

തീയതി: 03.01.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	1	0.4	0.2	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	21	21	21	21	21
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	93	93	93	93	93
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	4	4	12	12
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	110	160	140	110	110
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	3	8	8	6	3

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
S/AI	harshsp, v		നെൽ വയലുകൾ കൊയ്ത്തിനു പാകമാകുന്നു.
തെങ്ങു	-	ചെനീരൊലിപ്പ്	തടിയിലുള്ള വിളകളിൽ നിന്നും ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ള ദ്രാവകം ഒലിച്ചിറങ്ങുകയും, ഓലകളുടെ എണ്ണം കുറയുന്നു മച്ചിങ്ങ കൊഴിയുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തിക്കളയുകയും മുറിവിൽ ഹെക്സകോണസോൾ 5 മി.ലി / 100 മി.ലി തേച്ചു കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക
വാഴ		പൊട്ടാസിയത്തിൻറെ അഭാവം	ഇലകളിൽ തുമ്പിൽ നിന്നും മഞ്ഞുകുകയും കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. ജൈവവളങ്ങളും ചാരവും ഇടുക. സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് 10 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക

<p>പച്ചക്കറികൾ വഴുതുന്ന</p>		<p>വാട്ടം</p>	<p>ഇലകളിൽ ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുകയും പിന്നീട് അത് കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. ചെടികൾ മുരടിച്ചു പോവുകയും ചെയ്യുന്നു. കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് 2 ഗ്രാം/ലി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക</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-1/2020

Standard Week No.1

Dated: 03.01.2020

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

PARAMETERS	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020
Rainfall (mm)	1	0.5	0.2	0	0
Max temp °C	34	34	34	34	34
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	93	93	93	93	93
Min RH %	65	65	65	65	65
Wind speed (kmph)	6	4	4	6	8
Wind dir (deg)	230	230	320	290	270
Cloud cover	8	7	7	4	4

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Milky stage	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 rot	Central shoots affected resulting in rotting of all the leaves on the crown. Lesions enlarge, coalesce leading to extensive rotting of spindle leaves. Spray the crowns and leaves with 1% Bordeaux mixture. In diseased gardens spray drench the spindle and young leaf axils with Hexaconazole 1 ml/lt
Banana		Leaf eating caterpillar	Resulted in scarring of leaves. Occurrence of bore holes in a pattern when leaves unfurls. Apply quinalphos 25 EC(1.5ml/lt) at the leaf axils.
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 പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-1/2020

തീയതി: 03.01.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	04/01/2020	05/01/2020	06/01/2020	07/01/2020	08/01/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	1	0.5	0.2	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	93	93	93	93	93
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	65	65	65	65	65
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	4	4	6	8
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	230	230	320	290	270
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	7	7	4	4

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്		ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. ബണ്ടിലെ കളകൾ നശിപ്പിക്കുക. ട്രൈക്കോകാർഡുകൾ 5 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക
തെങ്ങു		ഓല ചീയൽ	തെങ്ങിൻറെ കുമ്പോലയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി ഓലകൾ ചീയുന്നു. 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക. രോഗം ബാധിച്ച തോട്ടങ്ങളിൽ കുമ്പോലയുടെ ചുവട്ടിൽ ഓലയുടെ കവിളുകളിൽ ഹെക്ടറുകൊണ്ടോൾ 1 മി.ലി/ലി തളിക്കുക
വാഴ		ഇലതീനിപ്പുഴു	ആക്രമണം തടയാൻ കപിനാൽഫോസ് 1.5 മി.ലി/ലി ഇലകവിളുകളിൽ തളിക്കുക
വഴുതന		കട ചീയൽ	വിത്തും ചെടിയും കടക്കൽ ചീയുന്നു. വിത്തുകൾ നടുന്നതിനു മുൻപ് സ്യൂഡോമോണസിൽ 20 ഗ്രാം/ലി/കി.ലോ ഗ്രാം വിത്ത് പുരട്ടി വച്ചതിനു ശേഷം നടുക. രോഗം തടയാൻ മാക്ടോസ്ബ് 4 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക