



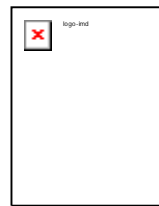
Agromet Advisory Bulletin for Thiruvananthapuram district

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-38/2020

Standard Week No. 19

Dated: 12.05.2020

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
67.5 mm	31.7– 32.8 °C	25.1 – 25.8° C	71 %- 93%	0- 2.6 mm

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

PARAMETERS	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
Rainfall (mm)	20	16	8	6	5
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	25	25	25	25	25
Max RH %	97	97	97	97	97
Min RH %	80	80	80	80	80
Wind speed (kmph)	10	12	14	14	16
Wind dir (deg)	290	290	320	320	320
Cloud cover	8	8	8	8	7

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Nursery preparation		Nursery preparation can be initiated. Select good quality healthy seeds for sowing. Dress seeds with <i>P.fluorecsens</i> @ 10g/kg of seeds before sowing or with carbendazim 2 g/kg seed
Coconut	-		Farmers are advised to open the basins for application of fertilizers / lime. This should be done only after receipt of one or two good showers. Basins should have a radius of 2m and 10 cm depth. Apply lime of 1 kg / palm. This helps to bring down acidity of soil which in turn increases the nutrient uptake by palms
Banana		Pseudostem weevil	Do propping in bunched plants. Field sanitation is important control measure. Remove affected plants along with the rhizome in full and destroy them. In case of severe attack spray quinalphos 25 EC 1.5 ml.li/li
Vegetables Cowpea		Leaf hopper	Nymphs and adults suck sap from tender parts. Characteristic hopper burn symptoms appear. Spray <i>Verticillium lecanii</i> 20 g/lt



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-38/2020

തീയതി: 12.05.2020

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
67.5 mm	31.7– 32.8 °C	25.1 – 25.8° C	71 %- 93%	0- 2.6 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	20	16	8	6	5
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	97	97	97	97	97
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	80	80	80	80	80
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	10	12	14	14	16
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	290	320	320	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	8	8	7

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ച ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിരിപ്പ് കൃഷിക്ക് ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കുക		വിരിപ്പ് കൃഷിക്ക് ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കുക. വിതയ്ക്കാൻ നല്ല വിത്തുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക. സ്യൂഡോമോണസ് ഫ്ളൂറസെൻസ് ലായനിയിൽ @ 10ഗ്രാം/കിലോ.ഗ്രാം വിത്ത് എന്ന കണക്കിൽ വിത്തുകൾ പുരട്ടിവെച്ചതിനു ശേഷം വിതയ്ക്കുക.
തെങ്ങു	-		ഒന്ന് രണ്ടു നല്ല മഴ കിട്ടിയതിനു ശേഷം തെങ്ങിൻ തടം തുറന്നു വളമോ/ കുമ്മായമോ ചേർക്കാം. കുമ്മായം 1 കി.ലോ ഗ്രാം ഒരു തെങ്ങിന് എന്ന കണക്കിൽ ചേർക്കുക
വാഴ	-	തടതുരപ്പൻ പുഴു	കുലച്ച വാഴകൾക്കു താങ്ങു കൊടുക്കുക. തോട്ടങ്ങളിൽ ശുചിത്വം പാലിക്കുക. കീടബാധയേറ്റ തട നശിപ്പിക്കുക ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ കിനാൽഫോസ് 1.5 മി.ലി/ലി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വള്ളിപ്പയർ		പച്ചത്തുള്ളൻ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റി കുടിക്കുകയും പൊള്ളലേറ്റ പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു വെർട്ടിസിലിയം ലേകാനി 20 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക



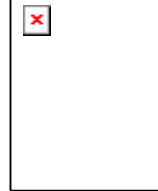
Agromet Advisory Bulletin for KOLLAM district

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-38/2020

Standard Week No. 19

Dated: 12.05.2020

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

PARAMETERS	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
Rainfall (mm)	15	20	5	8	4
Max temp °C	35	35	35	35	35
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	93	93	93	93	93
Min RH %	60	60	60	60	60
Wind speed (kmph)	6	8	8	8	8
Wind dir (deg)	160	320	290	320	320
Cloud cover	7	8	7	8	7

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice			Start the field preparation immediately after the receipt of summer rains. Follow stale seed bed method for the management of weeds.
Coconut	Green manuring		Sow 50 to 80 g grain cowpea seeds per palm after getting 1-2 rainfall (just before the start of monsoon)
Banana	Planting		Apply lime 0.5 kg/pit 10-15days before planting
Vegetables Chilli		Damping off	Seedlings in nursery are killed before emergence. Water soaking and shriveling of stem noticed. Ensure proper drainage Treat the seeds with <i>Trichoderma viridae</i> or <i>Pseudomonas flurescence</i> 20 gram/li/kg of seed.



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-38/2020

തീയതി: 12.05.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	15	20	5	8	4
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	93	93	93	93	93
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	60	60	60	60	60
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	8	8	8	8
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	160	320	290	320	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	8	7	8	7

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള നിലം ഒരുക്കൽ തുടങ്ങാം
തെങ്ങു	പച്ചില വളം		ഒന്നോ രണ്ടോ മഴ ലഭിക്കുന്നതോടെ 50 മുതൽ 80 ഗ്രാം പയർ വിത്ത് ഓരോ തെങ്ങിൻറെ തടത്തിലും വിതയ്ക്കണം
വാഴ	നടീൽ		നടുന്നതിനു 10-15 ദിവസം മുൻപ് കുമായം 0.5 കിലോ/കുഴി ഇടുക
പച്ചക്കറികൾ മുളക്		അഴുകൽ	തൈകൾ ചീഞ്ഞു പോകുന്നു. നീർവാർച്ച ഉറപ്പു വരുത്തുക വിത്തുകൾ നടുന്നതിനു മുൻപ് ട്രൈക്കോഡെർമ അഥവാ സ്യൂഡോമോണസ് ഫ്ലൂറസെൻസ് 20ഗ്രാം/ലി/കി.ലോ വിത്ത് മുക്കിവെച്ചതിനു ശേഷം നടുക.



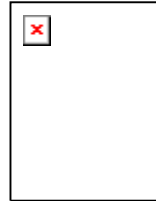
Agromet Advisory Bulletin for Pathanamthitta district

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-38/2020

Standard Week No.19

Dated: 12.05.2020

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

PARAMETERS	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
Rainfall (mm)	3	25	10	7	3
Max temp °C	34	34	34	34	34
Min temp °C	25	25	25	25	25
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	62	62	62	62	62
Wind speed (kmph)	8	6	10	10	10
Wind dir (deg)	290	290	290	290	320
Cloud cover	8	8	8	8	8

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Coconut			With the onset of summer rains application of lime in coconut gardens recommended. Lime or dolomite @1-2 kg/palm can be applied with the onset of rains
Cucurbits		Mosaic disease	It is a virus disease, spread by aphids ,characterized by irregular light and dark green or yellow patches on leaves. Plants become dwarfed and stunted. Use disease free seed materials. Spray Dimethoate 30EC 2 ml/l to control aphid vectors
Banana		Leaf eating caterpillar	Cut and destroy the leaves with larval populations in the initial stages. <i>Metarhizium/ Beauveria</i> 20 g/L can be used
Vegetables Bhindi		Yellow vein mosaic	Infected leaves exhibit yellow coloured veins and later become yellow. Fruits of the infected plants exhibit pale yellow colour, deformed small , tough in texture and unfit for consumption. Use disease free seed from the disease free area. Rogue out the infected plants. Spray Dimethoate 30 EC (1.5 ml/l) to control white fly spreading the disease



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-38/2020

തീയതി: 12.05.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	13/05/2020	14/05/2020	15/05/2020	16/05/2020	17/05/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	3	25	10	7	3
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	62	62	62	62	62
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	8	6	10	10	10
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	290	290	290	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	8	8	8

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
തെങ്ങു			വേനൽ മഴ ലഭിച്ചതോടെ കുമ്മായം/ഡോളോമൈറ്റ് 1-2 കി.ലോ /തെങ്ങു നൽകാവുന്നതാണ്
പച്ചക്കറികൾ		വെള്ളരിയിലെ മൊസൈക് രോഗം	നടുമ്പോൾ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചുവട്ടിൽ ഇടുക. രോഗം പരത്തുന്ന കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 2 മി.ലി./ലി തളിക്കുക
വാഴ		ഇലതീനിപുഴു	പുഴുക്കൾ കൂടുകെട്ടിയിരിക്കുന്ന ഇലകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കുക മെറ്റാറൈസിയം അഥവാ ബ്യൂവേറിയ 20 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക
വെണ്ട		മൊസൈക് രോഗം	ഇലകളിൽ ഇടകലർന്നു മഞ്ഞയും പച്ചയും കാണപ്പെടുന്നു കായ്കൾ ചുരുണ്ടു വരുന്നു. രോഗം ബാധിച്ചവ പിഴുതു മാറ്റുക. രോഗം പരത്തുന്ന വെളിച്ചയെ തടയാൻ ഡിമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മി.ലി/ലി തളിക്കുക