



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-12/2020

Standard Week No. 7

Dated: 11.02.2020

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
0 mm	32.4 – 32.9 °C	23.0 – 23.6 °C	62%- 92%	4.0 - 4.3 mm

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

PARAMETERS	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020	15/02/2020	16/02/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	34	34	34	34	34
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	85	85	85	85	85
Min RH %	53	53	53	53	53
Wind speed (kmph)	6	4	6	8	4
Wind dir (deg)	270	230	230	230	230
Cloud cover	2	3	2	3	2

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy			Harvesting continuing in paddy fields
Coconut	-	Boron deficiency	Symptoms seen as failure of newly emerging spear leaves to open normally. Apply borax 50g/palm into the soil.
Banana		Sigatoka disease	Remove and destroy severely infected and completely dried leaves. Spray Bordeaux mixture (1%) or Mancozeb 75 WP @ 3gram/litre of water..Drench soil with Hexaconazole 5 EC @ 1ml/litre of water or Propiconazole 25 EC @ 1 ml / litre of water.
Vegetables Cowpea		Pod bug in Cowpea	Spray <i>Verticillium lecanii</i> or <i>Beauveria bassiana</i> @ 20 gram/litre of water. Bird pepper (20 gram) + cow's urine (100 ml) in 1 litre water will ward off the pest



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-12/2020

തീയതി: 11.02.2020

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
0 mm	32.4 – 32.9 °C	23.0 – 23.6 °C	62%- 92%	4.0 - 4.3 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020	15/02/2020	16/02/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	85	85	85	85	85
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	53	53	53	53	53
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	4	6	8	4
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	230	230	230	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	2	3	2	3	2

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	hFA`mL«W	tcnKI dSA	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്		hrr`SHSp`v	നെൽ വയലുകൾ കൊയ്തു തീരുന്നു.
തെങ്ങു		ബോറോണിൻറെ അഭാവം	കുമ്പോല മുഴുവനായി തുറക്കാനുള്ള താമസം കാണുന്നു ബോറാസ് 50 ഗ്രാം/തെങ്ങു നൽകുക
വാഴ		സിഗറ്റോക	cqE`ambn`tcnKw`_m `n` Cel`fpw`UVW`S`nb` Cel`fpw`I`_n`p` \i`n`n;`pl`1`%`t`_mAtUm`an(i`nXw`AsA` `nA`amt` `mk`_v75`WP`3` {Kmw`Hcp`erA`shA`~`nA`F` `tXmXnA`Xfnj`pl`.`sl`I`-`ksI`mWtkmA`5`EC`1`anAn`Hcp`erA`shA`~`nA`F` `tXmXnA`AsA` `nA`s`[m]n;`WtkmA`25`EC`1`anAn`Hcp`erA`shA`~`nA`F` `tXmXnA`Nph«A`Hgn`psI`nSpj`pl`
പച്ചക്കറികൾ പയർ]bdise`Nmgn	shA«nKrenbw`tel`m`n`ASA` `nA`_yqthdnb`_`Knbn\`20`{Kmw`Hcp`erA`shA`~`nA`F` `tXmXnA`I`ej`n`Xfnj`pl` 20`{Kmw`I`m`^`m`cn`apf`I`v100`anAn`tKmaq(Xw`F` `rh`Hcp`erA`dnA`F` `tXmXnA`I`eA`~`n`Xfn`^`m`A`Nmgsb`Xpc`~`mhp` `XmWv



Agromet Advisory Bulletin for **KOLLAM** 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. KLM-AAS-12/2020

Standard Week No. 7

Dated: 11.02.2020

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

PARAMETERS	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020	15/02/2020	16/02/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	36	36	36	36	36
Min temp °C	21	21	21	21	21
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	40	40	40	40	40
Wind speed (kmph)	8	10	6	6	4
Wind dir (deg)	90	90	90	110	200
Cloud cover	2	3	3	3	2

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Harvesting		Harvesting of paddy continuing. The harvested paddy is to be dried properly in next 2-3 days.
Coconut		Nut fall	Nut fall noticed in coconut due to intense heat and existing high temperature. Irrigation recommended once in a week.
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.
Cucurbits		Downy mildew	Symptoms appear as pale yellow angular spots on the upper surface of the leaves. Fungal growth appears on lower surface of leaves under high humidity. Spray Mancozeb 75 WP (3 gram/lt).Remove and destroy severely affected leaves



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-12/2020

തീയതി: 11.02.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020	15/02/2020	16/02/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	36	36	36	36	36
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	21	21	21	21	21
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	40	40	40	40	40
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	8	10	6	6	4
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	90	90	90	110	200
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	2	3	3	3	2

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
S\AI			നെൽ വയലുകളിൽ കൊയ്ത്തു തുടരുന്നൂ.
തെങ്ങു	-	തെങ്ങിൽ മച്ചിങ്ങ കൊഴിയൽ	ചൂടിൻറെ ആധിക്യം കാരണം തെങ്ങിൽ മച്ചിങ്ങ കൊഴിയുന്നു.. നന തുടരുക. കണികാ ജലസേചന രീതി 30-തൊട്ടു 40 ലി /ദിവസവും/ തെങ്ങൊന്നിന് അവലംബിക്കുക
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		വെള്ളരിയിലെ മൃദുരോമ പുഴുപ്പ്	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കണ്ണപ്പെടുന്നു. വേനൽ മഴ ലഭിച്ചു കൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ഉയർന്ന ആർദ്രത

			മൂലമാണ് രോഗം പടരുന്നത്. രോഗം ബാധിച്ചവ നശിപ്പിക്കുക മാങ്കോസബ് 3 ഗ്രാം/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-12/2020

Standard Week No.7

Dated: 11.02.2020

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

PARAMETERS	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020	15/02/2020	16/02/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	35	35	35	35	35
Min temp °C	22	22	22	22	22
Max RH %	86	86	86	86	86
Min RH %	45	45	45	45	45
Wind speed (kmph)	4	6	8	8	6
Wind dir (deg)	270	270	270	250	250
Cloud cover	2	3	2	3	2

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice			Harvesting of crop completed except in few pockets
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		Rhizome weevil	Larvae feeds by tunneling in the banana rhizome; corm decays Leaves turn yellow wither and die prematurely. Apply neem cake 1 kg/plant at the time of planting. Cut and remove the outer layer of rhizome and sundry for 3-4 days after smearing with cowdung slurry and ash
Tapioca		Mealy bug	Bug suck sap from the leaves and growing points. Affected leaf turns to bunchy top like appearance. Internodal length reduced. Spray <i>Lecanicillium lecanii</i> 20 gram/lt. Hang yellow sticky traps @20 nos./ha



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-12/2020

തീയതി: 11.02.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020	15/02/2020	16/02/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	22	22	22	22	22
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	86	86	86	86	86
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	45	45	45	45	45
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	6	8	8	6
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	270	270	250	250
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	2	3	2	3	2

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	നീർപ്പാർപ്പ്		നെൽ വയലുകൾ കൊയ്തു തീരുന്നു.
തെങ്ങു		കൊമ്പൻ ചെല്ലി	തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ ശുചിത്വം ഉറപ്പു വരുത്തുക ചെല്ലിയെ ചെല്ലി കോൽ ഉപയോഗിച്ച് കുത്തി കളയുക
വാഴ		മാണ വണ്ട്	വാഴയുടെ കടലാഗം തുരന്ന് തിന്നുകയും കടചീയുകയും ചെയ്യുന്നു ഇലകൾ മഞ്ഞുകുകയും വാടുകയും ചെയ്യും. നടുന്നതിനു മുൻപ് ചുവടൊന്നിന് 1 കി.ലോ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചുവട്ടിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക നടുന്നതിനു മുൻപ് ചുവടു വശം ചെത്തി കളഞ്ഞു ചാണക കുഴമ്പും ചാരവും ചേർന്ന മിശ്രിതത്തിൽ മുക്കുകയും വെയിലത്തു ഉണക്കുകയും വേണം
മരച്ചീനി		മീലി മൂട്ട	മൂട്ടകൾ നീരുറ്റികുടിക്കുന്നത് കൊണ്ട് ഇലകൾ ചുരുണ്ടു പോവുകയും തണ്ടിൻറെ നീളം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ആവണക്കണ്ണ പുരട്ടിയ ട്രാപ്പുകൾ 20 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക വെർട്ടിസിഡിയം ലേകാനി 20ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക