



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-13/2020

Standard Week No. 7

Dated: 14.02.2020

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
0 mm	33.2 – 34.2 °C	23.2 – 24.4 °C	53%- 89%	4.6- 4.7 mm

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

PARAMETERS	15/02/2020	16/02/2020	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	35	35	35	35	35
Min temp °C	25	25	25	25	25
Max RH %	86	86	86	86	86
Min RH %	54	54	54	54	54
Wind speed (kmph)	6	4	8	8	8
Wind dir (deg)	230	230	230	230	230
Cloud cover	5	1	3	1	1

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		Burrowing nematode	Small dark spot on roots seen. Number of fruits in bunch is reduced and individual fruits are small. Apply neem cake (1 kg/plant) at the time of planting to reduce the pest population
Vegetables Cowpea		Pod bug in Cowpea	Spray <i>Verticillium lecani</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-13/2020

തീയതി: 14.02.2020

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
0 mm	33.2 – 34.2 °C	23.2 – 24.4 °C	53%- 89%	4.6- 4.7 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	15/02/2020	16/02/2020	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	35	35	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	86	86	86	86	86
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	54	54	54	54	54
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	4	8	8	8
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	230	230	230	230	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	1	3	1	1

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	hFA`mL«»	tcnKI dS A	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്		hifshSp, I	നെൽ വയലുകൾ കൊയ്തു തീരുന്നു.
തെങ്ങു		ബോറോണിറെ അഭാവം	കൂമ്പോല മുഴുവനായി തുറക്കാനുള്ള താമസം കാണുന്നു ബോറാസ് 50 ഗ്രാം/തെങ്ങു നൽകുക
വാഴ		നിമാവിരകൾ	വേരുകളിൽ കറുത്ത പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു. കായ്കളുടെ എണ്ണവും വലിപ്പവും കുറയുന്നു വേപ്പിൽ പിണ്ണാക്ക് 1 കി.ലോ ഗ്രാം /വാഴ നടുന്നതിനു മുൻപ് ഇടുക
പച്ചക്കറികൾ പയർ] bdrse Nmgn	shA`nkrenbw tel m\ n AsA; nA`_yqthdnb _knbn\ 20 {Kmw Hcp erA shA` - nA` F`¶ tXmXnA` I e; n Xfn; pl 20 {Kmw I m` mcn apf I v100 anAn tKmaq{Xw F`¶ rh Hcp erAdnA` F`¶ tXmXnA` I eA` - n Xfn`mA` Nmgrsb 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: aasvellayani@yahoo.co.in

Based on Ensemble Weather forecast by IMD



Bulletin No. KLM-AAS-13/2020

Standard Week No. 7

Dated: 14.02.2020

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

PARAMETERS	15/02/2020	16/02/2020	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	37	37	37	37	37
Min temp °C	21	21	21	21	21
Max RH %	88	88	88	88	88
Min RH %	37	37	37	37	37
Wind speed (kmph)	6	6	6	8	6
Wind dir (deg)	110	160	140	140	140
Cloud cover	5	1	3	1	1

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/ltr along with stickers 4-5 times at 2-3 weeks interval.
Vegetables			As there is an increase in atmospheric temperature, attack of sucking pests like aphids, mealy bugs, thrips etc. is expected in vegetables. To control these sucking pests, Thiamethoxam 25 WG @ 2 gram/ 10 litre of water can be sprayed. OR Spray neem garlic emulsion by mixing 20 ml neem oil, 20 gram garlic and 5 gram bar soap in one litre of water



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-13/2020

തീയതി: 14.02.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	15/02/2020	16/02/2020	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	37	37	37	37	37
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	21	21	21	21	21
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	88	88	88	88	88
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	37	37	37	37	37
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	6	6	8	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	110	160	140	140	140
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	1	3	1	1

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
S\AI			നെൽ വയലുകളിൽ കൊയ്ത്തു തുടരുന്നൂ.
തെങ്ങു	-	തെങ്ങിൽ മച്ചിങ്ങ കൊഴിയൽ	ചൂടിന്റെ ആധിക്യം കാരണം തെങ്ങിൽ മച്ചിങ്ങ കൊഴിയുന്നു. നന്ന തുടരുക. കണികാ ജലസേചന രീതി 30-തൊട്ടു 40 ലി /ദിവസവും/ തെങ്ങൊന്നിന് അവലംബിക്കുക
വാഴ		സിഗെട്ടോക	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള വരകൾ പൊട്ടുകളായി മാറുന്നതു. വാഴകൈകൾ ഒടിഞ്ഞു തൂങ്ങി കിടക്കും രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക 1 %വിര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ മൻകോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ		നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന പ്രാണികൾ	അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവ് കൂടുന്നത് കൊണ്ട് പച്ചക്കറികളിൽ നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന പ്രാണികളുടെ ആക്രമണം കൂടുന്നു. ഇത് നിയന്ത്രിക്കാൻ തയമെന്തോക്സാം 2 ഗ്രാം / 10 ലി വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് 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-13/2020

Standard Week No.7

Dated: 14.02.2020

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

PARAMETERS	15/02/2020	16/02/2020	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max temp °C	36	36	35	35	35
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	90	90	90	90	90
Min RH %	48	48	48	48	48
Wind speed (kmph)	6	8	8	8	4
Wind dir (deg)	250	230	230	250	230
Cloud cover	5	1	2	1	1

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
Cucurbits		Pumpkin beetle	Deep summer ploughing to exposes the grubs and pupae of pumpkin beetle. Spray neem seed kernel extract @50 gram/litre of water. Remove all crop residues after the harvest.



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-13/2020

തീയതി: 14.02.2020

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	15/02/2020	16/02/2020	17/02/2020	18/02/2020	19/02/2020
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	36	36	35	35	35
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	90	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	48	48	48	48	48
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	8	8	8	4
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	250	230	230	250	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	1	2	1	1

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	നീർപ്പാലം		നെൽ വയലുകൾ കൊയ്തു തീരുന്നു.
തെങ്ങു		മണ്ഡരി	മണ്ഡരി ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാൻ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ശുചിത്വം പാലിക്കുക. തെങ്ങിന്റെ മണ്ടവൃത്തിയാക്കുക, മണ്ഡരി ബാധിച്ചു കൊഴിഞ്ഞു വീണ മച്ചിങ്ങകൾ കത്തിച്ചു കളയുക, 2 % വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക.
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 മുക്കയും വെയിലത്തു ഉണക്കുകയും വേണം
പച്ചക്കറികൾ		മത്തവണ്ടുകൾ	വണ്ടുകൾ ഇലകളും പൂവുകളും തിന്നുന്നു. പൂഴുക്കൾ വേരുകൾ തിന്നുന്നത് കൊണ്ട് ചെടികൾ വാടുന്നു. കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാൻ വേപ്പിൻ കുരു സത്തു 50ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക

