



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-86/2019

Standard Week No. 43

Dated: 25.10.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
37.2 mm	28.2– 31.2 °C	22.1 – 23.8°C	71- 98 %	1.0 -2.0 mm

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

PARAMETERS	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019	30/10/2019
Rainfall (mm)	3	5	20	30	25
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	96	96	96	96	96
Min RH %	77	77	77	77	77
Wind speed (kmph)	8	10	6	4	4
Wind dir (deg)	270	320	360	50	110
Cloud cover	6	7	8	8	8

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Tillering	Brown plant hopper	Nymphs and adults congregate at the base of the plant and suck sap from the tillers giving scorched appearance. Drain away water from the field until population reduce. In case of severe attack spray Imidacloprid 3 ml/ 10 lt of water
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		Aphid	Discoloration and malformation of affected parts observed. Vector of bunchy top disease. Spray <i>Beauveria bassiana</i> 20 g/lt
Vegetables Bhindi		Fruit and shoot borer	Caterpillars bore into the top shoot and feeds inside resulting in wilting. Spray quinalphos 25 EC 2 ml/l



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-86/2019

തീയതി: 25.10.2019

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
37.2 mm	28.2- 31.2 °C	22.1 - 23.8°C	71- 98 %	1.0 -2.0 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019	30/10/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	3	5	20	30	25
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	96	96	96	96	96
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	77	77	77	77	77
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	8	10	6	4	4
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	320	360	50	110
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	8	8	8

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	മുഞ്ഞ	കീടങ്ങൾ ചെടികളുടെ അടിഭാഗത്തു കൂടി കീടക്കുകളും നീരുറ്റികുടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രേഡ് 3 മി.ലി/ 10 ലി തളിക്കുക
തെങ്ങു		ഇല കറച്ചിൽ	ഓലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു രോഗം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ ഓലകൾ കരിയുന്നു തെങ്ങിൻറെ മണ്ടയിൽ 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ പ്രൊപിനൊക്സോൾ 2 മി.ലി/ലി തളിക്കുക

വാഴ		മുഞ്ഞ	വാഴയിൽ മുഞ്ഞയുടെ ആക്രമണം കാരണം നിറമാറ്റവും ഇലകൾ ചുരുണ്ടു പോവുകയും ചെയ്യുന്നു ആക്രമണം തടയാൻ ബ്യൂവേറിയ ബസ്സിയൻ 20 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ വെണ്ട		തട തുരപ്പൻ	പുഴുക്കൾ തണ്ടുകളിൽ തുരന്നു കയറുന്നു. ചെടികൾ വാടുന്നു. കിനാൽഫോസ് 2 മിലി/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-86/2019

Standard Week No. 43

Dated: 25.10.2019

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

PARAMETERS	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019	30/10/2019
Rainfall (mm)	5	8	5	20	25
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	22	22	22	22	22
Max RH %	97	97	97	97	97
Min RH %	80	80	80	80	80
Wind speed (kmph)	6	4	4	8	10
Wind dir (deg)	250	320	340	70	90
Cloud cover	6	7	6	8	8

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering	Brown plant hopper	Nymphs and adults congregate at the base of the plant and suck sap from the tillers giving scorched appearance. Drain away water from the field until population reduce. In case of severe attack spray Imidacloprid 3 ml/ 10 lt of water
Coconut	-	Stem bleeding	Exudation of reddish brown liquid through cracks developing on the stem throughout the trunk. Chisel out the affected tissue and dress the wound with Hexaconazole 5 EC (5 ml in 100 ml water).
Banana		Aphid	Discoloration and malformation of affected parts observed. Vector of bunchy top disease. Spray <i>Beauveria bassiana</i> 20 g/lt
Vegetables Chilli		Leaf spot	Brown coloured leaf lesions with grey centres which coalesce resulting in premature shedding of leaves. Spray copper oxychloride 2 g/lt or Mancozeb 3-4 g/lt



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-86/2019

തീയതി: 25.10.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019	30/10/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	5	8	5	20	25
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	22	22	22	22	22
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	97	97	97	97	97
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	80	80	80	80	80
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	4	4	8	10
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	250	320	340	70	90
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	6	8	8

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	മുഞ്ഞ	കീടങ്ങൾ ചെടികളുടെ അടിഭാഗത്തു കൂടി കീടക്കുകയും നീരുറ്റികുടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രഡ് 3 മി.ലി/ 10 ലി തളിക്കുക
തെങ്ങു		ചെനീരൊലിപ്പ്	തെങ്ങിൻ തടിയിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള ദ്രാവകം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തിക്കളഞ്ഞു ഹെക്സകോണസോൾ 5 മി.ലി 100 മി.ലി വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുക
വാഴ		മുഞ്ഞ	വാഴയിൽ മുഞ്ഞയുടെ ആക്രമണം കാരണം നിറമാറ്റവും ഇലകൾ ചുരുണ്ടു പോവുകയും ചെയ്യുന്നു ആക്രമണം തടയാൻ ബ്യൂവേറിയ ബസ്സിയായ 20 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക

<p>പച്ചക്കറികൾ മുളക്</p>		<p>ഇലപ്പുളിരോഗം</p>	<p>ഇലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പുളികൾ കാണുന്നു ഇലകൾ കൊഴിയുന്നു. കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 2 ഗ്രാം/ലി അഥവാ മാങ്കോസ്ബ് 3-4 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക</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-86/2019

Standard Week No. 43

Dated: 25.10.2019

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

PARAMETERS	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019	30/10/2019
Rainfall (mm)	5	15	38	30	15
Max temp °C	30	30	30	30	30
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	90	90	90	90	90
Min RH %	78	78	78	78	78
Wind speed (kmph)	6	6	4	2	2
Wind dir (deg)	250	320	340	70	90
Cloud cover	6	7	8	8	7

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering	Brown plant hopper	Nymphs and adults congregate at the base of the plant and suck sap from the tillers giving scorched appearance. Drain away water from the field until population reduce. In case of severe attack spray Imidacloprid 3 ml/ 10 lt of water
Coconut		Rhinoceros beetle	To control Rhinoceros beetle, Seal the boreholes of beetle except the top most one and pour imidacloprid (1 ml/l).
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 Snakegourd		Stem borer	Swelling of the basal portion of stem due to the grub feeding the internal tissues resulting in wilting and stunted growth. Spray 20 g bird pepper extract in 1 lt cow's urine and 10 lts of water



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-86/2019

തീയതി: 25.10.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	26/10/2019	27/10/2019	28/10/2019	29/10/2019	30/10/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	5	15	38	30	15
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	30	30	30	30	30
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	90	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	78	78	78	78	78
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	6	4	2	2
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	250	320	340	70	90
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	8	8	7

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	മുഞ്ഞ	കീടങ്ങൾ ചെടികളുടെ അടിഭാഗത്തു കൂടി കിടക്കുകയും നീരുറ്റികുടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 3 മി.ലി/ 10 ലി തളിക്കുക
തെങ്ങു		കൊമ്പൻ ചെല്ലി	കൊമ്പൻ ചെല്ലിയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ തുരന്ന സുഷിരങ്ങൾ അടച്ചതിനു ശേഷം മുകളിലത്തെ ദ്വാരത്തിലൂടെ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 1 മി.ലി/ലി ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക
വാഴ		ഇലതീനിപ്പുഴു	ആക്രമണം തടയാൻ കപിനാൽഫോസ് 1.5 മി.ലി/ലി ഇലകവിളുകളിൽ തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ പടവലം		തടതുരപ്പൻ പുഴു	പുഴുക്കൾ തണ്ടിന്റെ ചുവടുഭാഗം തിന്നുന്നത് കൊണ്ട് തണ്ടുകളുടെ അടിഭാഗം വീർത്തു കാണുന്നു. 20 ഗ്രാം കാന്താരി യുടെ സത്തു 1 ലിറ്റർ ഗോമൂത്രത്തിൽ ചേർത്ത് 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ചു തളിക്കുക