



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-91/2019

Standard Week No. 45

Dated: 11.11.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
1 mm	32.8– 33.5 °C	23.6 – 24.2 °C	79%- 89%	3.5 -4.0 mm

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

PARAMETERS	12/11/2019	13/11/2019	14/11/2019	15/11/2019	16/11/2019
Rainfall (mm)	5	5	3	0.5	5
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	90	90	90	90	90
Min RH %	77	77	77	77	77
Wind speed (kmph)	2	2	4	6	2
Wind dir (deg)	160	20	270	270	200
Cloud cover	7	7	6	5	6

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Active Tillering	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/lt)
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/lt) during morning hours
Vegetables Tomato		Leaf curl disease	Severe stunting of the plants with downward rolling and crinkling of leaves. Infected plants remain stunted. Apply neem cake in the planting pits. Spray Dimethoate 30 EC 2 ml/lt to control vector (whitefly)



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-91/2019

തീയതി: 11.11.2019

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
1 mm	32.8- 33.5 °C	23.6 - 24.2°C	79%- 89%	3.5 -4.0 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	12/11/2019	13/11/2019	14/11/2019	15/11/2019	16/11/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	5	5	3	0.5	5
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	90	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	77	77	77	77	77
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	2	2	4	6	2
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	160	20	270	270	200
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	7	6	5	6

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന സമയം	പോള രോഗം	പൊട്ടുകൾ ചെടികളുടെ മുകളിലെത്തേ ഭാഗങ്ങളിൽ കാണുന്നു ഹെക്സകോണസോൾ 1 മിലി/ലി തളിക്കുക
തെങ്ങു		ഇല കറച്ചിൽ	ഓലകളിൽ തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ

			കാണുന്നു രോഗം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ ഓലകൾ കരിയുന്നു തെങ്ങിൻറെ മണ്ടയിൽ 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ പ്രൊപിക്വോളസോൾ 2 മി.ലി/ലി തളിക്കുക
വാഴ		പൊട്ടാസിയത്തിന്റെ അഭാവം	ഇലകളിൽ മഞ്ഞളിപ്പും, തുടർന്ന് കരിച്ചിലും കാണുന്നു വാഴക്കുലകൾ ചെറുതായും കാണുന്നു ജൈവ വളവും, ചാമ്പലും ഇടുക സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് 10 ഗ്രാം/ലി ഇലകളിൽ തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ തക്കാളി		വൈറസ് രോഗം	ഇലകൾ താഴേക്ക് ചുരുണ്ട്, ചെടികൾ മുരടിച്ചു കാണുന്നു. രോഗം പരത്തുന്ന വെള്ളിച്ചയെ തടയാൻ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് നടുമ്പോൾ തടത്തിൽ ഇടുക. ഡിമെത്തോയേറ്റ് 2 മി.ലി/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-91/2019

Standard Week No. 45

Dated: 11.11.2019

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

PARAMETERS	12/11/2019	13/11/2019	14/11/2019	15/11/2019	16/11/2019
Rainfall (mm)	5	4	2	1	10
Max temp °C	34	34	34	34	34
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	97	97	97	97	97
Min RH %	85	85	85	85	85
Wind speed (kmph)	4	2	2	6	0
Wind dir (deg)	160	180	140	140	0
Cloud cover	7	6	5	4	7

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering	Blast	Characteristic spindle shaped spots with grey centre and dark brown margin resulting in drying up of leaves. Seed treatment with <i>Pseudomonas fluorescens</i> 10 g/kg seed for 12 hrs. Spraying carbendazim 50 WP (1 gram/lt) recommended
Coconut	-	Red palm weevil	Severe infestation results in yellowing of inner whorl of leaves. Application of 250 g neem cake or marotti cake mixed with equal volume of sand in the innermost 2-3 leaf axils. Use of pheromone trap for attracting adult weevils @ one trap per 2 ha recommended
Banana		Nematode	Larvae feed on roots. Reduction in fruit size and number. Avoid ratoon crop in nematode prone area. Apply neem cake @1 kg/plant at the time of planting. Sucker treatment with <i>Bacillus macerans</i> 10 gram/pit at 45 DAS.
Vegetables Chilli		Thrips	Leaves become crinkled, curled upward and shed. Plants get stunted and bronzed. Apply neem cake @250 kg/ha while planting. Hang bright blue sticky traps. In the case of severe incidence, spray imidacloprid 2-3 ml/10 lt of water.



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-91/2019

തീയതി: 11.11.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	12/11/2019	13/11/2019	14/11/2019	15/11/2019	16/11/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	5	4	2	1	10
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	34	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	97	97	97	97	97
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	85	85	85	85	85
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	2	2	6	0
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	160	180	140	140	0
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	6	5	4	7

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	ബ്ലാസ്റ്റ്	ഡയമണ്ട് ആക്വതിയിൽ ഉള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കാണുന്നു. ഇലകൾ കരിഞ്ഞു തുടങ്ങുന്നു. രോഗം തടയാൻ വിത്തുകൾ സ്യൂഡോമോണസിൽ (10 ഗ്രാം /കി.ഗ്രാം വിത്ത്) മുക്കിവെച്ചതിനു ശേഷം നടുക. രോഗലക്ഷണം കണ്ടുതുടങ്ങിയാൽ കാർബന്ദസിം 1 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക

തെങ്ങു		ചെമ്പൻ ചെല്ലി	ഓലകൾ മഞ്ഞക്കുകയും ഇലകളുടെ ചുവടു വിണ്ടു കീറുകയും ചെയ്യുന്നു 250 ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും തുല്യ അളവിൽ മണലും ചേർത്ത് ഉള്ളിലുള്ള 2/3 ഇലകളിലൂടെ നിറക്കുക കീടങ്ങളെ ആകർഷിച്ചു നശിപ്പിക്കാൻ ഫിറമോൺ കെണി ഒരേണം / 2 ഹെക് വയ്ക്കുക
വാഴ		നിമാവിര	വിരകൾ വേരുകൾ തിന്നുന്നുകായ്കളുടെ എണ്ണവും വലുപ്പവും കുറയുന്നു. നടുന്നതിനു മുൻപ് വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 1കി.ലോ/വാഴ കൊടുക്കുക. ബസിൽസ് മാസ് റ്സ് 10 ഗ്രാം /കുഴി എന്ന നിരക്കിൽ നട്ടു 45 ദിവസം കഴിഞ്ഞു കൊടുക്കുക
പച്ചക്കറികൾ മുളക്		ഇലപ്പേൻ	ഇലകൾ മുകളിലേക്ക് ചുരുണ്ടു കയറുന്നു. ചെടികൾ മുരടിക്കുന്നു. ചെടികൾ നടുമ്പോൾ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 250 കി.ലോ/ ഹെക് നൽകുക. നീല നിറത്തിലുള്ള കെണികൾ വയ്ക്കുക. ആക്രമണം രൂക്ഷമായാൽ ഇമിടാക്ലോപ്രൈഡ് 2 -3 മി.ലി/10 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-91/2019

Standard Week No. 45

Dated: 11.11.2019

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

PARAMETERS	12/11/2019	13/11/2019	14/11/2019	15/11/2019	16/11/2019
Rainfall (mm)	10	7	2	0.5	2
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	70	70	70	70	70
Wind speed (kmph)	2	2	0	4	4
Wind dir (deg)	90	50	0	270	50
Cloud cover	7	6	5	4	5

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering	Blast	Characteristic spindle shaped spots with grey centre and dark brown margin resulting in drying up of leaves. Seed treatment with <i>Pseudomonas fluorescens</i> 10 g/kg seed for 12 hrs. Spraying carbendazim 50 WP (1 gram/ltr) recommended
Coconut		Bud rot	Water soaked light brown to black spots appear on the base of spindle and tender leaves. Tender leaf base and soft tissues of the crown rot into a slimy mass of decayed material emitting foul smell resulting in the death of palm. Cut and remove the affected parts of the crown along with healthy tissues and apply Bordeaux paste
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 Amaranthus		Leaf blight	Lesions on leaves which enlarge covering entire leaf and becomes blighted. Prophylactic spraying of baking soda: turmeric powder mixture (1:4) 4 g/ltr of water recommended



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-91/2019

തീയതി: 11.11.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	12/11/2019	13/11/2019	14/11/2019	15/11/2019	16/11/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	10	7	2	0.5	2
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	70	70	70	70	70
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	2	2	0	4	4
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	90	50	0	270	50
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	6	5	4	5

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	ബ്ലാസ്റ്റ്	ഡയമണ്ട് ആക്വതീയിൽ ഉള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കാണുന്നു. ഇലകൾ കരിഞ്ഞു തുടങ്ങുന്നു. രോഗം തടയാൻ വിത്തുകൾ സ്യൂഡോമോണസിൽ (10 ഗ്രാം /കി.ഗ്രാം വിത്ത്) മുക്കിവെച്ചതിനു ശേഷം നടുക. രോഗലക്ഷണം കണ്ടുതുടങ്ങിയാൽ കാർബന്ദസിം 1 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക
തെങ്ങു		കൂമ്പ് ചീയൽ	കൂമ്പ് ഓലയിൽ കറുത്ത് പൂട്ടികൾ രൂപപ്പെടുകയും ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. തെങ്ങിൻറെ മണ്ട നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തി കളഞ്ഞു ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേക്കുക
വാഴ		സിഗെട്ടോക	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള വരകൾ പൊട്ടുകളായി മാറുന്നതു. വാഴകൈകൾ ഒടിഞ്ഞു തൂങ്ങി കിടക്കും രോഗം ബാധിച്ച

			ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അഥവാ മൻകോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ ചീര		ഇലപ്പുളളി രോഗം	ഇലകളിൽ ചാരനിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുകയും പിന്നീട് അത് ഇലയിൽ മുഴുവനും വ്യാപിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു രോഗം തടയാൻ സോഡാ കാരം + മഞ്ഞപ്പൊടി (1:4) അനുപാതത്തിൽ 4 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക