



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-77/2019

Standard Week No. 39

Dated: 24.09.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
39.0 mm	31.2– 32.4 °C	24.5 – 25.8°C	72- 97%	1.3–3.6 mm

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

PARAMETERS	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019
Rainfall (mm)	30	55	20	5	8
Max temp °C	32	32	32	32	32
Min temp °C	24	24	24	24	24
Max RH %	92	92	92	92	92
Min RH %	75	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	6	8	8	8	2
Wind dir (deg)	290	200	200	290	230
Cloud cover	8	8	7	5	6

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Harvesting		Viruppu paddy ready for harvesting. Drain the field 10 days before harvesting
Coconut		Leaf rot	Central shoots affected resulting in rotting of all the leaves on the crown. Lesions enlarge, coalesce leading to extensive rotting of spindle leaves. Spray the crowns and leaves with 1% Bordeaux mixture. In diseased gardens spray drench the spindle and young leaf axils with Hexaconazole 1 ml/ltr
Banana		Fusarium wilt	Yellowing of lower leaves, leaves hang around the pseudostem and wither. The infected pseudostem and rhizome emits a characteristic foul odour and the plant dies. Drench the soil around the affected clumps with 1% Bordeaux mixture. Application of <i>Pseudomonas fluorescens</i> in the soil is also effective.
Vegetables Brinjal		Mealy bug	Leaves show characteristic curly symptoms, heavy sooty mould is seen. Infestation results in fruit drop. Hang yellow sticky traps. Spray Lecanium lecanii 20 g/ltr



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല



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

നമ്പർ: TVM-AAS-77/2019

തീയതി: 24.09.2019

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
39.0 mm	31.2– 32.4 °C	24.5 – 25.8°C	72- 97%	1.3–3.6 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	30	55	20	5	8
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	32	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	92	92	92	92	92
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	8	8	8	2
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	200	200	290	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	7	5	6

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	കൊയ്ത്തു		നെൽ പാടങ്ങൾ കൊയ്ത്തിന് പാകമായി കൊയ്ത്തിന് 10 ദിവസം മുൻപ് വെള്ളം വാർന്നു കളയുക
തെങ്ങു		ഓല ചീയൽ	തെങ്ങിൻറെ കുമ്പോലയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി ഓലകൾ ചീയുന്നു 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക രോഗം ബാധിച്ച തോട്ടങ്ങളിൽ കുമ്പോലയുടെ ചുവട്ടിൽ ഓലയുടെ കവിളുകളിൽ ഹെക്സകോണസോൾ 1 മി.ലി/ ലി തളിക്കുക

വാഴ		ഫ്യൂസേറിയം വാട്ടം	ഇലകൾ മഞ്ഞക്കുകയും തടയോട് ചേർന്ന് തൂങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. വാഴയുടെ തടയും, കന്നും ചീയുന്നു. 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം ചുവട്ടിൽ ഒഴിക്കുക. സ്യൂഡോമോണസ് പ്ലൂറസെൻസ് തളിക്കുന്നതും ഫലപ്രദമാണ്
പച്ചക്കറികൾ വഴുതന		മീലിമൂട്ട	ചെടികളിൽ വൈറസ് ബാധിച്ച പോലെ ചുരുണ്ടു കൂടും. കറുത്ത പൊടിപോലെ കാണപ്പെടുന്നു. ലേകാനിയം 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-77/2019

Standard Week No. 39

Dated: 24.09.2019

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

PARAMETERS	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019
Rainfall (mm)	20	55	20	8	6
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	98	98	98	98	98
Min RH %	83	83	83	83	83
Wind speed (kmph)	4	6	4	4	2
Wind dir (deg)	270	180	200	270	160
Cloud cover	7	8	7	6	5

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Harvesting		Viruppu paddy ready for harvesting. Drain the field 10 days before harvesting
Coconut	-	Leaf rot	Central shoots affected resulting in rotting of all the leaves on the crown. Lesions enlarge, coalesce leading to extensive rotting of spindle leaves. Spray the crowns and leaves with 1% Bordeaux mixture. In diseased gardens spray drench the spindle and young leaf axils with Hexaconazole 1 ml/lt
Banana		Fusarium wilt	Yellowing of lower leaves, leaves hang around the pseudostem and wither. The infected pseudostem and rhizome emits a characteristic foul odour and the plant dies. Drench the soil around the affected clumps with 1% Bordeaux mixture. Application of <i>Pseudomonas fluorescens</i> in the soil is also effective.
Vegetables		Anthracoise in cow pea	Circular black sunken spots with dark center on leaves & pods. Affected parts wither off. Treat the seeds with <i>Trichoderma virida</i> or <i>Pseudomonas fluorescens</i> 20 g/lt



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-77/2019

തീയതി: 24.09.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	20	55	20	8	6
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	98	98	98	98	98
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	83	83	83	83	83
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	6	4	4	2
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	180	200	270	160
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	8	7	6	5

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	കൊയ്ത്തു		നെൽ പാടങ്ങൾ കൊയ്ത്തിന് പാകമായി കൊയ്ത്തിന് 10 ദിവസം മുൻപ് വെള്ളം വാർന്നു കളയുക
തെങ്ങു		ഓല ചീയൽ	തെങ്ങിൻറെ കുമ്പോലയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി ഓലകൾ ചീയുന്നു 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക രോഗം ബാധിച്ച തോട്ടങ്ങളിൽ കുമ്പോലയുടെ ചുവട്ടിൽ ഓലയുടെ കവിളുകളിൽ ഹെക്സകൊണസോൾ 1 മി.ലി/ ലി തളിക്കുക
വാഴ		ഫ്യൂസേറിയം വാട്ടം	ഇലകൾ മഞ്ഞക്കുകയും തടയോട് ചേർന്ന് തൂങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. വാഴയുടെ തടയും, കന്നും ചീയുന്നു. 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം ചുവട്ടിൽ ഒഴിക്കുക. സ്യൂഡോമോണസ് പ്ലൂറസെൻസ് തളിക്കുന്നതും ഫലപ്രദമാണ്

പച്ചക്കറികൾ		പയറിലെ കരിവള്ളിരോഗം	ഇലകളിലും കായ്കളിലും കറുത്ത പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം കരിഞ്ഞു പോകുന്നു. വിത്തുകൾ നടുന്നതിനു മുൻപ് ട്രൈക്കോഡെൽമ അഥവാ സ്യൂഡോമോണാസ് മുക്കിയതിനു 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-77/2019

Standard Week No. 39

Dated: 24.09.2019

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

PARAMETERS	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019
Rainfall (mm)	15	60	18	8	9
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	80	80	80	80	80
Wind speed (kmph)	4	10	4	6	2
Wind dir (deg)	270	180	180	270	270
Cloud cover	7	8	7	6	6

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Harvesting		Viruppu paddy ready for harvesting. Drain the field 10 days before harvesting
Coconut		Coreid bug	Adults and nymphs feed on the buttons and developing nuts. Attacked buttons do not develop resulting in immature nut fall. Apply Dimethoate 1.5 ml/lit on the newly opened inflorescence after the receptive phase of the female flowers.
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/lit 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/lit). Remove and destroy severely affected leaves



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-77/2019

തീയതി: 24.09.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	25/09/2019	26/09/2019	27/09/2019	28/09/2019	29/09/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	15	60	18	8	9
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	31	31	31	31	31
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	23	23	23	23	23
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	80	80	80	80	80
കാറ്റിൻറെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	4	10	4	6	2
കാറ്റിൻറെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	180	180	270	270
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	8	7	6	6

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	കൊയ്ത്തു		നെൽ പാടങ്ങൾ കൊയ്ത്തിന് പാകമായി കൊയ്ത്തിന് 10 ദിവസം മുൻപ് വെള്ളം വാർന്നു കളയുക
തെങ്ങു		പൂങ്കുല ചാഴി	കീടങ്ങൾ മച്ചിങ്ങയുടെ പുറത്തു ആക്രമിക്കുന്നു, കൊഴിഞ്ഞു വീഴുകയും ചെയ്യുന്നു. ഡെമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ലി തളിക്കുക
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 മുല്ലുരോമ പൂപ്പ്	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കണ്ണെപ്പെടുന്നു. മഴ ലഭിച്ചു കൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ഉയർന്ന ആർദ്രത മൂലമാണ് രോഗം പടരുന്നത്. രോഗം ബാധിച്ചവ നശിപ്പിക്കുക, മാങ്കോസെബ് 3 ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക