



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-45/2019

Standard Week No. 23

Dated: 04.06.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
71.7 mm	32.6 - 32.8°C	24.8 - 27.2°C	66 - 97%	0- 4.5 mm

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

PARAMETERS	05/06/2019	06/06/2019	07/06/2019	08/06/2019	09/06/2019
Rainfall (mm)	3	4	5	20	8
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	25	25	25	25	25
Cloud cover	6	7	7	8	7
Max RH %	95	95	95	95	95
Min RH %	65	65	65	65	65
Wind speed (kmph)	6	14	12	12	10
Wind dir (deg)	290	290	290	270	250

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy			Land preparation for <i>virippu</i> crop started in few areas
Coconut	-	Mealy bugs	Infested nuts and leaves turn yellow and finally dry up. Remove and destroy all dried up inflorescence and unproductive buttons. Apply neem garlic emulsion on infected bunches.
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 Chilli		Bacterial Leaf spot	Leaves exhibit irregular chlorotic/spots which later coalesce and fall off. Petioles, stems and fruits are also affected. Seed treatment with <i>Pseudomonas fluorescens</i> (20 g/l /kg of seed) and soil application of <i>Pseudomonas fluorescens</i> reduce disease incidence.



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ തിരുവനന്തപുരം ജില്ല

(മേഖല കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം വെള്ളായണി ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി വകുപ്പ് എന്നിവ സഹായകമായി തയ്യാറാക്കിയത്)

ഫോൺ: 0471-2383239 ഇ മെയിൽ : aasvellayani@yahoo.co.in

ഭാരതീയ അന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി വകുപ്പ്, ന്യൂഡൽഹിയുടെ ജില്ലാതല കാലാവസ്ഥ പ്രവചനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി തയ്യാറാക്കിയത്



നമ്പർ: TVM-AAS-45/2019

തീയതി : 04.06.2019

1. കഴിഞ്ഞ വാരം സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി

മഴ ലഭ്യത	കൂടിയ താപനില	കുറഞ്ഞ താപനില	അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത	ബാഷ്പീകരണം
71.7 mm	32.6 – 32.8°C	24.8 – 27.2°C	66 - 97%	0- 4.5 mm

2. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	05/06/2019	06/06/2019	07/06/2019	08/06/2019	09/06/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	3	4	5	20	8
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	6	7	7	8	7
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	65	65	65	65	65
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	14	12	12	10
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	290	290	290	270	250

3. അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്			വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള നിലം ഒരുക്കൽ തുടങ്ങാം
തെങ്ങു	-	മീലി മൂട്ട	ആക്രമണം ബാധിച്ച ഓലകളും കുലകളും മഞ്ഞ നിറമാവുകയും ഉണങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. ആക്രമണം ബാധിച്ച ഭാഗങ്ങൾ നശിപ്പിക്കുക. ആക്രമണം തുടങ്ങിയ കുലകളിൽ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക
വാഴ	-	നിമാവിരകൾ	വേരുകളിൽ കറുത്ത പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു. കായ്കളുടെ എണ്ണവും വലിപ്പവും കുറയുന്നു. വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 1 കി.ലോ ഗ്രാം /വാഴ നടുന്നതിനു മുൻപ് ഇടുക
മുളക്		ബാക്റ്റീരിയൽ ഇലപ്പുളി രോഗം	ഇലകളിൽ മഞ്ഞയും തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള പുള്ളികൾ കാണുകയും പിന്നീട് ഇലകൾ കൊഴിഞ്ഞു പോവുകയും ചെയ്യുന്നു. സ്യൂഡോമോണസ് ഫ്ലൂറസെൻസ് 20 (ഗ്രാം/ലി/കി.ലോ ഗ്രാം വിത്ത്) വിത്തിൽ പുരട്ടുകയും, മണ്ണിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക



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-45/2019

Standard Week No. 23

Dated: 04.06.2019

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

PARAMETERS	05/06/2019	06/06/2019	07/06/2019	08/06/2019	09/06/2019
Rainfall (mm)	4	4	5	25	28
Max temp °C	33	33	33	33	33
Min temp °C	24	24	24	24	24
Cloud cover	7	7	6	8	8
Max RH %	93	93	93	93	93
Min RH %	45	45	45	45	45
Wind speed (kmph)	6	8	10	8	6
Wind dir (deg)	200	200	200	200	200

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Direct sowing		Direct sowing started for local varieties. Sowing in nursery for high yielding varieties
Coconut		Stem bleeding	Exudation of reddish brown liquid through cracks developing on the stem. Rate of leaf production slows down, nuts and buttons shed heavily. Chisel out the affected tissues and dress the wound with Hexaconazole 50EC 5 ml/100 ml
Banana		Bunchy top	Presence of interrupted dark green streaks along the secondary veins of the lamina or midrib of the petiole. Leaves become bunched together to form a rosette or bunchy top. Eradication of diseased plants essential. The aphid vector should be controlled by spraying Dimethoate 30EC (1.5 ML/L)
Vegetables Bittergourd		Anthraco nose	Water soaked lesions which turns brown or black spots and coalesce resulting in extensive leaf blight. Seed treatment with <i>Pseudomonas fluorescens</i> 20 gram/lt of water for 1 kg of seed recommended



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

നമ്പർ: KLM-AAS-45/2019

തീയതി : 04.06.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	05/06/2019	06/06/2019	07/06/2019	08/06/2019	09/06/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	4	4	5	25	28
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	33	33	33	33	33
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	24	24	24	24	24
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	7	7	6	8	8
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	93	93	93	93	93
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	45	45	45	45	45
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	6	8	10	8	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	200	200	200	200	200

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള ആരംഭം അവിടവിടായി തുടങ്ങി വിതക്കാൻ ആരംഭിച്ചു. നാടൻ ഇനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ടുള്ള വിത തുടരാം. ഗുണമേന്മയുള്ള ഇനങ്ങൾക്ക് നഴ്സറി തയ്യാറാക്കാം
തെങ്ങ്	-	ചെന്നീരൊലിപ്പ്	തടിയിലുള്ള വിള്ളലുകളിൽ നിന്നും ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ള ദ്രാവകം ഒലിച്ചിറങ്ങുകയും, ഓലകളുടെ എണ്ണം കുറയുന്നു, മച്ചിങ്ങ കൊഴിയുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തിക്കളയുകയും മുറിവിൽ ഹെക്സകൊണസോൾ 5 മി.ലി / 100 മി.ലി തേച്ചു കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക
വാഴ		കുറുനാമ്പ്	കുറുനാമ്പ്, കൊക്കാൻ തുടങ്ങിയ വൈറസ് രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ച വാഴകൾ മൂടോടെ പിഴുതുമാറ്റി തീയിട്ടു നശിപ്പിക്കുക. ഈ രോഗങ്ങൾ പരത്തുന്ന കീടത്തെ തടയാൻ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മി.ലി/ലി തളിക്കുക

<p>പച്ചക്കറികൾ വഴുതന</p>		<p>നിമാവിരകൾ</p>	<p>തൈകളുടെ വേരുകളിൽ ആക്രമണം കാണാം. വളർച്ച മുരടിക്കുകയും മഞ്ഞളിപ്പും കാണുന്നു. ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാൻ വിത്തുകൾക്കു സ്യൂഡോമോണസ് (10 ഗ്രാം /കി.ലോ ഗ്രാം വിത്ത്) പുരട്ടാം. ഇടവിളയായി ബന്ദി നടാം.</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-45/2019

Standard Week No. 23

Dated: 04.06.2019

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

PARAMETERS	05/06/2019	06/06/2019	07/06/2019	08/06/2019	09/06/2019
Rainfall (mm)	4	4	4	4	5
Max temp °C	32	32	32	32	32
Min temp °C	25	25	25	25	25
Cloud cover	7	7	7	7	8
Max RH %	98	98	98	98	98
Min RH %	70	70	70	70	70
Wind speed (kmph)	8	8	6	4	6
Wind dir (deg)	320	320	270	320	200

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice		Direct sowing	Sowing started in direct sown <i>Virippu</i> crop especially in few pockets with the receipt of rains
Coconut	-	-	First dose of fertilizer application for high yielding varieties under good management @ 723 g urea, 925 g rock phosphate, 1113 g muriate of potash respectively recommended
Banana		Banana bract mosaic disease	Symptoms appear as reddish streaks on pseudostem, petiole, and midrib. Lamina shows mosaic mottling and become brittle. Small bunch which never matures and fingers out. Systematic eradication of diseases plants, suckers and clumps is essential. The aphid vector should be controlled by spraying Dimethoate 30 EC (1.5 ML/L)
Vegetables Tomato		Fusarium wilt	Yellowing of lower leaves first and affected leaflets wilt and die. Plants stunted and die. Seed treatment with <i>Trichoderma viride</i> (20 g/lit) and its soil drenching is effective.



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

നമ്പർ: PTA-AAS-45/2019

തീയതി : 04.06.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

	05/06/2019	06/06/2019	07/06/2019	08/06/2019	09/06/2019
മഴ (മില്ലി മീറ്റർ)	4	4	4	4	5
കൂടിയ താപനില (ഡി.സെ)	32	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (ഡി.സെ)	25	25	25	25	25
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ടോ)	7	7	7	7	8
കൂടിയ ആർദ്രത (%)	98	98	98	98	98
കുറഞ്ഞ ആർദ്രത (%)	70	70	70	70	70
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ പ്രതി മണിക്കൂറിൽ)	8	8	6	4	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	320	320	270	320	200

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ

വിളകൾ	വളർച്ചാ ഘട്ടം	രോഗകീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല്	വിതയ്ക്കൽ		വിരിപ്പ് കൃഷിക്കുള്ള ആരംഭം അവിടവിടായി തുടങ്ങി വിതക്കാൻ ആരംഭിച്ചു
തെങ്ങ്			ആദ്യ ഘട്ടം വള പ്രയോഗം നടത്താം യൂറിയ, റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ്, പൊട്ടാഷ് @ 723, 925, 1113 ഗ്രാം /തെങ്ങു കൊടുക്കാം
പച്ചക്കറികൾ വള്ളിപ്പയർ		പച്ചത്തുള്ളൻ	കീടങ്ങൾ നീരുറ്റികുടിക്കുകയും പൊള്ളലേറ്റ പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. വെർട്ടിസിലിയം ലേകാനി 20 ഗ്രാം /ലി തളിക്കുക
വാഴ		മൊസൈക്	തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള വരകൾ തടയിലും കൈകളിലും കാണുന്നു. ചെറിയ കുലകൾ കാണുകയും വിരിയാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗലക്ഷണം കാണുമ്പോൾത്തന്നെ നശിപ്പിക്കുക. രോഗവാഹിനിയായ മൂത്തയെ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മിലി/ ലി തളിക്കുക