



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-65/2019

Standard Week No. 33

Dated: 13.08.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
106.9 mm	29.4 – 30.3	22.1 – 23.1°C	85 - 96%	0– 0.9 mm

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

PARAMETERS	14/07/2019	15/07/2019	16/07/2019	17/07/2019	18/07/2019
Rainfall (mm)	18	15	5	5	2
Max temp °C	30	30	30	30	30
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	99	99	99	99	99
Min RH %	85	85	85	85	85
Wind speed (kmph)	18	18	20	16	14
Wind dir (deg)	320	320	320	320	320
Cloud cover	8	8	8	7	6

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Tillering stage	Leaf folder	The caterpillar feeds on the green matter after folding the leaves. Trim the bunds in rice field. Place <i>Trichogramma chilonis</i> @ 5 cc/ha in rice fields to control leaf folder attack
Coconut	-	Ca deficiency	Symptom first appears on younger leaves with the occurrence of round yellow spots and finally dry out. Apply lime 1-2 kg/palm/year in one or two split doses
Banana		Sigatoka	Characteristic oval or oblong spots with greyish brown centre and dark brown margin with yellow halo. Numerous spots coalesce killing large parts of leaves. Remove and destroy severely infected and completely dried leaves. Spray mancozeb 3 g/lit at 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



I mÅj nI I menhØ pÅän³ Xrcph \ `]pcw PrÃ

(taJem I mÅj nI Kthj W tI {µwshÅmbWn` mcXob A´ coE ØnXnhi p, yF¶ih kuloþà ambn\Åi p¶IX)
 t^m-: 0471-2383239 C sabriÃ : aasvellayani@yahoo.co.in
 mcXob A´ coE ØnXnhi p, y\yqUÅI rþpsS PrÃmXe I menhØ [j hN\`s` ASrØm\am; nXçmdn; rbXv



¼Å: TVM-AAS-65/2019

X0ç Xn : 13.08.2019

1. I grª hmcw kwE n]X A´ coE ØnXn

ag e`yX	I qSrb Xm] \re	I pdª Xm] \re	A´ coE BÅ(ZX	¸m] ¶ol cvWn
106.9 mm	29.4 - 30.3	22.1 - 23.1°C	85 - 96%	0- 0.9 mm

2. ASp` 5 Zihkt` ; pÅ I menhØ [j hN\w

	14/07/2019	15/07/2019	16/07/2019	17/07/2019	18/07/2019
ag (arÅnaçÅ)	18	15	5	5	2
I qSrb Xm] \re (Unsk)	30	30	30	30	30
I pdª Xm] \re (Unsk)	23	23	23	23	23
I qSrb BÅ(ZX (%))	99	99	99	99	99
I pdª BÅ(ZX (%))	85	85	85	85	85
I mãsã thKX (I ntemaçÅ [j XnaWn; qdnÅ)	18	18	20	16	14
I mãsã Zni (Ur(Ki)	320	320	320	320	320
taL hym]Xn(HI m)	8	8	8	7	6

3. ASp` 5 Zihkt` ; pÅ I mÅj nI \rÅt±i S Å

hriI Å	hfA`m L«w	tcmKI çS Å	I mÅj nI \rÅt±i S Å
നെല്ല്	ചിനപ്പി പൊട്ടുന്ന സമയം	ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. ബണ്ടിലെ കളകൾ നശിപ്പിക്കുക. ട്രൈകോകാർഡുകൾ 5 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക
തെങ്ങു	-	കാൽസിയത്തിന്റേ അഭാവം	തളിരിലകളിൽ മഞ്ഞ പൊട്ടുകൾ ആദ്യം കാണുകയും പിന്നീട് അത് കരിഞ്ഞു പോകുകയും ചെയ്യുന്നു. കുമായം 1 കിലോ/തെങ്ങു/ വർഷം ഒന്നോ രണ്ടോ തവണകളായി ഇടുക
വാഴ	-	സിഗെട്ടോക	ഇലകളിൽ ചെറിയ തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള പുളികൾ കാണുകയും അത് മുഴുവനായി പടരുകയും ഇലകൾ കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ മുഴുവനായി മുറിച്ചു കളഞ്ഞു നശിപ്പിക്കുക. മാക്രോസ്ബ് 3 ഗ്രാം/ലി 4-5 തവണയായി തളിക്കുക
പച്ചക്കറികൾ	-	വെള്ളരിയിലെ മുദുരോമ പൂപ്പ്	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കണ്ണപ്പെടുന്നു. മഴ ലഭിച്ചു കൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ഉയർന്ന ആർദ്രത മൂലമാണ് രോഗം പടരുന്നത്. രോഗം ബാധിച്ചവ നശിപ്പിക്കുക, മാക്രോസബ് 3 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-65/2019

Standard Week No. 33

Dated: 13.08.2019

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

PARAMETERS	14/07/2019	15/07/2019	16/07/2019	17/07/2019	18/07/2019
Rainfall (mm)	40	18	8	5	3
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	22	22	22	22	22
Cloud cover	98	98	98	98	98
Max RH %	87	87	87	87	87
Min RH %	18	16	18	18	16
Wind speed (kmph)	320	320	340	340	340
Wind dir (deg)	8	8	7	7	6

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering stage	Leaf folder	The caterpillar feeds on the green matter after folding the leaves. Trim the bunds in rice field. Place <i>Trichogramma chilonis</i> @ 5 cc/ha in rice fields to control leaf folder attack
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/lt 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/lt). Remove and destroy severely affected leaves



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

\\4Ä: KLM-AAS-65/2019

X0¿ X11 : 13.08.2019

ASp⁻ 5 Zrhkt⁻ ; pÄ I menhØ [hN\w

	14/07/2019	15/07/2019	16/07/2019	17/07/2019	18/07/2019
ag (anAnaaA)	40	18	8	5	3
I qSib Xmj \re (Unsk)	31	31	31	31	31
I pd ^a Xmj \re (Unsk)	22	22	22	22	22
taL hymjXn(HI m)	98	98	98	98	98
I qSib BA{ZX (%)	87	87	87	87	87
I pd ^a BA{ZX (%)	18	16	18	18	16
I mansä thKX (I rtenaaÄ [Xn aWn; qdnÄ)	320	320	340	340	340
I mansä Zn (Ur(Ki)					

ASp⁻ 5 Zrhkt⁻ ; pÄ I nÄj n\ \Ät±i SÄ

hifl Ä	hfÄ ^m L«w	tcnKI ÅSÄ	I nÄj n\ \Ät±i SÄ
S\AI	ചിനപ്പി പൊട്ടുന്ന സമയം	ഇലച്ചുരുട്ടി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. ബണ്ടിലെ കളകൾ നശിപ്പിക്കുക. ട്രൈക്കോകാർഡുകൾ 5 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക
തെങ്ങു	-	കൂമ്പ് ചീയൽ	കൂമ്പ് ഓലയിൽ കറുത്ത് പുളളികൾ രൂപപ്പെടുകയും ചീയുകയും ചെയ്യുന്നു. തെങ്ങിൻറെ മണ്ട നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തി കളഞ്ഞു ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേക്കുക
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 മുദുരോമ പൂപ്പ്	ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ ഇലകളിൽ കണ്ണപ്പെടുന്നു. മഴ ലഭിച്ചു കൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന ഉയർന്ന ആർദ്രത മുലമാണ് രോഗം പടരുന്നത്. രോഗം ബാധിച്ചവ നശിപ്പിക്കുക, മാകോസെബ് 3 ഗ്രാം/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-65/2019

Standard Week No. 33

Dated: 13.08.2019

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

PARAMETERS	14/07/2019	15/07/2019	16/07/2019	17/07/2019	18/07/2019
Rainfall (mm)	40	20	9	8	6
Max temp °C	28	28	28	28	28
Min temp °C	22	22	22	22	22
Max RH %	98	98	98	98	98
Min RH %	88	88	88	88	88
Wind speed (kmph)	10	12	12	14	10
Wind dir (deg)	320	290	340	340	340
Cloud cover	8	8	7	7	6

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Tillering stage	Bacterial blight	To control bacterial blight mix 20 g cowdung in 1 lt water and take the clear solution and spray. Or Spray pseudomonas (2%) 20 g/lt on the leaves.
Pepper			Provide enough sunlight on the vines by pruning shade trees. Spray pseudomonas 10-15 g/lt.
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
Tapioca		Mealy bug	Bug suck sap from the leaves and growing points. Affected leaf turns to bunchy top like appearance. Internodal length reduced. Spray <i>Lecanicillium lecanii</i> 20 gram/lt. Hang yellow sticky traps @20 nos./ha



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

പാഠ്യം: PTA-AAS-65/2019

X02 X11 : 13.08.2019

പാഠ്യം 5 Zrhkt ; pÄ I menhØ [hN\w

	14/07/2019	15/07/2019	16/07/2019	17/07/2019	18/07/2019
ag (arñnaðÄ)	40	20	9	8	6
I qSrb Xm] \re (Umsk)	28	28	28	28	28
I pdª Xm] \re (Umsk)	22	22	22	22	22
I qSrb BÄ(ZX (%)	98	98	98	98	98
I pdª BÄ(ZX (%)	88	88	88	88	88
I märsâ thKX (I rtemaðÄ [XnaWri qdnÄ)	10	12	12	14	10
I märsâ Zni (Ur(Ki)	320	290	340	340	340
taL hym]Xn(HI m)	8	8	7	7	6

പാഠ്യം 5 Zrhkt ; pÄ I mÄj n \Ät±i SÄ

hri Ä	hfÄ`mL«w	tcnKI öS Ä	I mÄj n \Ät±i SÄ
S\Äv	ചിനപ്പ് പൊട്ടുന്ന കാലം	ഇലകരിച്ചിൽ	ബാക്ടീരിയ മൂലം ഉണ്ടാവുന്ന ഇല കരച്ചിൽ തടയാൻ 20 ഗ്രാം ചാണകം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തെളിയെടുത്തു തളിക്കുക
കുരുമുളക്			വള്ളികളിൽ സൂര്യപ്രകാശം വീഴുന്ന രീതിയിൽ മരങ്ങളുടെ ചില്ലുകൾ കോതി വിടുക.
വാഴ		മാണ വണ്ട്	വാഴയുടെ കടലാശം തുരന്ന് തിന്നുകയും കടചീയുകയും ചെയ്യുന്നു ഇലകൾ മഞ്ഞക്കുകയും 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
മരച്ചീനി		മീലിമൂട്ട	മൂട്ടകൾ നീരുറ്റി കുടിക്കുന്നതു കൊണ്ട് ഇലകൾ ചുരുണ്ടു പോവുകയും തണ്ടിൻറെ നീളം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ആവണക്കണ്ണ പുരട്ടിയ ട്രാപ്പുകൾ 20 എണ്ണം/ഹെക്ടർ വയ്ക്കുക വെർട്ടിസിലിയം ലേകാനി 20ഗ്രാം/ലി തളിക്കുക