



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-69/2019

Standard Week No. 35

Dated: 27.08.2019

A. Weather Summary of the Preceding standard week

Rainfall	Max Temperature	Min Temperature	Relative Humidity	Evaporation
45.4 mm	30.3 – 31.9 °C	23.2 – 24.1°C	72 - 95%	2.3– 2.6 mm

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

PARAMETERS	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019
Rainfall (mm)	18	20	22	18	8
Max temp °C	31	31	31	31	31
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	97	97	97	97	97
Min RH %	75	75	75	75	75
Wind speed (kmph)	14	16	16	16	14
Wind dir (deg)	270	270	290	290	290
Cloud cover	8	8	8	8	7

C. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Paddy	Panicle initiation stage	Rice bug	Weather conditions may favour the attack of rice bug in the field. If the bugs are seen in large numbers apply fish amino acid 20ml/l – done either before 9am or after 3pm in an encircling manner from outer to inner side
Coconut	-	Boron deficiency	Symptoms seen as failure of newly emerging spear leaves to open normally. Apply borax 50g/palm into the soil.
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 Amaranthus		Leaf caterpillar	Caterpillar webs the leaves with silken threads and feed within. Collect and destroy affected plant parts along with caterpillars. Spray 2% neem garlic emulsion



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

(taJem I mÅj nI Kthj W tI {µw shÅmbWn mcXob A´ coE ØnXnhi p, vF ¶ih kulo pà ambn \ ÅI p ¶X)

t^m-: 0471-2383239 C sabriÃ : aasvellayani@yahoo.co.in

mcXob A´ coE ØnXnhi p, y \ yqUÅI rbpsS PrÃmXe I menhØ []hN \ s^ ASrØm \ am; nXç m; r bXv



¼Å: TVM-AAS-69/2019

X0ç Xn : 27.08.2019

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
45.4 mm	30.3 – 31.9°C	23.2 – 24.1°C	72 - 95%	2.3– 2.6 mm

2. ASp` 5 Zihkt` ; pÅ I menhØ []hN \ w

	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019
ag (arÅnaçÅ)	18	20	22	18	8
I qSrb Xm] \re (Unsk)	31	31	31	31	31
I pdª Xm] \re (Unsk)	23	23	23	23	23
I qSrb BÅ(ZX (%))	97	97	97	97	97
I pdª BÅ(ZX (%))	75	75	75	75	75
I mãsã thKX (I ntemaçÅ [] XnaWn; qdnÅ)	14	16	16	16	14
I mãsã Zni (Ur(K))	270	270	290	290	290
taL hym] Xn(HI m)	8	8	8	8	7

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

hri I Å	hfÅ` mL«w	tcnKI dS Å	I mÅj nI \At±i S Å
നെല്ലി	I Xrcnsp¶ [] mbw	Nmgn	നെല്ലിൽ ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കണ്ടാൽ ഫിഷ് അമിനോ ആസിഡ് 20 മിലി /ലി രാവിലെ 9 മണിക്ക് മുൻപോ ഉച്ചക്ക് 3 മണിക്ക് ശേഷമോ തളിക്കുക
തെങ്ങു	-	ബോറോണിൻറെ അഭാവം	കുമ്പോല മുഴുവനായി തുറക്കാനുള്ള താമസം കാണുന്നു ബോറാസ് 50 ഗ്രാം/ തെങ്ങു നൽകുക
വാഴ	-	നിമാവിരകൾ	വേരുകളിൽ കറുത്ത പൊട്ടുകൾ കാണുന്നു. കായ്കളുടെ എണ്ണവും വലിപ്പവും കുറയുന്നു വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 1 കി.ലോ ഗ്രാം /വാഴ നടുന്നതിനു മുൻപ് ഇടുക
പച്ചക്കറികൾ ചീര	-	ഇലതീനി പുഴു	പുഴുക്കൾ ഇലകൾ ചുരുട്ടി അതിലിരുന്നു തിന്നുന്നു. പുഴുക്കളെ നശിപ്പിക്കുക 2 % വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക



Agromet Advisory Bulletin for **KOLLAM** 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. KLM-AAS-69/2019

Standard Week No. 35

Dated: 27.08.2019

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

PARAMETERS	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019
Rainfall (mm)	18	20	20	16	9
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 %	90	90	90	90	90
Min RH %	6	8	10	12	10
Wind speed (kmph)	270	290	320	320	320
Wind dir (deg)	8	8	8	8	7

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Panicle initiation stage	Rice bug	Weather conditions may favour the attack of rice bug in the field. If the bugs are seen in large numbers apply fish amino acid 20ml/l – done either before 9am or after 3pm in an encircling manner from outer to inner side
Coconut	-	Stem bleeding	Exudation of reddish brown liquid through cracks developing on the stem throughout the trunk. Rate of leaf production slows down, nuts and buttons shed heavily. Chisel out the affected tissue and dress the wound with hexaconazole 5EC (5 ml in 100 ml water.)
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
Vegetables Brinjal		Verticillium wilt	Leaves show presence of necrotic pale yellow spots over leaf lamina resulting in complete wilting of leaves. Infected plants show dwarfing and stunting, development of distorted floral buds and fruits. Drench the soil with copper oxy chloride 2 g/lt



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ കൊല്ലം ജില്ല



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

\\4Ä: KLM-AAS-69/2019

X0¿ Xi : 27.08.2019

ASp- 5 Zrhkt- i pÄ I menhØ [hN\w

	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019
ag (anAnaaA)	18	20	20	16	9
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 (%)	90	90	90	90	90
I pd ^a BA{ZX (%)	6	8	10	12	10
I mansä thKX (I rtemaaÄ [XnaWnq qdnÄ)	270	290	320	320	320
I mansä Zn (U(Ki)	8	8	8	8	7

ASp- 5 Zrhkt- i pÄ I nAj n \At±i SÄ

hriI Ä	hfA'm L«w	tcnKI öSÄ	I nAj n \At±i SÄ
s\Ai	I Xicrbp {jmbw	Nmgr	നെല്ലിൽ ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കണ്ടാൽ ഫിഷ് -അമിനൊ ആസിഡ് 20 മി.ലി /ലി രാവിലെ 9 മണിക്ക് മുൻപോ ഉച്ചക്ക് 3 മണിക്ക് ശേഷമോ തളിക്കുക
തെങ്ങു	-	ചെന്നിരൊലിപ്പ്	തടിയിലുള്ള വിള്ളലിലൂടെ നിറത്തിലുള്ള ദ്രാവകം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു . ഓലകളുടെ എണ്ണം കുറയുകയും, മച്ചിങ്ങ കൊഴിയുകയും ചെയ്യുന്നു രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗം ചെത്തിക്കളഞ്ഞു ഹെക്സകൊണസോൾ 5 മി.ലി 100 മി.ലി വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുക
വാഴ		മാണ വണ്ട്	വണ്ടുകൾ വാഴയുടെ അടിഭാഗം തുറന്നു തിന്നുകയും ഇലകൾ മഞ്ഞുകുകയും, ഉണങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. നടുന്നതിനു മുൻപ് വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 1 കി.ലോ/ ഗ്രാം /വാഴ കൊടുക്കുക. മാണ വണ്ടിനെ നിയന്ത്രിക്കാൻ വാഴ കന്നിൻറെ പുറം ചെത്തിക്കളഞ്ഞു ചാണക സ്റ്ററിയിൽ മുക്കി വച്ച് 3/4 ദിവസം വെയിലത്തു

			ഉണക്കിയതിന് ശേഷം നടുക
പച്ചക്കറികൾ വഴുതുന്ന		വാട്ടം	ഇലകളിൽ ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണുകയും പിന്നീട് അത് കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. ചെടികൾ മുരടിച്ചു പോവുകയും ചെയ്യുന്നു. കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് 2 ഗ്രാം/ലി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക



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-69/2019

Standard Week No. 35

Dated: 27.08.2019

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

PARAMETERS	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019
Rainfall (mm)	25	25	25	10	8
Max temp °C	29	29	29	29	29
Min temp °C	23	23	23	23	23
Max RH %	98	98	98	98	98
Min RH %	85	85	85	85	85
Wind speed (kmph)	12	14	10	10	12
Wind dir (deg)	270	290	320	320	320
Cloud cover	8	8	8	7	7

B. Agro meteorological Advisories for coming week

Crop	Stage	Pest and diseases	Agro meteorological advisories
Rice	Panicle initiation stage	Rice bug	Weather conditions may favour the attack of rice bug in the field. If the bugs are seen in large numbers apply fish amino acid 20ml/l – done either before 9am or after 3pm in an encircling manner from outer to inner side
Coconut		Red palm weevil	As a prophylactic measure, application of 250 g neem cake or marotti cake mixed with equal volume of sand in the innermost 2-3 leaf axils and covered with fine sand once in 45 days
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		Leaf curl disease	Severe stunting of plants with downward rolling and crinkling of leaves. Infected plants remain stunted. Rogue out the infected plants. Apply neem cake in the planting pits. Spray Dimethoate 30 EC 2 ml/li to control vector.



കാർഷിക കാലാവസ്ഥ ബുള്ളറ്റിൻ പത്തനംതിട്ട ജില്ല



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

\\4Ä: PTA-AAS-69/2019

X0¿ X11 : 27.08.2019

ASp- 5 Zrhkt- ; pÄ I menhØ [hN\w

	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019
ag (arÄnaääÄ)	25	25	25	10	8
I qSrb Xm] \re (Unsk)	29	29	29	29	29
I pd ^a Xm] \re (Unsk)	23	23	23	23	23
I qSrb BÄ(ZX (%))	98	98	98	98	98
I pd ^a BÄ(ZX (%))	85	85	85	85	85
I mänsâ thKX (I rtemääÄ [XnaWnq qdnÄ)	12	14	10	10	12
I mänsâ Zni (Ur(Kt))	270	290	320	320	320
taL hym]Xn(HI n)	8	8	8	7	7

ASp- 5 Zrhkt- ; pÄ I mAj nI \At±i SÄ

hrfI Ä	hfÄ`mL«w	tcnKI øSÄ	I mAj nI \At±i SÄ
s\Äv	I Xicrbp] [mbw	Nmgr	നെല്ലിൽ ചാഴിയുടെ ആക്രമണം കണ്ടാൽ ഫിഷ് - അമിനൊ ആസിഡ് 20 മി.ലി /ലി രാവിലെ 9 മണിക്ക് മുൻപോ ഉച്ചക്ക് 3 മണിക്ക് ശേഷമോ തളിക്കുക
sXSv	-	ചെമ്പൻ ചെല്ലി	ചെമ്പൻ ചെല്ലിയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ 250 ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും മണലും ഉള്ളിലുള്ള ഇലകവിളുകളിൽ വയ്ക്കുക
വാഴ		മൊസൈക്	തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള വരകൾ തടയിലും കൈകളിലും കാണുന്നു. ചെറിയ കുലകൾ കാണുകയും വിരിയാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗലക്ഷണം കാണുമ്പോൾത്തന്നെ നശിപ്പിക്കുക. രോഗവാഹിനിയായ മുഞ്ഞയെ ഡൈമെത്തോയേറ്റ് 1.5 മി.ലി/ ലി തളിക്കുക

<p>പച്ചക്കറികൾ തക്കാളി</p>		<p>ഇല ചുരുട്ടി രോഗം</p>	<p>ചെടികൾക്ക് കുരിടിപ്പ് കാണുകയും ഇലകൾ ചുരുളുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗം ബാധിച്ചവ നശിപ്പിക്കുക. നടുനതിനു മുൻപ് വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ഇടുക. രോഗം പടർത്തുന്ന വെള്ളിച്ചയെ തടയാൻ റോഗർ 2 മി.ലി/ ലി തളിക്കുക</p>
--------------------------------	--	-------------------------	---