



Kerala Agricultural University, Vellanikkara, Thrissur
Department of Agricultural Meteorology, College of Horticulture

Email: cohagmet@kau.in & kauagmet@yahoo.co.in

Agromet Advisory Service Bulletin

(Issued jointly by AMFU Thrissur, India Meteorological Department and Department of Agriculture)



ERNAKULAM DISTRICT

AAS 23/2019(45), Tuesday

04.06.2019

CURRENT SYNOPTIC SITUATION: An east-west shear zone at 3.1 km above mean sea level is very likely to develop across extreme south peninsula from tomorrow onwards leading to favourable conditions for onset of southwest monsoon over Kerala subsequently around 8th June. A cyclonic circulation lies over Lakshadweep and neighbourhood at 5.8 km above mean sea level. The cyclonic circulation over southeast Arabian Sea and adjoining Lakshadweep area between 2.1 and 3.1 km above mean sea level has moved away westwards. A trough of low at mean sea level lies over southeast Arabian sea off Kerala--Karnataka coast.

Heavy Rainfall Warning:

Day 4: Heavy rainfall (7- 11 cm in 24 hours) is very likely to occur at isolated places in the districts of Thiruvananthapuram, Kollam and Alappuzha.

Day 5: Heavy rainfall (7- 11 cm in 24 hours) is very likely to occur at isolated places in the districts of Kollam and Alappuzha.

WEATHER FORECAST FOR THE NEXT FIVE DAYS:

Weather parameters	05.06.2019	06.06.2019	07.06.2019	08.06.2019	09.06.2019
Rainfall (mm)	2	4	4	5	7
Maximum temperature (°C)	32	32	32	32	32
Minimum temperature (°C)	26	26	26	26	26
Maximum Relative Humidity (%)	95	95	95	95	95
Minimum Relative Humidity (%)	70	70	70	70	70
Wind speed (kmph)	6	12	14	8	14
Wind direction (deg)	200	320	250	320	200
Total cloud cover (octa)	5	7	7	7	8

Moderate rainfall is forecasted in the district by IMD & KAU. Normal rainfall is expected in Kerala for coming days.

AGRO-METEOROLOGICAL ADVISORIES:

Crop	Pest/ Disease	Advisories
Paddy	Land preparation to transplanting	Transplant seedlings at 4-5 leaf stage. Soak seed for 30 minutes in a solution of <i>Pseudomonas</i> culture @10g/litre per kg of seeds. The above seed treatment can also be used to control sheath blight, sheath rot, leaf spot disease etc.
Coconut	Bud rot	Keep three numbers each of perforated Mancozeb sachets (5 gm) around spindle leaves as a prophylactic measure against bud rot.
Pepper	Foot rot	As a prophylactic measure against the foot rot in pepper and fungal diseases in nutmeg, add 2 kg <i>Trichoderma</i> to a mixture of 90 kg FYM and 10 kg Neemcake and kept for two weeks with sufficient moisture. Basal application of 2.5 kg of this mixture followed by foliar spray with pseudomonas (20g/l) or 1% Bordeaux mixture.
Nutmeg	Fruit rot, leaf fall	
Animal Husbandry	Add disinfectant in the drinking water. (CAADECCS, KVASU, Mannuthy)	



കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
കാർഷിക കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്രപഠന വിഭാഗം,
ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വെള്ളാനിക്കര
Email: cohagmet@kau.in & kauagmet@yahoo.co.in
കാർഷിക കാലാവസ്ഥ നിർദ്ദേശക ബുള്ളറ്റിൻ



എറണാകുളം ജില്ല

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കാർഷിക കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്ര പഠന വിഭാഗത്തിന്റെയും, ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥാ വിഭാഗത്തിന്റെയും, കേരള കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും സഹകരണത്തോടെ തയ്യാറാക്കുന്നത്.

എ.എ.എസ് 23/2019(45), ചൊവ്വാഴ്ച

തീയതി 04.06.2019

അടുത്ത 5 ദിവസത്തേക്കുള്ള കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം:

കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	05.06.2019	06.06.2019	07.06.2019	08.06.2019	09.06.2019
മഴ (മില്ലി.മീറ്റർ)	2	4	4	5	7
ഉയർന്ന താപനില (°C)	32	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (°C)	26	26	26	26	26
കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	95	95	95	95	95
കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	70	70	70	70	70
കാറ്റിന്റെ വേഗത (കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ)	6	12	14	8	14
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	200	320	250	320	200
മേഘവ്യാപ്തി (ഒക്ട)	5	7	7	7	8

ഇന്ത്യൻ കാലാവസ്ഥാ വിഭാഗത്തിന്റെയും കെ.എ.യു.വിന്റെയും പ്രവചനമനുസരിച്ച് ജില്ലയിൽ സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ട മഴയ്ക്കു സാധ്യത. വരും ദിവസങ്ങളിൽ കേരളത്തിൽ ശരാശരി മഴയ്ക്കു സാധ്യത.

കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ:

വിളകൾ	രോഗ കീടങ്ങൾ	കാർഷിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ
നെല്ല് (ജ്യോതി,കാഞ്ചന)	നിലമൊരുക്കൽ മുതൽ പഠിച്ചുനടീൽ വരെ	വിരിപ്പു കൃഷിക്കായുള്ള ഞാറ് 4-5 ഇല പ്രായത്തിൽ പഠിച്ചു നടാം. സ്യൂഡോമോണാസ് കൾച്ചറിന്റെ ലായനിയിൽ വേര് അരമണിക്കൂർ കുതിർത്തു നട്ടാൽ പിന്നീട് പോളരോഗം, പോള അഴുകൽ, ഇലപ്പുള്ളി രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുകയില്ല. ഇതിന് ഒരു കി.ഗ്രാം വിത്തിന് 10 ഗ്രാം കൾച്ചർ എന്ന കണക്കിന് വെള്ളത്തിൽ കലക്കി സ്യൂഡോമോണാസ് ലായനി ഉണ്ടാക്കാം.
തെങ്ങ്	കുമ്പുചീയൽ	തെങ്ങിലെ കുമ്പുചീയൽ രോഗത്തിനു മുൻകരുതലായി സുഷിരങ്ങൾ ഇട്ട മാങ്കോസെബ് സാഷ് 5 ഗ്രാം/ ഒരു പായ്ക്കറ്റിൽ മൂന്നു വീതം ഒരു തെങ്ങിന്റെ കുമ്പിനു ചുറ്റും വയ്ക്കുക.
കുരുമുളക്	ദ്രുതവാട്ടം	കുരുമുളകിലെ ദ്രുതവാട്ട രോഗത്തിനും, ജാതിയിൽ വരുന്ന വിവിധ രോഗങ്ങളെ തടയുന്നതിനും ചെറുക്കുന്നതിനും മുൻകരുതലായി രണ്ടു കിലോ ട്രൈക്കോഡർമ, 90 കിലോ ചാണകപ്പൊടിയും, 10 കിലോ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കുമായി കൂട്ടി കലർത്തി ആവശ്യത്തിന് ഊർപ്പം നിലനിൽക്കത്തക്ക വണ്ണം രണ്ടാഴ്ചത്തേക്ക് വയ്ക്കുക. ഈ മിശ്രിതത്തിൽ നിന്ന് 2.5 കിലോ വീതം ഓരോ ചെടിക്കു ചുവട്ടിലും ഇട്ടു കൊടുക്കുക. ഒരു മാസത്തിനു ശേഷം സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം കലക്കി തളിക്കുക.
ജാതി	കായ് അഴുകൽ, ഇല പൊഴിച്ചിൽ	
മുഗസംരക്ഷണം		ജല സ്രോതസുകളിൽ രോഗാണുക്കളുള്ള മലിന ജലം കലരാൻ ഇടയുള്ളതിനാൽ, അണുനാശിനി ചേർത്ത ശുദ്ധീകരിച്ച വെള്ളം മാത്രം കുടിക്കാൻ കൊടുക്കുക. ഇതിനായി ബ്ലീച്ചിങ്ങ് പൗഡറോ, വെള്ളം ശുചിയാകുന്നതിനു മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമായ മറ്റു അണുനാശിനികളോ നിർമ്മാതാവിന്റെ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം ചേർക്കാവുന്നതാണ്. (സി.എ.എ.ഡി.ഇ.സി.സി.എസ്., കെ.വി.എ.എസ്.യു., മണ്ണുത്തി)