Gramin Krishi Mausam Sewa
India Meteorological Department
Kerala Agricultural University
Vellanikkara,Thrissur, Kerala

Agromet Advisory Bulletin

Date : 14-07-2020

Weather Forecast of PALAKKAD(Kerala) Issued On : 2020-07-14(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2020-07-15	2.0	31.0	24.0	96	65	10.0	270	7
2020-07-16	10.0	31.0	24.0	96	65	12.0	270	8
2020-07-17	10.0	31.0	24.0	96	65	10.0	270	8
2020-07-18	15.0	31.0	24.0	96	65	10.0	270	8
2020-07-19	30.0	31.0	24.0	96	65	10.0	270	8

Weather Summary/Alert:

- Light rainfall is expected for coming days in the district.
- വരും ദിവസങ്ങളിൽ ജില്ലയിൽ നേരിയ മഴ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

General Advisory:

- Apply Trichoderma multiplied in cow dung – neem cake mixture at 5kg per vine in the basins of black pepper to reduce the quick wilt disease of pepper.
- കുരുമുളകിൽ ദ്രുതവാട്ടരോഗത്തിനുള്ള സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ ചാണകവും വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും ഇളക്കി ചേർത്ത് ട്രൈക്കോഡെർമ വളർത്തിയെടുത്ത മിശ്രിതം ഒരു മൂടിന് 5 കി. ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ഇട്ടുകൊടുക്കുക.

SMS Advisory:

-

-

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	• There is a chance for the development of bacterial leaf blight disease in the nursery. As precaution spray the nursery with raw cow dung at the rate of 20g/L. Also dip the seedling roots in pseudomonas solution (20g/L) before transplanting. If the disease become severe, spray a solution of streptocyclin at 2g per litter of water. If the bacterial leaf blight disease is noticed in the main field after transplanting, put small pouch of bleaching powder at 2kg per acre in the main field water.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	• ഞാറ്റടിയിൽ ബാക്റ്റീരിയൽ ഓലകരിച്ചിൽ രോഗം കാണാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ മുൻകരുതലായി 20 ഗ്രാം പച്ചച്ചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക. ഞാറു പറിച്ചു നടുമ്പോൾ ഞാറുകൾ സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കിയ ലായനിയിൽ മുക്കി വച്ച ശേഷം നടുക. രോഗം അധികരിക്കുകയാണെങ്കിൽ 2 ഗ്രാം സ്ട്രെപ്റ്റോസൈക്ലിൻ 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിച്ച് കൊടുക്കുക. ഞാറു പറിച്ചു നട്ടതിനു ശേഷം നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ ബാക്റ്റീരിയൽ ഓലകരിച്ചിൽ രോഗം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ ഒരു ഏക്കറിന് 2 കിലോഗ്രാം ബ്ലീച്ചിങ് പൗഡർ കിഴികെട്ടി പാടത്തെ വെള്ളക്കെട്ടിൽ ഇട്ടുകൊടുക്കുക.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BANANA	• Apply PGPR mix I (50-100g per pit) along with 5kg organic manure only after ensuring enough soil moisture in the field. Application of groundnut cake, 5kg per pit, is best suitable for banana plantations. Applying neem cake as split doses will make the plant efficient for pest and disease control. Panchagavya (3%) can be sprayed on the leaves 3, 6, 9 and 10 months after planting banana. Organic manures can be applied 2nd and 4th months after planting as equal split doses. Seeds of pulses also can be sown in the inter spaces which will be incorporated in the soil on 40th day of sowing. All these will enhance the growth and; pest and disease control.
	• വാഴത്തോട്ടങ്ങളിൽ മണ്ണിൽ നനവുണ്ടെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തി പി.ജി.പി.ആർ.മിക്സ് I (കുഴി ഒന്നിന് 50-100 ഗ്രാം) അഞ്ചു കിലോഗ്രാം ജൈവവളവുമായി കലർത്തി നൽകാവുന്നതാണ്. കടലപ്പിണ്ണാക്ക് ഒരു കിലോഗ്രാം വച്ച് നൽകുന്നത് വാഴയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാണ്. വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് പല തവണയായി നൽകുന്നത് വഴി കീടനിയന്ത്രണവും സാധ്യമാകും. നട്ടു 3,6,9,10 മാസമായ വാഴകളിൽ പഞ്ചഗവ്യം (3%) ഇലകളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ജൈവവളങ്ങൾ വാഴ നട്ടു രണ്ടാം മാസവും നാലാം മാസവും തുല്യ തവണകളായി നൽകാം. പയറുവർഗ്ഗ വിളകൾ ഇടസ്ഥലത്തു വിതച്ചു 40 ദിവസം ആകുമ്പോൾ മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുക. ഇവയെല്ലാം വളർച്ചയും കീടരോഗ പ്രതിരോധവും ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നു.
BRINJAL	• To control the shoot borer attack of brinjal, spray 5% neem seed kernel extract or any Bacillus thuringiansis formulations along with jaggery.
	• വഴുതനയിൽ കാണപ്പെടുന്ന തണ്ട് തുരപ്പന്റെ ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി 5% വീര്യമുള്ള വേപ്പിൻകുരു സത്ത് 10 ദിവസം ഇടവിട്ട് തളിച്ചു കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. അല്ലെങ്കിൽ ബാസ്സിലസ് തുറിഞ്ചിയൻസിസ് ഫോർമുലേഷനുകൾ ശർക്കര കൂടി ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
COW	• Clean the cattle shed and its surroundings to avoid the situation of water stagnation to make it free from mosquitoes. Cover the cow dung pit properly from direct rainfall.
	• കൊതുകു മുട്ട ഇട്ടു പെരുകുന്നത് തടയാൻ തൊഴുത്തും പരിസരവും വൃത്തിയായി വയ്ക്കാനും, വെള്ളക്കെട്ട് ഇല്ലാതിരിക്കാനും ശ്രദ്ധിക്കുക. ചാണക കുഴികളിൽ മഴ നേരിട്ട് വീഴാതെ മൂടി വയ്ക്കുക.