



**കൊല്ലം ജില്ലാ കാർഷിക കാലാവസ്ഥ യൂണിറ്റ്**  
 കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കൊല്ലം  
 കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല  
 സദാനന്ദപുരം, കൊട്ടാരക്കര



**കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം**

AAS No. 83/2023

17.10.2023

കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	2023 ഒക്ടോബർ 18	2023 ഒക്ടോബർ 19	2023 ഒക്ടോബർ 20	2023 ഒക്ടോബർ 21	2023 ഒക്ടോബർ 22
മഴ (മില്ലി. മീറ്റർ)	6	0.5	3	0.5	1
ഉയർന്ന താപനില (°C)	35	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (°C)	21	20	20	20	20
കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത(%)	95	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	70	60	60	55	60
കാറ്റിന്റെ വേഗത(കി.മീ/മണിക്കൂർ)	5	5	5	4	5
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	290	250	250	210
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	8	8	8	7	8

**മഴ മുന്നറിയിപ്പ്**

2023 ഒക്ടോബർ 17	2023 ഒക്ടോബർ 18	2023 ഒക്ടോബർ 19	2023 ഒക്ടോബർ 20	2023 ഒക്ടോബർ 21
ഒറ്റപ്പെട്ട ശക്തമായ മഴ	നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ	നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ	നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ	നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ

**കാലാവസ്ഥ ഉള്ളടക്കം**

കഴിഞ്ഞ ആഴ്ചയിലെ കാലാവസ്ഥ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം, കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ഒറ്റപ്പെട്ട ശക്തമായ മഴ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജില്ലയിൽ അനുഭവപ്പെട്ട കൂടിയ താപനില 32.8 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ആയിരുന്നു.

ഇന്ത്യ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെ അടുത്ത 5 ദിവസത്തെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം അനുസരിച്ച് ഒക്ടോബർ 18, ഒറ്റപ്പെട്ട ശക്തമായ മഴയും ഒക്ടോബർ 18, മുതൽ 21 ദിവസങ്ങളിൽ നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴയ്ക്ക് സാധ്യത. കൂടിയ താപനില 35°C വരെയും കുറഞ്ഞ താപനില 20°C വരെയും ആകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഈ ആഴ്ചയിൽ മേഘാവൃതമായ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് സാധ്യത.

40- മത് കാലാവസ്ഥ ആഴ്ചയുടെ (01.10.2023 to 07.10.2023) NDVI നീരീക്ഷണ ഫലപ്രകാരം ജില്ലയിലെ വിളകളുടെ ഊർജ്ജസ് സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ട നിലയിലാണ്. മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ഏർത്ത് സയൻസിന്റെയും ഐ. എം. ഡിയുടെയും SPI ഇൻഡക്സ് ഫലപ്രകാരം കഴിഞ്ഞ 2023 ആഗസ്റ്റ് 31 മുതൽ സെപ്തംബർ 27 വരെ ജില്ലയിൽ മിതമായ ഈർപ്പം മുതൽ മിതമായ വരണ്ട വരെ അവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

**പൊതുമിർദ്ദേശങ്ങൾ**

- പച്ചക്കറികൾ, വാഴ തുടങ്ങിയ മൂല്യ കാണുന്ന സസ്യങ്ങൾക്ക് താങ്ങുകൾ നൽകി കാറ്റിൽ നിന്നും അവയെ സംരക്ഷിക്കുക, വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കുന്നതിനു ചാലുകൾ കീറി നീർവാർച്ച സൗകര്യം ഉറപ്പാക്കുകയും വിളവെടുക്കാൻ പാകമായവ വിളവെടുപ്പിനടത്തുകയും ചെയ്യുക.
- കീടനാശിനികളോ വളപ്രയോഗങ്ങളോ കഴിവതും തെളിഞ്ഞ കാലാവസ്ഥയിൽ മാത്രം തളിക്കുക.
- മഴ സമയത്തും മരുന്ന് തളി ആവശ്യമായി വരുന്ന ഘട്ടങ്ങളിൽ മരുന്നിനോടൊപ്പം പശു കുട്ടി ചേർത്ത് തളിക്കുന്നത് ഇലയിൽ മരുന്ന് തങ്ങി നിൽക്കുന്നതിന് സഹായകമാണ്.
- മഴയ്ക്കും ഇടിമിന്നലിനും സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ കന്നുകാലികളെ തുറസായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മേയാൻ വിടുന്നത് ഒഴിവാക്കുക, കന്നുകാലികളെ ഉറപ്പുള്ള മേൽക്കൂരയ്ക്കടിയിൽ പാർപ്പിക്കുക, തൊഴുത്തിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കുന്ന അവസ്ഥ ഒഴിവാക്കുകയും തീറ്റ ഈർപ്പം ഏൽക്കാതെ സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുക.

വെള്ളരിവർഗ്ഗവിളകൾ



- മഴയെ തുടർന്ന് വെള്ളരി വർഗ്ഗ വിളകളിൽ മുദുരോമ പൂപ്പ് വ്യാപകമാകുന്ന സാഹചര്യമാണുള്ളത്.
- ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുന്നത് രോഗത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും.
- രോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ നീക്കം ചെയ്യുക.
- രോഗം രൂക്ഷമാകുകയാണെങ്കിൽ മാങ്കോസെബ് 3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്തോ അല്ലെങ്കിൽ സൈമോക്സാനിൽ + മാങ്കോസെബ് (CURZATE ) 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്തോ ഇലകളിൽ തളിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്.

തെങ്ങ്, കുരുമുളക്



- മഴയെ തുടർന്ന് കുരുമുളക്, തെങ്ങ് തുടങ്ങിയ വിളകളിൽ ഫൈറ്റോഫ്ത്തോറ മൂലമുള്ള രോഗങ്ങൾ വരാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ മുൻകരുതലായി ശരിയായ നീർവാർച്ചാ സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതോടൊപ്പം മഴ കുറഞ്ഞ് നിൽക്കുന്ന സമയത്ത് 1 % വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം പശ കുട്ടിച്ചേർത്ത് തളിക്കുക. ഏറ്റവും വില കുറഞ്ഞതും ഫലപ്രദവുമായ പശയാണ് റോസിൻ - വാഷിംഗ് സോഡാ മിശ്രിതം.