



**കാർഷിക കാലാവസ്ഥ
ചൊവ്വാഴ്ച
ബുള്ളറ്റിൻ**

കൊല്ലം ജില്ലാ കാർഷിക കാലാവസ്ഥ യൂണിറ്റ്

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കൊല്ലം

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
സദാനന്ദപുരം, കൊട്ടാരക്കര

AAS No. 93/2022

കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

22.11.2022

കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	2022 നവംബർ 23	2022 നവംബർ 24	2022 നവംബർ 25	2022 നവംബർ 26	2022 നവംബർ 27
മഴ (മില്ലി. മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
ഉയർന്ന താപനില (°C)	33	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (°C)	19	19	19	19	19
കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത(%)	91	91	91	91	91
കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	72	72	72	72	72
കാറ്റിന്റെ വേഗത(കി.മീ/ മണിക്കൂർ)	2	2	3	2	2
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	270	270	250	180	180
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ടോ)	2	2	2	3	2

മഴ മുന്നറിയിപ്പ്

2022 നവംബർ 22	2022 നവംബർ 23	2022 നവംബർ 24	2022 നവംബർ 25	2022 നവംബർ 26
മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല

കാലാവസ്ഥ ഉള്ളടക്കം

കഴിഞ്ഞ ആഴ്ചയിലെ കാലാവസ്ഥ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം, കൊല്ലം ജില്ലയിൽ നേരിയതും സാമാന്യം ദേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജില്ലയിൽ അനുഭവപ്പെട്ട കൂടിയ താപനില 33.5 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ആയിരുന്നു.

ഇന്ത്യ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെ അടുത്ത 5 ദിവസത്തെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം അനുസരിച്ച് കൊല്ലം ജില്ലയിൽ കൂടിയ താപനില 33°C വരെയും കുറഞ്ഞ താപനില 19°C വരെയും ആകാൻ സാധ്യത.

44 - മത് കാലാവസ്ഥ ആഴ്ചയുടെ (29.10.2022 to 04.11.2022) NDVI നീരീക്ഷണ ഫലപ്രകാരം ജില്ലയിലെ വിളകളുടെ ഊർജ്ജസ് നല്ല നിലയിലാണ്. മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ഏർത് സയൻസിന്റെയും ഐ. എം. ഡിയുടെയും SPI ഇൻഡക്സ് ഫലപ്രകാരം കഴിഞ്ഞ 2022 ഒക്ടോബർ 06 മുതൽ 2022 നവംബർ 02 വരെ ജില്ലയിൽ മിതമായ ഊർപ്പവും മിതമായ വരണ്ട അവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

പൊതുമുൻദേശങ്ങൾ

- താപനിലയിൽ ദൈനം ദിനം ഉണ്ടാകുന്ന വർധനവ് മണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടുന്നതിനു കാരണമാകുന്നുണ്ട്. മണ്ണിൽ നല്ല ഊർപ്പം ഉള്ളപ്പോൾ തന്നെ പുതയിടീൽ നടത്തി മണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതെ സംരക്ഷിക്കുക.
- കരിയിലകൾ, വൈക്കോൽ, ചകിരി തൊണ്ട്, ആവരണ വിളകൾ മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് കാർഷിക വിളകൾക്ക് പുതയിടീൽ നടത്താവുന്നതാണ്.
- വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി വേനൽകാല വിളകൾ നടുന്നതിനു മുൻപായി മൈകോറൈസ മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നത് ഉത്തമമായിരിക്കും.
- കാറ്റിന്റെ വേഗത മണിക്കൂറിൽ 7 കിലോ മീറ്റർ വരെ ആകാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ വിളകൾക്ക് ആവശ്യമായ താങ്ങുകൾ നൽകി സംരക്ഷിക്കുക.

പ്ലാവ്



- കൊല്ലം ജില്ലയുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും പ്ലാവ് ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നം വളരെ വ്യാപകമായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നുണ്ട്.
- ഇതിന്റെ പ്രധാന കാരണം മണ്ണിലൂടെ പകരുന്ന പലതരം കുമിളകളാണ്.

രോഗ ലക്ഷണം :

- ഇലകൾ മഞ്ഞളിക്കുകയും കൊഴിയുകയും ചെയ്ത മുഴുവനായും വാടി ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു എന്നതാണ്.
- സാധാരണയായി വലിയ മരങ്ങളാണ് മുഴുവനായും ഉണ്ടാടിപ്പോകുന്നത്.
- ഇതിനിടെ നിയന്ത്രണം സമയോചിതമായ രീതിയിലാണ് അവലംബിക്കേണ്ടത്.

പ്രതിരോധ മാർഗങ്ങൾ

- മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ പരിപാലനമാണ് ഇതിൽ പ്രധാനമായുള്ളത്.
- മണ്ണിന്റെ രോഗപ്രതിരോധശേഷി പ്രധാനം ചെയ്യുന്നതിനായി PGPR Mix - II 20gm/ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തടം കുതിരെ മണ്ണിലൊഴിക്കുക.
- ട്രൈക്കോഡെർമ സമ്പുഷ്ടീകരിച്ച ചാണകം മണ്ണിൽ തടത്തിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുക എന്നീ കാര്യങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകണം.
- രോഗബാധ കണ്ടാൽ അടുത്ത് നിൽക്കുന്ന മരങ്ങൾക്ക് രാസ കുമിൾ നാശിനികളായ carbendaizim 1g/litre വെള്ളത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ SAAF 3g/litre
- അല്ലെങ്കിൽ Hexaconazole 1ml/litre വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഒരു മീറ്റർ അകലത്തിൽ കുഴികൾ എടുത്ത് അതിൽ കുതിരെ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.
- ഇത് രോഗം തടയാൻ സഹായിക്കും.