



**കാർഷിക കാലാവസ്ഥ
ചൊവ്വാഴ്ച
ബുള്ളറ്റിൻ**

കൊല്ലം ജില്ലാ കാർഷിക കാലാവസ്ഥ യൂണിറ്റ്

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കൊല്ലം

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
സദാനന്ദപുരം, കൊട്ടാരക്കര

AAS No. 01/2023

കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

03.01.2023

കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	2023 ജനുവരി 04	2023 ജനുവരി 05	2023 ജനുവരി 06	2023 ജനുവരി 07	2023 ജനുവരി 08
മഴ (മില്ലി. മീറ്റർ)	0	0	0	0	0
ഉയർന്ന താപനില (°C)	33	34	34	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (°C)	16	16	16	16	16
കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത(%)	85	85	85	85	85
കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	55	55	55	55	55
കാറ്റിന്റെ വേഗത(കി.മീ/ മണിക്കൂർ)	6	6	6	6	6
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	230	230	230	230	230
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ടോ)	4	2	3	3	4

മഴ മുന്നറിയിപ്പ്

2023 ജനുവരി 03	2023 ജനുവരി 04	2023 ജനുവരി 05	2023 ജനുവരി 06	2024 ജനുവരി 07
മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല	മഴ ഇല്ല

കാലാവസ്ഥ ഉള്ളടക്കം

കഴിഞ്ഞ ആഴ്ചയിലെ കാലാവസ്ഥ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം, ജില്ലയിൽ അനുഭവപ്പെട്ട കൂടിയ താപനില 34.6 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ആയിരുന്നു.

ഇന്ത്യ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെ അടുത്ത 5 ദിവസത്തെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം അനുസരിച്ച് കൊല്ലം ജില്ലയിൽ കൂടിയ താപനില 34°C വരെയും കുറഞ്ഞ താപനില 16°C വരെയും ആകാൻ സാധ്യത.

51 - മത് കാലാവസ്ഥ ആഴ്ചയുടെ (17.12.2022 to 23.12.2022) NDVI നീരീക്ഷണ ഫലപ്രകാരം ജില്ലയിലെ വിളകളുടെ ഊർജ്ജസ് നല്ല നിലയിലാണ്. മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ഏർത് സയൻസിന്റെയും ഐ. എം. ഡിയുടെയും SPI ഇൻഡക്സ് ഫലപ്രകാരം കഴിഞ്ഞ 2022 ഡിസംബർ 01 മുതൽ 2022 ഡിസംബർ 28 വരെ ജില്ലയിൽ മിതമായ ഊർപ്പവും മിതമായ വരണ്ട അവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

പൊതുമിർഭേദങ്ങൾ

- താപനിലയിൽ ദൈനം ദിനം ഉണ്ടാകുന്ന വർധനവ് മണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടുന്നതിനു കാരണമാകുന്നുണ്ട്.
- മണ്ണിൽ നല്ല ഊർപ്പം ഉള്ളപ്പോൾ തന്നെ പുതയിടീൽ നടത്തിമണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതെ സംരക്ഷിക്കുക. കരിയിലകൾ, വൈക്കോൽ, ചകിരി തൊണ്ട്,ആവരണ വിളകൾ മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് കാർഷിക വിളകൾക്ക് പുതയിടീൽ നടത്താവുന്നതാണ്.
- വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി വേനൽകാല വിളകൾ നടുന്നതിനു മുൻപായി മൈകൊറൈസ മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നത് ഉത്തമമായിരിക്കും.

തെങ്ങ്



- ജലാംശത്തിന്റെ പോരായ്മ തെങ്ങിന്റെ വളർച്ചയെയും വിളവിനെയും ബാധിക്കുന്നതിനാൽ വേനൽക്കാലത്ത് തെങ്ങിൻ തോട്ടിൽ ആഴചയിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ തവണ ജലസേചനം നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.
- തൊണ്ട്, ചകിരി തുടങ്ങിയവ തെങ്ങിൻ തടങ്ങളിലിട്ട് മണ്ണിട്ട് മുടുന്നതും പച്ചയോ ഉണങ്ങിയതോ ആയ ഇലകളും തെങ്ങോലകളും ഉപയോഗിച്ച് പുതയിടുന്നതും തെങ്ങിൻ തോട്ടിലെ മണ്ണിൽ ഇൗർപ്പം നിലനിർത്തുന്നതിന് സഹായകമാണ്.
- വലിയ തെങ്ങിന്റെ മണ്ടയിലെ ഏറ്റവും താഴെ ഉള്ള ഉണങ്ങിയ മൂന്നോ നാലോ ഓലകൾ വേനൽക്കാലത്ത് വെട്ടി മാറ്റുന്നത് സസ്യസ്പന്ദനം വഴി ജലം നഷ്ടമാകുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ സഹായിക്കും.
- നേരിട്ട് സൂര്യപ്രകാശം എല്ലുന്നതിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി തെങ്ങിൻ തടിയിൽ 2-3 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ കുമ്മായം പുശുകയും ചെയ്യാം.
- മെടത്ത ഓലകൾ തെക്കു പടിഞ്ഞാറുഭാഗത്തായി നാട്ടി ഉച്ചയ്ക്കുശേഷമുള്ള വെയിയിൽ നിന്നും തെങ്ങിനെ സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

വെള്ളരി വർഗ വിളകൾ



- വെള്ളരി വർഗ വിളകളായ പാവൽ, പടവലം, വെള്ളരി, തണ്ണിമത്തൻ തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുയോജ്യമായ സമയമാണ് ജനുവരി മുതൽ മാർച്ച് വരെ ഉള്ള മാസങ്ങൾ.
- ഇതിനായി കൃഷി സ്ഥലം നന്നായി കിളച്ച് കുമ്മായം ചേർത്ത് നിലമൊരുക്കി 15 ദിവസത്തിനു ശേഷം അടിവളം നൽകുക.
- തൈകൾ നടുന്നതിനു മുൻപായി ട്രൈക്കോഡെർമ സമ്പുഷ്ടീകരിച്ച ചാണകപൊടി മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുന്നത് രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് നല്ലതാണ്.
- വെള്ളരി വർഗ്ഗ വിളകൾ പുത്തു തുടങ്ങുന്നത് വരെ ആഴ്ചയിൽ രണ്ടു തവണ നന്ന നൽകണം പുത്തു തുടങ്ങിയാൽ ഒന്നിടവിട്ട ദിവസങ്ങളിലും നന്നയ്ക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.
- മണ്ണിൽ ഇൗർപ്പം നില നിർത്തുന്നതിനായി പുതയിടീൽ നടത്തുകയും തൈകളെ വെയിലിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി മറ നൽകുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്.