



**കാർഷിക കാലാവസ്ഥ
ചൊവ്വാഴ്ച
ബുള്ളറ്റിൻ**

കൊല്ലം ജില്ലാ കാർഷിക കാലാവസ്ഥ യൂണിറ്റ്

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കൊല്ലം

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
സമാനന്ദപുരം, കൊട്ടാരക്കര

AAS No. 99/2022

കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

13.12.2022

കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	2022 ഡിസംബർ 14	2022 ഡിസംബർ 15	2022 ഡിസംബർ 16	2022 ഡിസംബർ 17	2022 ഡിസംബർ 18
മഴ (മില്ലി. മീറ്റർ)	0.1	2	0.1	0.1	0.1
ഉയർന്ന താപനില (°C)	31	32	32	32	32
കുറഞ്ഞ താപനില (°C)	19	19	17	17	17
കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത(%)	90	90	90	90	90
കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിന്റെ വേഗത(കി.മീ/ മണിക്കൂർ)	2	3	3	2	3
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	250	140	140	340	320
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	2	8	5	3	4

മഴ മുന്നറിയിപ്പ്

2022 ഡിസംബർ 13	2022 ഡിസംബർ 14	2022 ഡിസംബർ 15	2022 ഡിസംബർ 16	2022 ഡിസംബർ 17
നേരിയ മഴ	നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ	നേരിയ മഴ	നേരിയ മഴ	നേരിയ മഴ

കാലാവസ്ഥ ഉള്ളടക്കം

കഴിഞ്ഞ ആഴ്ചയിലെ കാലാവസ്ഥ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം, കൊല്ലം ജില്ലയിൽ നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജില്ലയിൽ അനുഭവപ്പെട്ട കൂടിയ താപനില 31.2 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ആയിരുന്നു.

ഇന്ത്യ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെ അടുത്ത 5 ദിവസത്തെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം അനുസരിച്ച് കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ഡിസംബർ 13 മുതൽ ഡിസംബർ 17 വരെ നേരിയ മഴയ്ക്ക് സാധ്യത. ഡിസംബർ 14 നു നേരിയതും സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ടതുമായ മഴ കൂടിയ താപനില 32°C വരെയും കുറഞ്ഞ താപനില 17°C വരെയും ആകാൻ സാധ്യത.

47 - മത് കാലാവസ്ഥ ആഴ്ചയുടെ (19.11.2022 to 25.11.2022) NDVI നീരീക്ഷണ ഫലപ്രകാരം ജില്ലയിലെ വിളകളുടെ ഊർജ്ജസ് നല്ല നിലയിലാണ്. മിനിസ്ട്രി ഓഫ് ഏർത്ത് സയൻസിന്റെയും ഐ. എം. ഡിയുടെയും SPI ഇൻഡക്സ് ഫലപ്രകാരം കഴിഞ്ഞ 2022 ഒക്ടോബർ 27 മുതൽ 2022 നവംബർ 23 വരെ ജില്ലയിൽ മിതമായ ഊർപ്പവും മിതമായ വരണ്ട അവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

പൊതുമുൻദേശങ്ങൾ

താപനിലയിൽ ദൈനം ദിനം ഉണ്ടാകുന്ന വർധനവ് മണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടുന്നതിനു കാരണമാകുന്നുണ്ട്. മണ്ണിൽ നല്ല ഊർപ്പം ഉള്ളപ്പോൾ തന്നെ പുതയിടിൽ നടത്തിമണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതെ സംരക്ഷിക്കുക. കരിയിലകൾ, വൈക്കോൽ, ചകിരി തൊണ്ട്, ആവരണ വിളകൾ മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് കാർഷിക വിളകൾക്ക് പുതയിടിൽ നടത്താവുന്നതാണ്.

പച്ചക്കറി



- പച്ചക്കറി വിളകളുടെ ഇലയുടെ അടിയിലായി കൂട്ടം കൂടിയിരുന്നു നീരുറ്റി കൂടിക്കുന്ന മീലി മുട്ടയുടെ ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി
- ആദ്യം സോപ്പ് വെള്ളം തളിച്ച ശേഷം ഏതെങ്കിലും വേപ്പയിഷ്ടിത കീടനാശികൾ തളിക്കുകയോ
- അല്ലെങ്കിൽ രാസ കീടനാശിനികളായ നോഗർ (1.5 മില്ലി/ ലിറ്റർ വെള്ളം), ഇമിടാക്ലോപ്രിഡ് (3 മില്ലി / 10 ലിറ്റർ വെള്ളം)
- അക്താവ (2 ഗ്രാം / 10 ലിറ്റർ വെള്ളം) ഇവയിലേതെങ്കിലും ഇലകളുടെ അടിയിലായി വെയിൽ താഴ്ന്നു നിൽക്കുന്ന സമയങ്ങളിൽ തളിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്.

വാഴ



- വാഴയിൽ തടതുരപ്പൻ പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം മൂലം വാഴത്തടയിലുള്ള ദ്വാരങ്ങളിലൂടെ നിറമില്ലാത്ത ജെല്ലി പോലുള്ള ദ്രാവകം ഉററി വരുന്നതായി കാണാം.
- ഇവയുടെ ആക്രമണം മൂലം വാഴക്കൈകൾ ഒടിഞ്ഞു തൂങ്ങുകയും വാഴക്കുലകൾ പാകമാകാതെ ഒടിഞ്ഞു വീഴാനും കാരണമാകുന്നു.
- ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി 3 - 5 മാസം പ്രായമാകുമ്പോൾ ഇലപ്പോളകൾക്കിടയിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 50 ഗ്രാം ഒരു വാഴയ്ക്ക് എന്ന തോതിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക.
- ഉണങ്ങിത്തൂങ്ങുന്ന ഇലകൾ മുറിച്ചു മാറ്റുക, വാഴത്തടയിൽ ബ്യൂവേറിയ ബന്ധിയാന പുരട്ടി കെണി വെക്കുക അല്ലെങ്കിൽ ബ്യൂവേറിയ 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
- കീടബാധ രൂക്ഷമാണെങ്കിൽ കപിനാൽഫോസ് 25 EC 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് ഇളക്കവിളകളിൽ വീഴത്തക്കവിധം തളിക്കുക.

ശൈത്യ കാല സംരക്ഷണം മുട്ടക്കോഴികളിൽ



- ശൈത്യകാലത്ത് മുട്ടയുൽപ്പാദനം കുറയാനുള്ള സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ കൂട്ടിനുള്ളിൽ 16 മണിക്കൂർ ബൾബ് വെളിച്ചം ഉറപ്പാക്കുക.
- കോഴിത്തീറ്റയിൽ ഫംഗൽ ബാധ ഏൽക്കാതെ വൃത്തിയായി അടച്ചു സൂക്ഷിക്കുക.
- തീറ്റ നൽകിയ ശേഷം മാത്രം കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുക.
- വൈറസ് രോഗങ്ങൾക്കെതിരായ വാക്സിനേഷൻ ശൈത്യകാലത്ത് നിർബന്ധമായും ഉറപ്പാക്കുക.
- ബാക്റ്റീരിയൽ രോഗങ്ങളായ സാൽമൊണല്ലോസിസ്, കോസീഡിയോസിസ് എന്നിവ തടയാൻ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ കരുതുക.