



**കാർഷിക കാലാവസ്ഥ
ചൊവ്വാഴ്ച
ബുള്ളറ്റിൻ**

കൊല്ലം ജില്ലാ കാർഷിക കാലാവസ്ഥ യൂണിറ്റ്

കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം കൊല്ലം

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
സമാനന്ദപുരം, കൊട്ടാരക്കര

AAS No. 97/2022

കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം

06.12.2022

കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങൾ	2022 ഡിസംബർ 07	2022 ഡിസംബർ 08	2022 ഡിസംബർ 09	2022 ഡിസംബർ 10	2022 ഡിസംബർ 11
മഴ (മില്ലി. മീറ്റർ)	0	0.1	0.1	0.1	0.1
ഉയർന്ന താപനില (°C)	33	33	33	34	34
കുറഞ്ഞ താപനില (°C)	19	19	19	20	20
കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത(%)	91	91	91	91	91
കുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത (%)	75	75	75	75	75
കാറ്റിന്റെ വേഗത(കി.മീ/ മണിക്കൂർ)	3	5	5	6	5
കാറ്റിന്റെ ദിശ (ഡിഗ്രി)	340	290	270	340	290
മേഘ വ്യാപ്തി (ഒക്ട)	3	4	4	2	2

മഴ മുന്നറിയിപ്പ്

2022 ഡിസംബർ 06	2022 ഡിസംബർ 07	2022 ഡിസംബർ 08	2022 ഡിസംബർ 09	2022 ഡിസംബർ 10
മഴ ഇല്ല	നേരിയ 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 34.5 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ആയിരുന്നു.

ഇന്ത്യ കാലാവസ്ഥ വകുപ്പിന്റെ അടുത്ത 5 ദിവസത്തെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചനം അനുസരിച്ച് കൊല്ലം ജില്ലയിൽ ഡിസംബർ 07 മുതൽ ഡിസംബർ 10 വരെ നേരിയ മഴയ്ക്ക് സാധ്യത. കൂടിയ താപനില 34°C വരെയും കുറഞ്ഞ താപനില 19°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 ഏർൽ സയൻസിന്റെയും ഐ. എം. ഡിയുടെയും SPI ഇൻഡക്സ് ഫലപ്രകാരം കഴിഞ്ഞ 2022 ഒക്ടോബർ 27 മുതൽ 2022 നവംബർ 23 വരെ ജില്ലയിൽ മിതമായ ഊർപ്പവും മിതമായ വരണ്ട അവസ്ഥയാണ് അനുഭവപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

പൊതുമിർദ്ദേശങ്ങൾ

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.

ചീര



- മഴക്കാലത്തും മഞ്ഞു കാലത്തും വ്യാപകമായി ചീരയിൽ കാണാൻ സാധ്യതയുള്ള ഒരു രോഗമാണ് ഇലപ്പുള്ളി രോഗം.
- ഇലകളിൽ വെള്ള നിറത്തോടുകൂടിയ പൊട്ടുകൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നതാണ് ആരംഭ ലക്ഷണം.
- രോഗം വരാതെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി പച്ചയും ചുവപ്പും ചീരകൾ ഇടകലർത്തി നടുക,
- സൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് 10 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിലായി തളിച്ച് കൊടുക്കുക.
- 40 ഗ്രാം പാൽക്കായം 8 ഗ്രാം അപ്പക്കാരം 32 ഗ്രാം മഞ്ഞൾ പൊടി എന്നിവ 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് ഇലകളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നതും രോഗ പ്രതിരോധ ശേഷിയ്ക്ക് ഉപകരിക്കും.
- രോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി പുതിയ ചാണകത്തിന്റേ തെളിഞ്ഞ ലായനിയിൽ 20 ഗ്രാം സൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്ററിന് എന്ന തോതിൽ ഇലകളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുക.

തെങ്ങി



- തെങ്ങിൽ കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം രൂക്ഷമായി കണ്ടുവരുന്നു.
- ഇവയുടെ ആക്രമണ ഫലമായി വിരിഞ്ഞു വരുന്ന കുമ്പോലകളിൽ ത്രികോണാകൃതിയിലുള്ള മുറിവുകൾ കാണാം.
- ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി തെങ്ങിൻ മണ്ട വൃത്തിയാക്കിയ ശേഷം ഓലക്കവിളിൽ രാസകീടനാശിനിയായ കാർട്ടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് 20 ഗ്രാം
- അല്ലെങ്കിൽ 0.3 ഗ്രാം ഫിപ്രോനിൽ 200 ഗ്രാം മണലുമായി ചേർത്തിളക്കി മണ്ടയുടെ ഉൾഭാഗത്തുള്ള 2-3 മടലിൻ കവിൾ ഭാഗത്തു ഇട്ട് കൊടുക്കുക.
- ചാണകകുഴികളിലും, കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ മറ്റു പ്രജനന സ്ഥലങ്ങളിലും മെറ്റാറൈസിയം ഉപയോഗിച്ചു ഇവയുടെ പുഴുക്കളെ നീയന്ത്രിക്കേണ്ടതാണ്.



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

രോഗ ലക്ഷണം :

- ഇലകൾ മഞ്ഞളിക്കുകയും കൊഴിയുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്നും വാടി ഉണങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു എന്നതാണ്.
- സാധാരണയായി വലിയ മരങ്ങളാണ് മുഴുവനായും ഉണങ്ങിപ്പോകുന്നത്.
- 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.
- ട്രൈകോഡെമ 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.