

■ കാർഷികസർവകലാശാലയിൽ കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം

# വിവരങ്ങൾ സമഗ്രം, സാധ്യതകൾക്കപ്പുറം കൃത്യത

► സ്വന്തം ലേഖകൻ

തൃശൂർ: കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം കൃഷിക്കും ജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിനും ഭീഷണിയാകുന്ന പശ്ചാത്തലത്തിൽ മഴയുടെയും കാറ്റിന്റെയും അളവും താപനിലയും ഈർപ്പവുമെല്ലാം കൂടുതൽ ആധികാരികവും കൃത്യവുമായി കണ്ടെത്തുന്ന ആധുനിക കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രം കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ ഒരുങ്ങി. വെള്ളാനിരരയിൽ കൃഷിവിജ്ഞാന കേന്ദ്രത്തിന് അടുത്തുള്ള കാലാവസ്ഥാപഠന ഗവേഷണ അക്കാദമിയിൽ ഈ കേന്ദ്രം പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുന്നതോടെ കാലാവസ്ഥ സംബന്ധിച്ച കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാകും. വിശദമായ കാലാവസ്ഥാ വിവരങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ മെറ്റീരിയോളജിക്കൽ വകുപ്പിനും സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിലേക്കും പുതിയ കേന്ദ്രം വഴി ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും. ഇന്ത്യൻ മെറ്റീരിയോളജിക്കൽ വകുപ്പിന്റെ മാനദണ്ഡപ്രകാരമാകും കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം. ഏഷ്യയിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച പഞ്ചവത്സര ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് എം. എസ്. സി കോഴ്സ് കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ മാത്രമാണുള്ളത്. ഈ കോഴ്സിന് പഠിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പ്രായോഗികപഠനത്തിനും പരിശീലനത്തിനും കേന്ദ്രം ഉപകാരപ്രദമാകും. ഗവേഷകർക്കും പഠനത്തിനാവശ്യമായ വിവരശേഖരണത്തിന് സഹായകമാകും. നില

**കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം: പ്രശ്നങ്ങൾ**

- വിളവ് കുറയാൻ കാരണമാകുന്നു.
- കൂടിയ ചൂട് പരാഗണത്തിന് തടസ്സം
- ഫലങ്ങളുടെ വലിപ്പവും ഗുണവും കുറയുന്നു.
- മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മജീവികൾക്കും നാശം.
- പ്രളയത്തിൽ ഫലഭൂയിഷ്ഠമായ മേൽമണ്ണ് നഷ്ടമായി.

**ഉദ്ഘാടനം ഇന്ന്**

കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം കൃഷിമന്ത്രി വി.എസ്. സുനിൽ കുമാർ ഇന്ന് രാവിലെ 11.30 ന് വെള്ളാനിരര ഫോറസ്റ്റി കോളേജ് സെമിനാർ ഹാളിൽ നിർവഹിക്കും.



“ഈ കേന്ദ്രം വഴി കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം കൂടുതൽ കൃത്യമായി ലഭ്യമാക്കാനാകും. കർഷകർക്ക് കാലാവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് ധാരണയുണ്ടാവാനും ഫലപ്രദമായി കൃഷിയൊരുക്കാനും വഴിയൊരുങ്ങും. കൃത്യമായ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളും ലഭ്യമാക്കാനാകും”  
- ഡോ. പി. ഒ. നമീർ, സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർ, എ. സി. സി. ഇ. ആർ.



**കേന്ദ്രത്തിലെ ഉപകരണങ്ങൾ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. മഴമാപിനി (മഴയുടെ അളവ്)   | അളക്കാൻ   |
| 2. സ്വയംനിയന്ത്രിത മഴമാപിനി (തൂറുന്ന സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നത്)                | 6. ബാഷ്പീകരണമാപിനി (ബാഷ്പീകരണം അറിയാൻ)                    |
| 3. വിവിധതരം തെർമോമീറ്ററുകൾ. (കൂടിയതും കുറഞ്ഞതുമായ താപനില, ഈർപ്പത്തിന്റെ അളവ്) | 7. സോയിൽ തെർമോമീറ്റർ (മണ്ണിന്റെ താപനില)                   |
| 4. അനിമോമീറ്റർ (കാറ്റിന്റെ വേഗത അറിയാൻ)                                       | 8. സൂര്യപ്രകാശമാപിനി (സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ദൈർഘ്യം അറിയാൻ) |
| 5. വിൻഡ് വേൻ (കാറ്റിന്റെ ദിശ  | 9. മഞ്ഞുമാപിനി (മഞ്ഞിന്റെ അളവ്)                           |



വിൽ ഹോർട്ടികൾ ചൂർ വിഭാഗത്തിന്റെ കീഴിലും മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജിലും കാലാവ

സ്ഥാ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രങ്ങളുടെ അതിനേക്കൾ കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാൻ കഴിയുന്ന

താണ് പുതിയ കേന്ദ്രം. 15 ഓളം കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രങ്ങൾ മാത്രമാണ് സം

സ്ഥാനത്തുള്ളത്. കൂടുതൽ കേന്ദ്രങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നതോടും ഫലപ്രവചനത്തിൽ കൃത്യതയേറും.