

കേരളത്തിൽ മണ്ണ് ചുട്ടുപൊള്ളുന്ന പ്രതിഭാസം; കാർഷിക സർവകലാശാല പഠനം തുടങ്ങി

തിരുവനന്തപുരം: പ്രളയത്തിന് ശേഷം കേരളത്തിൽ മണ്ണ് ചുട്ടുപൊള്ളുന്ന പ്രതിഭാസവും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും സംഭവിച്ചതിനെക്കുറിച്ച് കാർഷിക സർവകലാശാല പഠനം തുടങ്ങി. പകൽ നേരങ്ങളിൽ വൻ തോതിൽ ചൂട് ഉയരുകയും രാത്രി കാലങ്ങളിൽ ചൂടു പരമാവധി കുറയുകയും ചെയ്യുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പത്ത് ജില്ലകളിലെ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് മണ്ണിന്റെ മാറ്റത്തെക്കുറിച്ച് അറിയാൻ പഠനം തുടങ്ങിയത്. കേരളത്തിൽ പലയിടത്തും മണ്ണിരയും മണ്ണിൽ ജീവിക്കുന്ന മറ്റ് സൂക്ഷ്മ ജീവികളും ഇല്ലാതാവുകയാണ്. ചൂടു കൂടിയതോടെ മണ്ണിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടുന്ന അവസ്ഥയാണ് ഇതിന് കാരണമെന്നാണ് ആദ്യനിഗമനം.

ജില്ലകളിൽ മണ്ണിനുണ്ടായ മാറ്റത്തെപ്പറ്റിയുള്ള പഠന ഫലം ഒരാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ അറിയാമെന്നും ചൂട് കൂടുന്നതടക്കമുള്ള കാര്യങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നുണ്ടെന്നും കാർഷിക സർവകലാശാല ഗവേഷണവിഭാഗം ഡയറക്ടർ ഡോ പി ഇന്ദിരാദേവി പറഞ്ഞു. പഠനഫലം വന്ന

പകൽ നേരങ്ങളിൽ വൻ തോതിൽ ചൂട് ഉയരുകയും രാത്രി കാലങ്ങളിൽ ചൂടു പരമാവധി കുറയുകയും ചെയ്യുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. പലയിടത്തും മണ്ണിരയും മണ്ണിൽ ജീവിക്കുന്ന മറ്റ് സൂക്ഷ്മ ജീവികളും ഇല്ലാതാവുകയാണ്. പ്രളയത്തിന് ശേഷം കാർഷിക ഭവിലയിലെ തിരിച്ചുവരവിന് ഒരുവർഷമെങ്കിലും വേണ്ടിവരുമെന്നാണ് ഇപ്പോഴത്തെ കണക്കുകൂട്ടൽ. എന്നാൽ തുലാവർഷക്കാലത്ത് മഴ അധികമായാൽ സ്ഥിതി ഗുരുതരമാകുമെന്നും കാർഷിക സർവകലാശാല അധികൃതർ വ്യക്തമാക്കുന്നു.

ശേഷം എന്തൊക്കെ കരുതലാണ് വേണ്ടതെന്നു ചർച്ചചെയ്യുമെന്നും അവർ വ്യക്തമാക്കി. പ്രളയത്തിന് ശേഷം കാർഷിക മേഖലയിലെ തിരിച്ചുവരവിന് ഒരുവർഷമെങ്കിലും വേണ്ടിവരുമെന്നാണ് ഇപ്പോഴത്തെ കണക്കുകൂട്ടൽ. എന്നാൽ തുലാവർഷക്കാലത്ത് മഴ അധികമായാൽ സ്ഥിതി ഗുരുതരമാകും. കൃഷിയിടങ്ങളിലെ ചെളി കിളച്ചിടാൻ കർഷകരോട്

നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദീർഘകാല വിളകളിൽ ഒടുവിൽ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടത് തടതുഷേൻ പുഴുവിന്റെ ആക്രമണമാണ്. ഇതിന്റെ ആക്രമണം കൂടുതൽ ജാതി, കൊക്കോ, ഗ്രാമ്പൂ എന്നീ വിളകളിലാണ്. സസ്യജാലങ്ങൾക്കു ഭീഷണിയായത് തുടർച്ചയായ മഴയും വെള്ളം കെട്ടിനിന്നതും കുമിൾ രോഗങ്ങൾ കൂടിയതുമാണെന്നും കാർഷിക സർവകലാശാല അധികൃതർ വ്യക്തമാക്കുന്നു.