

# ആരോഗ്യം ക്ഷയിച്ച മണ്ണ്

## ■ സ്വന്തം ലേഖകൻ

തൃശൂർ: പ്രളയശേഷം ജില്ലയിലെ പല ഭാഗങ്ങളിലെയും മണ്ണിന്റെ അമ്ളത വർദ്ധിച്ചു. മണ്ണിന്റെ ജൈവികത നഷ്ടപ്പെട്ടതിന് പുറമെ സസ്യലതാദികളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് അനുകൂലമായ മിത്രകീടങ്ങളുടെ അളവ് വളരെയധികം കുറഞ്ഞതും പഠന റിപ്പോർട്ട്. കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ വിദഗ്ദ്ധരായ ശാസ്ത്രജ്ഞർ ഇതുവരെ ശേഖരിച്ച 20 സാമ്പിളുകളിൽ മണ്ണിന്റെ ജൈവകങ്ങളുടെ അളവ് കുറഞ്ഞു നിലം വ്യത്യസ്തമാണ്. ചില മൂലകങ്ങളുടെ അളവ് കൂടുതലും ചിലത് വളരെയധികം കുറവും.



### പ്രളയ ആഘാതം വ്യത്യസ്തം

1. പുഴകൾക്കു വിഞ്ഞൊഴുകി പതിയെ തിരിച്ചുപോയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ജൈവാംശം കൂടുതലുള്ള മണ്ണ്
2. മണ്ണ് കത്തിയൊലിച്ചു പോയ സ്ഥലങ്ങളിൽ മേൽമണ്ണ് പൂർണ്ണമായും ഒലിച്ചുപോയി അടിത്തറ മണൽ. ഇവിടെ കൃഷിയോഗ്യമാക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ട്.

മണ്ണിന്റെ അസന്തുലിതാവസ്ഥ ഇതേ രീതിയിൽ തുടർന്നാൽ കാർഷിക മേഖലയിൽ വലിയ പ്രത്യാഘാതം ഉണ്ടാകുമെന്നാണ് വിലയിരുത്തൽ. ഈ മേഖലയിൽ ദീർഘകാല അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പരിക്ഷണങ്ങളും നിരീക്ഷണങ്ങളും ആവശ്യമാണെന്നാണ് വിദഗ്ദ്ധരുടെ അഭിപ്രായം.

പ്രളയശേഷം ചെടികളിൽ വ്യാപകമായി രോഗം പടരുകയാണ്. ബാക്ടീരിയ, കമിൾ ബാധ പോലുള്ള രോഗങ്ങളാണ് കൂടുതലും. മണ്ണിന്റെ ഘടനയിലുണ്ടായ മാറ്റം വിലയിരുത്തി പ്രശ്നപരിഹാരം ഉറപ്പാക്കാൻ ഗ്രാമങ്ങളിലൂടെ സഞ്ചരിച്ച കർഷകർക്ക് അറിവ് പകർന്നു നൽകുകയാണ് കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ വിദഗ്ദ്ധർ. വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്ന് പ്രളയത്തിന് മുമ്പ് ശേഖരിച്ച മണ്ണിന്റെ പരിശോധനാ

“ മണ്ണ് നന്നായി കിളിച്ച ശേഷം ജൈവവളവും പച്ചിലവളവും നന്നായി ഇടണം. ചാണകവും വേപ്പിൻപിണ്ണാക്കും സൂര്യകിരണമായി മണ്ണിൽ ചേർക്കണം. ആവശ്യമുള്ള സൂക്ഷ്മജീവികളെ (മിത്രകീടങ്ങൾ) വിണ്ടെടുക്കാനാകും. മിത്രകീടങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ഇല്ലാതായിട്ടില്ല. അവയ്ക്ക് ഭക്ഷണം കിട്ടുമ്പോൾ അവ വർദ്ധിക്കും. ക്രമേണ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വിണ്ടെടുക്കാം.

■ ഡോ. പ്രേമ (കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം മേധാവി, തൃശൂർ)

“ പ്രാദേശികമായി ഓരോ സ്ഥലങ്ങൾക്കും വന്നിരിക്കുന്ന മാറ്റം വ്യത്യസ്തമാണ്. ആ മാറ്റങ്ങൾക്ക് അനുസരിച്ച് പുതിയ കൃഷിരീതികളും പുതിയ വിളകളും പരിക്ഷിക്കേണ്ടിവരും. കൃഷിയിൽ മൊത്തത്തിലൊരു പൊളിച്ചെഴുത്ത് ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ നടപ്പിലാക്കേണ്ടിവരും.

■ ഡോ. ഗിഗിൻ. ടി

(അസി. പ്രൊഫസർ, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, തൃശൂർ)

ഫലം കൃഷി വകുപ്പിന്റെ പക്കലുണ്ട്. നിലവിലുള്ള പരിശോധനാഫലവുമായി ഇവ ചേർത്തു വെച്ചുണ്ടായ മാറ്റവും സ്വീകരിക്കേണ്ട പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും വിദഗ്ദ്ധർ വേലെപ്പെടുത്തി തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഉള്ളൂ, വാഴ, ജാതി, കരുമുളക്, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയാണ് പ്രളയത്തിൽ വൻതോതിൽ നഷ്ടം

സംഭവിച്ചത്. വൃക്ഷങ്ങളുടെ നാശനഷ്ടം കണക്കാക്കുന്നതേയുള്ളൂ.

### മണ്ണു പരിശോധിക്കാം

കൃഷിയിറക്കുന്നതിന് മുമ്പ് കർഷകർ നിർബന്ധമായും മണ്ണ് പരിശോധിക്കണം. കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ ഇതിന് സൗകര്യമുണ്ട്. പരിശോധനയ്ക്ക്

ഷം ആവശ്യമായ മൂലകങ്ങൾ ചേർക്കാം. വിദഗ്ദ്ധരുടെ സഹായവും ലഭിക്കും.

പ്രവൃത്തിപഥത്തിൽ ധാരാളം സ്പ്രേയർകളുടെയും മറ്റും നന്മയെ സ്പ്രേയർകൾക്കു നൽകാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകട്ടെ.