ജൈവപച്ചക്കറികളിലും കീടനാശിനി, വിപണിയിൽ ഉഗ്രവിഷാംശം

സർക്കാർ ഇക്കോഷോപ്പുകൾ താരതമ്യേന സുരക്ഷിതമാണ്

സ്വന്തം ലേഖകൻ

തൃശൂർ

ജൈവമെന്ന് ബ്രാൻഡ് ചെയ്ത് വിൽക്കുന്ന പച്ചക്കറികളിൽ 11.2 ശതമാനത്തോളം കീടനാശിനി പ്രയോഗം കണ്ടെത്തി. പൊതുവിപണികളിൽനിന്നും ശേഖരിച്ച ചില പച്ചക്കറികളിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നിരോധിച്ച ഉഗ്രവിഷാംശവും കണ്ടെത്തി. 2018 ജനുവരി മുതൽ ജൂൺവരെ ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളുടെ റിപ്പോർട്ടാണ് കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധനശാല പുറത്തുവിട്ടത്. സംസ്ഥാനത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളും കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഇക്കോഷോപ്പുകളിൽ വിൽക്കുന്ന ഇനങ്ങളും താരതമ്യേന സുരക്ഷിതമാണ്. പഴവർഗങ്ങളിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയില്ല.

പൊതുവിപണിയിലെ ബീറ്റ്റൂട്ട്, സാമ്പാർ മുളക്, മല്ലിയില, കറിവേപ്പിലഎന്നിവയിലെഓരോ സാമ്പിളുകളിലും പുതിനയിലയുടെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലുമാണ് കുമിൾനാശിനിയായ ഡൈഫിനൊകൊണസോൾ, കീടനാശിനികളായ ഇമിഡാക്ലോപ്പ്രിഡ്, ബൈഫെൻത്രിൻ, ക്ലോർപൈറിഫോസ്, പ്രൊഫെനോഫോസ്, എന്നിവ കണ്ടെത്തിയത്. ഈ വിളകൾ കേരളത്തിൽ കാര്യമായി കൃഷി ചെയ്യുന്നവയല്ല.

ജൈവ ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന ചുവന്ന ചീര, ബീൻസ്, പച്ച മുളക്, വെള്ളരി, പടവലം, പയർ എന്നിവകളിലെ ഓരോ സാമ്പിളുകളിലും അയമോദകം, കാശ്മീരി മുളകുപൊടി എന്നിവയിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ, ക്യൂനാൽഫോസ്, എത്തയോൺ എന്നീ കീടനാശിനികൾ പച്ചക്കറികളിലും മാലത്തയോൺ, ക്യുനാൽഫോസ്, പ്രൊഫെനോഫോസ്, എത്തയോൺ, ബൈഫെൻത്രിൻ, ഫെൻപ്രൊപ്പാത്രിൻ എന്നിവ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിലും കണ്ടെത്തി. പല കീടനാശിനികളും ഉഗ്രവിഷമായ മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നവയാണ്. പ്രൊഫെനോഫോസ് 2011ൽ കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ചതാണ്.

സാമ്പാർ മുളകിൽ കണ്ട ഇമിഡാക്ലോപ്പ്രിഡ്, ലാംബ്ഡാ ബീൻസിൽ കണ്ട സൈഹാലോത്രിൻ, മുളകിൽ കണ്ട തയാക്ലോപ്പ്രിഡ് എന്നീ മൂന്ന് കീടനാശിനികൾ അനുവദനീയ പരിധിക്കുമുകളിലാണ്.

തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട് എന്നീ ജില്ലകളിൽനിന്നുമാണ് സാമ്പിൾ പരിശോധിച്ചത്. പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗങ്ങൾ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ 553 സാമ്പിളുകളിൽ 5.4 ശതമാനം പച്ചക്കറികളിൽ മാത്രമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയ്ത്. പരിശോധിച്ച മൊത്തം 497 പച്ചക്കറികളിൽ 27 എണ്ണത്തിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തി. പൊതുവിപണിയിൽനിന്ന് ശേഖരിച്ച 7.6 ശതമാനത്തിലും സ്വകാര്യ ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽനിന്ന് ശേഖരിച്ച 11.11 ശതമാനത്തിലും കർഷകരിൽനിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച 9.09 ശതമാനത്തിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്.

കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നിരീക്ഷണത്തിലും നിർദേശത്തിലും കൃഷി ചെയ്ത് ഇക്കോഷോപ്പ് വഴി വിൽക്കുന്ന പച്ചമുളക്, പടവലം എന്നിവകളിലെ ഓരോ സാമ്പിളുകളിൽമാത്രമേ കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയുള്ളുവെന്നത് ആശ്വാസം പകരുന്നു. കർഷകരിൽനിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച പടവലം, പാവയ്ക്ക, മല്ലിയില എന്നിവകളിലെ ഓരോ സാമ്പിളുകളിലും, ചുവന്ന ചീര, പച്ചമുളക് എന്നിവകളിലെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലും, പയറിലെ ആറുസാമ്പിളുകളിലും മാത്രമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്.

സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണം, ജൈവകീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം, എന്നിവയെക്കുറിച്ച് കൃഷിശാസ്ത്രജ്ഞരും ഉദ്യോഗസ്ഥരും ബോധവൽക്കരണം വ്യാപകമാക്കണമെന്ന് റിപ്പോർട്ട് നിർദേശിക്കുന്നു. ഗുണനിലവാരമില്ലത്തതും, നിരോധിച്ചതുമായ കീടനാശിനികൾ വിൽക്കുന്നതും ഉപയോഗിക്കുന്നതും നിയന്ത്രിക്കാൻ നിയമനടപടി സ്വീകരിക്കണം. ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കീടനാശിനി ശുപാർശ ചെയ്ത അളവിൽ മാത്രം ചെടികളിൽ പ്രയോഗിക്കണമെന്നും റിപ്പോർട്ടിലുണ്ട്.