

വിപണിയിലെ ജൈവ പച്ചക്കറിയിൽ 11.2 ശതമാനം വിഷാംശം

സ്വന്തം ലേഖകൻ

തൃശൂർ: ബ്രാൻഡഡ് ആയി വിപണിയിൽ എത്തുന്ന 'ജൈവ' പച്ചക്കറികളിൽ 11.2 ശതമാനത്തിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യമെന്ന് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ പരിശോധന റിപ്പോർട്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് നിരോധിക്കപ്പെട്ട കീടനാശിനികളുടെ അവശിഷ്ടം പൊതുവിപണികളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച ചില പച്ചക്കറികളിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതേസമയം പരിശോധിച്ച പഴവർഗങ്ങളിൽ ഒന്നിലും കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല. 2018 ജനുവരി മുതൽ ജൂൺ വരെ ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളുടെ റിപ്പോർട്ടാണ് വെള്ളായണി കാർഷിക കോളജിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധനശാല പുറത്തുവിട്ടത്. തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പ



ത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട് എന്നീ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗങ്ങൾ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയാണ് പരിശോധിച്ചത്. ഇവയിൽ 553 സാമ്പിളുകളിൽ 5.4 ശതമാനം പച്ചക്കറികളിൽ കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. പരിശോധിച്ച മൊത്തം 497 പച്ചക്കറികളിൽ 27 എണ്ണത്തിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തി. ഇവയിൽ പൊതുവിപണിയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 7.6 ശതമാന

ത്തിലും, സ്വകാര്യ ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 11.2 ശതമാനത്തിലും, കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച 3.89 ശതമാനത്തിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്. പുറമെ സംസ്ഥാനത്തിനകത്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളും കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഇക്കോ ഷോപ്പുകളിൽ വിൽക്കുന്ന ഇനങ്ങളും താരതമ്യേന സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നുള്ള ബീറ്റ് റൂട്ട്, സാമ്പാർ മുളക്, മല്ലിയില, കറിവേപ്പില എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും, പുതിനയിലയുടെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലും കുമിൾനാശിനിയായ ഡൈഫിനോകൊണസോൾ, കീടനാശിനികളായ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്, ബൈഫെൻതരിൻ, പ്രൊഫെനോഫോസ്, ക്ലോർപൈറിഫോസ് എന്നിവ ക

ണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുവിപണിയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിൽ ഒന്നിലും കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ സ്വകാര്യ ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 30 ശതമാനത്തിലും, കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച 20 ശതമാനത്തിലുമാണ് കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയത്.

പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിൽ ബീറ്റ് റൂട്ട്, സാമ്പാർ മുളക്, മല്ലിയില, കറിവേപ്പില എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും, പുതിനയിലയുടെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലും കുമിൾനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. ജൈവ ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന ചുവപ്പ് ചീര, ബീൻസ്, പച്ചമുളക്, വെള്ളരി, പടവലം, പയർ എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും അയമോദകം, കാൾബിൻ മുളകുപൊടി എന്നിവ

യിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. കീടനാശിനികൾ ഭൂരിഭാഗവും മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ (ഉദാഹരണം) ഫ്ലൂത്സുനവയും മിക്കതും ശിപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തവയുമാണ്. 2011 ൽ കേരളത്തിൽ നിന്നും ധിച്ച പ്രൊഫെനോഫോസ് എന്ന കീടനാശിനിയുടെ സാന്നിധ്യം ഇപ്പോഴും കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്ന ന്നാണ് ശ്രദ്ധേയം.

കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച പടവലം, പാവയ്ക്ക, മല്ലിയില എന്നിവയിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും, ചുവപ്പ് ചീര, പച്ചമുളക് എന്നിവകളിലെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലും, പയറിലെ ആറു സാമ്പിളുകളിൽ ക്ലോർപൈറിഫോസ്, ക്യൂനാൽഫോസ്, ഫെൻറാലറേറ്റ്, എത്തയോൺ, തയാക്ലോപ്രിഡ്, ബൈഫെൻതരിൻ, ഡൈമെത്തോയേറ്റ് എന്നീ കീടനാശിനികളും കണ്ടെത്തി.