

സുകുഷിക്കുക, 'ജൈവം' പേരിലെത്തുന്ന പച്ചക്കറികളിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തി

തുസൂർ: 'ജൈവം' എന്ന് ബ്രാൻഡ് ചെയ്ത് വിൽക്കുന്ന പച്ചക്കറികളിൽ 11.2% ത്തോളം സാമ്പിളുകളിൽ വിവിധതരം കീടനാശിനികൾ കണ്ടെത്തിയെന്ന് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല നടത്തിയ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനയുടെ റിപ്പോർട്ട്.

നിരോധിക്കപ്പെട്ട കീടനാശിനികളുടെ അവശിഷ്ടം പൊതുവിപണികളിൽ നിന്നു ശേഖരിച്ച ചില പച്ചക്കറികളിൽ കണ്ടെത്തി. അതേ സമയം പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമായ പഴവർഗ്ഗങ്ങളിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയില്ല. സംസ്ഥാനത്തിനകത്ത് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളും കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഇക്കോഷോപ്പുകളിൽ വില്ക്കുന്ന ഇനങ്ങളും താരതമ്യേന സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തി.

പൊതുവിപണിയിൽ ബീറ്റ് റൂട്ട്, സാമ്പാർ മുളക്, മല്ലിയില, കറിവേപ്പില എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും, പുതിനയിലയുടെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലുമാണ് കുമിൾനാശിനിയായ ഡൈഫിനോകോണസോൾ, കീടനാശിനികളായ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്, ബൈഫെൻത്രിൻ, ക്ലോർപൈറിഫോസ്, പ്രൊഫെനോഫോസ്,

ക്ലോർപൈറിഫോസ് എന്നിവ കണ്ടെത്തിയത്.

തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട് എന്നീ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പച്ചക്കറികൾ, പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ 553 സാമ്പിളുകളിൽ 5.4% പച്ചക്കറികളിൽ മാത്രമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്. പരിശോധിച്ച മൊത്തം 497 പച്ചക്കറികളിൽ 27 എണ്ണത്തിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തി. ഇവയിൽ പൊതുവിപണിയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 7.6%ത്തിലും, സ്വകാര്യ ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 11.11%ത്തിലും, കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച 3.89%ത്തിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്. ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ കണ്ടെത്തിയ 3 കീടനാശിനികൾ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിലാണ്.

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിൽ ഒന്നിലും കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല. സ്വകാര്യ ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 30%ത്തിലും, കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖ

രിച്ച 20%ത്തിലുമാണ് കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയത്.

പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിൽ ബീറ്റ് റൂട്ട്, സാമ്പാർ മുളക്, മല്ലിയില, കറിവേപ്പില എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും, പുതിനയിലയുടെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലും കുമിൾനാശിനിയായ ഡൈഫിനോകോണസോൾ, കീടനാശിനികളായ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്, ബൈഫെൻത്രിൻ, ക്ലോർപൈറിഫോസ്, പ്രൊഫെനോഫോസ്, ക്ലോർപൈറിഫോസ് എന്നിവയാണ് കണ്ടെത്തിയത്.

ജൈവ ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന ചുവപ്പ് ചീര, ബീൻസ്, പച്ചമുളക്, വെള്ളരി, പടവലം, പയർ എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും അയമോദകം (1), കാൾബീരി മുളകുപൊടി (2) എന്നിവയിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച പടവലം, പാവയ്ക്ക, മല്ലിയില എന്നിവകളിലെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിലും, ചുവപ്പ് ചീര, പച്ചമുളക് എന്നിവകളിലെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിലും, പയറിലെ ആറു സാമ്പിളുകളിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്.