

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്യതി”

ഒക്ടോബർ2019 മുതൽ ഡിസംബർ2019 വരെയുള്ള കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട്-(49 ാമത്തെ റിപ്പോർട്ട്)

കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ നടന്നുവരുന്ന “സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” പദ്യതിയുടെ 49 - ാമത്തെ റിപ്പോർട്ടാണിത്. കീടനാശിനി പരിശോധനാ രംഗത്ത് ISO17025: 2017 എന്ന NABL അക്രഡിറ്റേഷനുള്ള വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധന ലാബറട്ടറിയിലാണ് പഠനങ്ങൾ നടന്ന് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

മലയാളി കഴിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളിലും പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലും അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശം എത്രയാണെന്ന് പരിശോധിച്ച് അതിന്റെ വിവരം സർക്കാർ വെബ് സൈറ്റായ **“www.kerala.gov.in”**ൽ പരസ്യപ്പെടുത്തുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ 48 റിപ്പോർട്ടുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.പ്രധാനമായും പച്ചക്കറികളും പഴവർഗ്ഗങ്ങളുമാണ് പഠനവിധേയമാക്കുന്നത്.ഇതോടൊപ്പം സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിലും കീടനാശിനി പരിശോധന നടത്തി വരുന്നു. പഠനത്തിന് ആവശ്യമായ സാമ്പിളുകൾ 4 ശ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നാണ് ശേഖരിക്കുന്നത്.

- 1. പൊതുവിപണിയിൽ നിന്ന്
- 2. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും നേരിട്ട്
- 3.“ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന കടകളിൽ നിന്ന്
- 4. “ഇക്കോ ഷോപ്പ്”വഴി വിൽക്കുന്നവയിൽ നിന്ന്

കൃഷി ഓഫീസറുടെ ശുപാർശയോടെ കർഷകരിൽ നിന്നു നേരിട്ട് ലഭ്യമാക്കുന്ന സാമ്പിളുകളും സൗജന്യമായി പരിശോധന നടത്തി റിസൾട്ട് നൽകുന്നു.2006-ലെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷിതത്വ നിയമം അനുസരിച്ച് ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ അവശിഷ്ട വിഷാംശം പരിധിയ്ക്ക് മുകളിലായാൽ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്. കണ്ടെത്തിയ ഒരോ കീടനാശിനിയും അതാതുവിളകളിൽ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ ആണോ അല്ലയോ എന്നത് ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ വിശദമായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ടെത്തലുകളിൽ മേലുള്ള അവലോകനം

ഒക്ടോബർ 2019 മുതൽ ഡിസംബർ2019 വരെ പരിശോധന നടത്തിയ 220 ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ 161 ഉം കീടനാശിനി വിമുക്തമായി കണ്ടെത്തി (73.19%). 27.58% പച്ചക്കറികളിലും, 23.91% പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്.

I. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

I. പച്ചക്കറികൾ:

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 27.37% പച്ചക്കറികളിലും 23.91% പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലും കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. ശേഖരിച്ച 95 സാമ്പിളുകളിൽ 26 എണ്ണത്തിലാണ് (15ഇനം പച്ചക്കറികൾ) അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ കേവലം രണ്ടെണ്ണത്തിൽമാത്രമാണ് ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയത്. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളുടെ ഉറവിടം ക്രിത്യമായി നിർവഹിക്കുക സാധ്യമല്ല. ഇതിൽ 60-70% വരെ അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും, 30-40% വരെ കേരളത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നവയെന്നുമാണ് കണക്ക്.

ബാക്കി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയ 50 ശതമാനം കീടനാശിനികളും അതാത് പച്ചക്കറികളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ് എന്നത് ആശങ്കാജനകമാണ്. അതുകൊണ്ട്തന്നെ അവശിഷ്ട പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുമില്ല. ഈ കണ്ടെത്തലിൽ നിന്നും നാം മനസ്സിലാക്കേണ്ടത്, യാതൊരു ശുപാർശയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലല്ലാതെയാണ് കർഷകർ കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തുന്നു എന്നതാണ്.അതാത് വിളകളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത കീടനാശിനിയുടെ പ്രയോഗം ഒട്ടനവധി ആരോഗ്യ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.(പട്ടിക 2)

2.പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയ 35 സാമ്പിളുകളും കീടനാശിനി വിമുക്തമായി കണ്ടെത്തി.പതിനൊന്നെണ്ണത്തിൽ (23.91%) മാത്രമാണ് കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയത്. കണ്ടെത്തിയ 21കീടനാശിനികളിൽ പത്തെണ്ണംമാത്രമെ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ളൂ. എന്നാൽ ശുപാർശ ചെയ്ത കീടനാശിനികൾ എല്ലാം തന്നെ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെയാണ് എന്നത് ആശ്വാസം ഏകുന്നു. എറ്റവും അധികം കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത് മുന്തിരിയിൽ ആണ്.മുന്തിരിയിൽ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

കണ്ടെത്തിയ 11 ഇനം കീടനാശിനികളിൽകാർബൻഡാസിം,ടെബുകൊണാസോൾ, പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ, മെറ്റാലാക്സിൽ, അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ, മെത്തോമിൽഒഴിച്ച് മറ്റൊന്നും തന്നെ മുന്തിരിയിൽ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ല. കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളിൽ 38 ശതമാനംകുമിൾനാശിനികളാണെന്നതു ഇവയുടെ പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലെവ്യാപക ഉപയോഗം മനസിലാക്കാവുന്നതാണ്. എന്നാൽ കണ്ടെത്തിയ കാുമിൾനാശിനികൾ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ ആണെന്നതു ആശ്വാസം നൽകുന്നു

എന്നാൽകേരളത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നപഴം, കൈതച്ചക്ക എന്നിവയിലുംഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നകിവി,ഓറഞ്ച്, മുസാംബി, പ്ലം, പേയർ എന്നിവയിലുംയാതൊരുവിധ കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയില്ല എന്നത് ആശ്വാസകരമാണ് (പട്ടിക 3)

കേരളത്തിലെ വിവിധ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 9 മട്ട അരി സാമ്പിളുകൾ പരിശോധിച്ചവയിൽ മൂന്നെണ്ണത്തിൽ ട്രൈസൈക്ലോസോൾ എന്ന കാുമിൾനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.എന്നാൽ ഈ മൂന്നും പരമാവധി അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെയാണ്. ട്രൈസൈക്ലോസോൾ 75%WP നെല്ലിന്റെ കുലവാട്ട (blast) രോഗത്തിനെതിരായി കേന്ദ്ര കീടനാശിനി ബോർഡിൽ ശുപാർശയുള്ള കാുമിൾ നാശിനിയാണ്. പരമാവധി അവശിഷ്ട വിഷാംശം (MRL) 3 ppmആയി FSSAI തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 5 ഉണക്ക മുന്തിരി സാമ്പിളുകളിൽ മൂന്നിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയില്ല.2 എണ്ണത്തിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തകാുമിൾനാശിനികളായകാർബെൻഡാസിമും ഹെക്സാകൊണാസോളും കണ്ടെത്തി.

II. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നുംനേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്

1. പച്ചക്കറികൾ:

കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച (12 ഇനം) പച്ചക്കറികളിൽ 77.77 ശതമാനത്തിൽയാതൊരു കീടനാശിനി സാന്നിധ്യവും കണ്ടെത്തിയില്ല. കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച12 ഇനം പച്ചക്കറികളിലെ 24 സാമ്പിളുകളിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ 8 എണ്ണത്തിൽമാത്രമാണ്ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത കീടനാശിനികൾ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

കണ്ടെത്തിയത് എന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്. കീടനാശിനി വിപണന രംഗത്ത് നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കർശന നിയന്ത്രണങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത വെളിവാക്കുന്നതാണിത് ഫലങ്ങൾ.

കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 2 ഏലയ്ക്ക സാമ്പിളുകളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ, സൈപെർമെത്രിൻലഭിക്കുകയും ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ട കൂനാൽഫോസ് പരിധിക്ക് മുകളിൽ ആണെന്നും കണ്ടെത്തി.

കേരളത്തിലെ കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിൽ കോവയ്ക്ക, നേന്ദ്രൻ, വെണ്ട, വഴുതന, കറിവേപ്പില, സലാഡ് വെള്ളരി, കുമ്പളം എന്നിവയിൽ യാതൊരു കീടനാശിനിയും കണ്ടെത്തിയില്ല എന്നത് ആശ്വാസകരമാണ്.(പട്ടിക 5)

III. “ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

പച്ചക്കറികൾ

ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തെ സംബന്ധിച്ച് മലയാളികളിലെ അവബോധം, ജൈവ വിപണികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കു നിദാനമായിട്ടുണ്ട്. ‘ജൈവം’ എന്ന ലേബലിൽ തന്നെ വില്പന നടത്തുന്ന ഇത്തരം സ്വകാര്യവിപണന ശാലകൾ പൊതുവിപണിയേക്കാൾ ഉയർന്ന വില്പനയാണ് വില്പന നടത്തുന്നത്. എന്നാൽ, ഇത്തരം വിപണന ശാലകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 20 ഇനം പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ 6 എണ്ണത്തിൽ (31.57%) അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തി എന്നത് പ്രത്യേകം പ്രസ്താവ്യമാണ്. കണ്ടെത്തിയ എല്ലാ കീടനാശിനികളും ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ്.

വെണ്ട, പാവൽ, കാപ്സികം, കത്തിരി, ചുരയ്ക്ക, പടവലം എന്നിവയിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത കീടനാശിനി അവശിഷ്ടങ്ങളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഉയർന്ന വിലകൊടുത്ത്, സുരക്ഷിതമെന്നു കരുതി വാങ്ങുന്ന പച്ചക്കറികൾ അപ്രകാരമല്ല എന്നുള്ളത് ഗൗരവമായി കാണേണ്ടതാണ്. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വകുപ്പിന്റെ ശ്രദ്ധ പതിയേണ്ട മേഖലയാണിത്.

“ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന സാമ്പിളുകളിൽ സലാഡ് വെള്ളരി, പച്ച മുളക്, കാബേജ്, ബീറ്റ്റൂട്ട്, കാരറ്റ്, വഴുതന, ബീൻസ്, തക്കാളി, മത്തൻ,

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗട്ട് - പദ്ധതി”

കോളീഫ്ളവർ, ഇഞ്ചി, കോവയ്ക്ക, ചുവന്ന ചീര എന്നിവയിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല.(പട്ടിക 7)

IV. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്

സംസ്ഥാന	കൃഷി വകുപ്പിന്റെ	മേൽനോട്ടത്തിൽ	നടത്തുന്ന
ഇക്കോഷോപ്പുകളിൽ	നിന്നും	ശേഖരിച്ച	77.78%
പച്ചക്കറികളിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയില്ല. എന്നാൽ കണ്ടെത്തിയ 22.22% പച്ചക്കറികളിൽ കണ്ടെത്തിയ ഏകദേശം 7 ഇനം കീടനാശിനികളിൽ, 2 കീടനാശിനികൾ മാത്രമേ അതത് വിളകളിൽ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ളൂ. എന്നാൽ ഈ കീടനാശിനികളെല്ലാം തന്നെ അനുവദനീയ പരിധിയ്ക്ക് താഴെയാണ്. പാവൽ, പച്ച മുളക്, സലാഡ് വെള്ളരി, പടവലം, പയർ എന്നിവയിലാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്, ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ ഒഴിച്ച് ബാക്കി കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളൊന്നും തന്നെ അതാതു വിളകളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടവയല്ല എന്നു കാണാം.			

ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിൽ വെള്ളരി, കോവയ്ക്ക, തക്കാളി, മത്തൻ, സാമ്പാർ മുളക്, കത്തിരി, വെണ്ട, കുമ്പളം എന്നിവയിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല.(പട്ടിക 9)

ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ 2019 വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തിൽ കേരളത്തിലെ വിവിധ മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്നും സാമ്പിൾ ചെയ്തതിൽ 73 ശതമാനം ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളും കീടനാശിനി വിമുക്തമാണെന്നത് അശ്വാസമേകുന്നു.

- കൃഷിവകുപ്പുകളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നു വരുന്ന ഇക്കോഷോപ്പുകളിൽ നിന്നും സാമ്പിൾ ചെയ്ത പച്ചക്കറികളിലാണ് താരതമ്യേന കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കുറവ് (22.2%) എന്ന് കണ്ടെത്തി.
- ജൈവം എന്ന ലേബലിൽ സ്വകാര്യസംരംഭകർ വിൽക്കുന്ന 31.57% പച്ചക്കറികളിലും കീടനാശിനിയുടെ അവശിഷ്ട വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത് അടിയന്തര ശ്രദ്ധ വേണ്ട കാര്യമാണ്.
- കേരളത്തിലെ കർഷകർ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കോവയ്ക്ക, നേന്ത്രൻ, വെ , വഴുതൻ, കറിവേപ്പില, സലാഡ് വെള്ളരി, കുമ്പളം എന്നിവ തികച്ചും സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തി.
- പൊതു വിപണിയിൽ നിന്നും സാമ്പിൾ ചെയ്ത പഴവർഗ്ഗങ്ങളിൽ മുന്തിരി, ആപ്പിൾ പേരയ്ക്ക എന്നിവയിൽ കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയപ്പോൾ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ സുലഭമായ കൈതച്ചക്ക, പഴം എന്നിവയിലും ഇറക്കുമതിയിലൂടെ എത്തിയ കിവി, പേയർ, പ്ലം, മുസാംബി, ഓറഞ്ച് എന്നിവ സുരക്ഷിതമായി കണ്ടെത്തി.

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

അനുബന്ധം

പട്ടിക 1. ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഉറവിടം	എണ്ണം	കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയവ	
				എണ്ണം	ശതമാനം
1.	പച്ചക്കറികൾ	പൊതുവിപണി	95	26	27.37
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	24	8	33.33
		ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകൾ	19	6	31.57
		കൃഷിഭവനുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇക്കോഷോപ്പുകൾ	36	8	22.22
മൊത്തം			174	48	27.58
2.	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	46	11	23.91%
3.	സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ	കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	2	2	100%
4.	ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	5	2	40%
5.	അരി	പൊതുവിപണി	9	3	33.33%
മൊത്തം എണ്ണം: 220		കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയവ എണ്ണം:59		ശതമാനം : 26.81%	

പട്ടിക 2. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനി യുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
1	ചുവന്ന ചീര	1/2	കാർബന്റാസിം	1.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
2	ബീൻസ്	1/6	കാർബന്റാസിം	0.41	ശുപാർശ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
 “സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഹെക്സാകോണാസോൾ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
3	വെണ്ട	1/4	തയാമെതോക്സാം	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി. (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധിക്ക് താഴെ
4	പാവയ്ക്ക	1/4	കാർബൻഡാസിം	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			തയാമെതോക്സാം	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഇൻഡോക്സാകാർബ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
5	കാപ്സിക്കം	2/4	ടെബുക്കോണാസോൾ	0.17	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
6	സാമ്പാർ മുളക്	1/3	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.28	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
7	മല്ലിയില	1/3	ടെബുകൊണാസോൾ	0.24	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(ന ീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			പൈറക്ളോസ്ട്രോബി ൻ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(ന ീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(പ ച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
8	കറിവേപ്പില	2/2	കാർബൻഡാസിം	0.44	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(പ ച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	1.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(പ ച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)അനുവദ നീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.11-0.41	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			പ്രൊഫെനോഫോസ്	1.62	ശുപാർശ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
 “സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

			(കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)		ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			സൈപെർമെത്രിൻ	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ടെബുകൊണാസോൾ	1.73	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഡൈഫ്ലോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.68	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
9	പച്ച മുളക്	3/7	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി. (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			എത്തയോൺ	0.49	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.46	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയ പരിധി

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

			അസഫേറ്റ്	0.19-0.47	നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
10	കോവയ്ക്ക	1/5	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
11	പുതിനയില	3/3	ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.40-0.62	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			സൈപെർമെത്രിൻ	0.16-0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ടെബുക്കൊണാസോൾ	0.20- 0.25	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			പൈറക്ളോസ്ത്രോബിൻ	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
12	പീച്ചിങ്ങ	1/2	അസഫേറ്റ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

			കാർബൻഡാസിംഗ്	0.56	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.60	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
13	സലാഡ് വെള്ളരി	3/6	കാർബൻഡാസിംഗ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			തയാമെതോക്സാം	0.38	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഡൈനേറ്റോഫുറാൻ	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
14	പടവലം	1/2	തയാമെതോക്സാം	0.21	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
15	പയർ	2/4	പൈറക്ളോസ്ട്രോബിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					കുമിൾനാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			അസഫേറ്റ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ					
16	ആപ്പിൾ	2/10	ടെബുകൊണാസോൾ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിൾനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			കാർബാറിൽ	0.1	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
17	മുന്തിരി (റെഡ് ഗ്ലോബ്)	2/2	അസഫേറ്റ്	0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിൾനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					കുമിൾനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
18	മുന്തിരി (കറുപ്പ്)	1/1	അസഫേറ്റ്	0.62	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	1.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ്വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			തയാമെതോക്സാഠ	0.25	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.60	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിൾനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
19	മുന്തിരി (പച്ച)	4/5	ടെബുകൊണാസോൾ	0.19	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിൾനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			കാർബന്റാസിം	0.09- 1.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിൾനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			ട്രൈസൈക്ലോസോൾ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരി

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					ധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഇമിഡാക്സോപ്രിഡ്	0.12-0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.62	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.25	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			മെത്തോമിൽ	0.27	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി. (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
			പൈറക്ളോസ്ട്രോബിൻ	0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക്താഴെ
20	പേരയ്ക്ക	2/3	അസഫേറ്റ്	0.57	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഇമിഡാക്സോപ്രിഡ്	0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.06	ശുപാർശ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

			(കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)		ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
ഉണങ്ങിയ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ					
	ഉണക്ക മുന്തിരി	2/5	കാർബൻഡാസിം	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
	അരി	3/9	ട്രൈസൈക്ലോസോൾ	0.07-0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിൾനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി ക്ഷതപ്പെടാതെ

പട്ടിക 3. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

പച്ചക്കറികൾ

1. ഇഞ്ചി
2. ചേമ്പ്
3. ചുരയ്ക്ക
4. ബീറ്റ് റൂട്ട്
5. ചേന
6. വഴുതന
7. കാബേജ്
8. കത്തിരി
9. കാരറ്റ്
10. മുരിങ്ങുക
11. നേന്ദ്രൻ
12. മത്തൻ
13. അമര പയർ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

14. ബ്രോക്കോളി
15. വാളരി പയർ
16. കോളീഫ്ളവർ
17. ചൗ ചൗ
18. റാഡിഷ്

പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

1. പഴം
2. കൈതച്ചക്ക
3. കിവി
4. ഓറഞ്ച്
5. മുസാംബി
6. പ്ലം
7. പേയർ

4. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
പച്ചക്കറികൾ					
1	കത്തിരി	1/1	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
2	ചുവന്ന ചീര	1/4	കാർബൻഡാസിം	0.38	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
3	പടവലം	1/1	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			കാർബൻഡാസിം	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
4	പയർ	5/7	കാർബൻഡാസിം	0.05-0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			തയാമെതോക്സാൻ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ					
1	ഏലയ്ക്ക	2/2	ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ക്യുനാൽഫോസ്	0.20-0.23	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി. (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധിക്ക് മുകളിൽ
			സൈപെർമെത്രീൻ	0.06-0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്) അനുവദനീയ പരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല

പട്ടിക 5. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

പച്ചക്കറികൾ

1. കോവയ്ക്ക
2. നേന്ത്രൻ
3. വെണ്ട
4. വഴുത
5. കറിവേപ്പില
6. സലാഡ് വെള്ളരി
7. കുബളം

പട്ടിക 6. “ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
പച്ചക്കറികൾ					
1	വെണ്ട	1/1	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
2	പാവൽ	1/1	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	1.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
3	കാപ്സികം	1/1	അസഫേറ്റ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
4	കത്തിരി	1/1	തയാക്ലോപ്പിഡ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി. (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധിക്ക്താഴെ
5	ചുരയ്ക്ക	1/1	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
6	പടവലം	1/1	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.33	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല

പട്ടിക 7. “ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

പച്ചക്കറികൾ

1. സലാഡ് വെള്ളരി
2. പച്ച മുളകു
3. കാബേജ്
4. ബീറ്റ് റൂട്ട്
5. കാരറ്റ്
6. വഴുതന
7. ബീൻസ്
8. തക്കാളി
9. മത്തൻ
10. കോളീഫ്ളവർ
11. ഇഞ്ചി
12. കോവയ്ക്ക
13. ചുവന്ന ചീര

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

പട്ടിക 8. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
പച്ചക്കറികൾ					
1	പാവൽ	2/3	അസഫേറ്റ്	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
2	പച്ച മുളക്	2/4	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി.(മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			ലാബ്ഡ്യാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി.(മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ
			എത്തയോൺ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
 കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

			ബൈഫെന്ത്രിൻ	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
3	സലാഡ് വെള്ളരി	1/3	അസഫേറ്റ്	1.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
4	പടവലം	1/2	അസഫേറ്റ്	0.33	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
5	പയർ	2/4	കാർബൻഡാസിം	0.48	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.10-0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

പട്ടിക 9. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

പച്ചക്കറികൾ

1. വെള്ളരി
2. കോവയ്ക്ക
3. തക്കാളി
4. മത്തൻ
5. സാമ്പാർ മുളക്
6. കത്തിരി
7. വെണ്ട
8. കുറുമ്പള്ളം