

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

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” പദ്ധതി

ജനുവരി 2020 മുതൽ ജൂൺ 2020 വരെയുള്ള
കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട്
(51 ാമത്തെ റിപ്പോർട്ട്)



കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധന ലാബറട്ടറി
കാർഷികകോളേജ്, വെള്ളായണി, തിരുവനന്തപുരം
കാർഷിക സർവകലാശാല

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്യതി”

ജനുവരി 2020 മുതൽ ജൂൺ 2020 വരെയുള്ള കീടനാശിനി അവശിഷ്ട

വിഷാംശ പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട്-(51 ാമത്തെ റിപ്പോർട്ട്)

കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ നടന്നുവരുന്ന “സേഫ് റൂ ഊറ്റ്” പദ്യതിയുടെ 51-ാമത്തെ റിപ്പോർട്ടാണിത്. കീടനാശിനി പരിശോധനാ രംഗത്ത് ISO17025: 2017 എന്ന NABL അക്രഡിറ്റേഷനുള്ള വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധന ലാബറട്ടറിയിലാണ് പഠനങ്ങൾ നടന്ന് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ വിവിധ വിപണികളിൽ വിറ്റഴിക്കപ്പെടുന്ന ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശം എത്രയാണെന്ന് പരിശോധിച്ച് അതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാർ വെബ് സൈറ്റായ **“www.kerala.gov.in”**ൽ പരസ്യപ്പെടുത്തുകയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യം. അതുവഴി ഓരോ മലയാളിക്കും തന്റെ ഭക്ഷ്യവസ്തുവിൽ ഏറ്റവും സുരക്ഷിതം ഏതാണെന്നും, അധികം കീടനാശിനി സാന്നിധ്യമുള്ളതേതാണെന്നും മനസ്സിലാക്കി സ്വന്തം ഭക്ഷണത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമെങ്കിലും സ്വയം ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള ദ്രവ്യനിശ്ചയം എടുക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. ഇതു കേരളത്തിന്റെ പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിന്റെ ആക്കം കൂട്ടുവാൻ സഹായകമായി എന്നതു അഭിമാനമാണ്.

പ്രധാനമായും പച്ചക്കറികളും പഴവർഗ്ഗങ്ങളുമാണ് പഠനവിധേയമാക്കുന്നത്. ഇതോടൊപ്പം സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിലെയും മറ്റ് ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങളിലെയും 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

കോവിഡ്-19 എന്ന മഹാവ്യാധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ലോക്ക്ഡൗണും അനുബന്ധ നിയന്ത്രണങ്ങളുംകാരണം ജനുവരി മുതൽ ജൂൺ വരെ 267 സാമ്പിളുകൾ മാത്രമെ പരിശോധന നടത്തുവാൻ സാധിച്ചുള്ളൂ.

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്യതി”

കർഷകരുടെ സൗജന്യ പരിശോധന

കൃഷി ഓഫീസറുടെ ശുപാർശയോടെ കർഷകരിൽ നിന്നു നേരിട്ട് ലഭ്യമാക്കുന്ന സാമ്പിളുകളും സൗജന്യമായി പരിശോധന നടത്തി റിസൾട്ട് നൽകുന്നു. ഇതുവരെ മൂവായിരത്തിലേറെ കർഷക സാമ്പിളുകളാണ് സൗജന്യമായി പരിശോധിച്ചത്.

റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ടെത്തലുകളിൽ മേലുള്ള അവലോകനം

ജനുവരി 2020 മുതൽ ജൂൺ 2020 വരെ പരിശോധന നടത്തിയ 267 ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ 206 ഉം കീടനാശിനി വിമുക്തമായി കണ്ടെത്തി (77.15%). 22.09% പച്ചക്കറികളിലും, 31.34% പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത് (പട്ടിക 1).

I. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

I. പച്ചക്കറികൾ:

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 29.29% പച്ചക്കറികളിലും, 31.81% പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലും കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. പരിശോധിച്ച 43 ഇനം പച്ചക്കറികളിൽ 25 ഇനം പച്ചക്കറികളിൽ മാത്രമേ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയുള്ളൂ. ഇവയിൽ 4 ഇനം പച്ചക്കറികളിലാണ് ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയത്. വഴുതനയിലെ തയാമെത്തോക്സാം, ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്; സാമ്പാർ മുളകിലെ അസറ്റാമിപ്രിഡ്; പച്ചമുളകിലും തക്കാളിയിലും ടെബുക്കോണാസോൾ എന്നിവയാണ് ശുപാർശയുള്ളവ, അവയെല്ലാം തന്നെ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെയുമാണ്. ബാക്കി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളെല്ലാം അതാത് പച്ചക്കറികളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ് എന്നത് ആശങ്കാജനകമാണ്. യാതൊരു ശുപാർശയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലല്ലാതെ കർഷകർ കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തുന്നു എന്നതാണ് ഇതിൽ നിന്നും മനസ്സിക്കാൻ കഴിയുന്നതു. അതാത് വിളകളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത കീടനാശിനിയുടെ പ്രയോഗം ഒട്ടനവധി ആരോഗ്യ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പച്ചക്കറികളിൽ പുതിനയില, മല്ലിയില, കറിവേപ്പില, പച്ചമുളക് തുടങ്ങിയവയിലാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ അവശിഷ്ട തോത് കണ്ടെത്തിയത്, അവയിൽ ഒരു കീടനാശിനിയും ശുപാർശയില്ലാത്തവയാണ്. പുതിന, മല്ലിയില എന്നിവയുടെ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

പരിശോധിച്ച എല്ലാ സാമ്പിളുകളിലും കീടനാശിനി കണ്ടെത്തി എന്നത് പരിഭ്രാന്തി സ്രഷ്ടിക്കുന്നു (പട്ടിക 2)

II. പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയ 16 ഇനത്തിൽപ്പെടുന്ന 66 പഴവർഗ്ഗസാമ്പിളുകളിൽ പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച ഇരുപത്തിയൊന്നെണ്ണത്തിൽ (31.81%) അവശിഷ്ട വിഷാംശം കണ്ടെത്തി. കണ്ടെത്തിയ 22 കീടനാശിനികളിൽ പത്തെണ്ണംമാത്രമെ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ളൂ. എന്നാൽ ശുപാർശ ചെയ്ത കീടനാശിനികൾ എല്ലാം തന്നെ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെയാണ് എന്നത് ആശ്വാസം ഏകുന്നു. എറ്റവും അധികം കീടനാശിനി സാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടെത്തിയത് മുന്തിരിയിൽ ആണ്. പച്ചമുന്തിരിയിലെ എല്ലാ സാമ്പിളുകളിലും കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. മുന്തിരിയിൽ കണ്ടെത്തിയ 18 ഇനം കീടനാശിനികളിൽ കാർബൻഡാസിം, ടെബുക്കൊണാസോൾ, പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ, മറ്റൊലാക്സിൾ, അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ, ഹെക്സാകൊണാസോൾ, ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്, ബുപ്രോഫെസിൻ, ഡൈഫെനോകൊണാസോൾ ഒഴിച്ച് മറ്റൊന്നും തന്നെ മുന്തിരിയിൽ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ല. കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളിൽ 41% കുമിശ്നാശിനികളാണെന്നതു ഇവയുടെ പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലെ വ്യാപക ഉപയോഗം മനസിലാക്കാവുന്നതാണ്. എന്നാൽ കണ്ടെത്തിയ കുമിശ്നാശിനികൾ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ ആണെന്നതു ആശ്വാസം നൽകുന്നു. 11 ഉണക്ക മുന്തിരി സാമ്പിളുകളിൽ പരിശോധിച്ചവയിൽ 2 എണ്ണത്തിൽ മാത്രമാണ് കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയത്. അതിൽ കാർബൻഡാസിം എന്ന കുമിശ്നാശിനി ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ളതും അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെയുമാണ്.

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച ചോളം, ചുരയ്ക്ക, ബ്രക്കോളി, കാബേജ്, മത്തൻ, ചേമ്പ്, അമരയ്ക്ക, മുരിങ്ങക്ക, മാങ്ങ, നേന്ദ്രൻ, ഉരുളക്കിഴങ്ങ്, റാഡിഷ്, ഉള്ളിപ്പൂവ്, കുറുമ്പളം, വാളരി പയർ, അമരപയർ, ഇഞ്ചി, പഴം, ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്, കിവി, മൊസാംബി, മസ്ക് മെലൺ, പ്ലം, മാതളം, മസ്ക് മെലൺ, കുരുമുളക്,ഗ്രാമ്പൂ, ജീരകം, അത്തിപ്പഴം എന്നിവ തികച്ചും സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തി (പട്ടിക 3 ൽ).

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്യതി”

II. കൃഷിയിടങ്ങളിൽനിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്

കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച (22 ഇനം) പച്ചക്കറികളിൽ 16.90 ശതമാനത്തിൽ മാത്രമെ കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയുള്ളൂ. കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 22 ഇനം പച്ചക്കറികളിലെ 71 സാമ്പിളുകളിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ 7 എണ്ണത്തിൽ മാത്രമേ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത കീടനാശിനികൾ കണ്ടെത്തിയുള്ളൂ. പൊതുവിപണിയുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിൽ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം തീരെ കുറവാണെന്ന് നമ്മുക്ക് മനസ്സിലാക്കാം. നമ്മുടെ കർഷകരുടെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒരു പരിധിവരെ ശാസ്ത്രീയമാണെന്ന് അനുമാനിക്കാം (പട്ടിക 4).

III. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്

കൃഷി വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നിരീക്ഷണത്തിൽ നമ്മുടെ കർഷകർ ഉല്പാദിപ്പിച്ച 87.50% പച്ചക്കറികളും സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തി. കാര്റ്റ്, പച്ചമുളക്, പയർ എന്നിവയിലാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത് (പട്ടിക 5). എന്നാൽ പരിശോധിച്ച വെണ്ട, വഴുതന, കാബേജ്, കാപ്സിക്കം, പച്ചമാങ്ങ, വെള്ളരി, നേന്ദ്രൻ, ഉള്ളി, ഉരുളകിഴങ്ങ്, സലാഡ് വെള്ളരി, പടവലം, തക്കാളി, ചുവന്ന ചീര, കുറുമ്പളം, ബീറ്റ് റൂട്ട്, കറിവേപ്പില എന്നിവയിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയില്ല (പട്ടിക 6).

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

കോവിഡ്-19 പശ്ചാത്തലത്തിൽ “ജൈവം” എന്ന ലേബലിലെ പച്ചക്കറികളുടെ റേലേറ്റോറിയം “ജൈവം” എന്ന ലേബലിലെ സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളും ഭക്ഷ്യപദാർത്ഥങ്ങളുമാണ് പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയത്. പരിശോധിച്ച ഇത്തരം സാമ്പിളുകളിൽ കീടനാശിനികൾ ഒന്നും തന്നെ കണ്ടെത്തിയില്ല എന്നത് ആശ്വാസമേകുന്നു (പട്ടിക 7).

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

പട്ടിക 1. ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	ഉറവിടം	എണ്ണം	കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയവ	
				എണ്ണം	ശതമാനം
1.	പച്ചക്കറികൾ	പൊതുവിപണി	256	75	29.29%
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	71	12	16.90%
		കൃഷിഭവനുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇക്കോഷോപ്പുകൾ	24	3	12.50%
	മൊത്തം		181	40	22.09%
2.	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	66	21	31.81%
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	1	0	0%
		മൊത്തം		67	21
3.	സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ	ജൈവ മാർക്കറ്റുകൾ	2	0	0%
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	1	0	0%
4.	ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	12	0	0%
5.	ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾ	ജൈവ മാർക്കറ്റുകൾ	3	0	0%
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	1	0	0%
മൊത്തം എണ്ണം: 267		കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയവ എണ്ണം: 61		ശതമാനം : 22.85%	

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

പട്ടിക 2. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
1.	ചുവന്ന ചീര	2/3 (66.66%)	കാർബൻഡാസിം	6.792	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.064	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
2	ബീൻസ്	4/10 (40%)	മെതോമിൽ	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.33	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
3	ബീറ്റ് റൂട്ട്	1/7 (14.30%)	കാർബൻഡാസിം	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
4	വെണ്ട	4/12 (33.33%)	അസഫേറ്റ്	0.05- 0.96	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

			മൈത്തായേറ്റ്	0.17	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
5.	പാവയ്ക്ക	6/14 (42.90%)	അസഫേറ്റ്	0.09-0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.13-0.81	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.32	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.23	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാമെന്തോക്സാം	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
6	വഴുതന	3/9 (33.33%)	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാമെന്തോക്സാം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			അസഫേറ്റ്	0.46	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.08-0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

7	കത്തിരി	1/13 (7.69 %)	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
8	കാപ്സിക്കം (പച്ച)	6/10 (60%)	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.08-1.24	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുക്നോസോൾ	0.26	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ട്രൈഫ്ലോക്സിസ്റ്റോബിൻ	0.08-0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാമെന്തോക്സാം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പൈറാക്ലോസ്റ്റോബിൻ	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
9	കാപ്സിക്കം (ചുവപ്പ്)	2/2 (100%)	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.05-0.79	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുക്നോസോൾ	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
10	കാരുറ്റ്	1/10 (10 %)	ടെബുക്നോസോൾ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
11	കോളിഫ്ളവർ	1/6 (16.66%)	അസഫേറ്റ്	0.58	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇാറ്റ് - പദ്ധതി”

12	സാമ്പാർ മുളക്	3/8 (37.5%)	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.24	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			ക്ലോർപയറിഫോസ്	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.66	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
13	ചൗചൗ	1/1 (100%)	മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	1.30	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
14	മല്ലിയില	4/5 (80%)	പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.76	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.85-3.93	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			എത്തയോൺ	3.69	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്),
			അസഫേറ്റ്	3.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.70	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	1.80	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.16-2.31	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

			ഡൈഫെനോകൊണസേ ാൾ	0.37	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഫെനാസാക്യൂൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.50	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
15	കറിവേപ്പില	3/5 (60%)	എത്തയോൺ	1.52	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ബൈഫെന്ത്രിൻ	0.19	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			സൈപെർമെത്രിൻ	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.12-1.94	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഫെന്തോയേറ്റ്	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ	0.31	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ക്ലോർപയറിഫോസ്	0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.42-1.66	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഒമെത്തായേറ്റ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
16	നെല്ലിക്ക	1/2 (50%)	കാർബൻഡാസിം	0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
17	പച്ചമുളക്	10/14 (71.42%)	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.08-0.54	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			എത്തയോൺ	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.09-3.57	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
18	കോവയ്ക്ക	2/6 (33.33%)	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.23	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
19	വെള്ളരി	1/12 (8.33%)	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
20	ഉലുവയില	1/2 (50%)	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.32	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

21	പുതിനയില	5/5 (100%)	ഡൈമെന്റോയേറ്റ്	0.96	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	5.45	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ക്ലോത്രാനിലിപ്രോൾ	1.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.49	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഫെൻത്തോയേറ്റ്	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ	0.16 -0.84	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
22.	സലാഡ് വെള്ളരി	4/15 (26.66%)	മെറ്റാലാക്സിൽ	0.09-0.17	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പ്രൊപ്പികൊണസോൾ	0.28	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാമെന്റോക്സാഠ	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.48	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

23	പടവലം	4/8 (25%)	അസഫേറ്റ്	1.77	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മൈത്തോയേറ്റ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
24	തക്കാളി	2/15 (13.33%)	ടെബുകൊണാസോൾ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			അസഫേറ്റ്	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
25	പയർ	3/6 (50%)	ക്ലോർപയറിഫോസ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			ലാംഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	2.91	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ					
26	ആപ്പിൾ	5/11 (45.45%)	എത്തോഫെൻപൈറോക്സ്	0.17	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

			കാർബൻഡാസിം	0.07-0.25	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഒമെന്തോയേറ്റ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പ്രിഡ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പൈറാക്ലോസോബിൻ	0.06-0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
27	സപ്പോട്ട	1/2 (50%)	കാർബൻഡാസിം	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
28	മുന്തിരി (കറുത്ത)	5/7 (71.43%)	അസഫേറ്റ്	0.05-8.25	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.26-1.31	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ട്രൈസൈക്ലസോൾ	0.64	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

					പരിധിക്ക് താഴെ
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.07-1.60	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			ട്രൈഫ്ലോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.09-0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ	0.32	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			സ്പയറോറെറ്റാമേറ്റ്	0.13-1.23	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാമെന്തോക്സാം	0.13-0.36	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ക്ലോർപയറിഫോസ്	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.22-1.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പ് വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
29	മുന്തിരി (പച്ച)	4/4 (100%)	തയാമെന്തോക്സാം	0.13-0.26	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

			ഇമിഡാക്ലോപ്പ്രിഡ്	0.05-1.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.16-1.36	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ബുപ്രോഫെസിൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.05-0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.34-0.57	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.81	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഡൈഫെനോകൊണസോൾ	0.71	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.13-0.23	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			ട്രൈസൈക്ലസോൾ	0.56	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
30	മാങ്ങ	2/7 (29%)	അസഫേറ്റ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
31	ഓറഞ്ച്	1/6 (16.67%)	കാർബൻഡാസിം	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

32	പയർ	2/3 (66.67%)	കാർബൻഡാസിം	0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.21	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഫെൻപയറോക്സിമേറ്റ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഇൻഡോക്സാകാർബ്	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
33	തണ്ണിമത്തൻ	1/7 (14.28%)	മെറ്റാലാക്സിൽ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയപരിധി നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല
			തയാമെത്തോക്സാമിം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ					
	ഏലയ്ക്ക	1/2 (50%)	സൈപെർമെത്രിൻ	0.34	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
ഉണങ്ങിയ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ					
ഉണക്ക മുന്തിരി		2/11 (18.18%)	കാർബൻഡാസിം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്), അനുവദനീയ പരിധിക്ക് താഴെ
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് - പദ്ധതി”

പട്ടിക 3. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

1. ചോളം
2. ചുരയ്ക്ക
3. ബ്രക്കോളി
4. കാബേജ്
5. മത്തൻ
6. ചേമ്പ്
7. അമരയ്ക്ക
8. മുരിങ്ങക്ക
9. മാങ്ങ
10. നേന്ദ്രൻ
12. ഉരുളക്കിഴങ്ങ്
13. റാഡിഷ്
14. ഉള്ളിപ്പുവ്
15. കുബളം
16. വാളരി പയർ
17. അമരപയർ
18. ഇഞ്ചി

പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

1. പഴം
2. ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട്
3. കിവി
4. മൊസാംബി
5. മസ്ക് മെലൺ
6. പ്ലം
7. മാതളം
8. മസ്ക് മെലൺ

സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ

1. കുരുമുളക്
2. ഗ്രാമ്പൂ
3. ജീരകം

ഉണങ്ങിയ പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ

1. അത്തിപ്പഴം

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	വെണ്ട	2/6 (33.33%)	കാർബൻഡാസിം	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഈറ്റ് - പദ്ധതി”

			അസഫേറ്റ്	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
2	അമരപയർ	1/1 (100%)	ഫെൻവാലിറേറ്റ്	1.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
3	തൊണ്ടൻ മുളക്	1/1 (100%)	അസഫേറ്റ്	0.88	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പുവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			തയാക്ലോപ്പിഡ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
4	പച്ച മുളക്	2/7 (28.57%)	എത്തയോൺ	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസഫേറ്റ്	0.10- 0.80	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
5	വെള്ളരി	1/5 (20%)	ഡൈമെത്തോയേറ്റ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
6	പടവലം	1/5 (20%)	അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
7	പയർ	4/12 (33.33%)	ഡൈമെത്തോയേറ്റ്	0.55	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			കാർബൻഡാസിം	0.09-0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.11- 0.49	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഒമെത്തോയേറ്റ്	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ചുവപ്പുവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			സ്പയറൊറെട്രാമേറ്റ്	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഡൈഫെനൊകൊണെസാൾ	0.54	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീലവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

“സേഫ് റൂ ഊറ്റ് - പദ്ധതി”

പട്ടിക 5. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

- 1 ചുവന്ന ചീര
- 2 ബീൻസ്
- 3 പാവയ്ക്ക
- 4 ചുരയ്ക്ക
- 5 വഴുതന
- 6 കത്തിരി
- 7 കാവേജ്
- 8 മുരിങ്ങയ്ക്ക
- 9 കോവയ്ക്ക
- 10 മാങ്ങ
- 11 മത്തൻ
- 12 സലാഡ് വെള്ളരി
- 13 വാളരി പയർ
- 14 തക്കാളി
- 15 മാതളം

പട്ടിക 6. ഇക്കോഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ട തോത്:

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
പച്ചക്കറികൾ					
1.	കാരുറ്റ്	1/1 (100%)	ടെബുകൊണാസോൾ	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി(നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ചവിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
2	പച്ച മുളക്	1/1 (100%)	കാർബൻഡാസിം	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മഞ്ഞ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

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

			തയാമെത്തോക്സാം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നീല വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)
3	പയർ	1/3 (33.33%)	കാർബൻഡാസിം	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (പച്ച വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടത്)

പട്ടിക 7. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:

1. വെണ്ട
2. വഴുതന
3. കാബേജ്
4. കാപ്സിക്കം
5. മാങ്ങ
6. വെള്ളരി
7. നേന്ദ്രൻ
8. ഉള്ളി
9. ഉരുളകിഴങ്ങ്
10. സലാഡ് വെള്ളരി
11. പടവലം
12. തക്കാളി
13. ചുവന്ന ചീര
14. കുറുമ്പു
15. ബീറ്റ് റൂട്ട്
16. കറിവേപ്പില