

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

**ജൂലായ് 2020 മുതൽ ഡിസംബർ 2020 വരെയുള്ള കീടനാശിനി**  
**അവശിഷ്ടവിഷാംശ പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട്- (52-ാമത്തെ റിപ്പോർട്ട്)**

കാർഷികവികസന കർഷകക്ഷേമവകുപ്പിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിൽ നടന്നു വരുന്ന “സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” പദ്ധതിയുടെ 52-ാമത്തെ റിപ്പോർട്ടാണിത്. കീടനാശിനി പരിശോധനാ രംഗത്ത് ISO 17025: 2017 എന്ന NABL അക്രഡിറ്റേഷനുള്ള വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധന ലാബറട്ടറിയിലാണ് പഠനങ്ങൾ നടന്ന് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

4 തരത്തിലാണ് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കുന്നത്

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

പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ

പൊതുജനങ്ങൾക്കെല്ലാം ലഭ്യമാകുന്ന രീതിയിൽ [www.kerala.gov.in](http://www.kerala.gov.in) എന്ന കേരള സർക്കാരിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.

2006- ലെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷിതത്വ നിയമ പ്രകാരം ഓരോ കീടനാശിനിയ്ക്ക് ഓരോ ഭക്ഷ്യവസ്തുവിൽ പരമാവധി അനുവദനീയ അവശിഷ്ടവിഷാംശ പരിധി (എം. ആർ. എൽ) നിശ്ചയിക്കണമെന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഈ പരിധി എല്ലാ കീടനാശിനികൾക്ക് എല്ലാ വിളകളിലും നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ല. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ അതോറിറ്റിയുടെ ഓർഡർ പ്രകാരം എം.ആർ.എൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനികൾക്ക് 0.01ppm ആയി തിട്ടപ്പെടുത്തുവാൻ ഉത്തരവിറക്കിയിരിക്കുന്നു. അതിൻ പ്രകാരമാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട് ഉണ്ടാക്കിയത്.

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

**റിപ്പോർട്ടിലെ കണ്ടെത്തലുകളിൽ മേലുള്ള അവലോകനം**

ജൂലായ് 2020 മുതൽ ഡിസംബർ 2020 വരെ പരിശോധന നടത്തിയ 608 ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളിൽ 451 ഉം കീടനാശിനി വിമുക്തമായി കണ്ടെത്തി (74.18%). 26.66% പച്ചക്കറികളിലും, 22.41% പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലുമാണ് കീടനാശിനി സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയത്.

**I. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്:**

**I. പച്ചക്കറികൾ:**

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 35.21% പച്ചക്കറികളിലും കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തുകയുണ്ടായി. ശേഖരിച്ച 24 ഇനം പച്ചക്കറികളിൽ കീടനാശിനി അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിലായി കണ്ടെത്തി. ഇവയിൽ സാമ്പാർ മുളകിൽ മാത്രമേ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്, മെതോമിൾ, മോണോക്രോട്ടോഫോസ് എന്നീ കീടനാശിനികൾ കണ്ടെത്തിയുള്ളൂ. ബാക്കി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളെല്ലാം അതാത് പച്ചക്കറികളിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ്. യാതൊരു ശുപാർശയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിലല്ലാതെ കർഷകർ കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തുന്നു എന്നതാണ് ഇതിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുന്നത്.

ശേഖരിച്ച പച്ചക്കറിസാമ്പിളുകളിൽ 50% മുകളിൽ അവശിഷ്ടതോത് കണ്ടെത്തിയത് സാമ്പാർമുളക്, പച്ചമുളക്, കാപ്സിക്കം, കറിവേപ്പില, പുതിനയില, പാവയ്ക്ക, പയർ എന്നിവയിലാണ് (പട്ടിക 2).

**2. പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ**

കീടനാശിനി അവശിഷ്ട പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയ 10 ഇനത്തിൽപ്പെടുന്ന പഴവർഗ്ഗങ്ങളിൽ പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച അഞ്ചെണ്ണത്തിൽ മാത്രമാണ് അവശിഷ്ടവിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്. കീടനാശിനികളിൽ അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ കണ്ടെത്തിയവ ഒന്നും തന്നെ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ്. പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പച്ചചീര, കുംബളം, ബീറ്റ്റൂട്ട്, നേന്ദ്രൻ, കാബേജ്, ചേമ്പ്, കോളീഫ്ളവർ, ചേന, ഇഞ്ചി, നെല്ലിക്ക, കോവയ്ക്ക, ചുവന്നുള്ളി, ഉരുളകിഴങ്ങ്, സവാള, മുസാംബി, കൈതച്ചക്ക, തണ്ണിമത്തൻ, പേരയ്ക്ക, പഴം എന്നിവ തികച്ചും സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തി (പട്ടിക 3).

**കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല**

കാർഷിക കോളേജ് , വെള്ളായണി

**“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ് -പദ്ധതി”**

പൊതുവിപണിയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച കൂവരക് സാമ്പിളുകളിലും ഉണങ്ങിയപഴവർഗ്ഗങ്ങളിലും യാതൊരു കീടനാശിനിയും കണ്ടെത്തിയില്ല.

**II. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്**

കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച 94 പച്ചക്കറികളിൽ 18 ൽ മാത്രമേ കീടനാശിനി സാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളൂ (19.15%). കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 8 ഇനം പച്ചക്കറികളിൽ കണ്ടെത്തിയ എല്ലാ കീടനാശിനികളും ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ്. പൊതുവിപണിയുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിൽ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടസാന്നിദ്ധ്യം തീരെ കുറവാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കാം. നമ്മുടെ കർഷകരുടെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒരു പരിധിവരെ ശാസ്ത്രീയമാണെന്ന് അനുമാനിക്കാം (പട്ടിക 4).

കേരളത്തിലെ കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച പഴവർഗ്ഗസാമ്പിളുകളിൽ യാതൊരു കീടനാശിനിയും കണ്ടെത്തിയില്ല (പട്ടിക 5).

കർഷകരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങളിൽ കീടനാശിനി അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിലാണെന്ന് കണ്ടെത്തി.

**III. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്**

കൃഷിവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നിരീക്ഷണത്തിൽ നമ്മുടെ കർഷകർ ഉല്പാദിപ്പിച്ച 83.34% പച്ചക്കറികളും സുരക്ഷിതമാണെന്ന് കണ്ടെത്തി. സാമ്പാർ മുളക്, സലാഡ് വെള്ളരി എന്നിവയിലാണ് ഏറ്റവും അധികം കീടനാശിനി സാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത് (പട്ടിക 6). കീടനാശിനി സാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടെത്താത്ത 18 ഇനം പച്ചക്കറികളും പട്ടിക 7ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

**IV. “ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ സ്വകാര്യസംരംഭങ്ങൾ വിൽക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്:**

**പച്ചക്കറികൾ**

‘ജൈവം’ എന്ന ലേബലിൽ വില്പന നടത്തുന്ന വിപണന ശാലകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 26 ഇനം പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ 8 ഇനം പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തി എന്നത് പ്രത്യേകം പ്രസ്താവ്യമാണ് (15.38%). കണ്ടെത്തിയ എല്ലാ കീടനാശിനികളും ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്തതാണ്.

പയർ, കാപ്സികം, ചുവന്ന ചീര, ബീൻസ്, കാരറ്റ്, അമരക്ക,പച്ച മുളക് എന്നിവയിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടാത്ത കീടനാശിനി അവശിഷ്ടങ്ങളാണ്

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

കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത് (പട്ടിക 8). കൂടാതെ ഇത്തരം മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പഴവർഗ്ഗ സാമ്പിളുകളിൽ 38.46% ൽ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തി.

“ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന സാമ്പിളുകളിൽ കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ലാത്തവ പട്ടിക 9 ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു

**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	284	100	35.21
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	94	18	19.15
		കൃഷിഭവനുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇക്കോഷോപ്പുകൾ	84	14	16.66
		ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകൾ	78	12	15.38
	<b>മൊത്തം</b>		<b>540</b>	<b>144</b>	<b>26.66</b>
2.	പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	24	7	29.16
		കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	16	0	0%
		കൃഷിഭവനുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇക്കോഷോപ്പുകൾ	5	0	0%
		ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകൾ	13	5	38.46%
	<b>മൊത്തം</b>		<b>58</b>	<b>13</b>	<b>22.41</b>
3	സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ	കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ചവ	2	2	100%
4	ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	2	0	0%
		ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകൾ	1	0	0%
		<b>മൊത്തം</b>		<b>3</b>	<b>0</b>
3	ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾ	പൊതുവിപണി	2	0	0%
		ജൈവപച്ചക്കറിമാർക്കറ്റുകൾ	3	0	0%
		<b>മൊത്തം</b>		<b>5</b>	<b>0</b>
<b>മൊത്തം എണ്ണം: 608</b>		<b>കീടനാശിനി അവശിഷ്ടം കണ്ടെത്തിയവ എണ്ണം:157</b>		<b>ശതമാനം : 25.82%</b>	

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

**പട്ടിക 2. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്:**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
1.	ചുവന്ന ചീര	1/2 (50%)	ലാംഡാസൈഹാലൊത്രിൻ	0.23	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
2	ബീൻസ്	3/9 (33.33%)	സൈപെർമെത്രിൻ	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോറാന്ത്രാനിലിപ്രോൾ	0.02-0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഹെക്സാകോണസോൾ	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (മിതവിഷം)
			അസഫെറ്റ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
3	വെണ്ട	5/15 (33.33%)	അസഫെറ്റ്	0.02-0.9	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.2	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
4	പാവയ്ക്ക	2/4 (50%)	അസഫെറ്റ്	0.06- 0.27	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.01-0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
5	വഴുതന	3/9 (33.33%)	ഡൈമെത്തായേറ്റ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

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

			അസഫേറ്റ്	0.17	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
6	കത്തിരി	6/18 (33.33%)	അസഫേറ്റ്	0.01-0.24	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.31	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
7	കാപ്സിക്കം (പച്ച)	7/8 (87.5%)	അസഫേറ്റ്	0.17-0.74	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.06-1.5	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ടെബുക്കൊണാസോൾ	0.01-0.1	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.28-0.35	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
			ലാൻഡാസൈഹാലോത്രിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)

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

			സൈഫ്റ്റിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.02-0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.19	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ട്രൈസൈക്ലോസോൾ	0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
8	കാപ്സിക്കം (ചുവപ്പ്)	1/1 (100%)	അസഫേറ്റ്	0.52	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.35	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
9	കാപ്സിക്കം (മഞ്ഞ)	1/1 (100%)	അസഫേറ്റ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.28	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ലാൻഡാസൈഹാലോത്രിൻ	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)



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

10	കാരുറ്റ	4/13 (30.77%)	കല്ലോതയാനിഡിൻ	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.01-0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
11	സാമ്പാർ മുളക്	14/18 (77.77%)	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.01-0.49	<b>ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</b> (ഉഗ്രവിഷം)
			എത്തയോൺ	0.06-1.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസഫേറ്റ്	0.05-0.26	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.51	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			മെത്തോമിൾ	0.05	<b>ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</b> (ഉഗ്രവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.03-0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.17	<b>ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</b> (അത്യുഗ്ര വിഷം)
12	അമരയ്ക്ക	3/15 (20%)	അസഫേറ്റ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			എത്തയോൺ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

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

			കാർബൻഡാസിം	0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
13	മല്ലിയീല	8/12 (66.66%)	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.01-0.29	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോറാന്റിനിലിപ്രൊൾ	0.07-0.43	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.55	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ഡൈമെത്തോയേറ്റ്	0.38	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസഫേറ്റ്	0.01-0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.04-0.34	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.08-0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.09-2.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
14	കറിവേപ്പില	2/10 (20%)	ബൈഫെന്റിൻ	0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.26	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	1.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

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

15	മുരിങ്ങക്ക	4/9 (44.44%)	മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.04-0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
			അസഫേറ്റ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
16	പച്ച മുളക്	13/15 (86.66%)	കാർബൻഡാസിം	0.02-0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			എത്തയോൺ	0.13-0.8	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോർപൈറിഫോസ്	1.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസഫേറ്റ്	0.02-0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	1.41	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			സൈപെർമെത്രിൻ	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.07-0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ബുപ്രോഫെസിൻ	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			കാർബോസൾഫാൻ	0.1	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോറാന്ത്രിനിലിപ്രൊൾ	0.02-0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.02-0.6	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

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

			ഇൻഡോക്സാകാർബ്ബ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
			ടെബുക്കൊണാസോൾ	0.06-0.16	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			ട്രൈമെഥിലോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഹെക്സാകൊണാസോൾ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			ബൈഫെന്ത്രിൻ	0.26-0.76	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ലാൻഡാസൈഹാലോത്രിൻ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			പ്രോപ്പികോണസോൾ	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
17	മാങ്ങ	2/7 (28.57%)	അസഫേറ്റ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
18	വെള്ളരി	5/15 (33.33%)	അസഫേറ്റ്	0.01-0.2	ശുപാർശചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
19	പുതിനയില	3/5 (60%)	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.31	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

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

			പ്രൊഫൈനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.33	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ടെബുകൊണാസോൾ	0.21	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (മിതവിഷം)
			പൈറാക്ലോസ്ട്രോബിൻ	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
20	മത്തൻ	1/5 (20%)	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
21	സലാഡ് വെള്ളരി	3/8 (37.5%)	അസഫേറ്റ്	0.43	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.02-0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (മിതവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
22	പടവലം	3/12 (25%)	അസഫേറ്റ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
23	തക്കാളി	3/14 (21.43%)	അസഫേറ്റ്	0.1-0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ബുപ്രോഫെസിൻ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.03-0.04	ശുപാർശ <b>ചെയ്തിട്ടുണ്ട്</b> (ഉഗ്രവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (മിതവിഷം)

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

			ഫെൻതോയേറ്റ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.41	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
24	പയർ	3/5 (60%)	എത്തയോൺ	0.79	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ക്യുനാൽഫോസ്	1.3	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
<b>പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ</b>					
25	മാങ്ങ	1/1 (100%)	അസഫേറ്റ്	0.59	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
26	ആപ്പിൾ	2/7 (28.57%)	കാർബൻഡാസിം	0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
27	കുത്ത മുന്തിരി	1/1 (100%)	ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
28	ഓറഞ്ച്	1/3 (33.33%)	കാർബൻഡാസിം	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)

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

29	മാതളം	1/4 (25%)	അസഫേറ്റ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

**പട്ടിക 3. പൊതുവിപണിയിലെ സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കെന്താത്തവ:**

**പച്ചക്കറികൾ**

1. പച്ചചീര
2. കുറുമ്പ
3. ബീറ്റ്‌റൂട്ട്
4. നേന്ത്രം
5. കാബേജ്
6. ചേമ്പ്
7. കോളീഫ്ളവർ
8. ചേന
9. ഇഞ്ചി
10. നെല്ല്
11. കോവയ്ക്ക
12. ചുവന്നുള്ളി
13. ഉരുളകിഴങ്ങ്
14. സവാള

**പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ**

1. മുസാംബി
2. കൈതച്ചക്ക
3. തണ്ണിമത്തൻ (കിരൺ)
4. പേരയ്ക്ക
5. പഴം

**ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ**

1. കുവരക്

**ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ**

1. ഉണക്കമുന്തിരി (കറുപ്പ്, കരുവുള്ള)
2. കിസ്മിസ്

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

**4. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്:**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തംഎണ്ണം	അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
<b>പച്ചക്കറികൾ</b>					
1	പച്ച ചീര	1/2 (50%)	കാർബൻഡാസിം	0.20	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
2	ചുവന്ന ചീര	2/4 (50%)	കാർബൻഡാസിം	0.13	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ലാംഡാസൈഹാലൊത്രിൻ	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
3	പാവയ്ക്ക	3/8 (37.5%)	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.19	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
4	കത്തിരി	2/7 (28.57%)	അസഫേറ്റ്	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
5	കോവയ്ക്ക	1/4 (25%)	ഇമിഡാക്ലോപ്പിഡ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
6	സലാഡ് വെള്ളരി	2/7 (28.57%)	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.10-0.14	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)



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

7	പടവലം	2/7 (28.57%)	കളോർപൈറിഫോസ്	0.16-0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
8	പയർ	5/10 (50%)	ലാംബ്ഡാസൈഹാലോത്രിൻ	0.14-0.21	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			കാർബൻഡാസിം	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			അസോക്സിസ്ട്രോബിൻ	0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.10	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (മിതവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
<b>സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ</b>					
1.	എലയ്ക്ക	1/1 (100%)	കുനാൽഫോസ്	0.09	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (ഉഗ്രവിഷം)
2.	കുരുമുളക്	1/1 (100%)	മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)

**പട്ടിക 5. കർഷകരിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:**

**പച്ചക്കറികൾ**

1. കുൺ
2. അഗത്തി പൂവ്
3. കുംബളം
4. വെണ്ട
5. ചുരയ്ക്ക
6. വഴുതന
7. ബ്രോക്കോളി
8. കാബേജ്

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

9. കോളിഫ്ളവർ
10. തൊണ്ടൻ മുളക്
11. നിത്യവഴുതന
12. ചേന
13. ചേമ്പ്
14. ഇഞ്ചി
15. പച്ച മുളക്
16. വെള്ളരി
17. നേന്ദ്രൻ
18. തക്കാളി
19. കറിവേപ്പില
20. പീച്ചിങ്ങ
21. മരിച്ചീനി

**പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ**

1. പപ്പായ
2. ഏത്തപ്പഴം
3. പാളയൻ കോടൻ
4. അണ്ണാൻ പഴം
5. ഓറഞ്ച്
6. പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്
7. കൈതച്ചക്ക

**പട്ടിക 6. ഇക്കോഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്:**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തംഎണ്ണം	അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
<b>പച്ചക്കറികൾ</b>					
1	പച്ച ചീര	1/3 (33.33%)	കാർബൻഡാസിം	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
2	ചുവന്ന ചീര	1/3 (33.33%)	കാർബൻഡാസിം	0.22	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
3	സാമ്പാർ മുളക്	1/2 (50%)	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.11	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (ഉഗ്രവിഷം)
			എത്തയോൺ	0.40	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
4	സലാഡ് വെള്ളരി	4/7 (57.14%)	മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)

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

			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൽ	0.02-0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (മിതവിഷം)
			ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.18	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
5	പടവലം	1/9 (11.11%)	കാർബൻഡാസിം	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
6	പയർ	3/9 (33.33%)	കാർബൻഡാസിം	0.05-0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
7	പാവയ്ക്ക	2/9 (22.22%)	കാർബൻഡാസിം	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിൾനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.36	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)

**പട്ടിക 7. ഇക്കോ ഷോപ്പ് സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:**

**പച്ചക്കറികൾ**

1. കുറുമ്പ
2. ബീൻസ്
3. വെണ്ട
4. ബീറ്റ്‌റൂട്ട്
5. വഴുതന
6. കത്തിരി
7. കാബേജ്
8. കാരറ്റ്
9. ചേമ്പ്
10. മുരിങ്ങക്ക
11. ഇഞ്ചി
12. കോവയ്ക്ക
13. വെള്ളരി
15. നേന്ദ്രൻ
14. ഉരുളകിഴങ്ങ്
15. തക്കാളി
16. പച്ചമുളക്
17. മത്തൻ
18. ചതുര പയർ

**പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ**

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

- 1.പടത്തി പഴം
- 2.രസകദളി
- 3.കപ്പപഴം

**പട്ടിക 8. “ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന സാമ്പിളുകളിലെ കീടനാശിനി അവശിഷ്ടതോത്:**

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം/ മൊത്തം എണ്ണം	അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനി	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് (പി.പി.എം)	പരാമർശങ്ങൾ
<b>പച്ചക്കറികൾ</b>					
1	ചുവന്ന ചീര	1/1 (100%)	ക്ളോർപൈറിഫോസ്	0.27	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
2	ബീൻസ്	1/2 (50%)	ടെബുകൊണസോൾ	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
3	കാപ്സിക്കം (പച്ച)	2/2 (100%)	മെറ്റാലാക്സിൽ	0.04-0.07	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
4	കാരറ്റ്	1/4 (25%)	ടെബുകൊണസോൾ	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
			ഹെക്സാകൊണസോൾ	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
5	അമരയ്ക്ക	1/3 (33.33%)	മോണോക്രോട്ടോഫോസ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (അത്യുഗ്ര വിഷം)
6	പച്ച മുളക്	1/4 (25%)	പ്രൊഫെനോഫോസ് (കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച കീടനാശിനി)	0.34	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസഫേറ്റ്	0.08	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)

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

			ക്ലോതയാനിഡിൻ	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (നേരിയവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.01	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
			ബുപ്രോഫെസിൻ	0.06	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
7	പയർ	2/4 (50%)	എത്തയോൺ	0.30	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			ഡൈമെത്തോയേറ്റ്	0.15	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			മെറ്റാലാക്സിൾ	0.12	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (മിതവിഷം)
8	വെണ്ട	1/4 (25%)	അസഫേറ്റ്	0.02	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)
<b>പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ</b>					
1.	ആപ്പിൾ	1/3 (33.33%)	അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
2	പെയർ	2/2 (100%)	തയാക്ലോർപ്രിഡ്	0.05	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			അസറ്റാമിപ്രിഡ്	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
3.	ഓറഞ്ച്	1/2 (50%)	കാർബൻഡാസിം	0.04	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കുമിശ്നാശിനി (നേരിയവിഷം)
4.	പേരയ്ക്ക	1/2 (50%)	ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ്	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (ഉഗ്രവിഷം)
			തയാമെത്തോക്സാം	0.03	ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത കീടനാശിനി (മിതവിഷം)

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

പട്ടിക: “ജൈവം” എന്ന ലേബലിൽ വിൽക്കുന്ന സാമ്പിളുകളിലെ  
കീടനാശിനി കണ്ടെത്താത്തവ:  
പച്ചക്കറികൾ

1. ബീറ്റ്റൂട്ട്
2. പാവയ്ക്ക
3. വഴുതന
4. കത്തിരി
5. കാബേജ്
6. മല്ലിയില
7. കറിവേപ്പില
8. മുരിങ്ങക്ക
9. ഇഞ്ചി
10. കോവയ്ക്ക
11. വെള്ളരി
12. പടവലം
13. സവാള
14. ഉരുളകിഴങ്ങ്
15. സലാഡ് വെള്ളരി
16. തക്കാളി
17. കോളിഫ്ളവർ
18. നെല്ലിക്ക

പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

1. അവാക്കാഡോ
2. മുസാംബി
3. ഏത്തപ്പഴം

ഉണങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ

1. കിസ്മിസ്

ക്ഷേപവസ്തുക്കൾ

1. കുവരക്