



Plan scheme: "Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables for sale through government outlets"

പട്ടിക 7

“ജൈവപച്ചക്കറി” കളെ വിഷാംശത്തിന്റെ തോത് അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിച്ചു പട്ടിക. 2013 ജൂൺ 1 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ 4 ജൈവപച്ചക്കറി മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 37 ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ 216 സാമ്പിൾ വെള്ളായണിയിലെ ലാബറട്ടറിയിൽ പരിശോധിച്ചതിന്റെ റിപ്പോർട്ട്

തീർത്തും വിഷരഹിതം * (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്)		വിഷാംശം കുറവ് ഉള്ളത് **		അപകട സാധ്യതയുള്ള അളവിൽ വിഷാംശം കണ്ടത് ***		
ചുവപ്പ് ചീര - 3	ഉരുളക്കിഴങ്ങ് - 2	ബീറ്റ് റൂട്ട്	2/8	* നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം		
കറിക്കായ് - 1	മത്തൻ - 3	കാരറ്റ്	2/11	കറിവേപ്പില	57.14%	5/7 *1
ബീൻസ് - 8	റാഡിഷ് (ചുവപ്പ്)- 1	മുരിങ്ങ	1/9	മല്ലിയില	33.33%	2/6 *0
പാവക - 7	സലാഡ് വെള്ളരി - 7			പയർ	33.33%	3/9 *0
വഴുതന - 3	തക്കാളി - 14			പച്ചമുളക്	22.22%	2/9 *0
കാബേജ് (വെള്ള) - 7	തണ്ണിമത്തൻ(കിരൺ - കടും പച്ച) - 1			പടവലം	20%	3/10 *1
കാപ്പ്സിക്കം(പച്ച) - 6	ചതുരപയർ - 1	3 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 5 സാമ്പിളുകൾ		സാമ്പാർ മുളക്	16.66%	3/6 *2
കോളി ഷ്ളവർ - 1				വെണ്ടക്ക	9.09%	1/11 *0
അമരക - 5				കോവക	8.33%	1/12 *0
ചേമ്പ് - 1				കത്തിരി	7.69%	2/13 *1
ചേന - 1						
വെളുത്തുള്ളി - 1						
ഇഞ്ചി - 7	25 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 105 സാമ്പിളുകൾ					
നെല്ലിക്ക - 8						
പച്ചമാങ്ങ - 1						
വെള്ളരി - 14						
സവാള - 1						
ചുവന്നുള്ളി - 1						
തീർത്തും വിഷരഹിതം (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്)		105	5	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്		
പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം		105	28	നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്		
				പരിശോധിച്ച മൊത്തം സാമ്പിളിന്റെ എണ്ണം		
				17		*5
				83		

- * യാതൊരു കീടനാശിനിയുടെയും അവശിഷ്ടം പരിശോധനയിൽ കാണാത്തത്
- ** FSSAI/EU നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് താഴെ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്
- *** FSSAI/EU നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിക്ക് മുകളിൽ വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്

2013 ജൂൺ 1 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെ ശേഖരിച്ച 37 വിവിധ ഇനം പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ 25 ഇനങ്ങളുടെ 105 സാമ്പിൾ വിഷരഹിതമായിരുന്നു (സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്). അപകട സാധ്യതയുള്ള അളവിൽ വിഷാംശം കണ്ടത് 9 ഇനങ്ങളുടെ 17 സാമ്പിളിൽ മാത്രവും (20.48%), നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയിൽ താഴെ കണ്ടത് 3 ഇനങ്ങളുടെ 5 സാമ്പിളിലും (17.85%) ആയിരുന്നു.



Plan scheme: "Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables for sale through government outlets"

പട്ടിക 8

2013 ജൂൺ 1 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെ 12 ഇനം "ജൈവപച്ചക്കറി" കളുടെ 12 സാമ്പിളിൽ (3+9) കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനികളുടെ അളവും എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. / ഇ.യു. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിയും

#	പച്ചക്കറികളുടെ ഇനങ്ങളും സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണവും	കീടനാശിനിയുടെ പേര്	കീടനാശിനിയുടെ അളവ്	എഫ്.എസ്.എസ്.എ.ഐ. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി	ഇ.യു. നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധി
1.	കറിവേപ്പില 5/7	ബൈഫെൻത്രിൻ	0.09 ppm	-	0.05 ppm
		ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.01 ppm	0.2 ppm	0.05 ppm
		സൈപെർമെത്രിൻ	0.31 - 0.75 ppm	-	2 ppm
		എത്തയോൺ	0.07 - 4.46 ppm	1 ppm	0.01 ppm
		പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.01 - 16.83 ppm	-	0.05 ppm
2.	മല്ലിയില 2/6	ഫോറോറ്റ്	0.17 ppm	0.05 ppm	0.02 ppm
		പ്രൊഫെനോഫോസ്	11.81 ppm	-	0.05 ppm
3.	പയർ 3/9	ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.45 ppm	0.2 ppm	0.05 ppm
		സൈപെർമെത്രിൻ	0.28 ppm	-	0.7 ppm
		ഫെൻവാലറേറ്റ്	0.81 ppm	-	0.02 ppm
4.	പച്ചമുളക് 2/9	ബൈഫെൻത്രിൻ	0.06 ppm	-	0.5 ppm
		എത്തയോൺ	0.4 ppm	1 ppm	0.01 ppm
		പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.02 ppm	-	0.01 ppm
5.	പടവലം 3/10	ഫെൻവാലറേറ്റ്	0.05 - 0.27 ppm	-	0.02 ppm
		ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.02 - 0.04 ppm	-	0.1 ppm
6.	സാമ്പാർ മുളക് 3/6	ബൈഫെൻത്രിൻ	0.07 ppm	-	0.5 ppm
		എത്തയോൺ	0.05 - 0.22 ppm	1 ppm	0.01 ppm
		പ്രൊഫെനോഫോസ്	1.03 ppm	-	0.01 ppm
7.	വെണ്ടിക്ക 1/11	ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.1 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm
		സൈപെർമെത്രിൻ	0.04 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm
		പ്രൊഫെനോഫോസ്	0.09 ppm	-	0.01 ppm
8.	കോവക 1/12	ഫെൻവാലറേറ്റ്	0.14 ppm	-	0.02 ppm
9.	കത്തിരി 2/13	ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.02 ppm	0.2 ppm	0.5 ppm
		ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ	0.56 ppm	-	0.5 ppm
10.	ബീറ്റ് റൂട്ട് 2/8	ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.01 - 0.04 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm
11.	കാരറ്റ് 2/11	ക്ലോർപൈറിഫോസ്	0.06 - 0.16 ppm	0.2 ppm	0.1 ppm
12.	മുരിങ്ങ 1/9	ക്യൂനാൽഫോസ്	0.02 ppm	-	0.05 ppm
ആകെ		27/111			