



“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”
Plan scheme fully funded by Department of Agriculture, Govt. Of Kerala & implemented by Kerala Agricultural University in association with
Dept. Of Agriculture, HortiCorp, VFPCCK and K-SHM
FARMGATE SAMPLES

കേരളത്തിലെ കർഷകരുടെ പച്ചക്കറി ഉല്പന്നങ്ങൾ 93 ശതമാനവും “സേഫ് റൂ ഇറ്ററ്റ്”

കേരളത്തിലെ തെരഞ്ഞെടുത്ത പച്ചക്കറി കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച് പരിശോധിച്ച 272 സാമ്പിളുകളിൽ 253 എണ്ണവും (93.01%) “സേഫ് റൂ ഇറ്ററ്റ്” മാനദണ്ഡം നിലനിർത്തിയതായി പദ്യതിയുടെ പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ കാണിക്കുന്നു. ജില്ല, മാർക്കറ്റ്, കർഷകർ, ഉല്പന്നം എന്നീ ക്രമത്തിൽ 2017 ജനുവരി 1 മുതൽ ജൂൺ 30 വരെ കേരള കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 272 പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളുടെ വിശദവിവരങ്ങളാണ് മുപ്പാത്തിയാറാമത്തെ ഈ റിപ്പോർട്ടിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് നോക്കിയാൽ ജൈവജില്ലയായി പ്രഖ്യാപിച്ച കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കർഷകരിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 16 സാമ്പിളുകളിൽ 1 സാമ്പിളിൽ മാത്രം വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്.

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 27 പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ കറിവേപ്പില (1) സാമ്പിളിലാണ് കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്. കോഴിക്കോട് (17), കാസർകോട് (38) ജില്ലകളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത പച്ചക്കറി കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ പച്ചമുളകിന്റെ ഒരോ സാമ്പിളുകളിൽ വീതം ആണ് കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്. മലപ്പുറത്ത് (31) നിന്ന് ശേഖരിച്ച വെള്ളരിയുടെ ഒരു സാമ്പിളിൽ ഒരു കീടനാശിനിയുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയപ്പോൾ, പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ (11) നിന്നും ശേഖരിച്ച അമരയ്ക്കയുടെ രണ്ട് സാമ്പിളിലും കീടനാശിനികളുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തി. ഇടുക്കിയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 20 സാമ്പിളുകളിൽ ബീൻസിന്റെ ഒരു സാമ്പിളിൽ മാത്രമാണ് വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയത്.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച 70 പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളിൽ ചുവപ്പ് ചീര (2), കാപ്സിക്കം (മഞ്ഞ) (1), പടവലം(2) സാമ്പിളുകളിൽ ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ എന്ന കീടനാശിനിയുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയപ്പോൾ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ കട്ട് വെജിറ്റബിൾ യൂണിറ്റ് കോവിൽനടയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച രണ്ട് കാബേജ്(വെള്ള) സാമ്പിളുകളിൽ പ്രൊഫെനോഫോസ് എന്ന കീടനാശിനി കണ്ടെത്തി. ചതുരപ്പയറിന്റെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിൽ ഫെൻവാലന്റ്, ക്ലോർപൈറിഫോസ് എന്നീ കീടനാശിനികളുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയപ്പോൾ, ബീൻസിന്റെ രണ്ട് സാമ്പിളുകളിൽ സൈപെർമെത്രിൻ എന്ന കീടനാശിനിയുടെ സാന്നിധ്യം ആണ് കണ്ടെത്തിയത്. പരിധി ലംഘിച്ച സാമ്പിളിന്റെ വിവരങ്ങൾ വിപണി അധികൃതരിലൂടെ കർഷകരെ അറിയിച്ച് കീടനാശിനി പ്രയോഗത്തിൽ വരുത്തേണ്ട മാറ്റങ്ങളെപ്പറ്റി ഉപദേശം നൽകുന്നു.

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കർഷകരിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച 4 സാമ്പിളുകളിലും വിഷാംശം ഒന്നും തന്നെ കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല എന്നാണ് പഠനങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നത്.

കർഷകരുടെ പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകൾ സൗജന്യമായി പരിശോധിച്ച് ഉൽപന്ന പരിശോധനാ സാക്ഷ്യപത്രം നൽകുന്ന പരിപാടി ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തുടരുന്നു. കൃഷി ആഫീസറുടെ ശുപാർശ കരുതുമായി പരിശോധിക്കേണ്ട പച്ചക്കറികളുടെ ഒരു കിലോ സാമ്പിൾ വീതം പ്ലാസ്റ്റിക് അല്ലാത്ത ബാഗിൽ ലേബലിട്ട് വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിലെ “കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറി”യിൽ എത്തിച്ച് കൊടുക്കുകയാണെങ്കിൽ സൗജന്യമായി പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് നൽകുന്നതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:		
ഡോ. തോമസ് ബിജു മാത്യു, പ്രൊഫസ്സർ ആൻഡ് ഹെഡ്		
പെസ്റ്റിസൈഡ് റെസിഡ്യൂ ലാബ് (PRRAL) (കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറി), കാർഷിക കോളേജ്, വെള്ളായണി പി.ഒ; തിരുവനന്തപുരം 695 522		
ഫോൺ നമ്പർ: 0471 -2380520/2388167		മൊബൈൽ: 9895408332
ഇ-മെയിൽ: biju.mathew@kau.in		
റിസേർച്ച് ടീം: “സേഫ് റൂ ഇറ്ററ്റ്” പദ്ധതി		
1.	ബിനോയ്.എ.കോശി	സീനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ 9846062132
2.	പ്രിയ. എൽ	ജൂനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ 9847240318
3.	സുര്യഭാസ്.എസ്	ജൂനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ 9446018451
4.	സാൽജോർ.വി.എസ്.	സ്കിൽഡ് അസിസ്റ്റന്റ് 9947916428
5.	ശബരീനാഥ്	സ്കിൽഡ് വർക്കർ 9037933206

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Alapuzha				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
ആലപ്പുഴ				27		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Chairman (Saji cheriyan)	Karuna Palliative centre	Venmani krishibhavan	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
				Brinjal(round)	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
				Ivy gourd	Nil	Nil
Snake gourd	Nil	Nil				
2.	Dharmapalan	Rohini, Panayil, Ph: 9745795564	Palamel Ecoshop, Nooranad P O	Bittergourd	Nil	Nil
3.	Novel Raj	Sharadalayam, Chunakkara naduvil, Chunakkara, Ph: 9446919221	Chunakkara krishibhavan	Curry leaves	Chlorpyriphos	0.12
4.	Prasad	Aswathi, Palamel, Ph: 9496017924	Palamel Ecoshop, Nooranad P O	Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
5.	R C Rajan	Changalapally, Chunakkara vadakku, Chunakkara P O, Ph: 9497637465	Chunakkara krishibhavan	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
6.	Rajasekharan	Sreeragam, Ph: 9495120137	Palamel A grade karshakasamithi, Nooranad P O	Brinjal(long)	Nil	Nil
				Tomato	Nil	Nil
7.	Sadhanandhan	Oothinadu, Palliyakkal	Palamel Ecoshop, Nooranad P O	Amaranthus(red)	Nil	Nil
8.	Sasidharan Pillai	Ashwathy, Komalloor, Charummoodu, Chunakkara, Ph: 9947713303	Chunakkara krishibhavan	Ivy gourd	Nil	Nil
				Brinjal(round)	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
9.	Satheesh	Vaishnavam, Palamel, Ph: 9447801760	Palamel A grade karshakasamithi, Nooranad P O	Brinjal(long)(purple)	Nil	Nil
10.	Soman	Sunil bhavan, Panayil, Ph: 9656128775	Palamel Ecoshop, Nooranad P O	Bittergourd	Nil	Nil
11.	Somaraj	S K Nilayam, Idakunnam, Charummoodu P O, Nooranad, Ph: 0479 2380581	Nooranad krishibhavan	Greenchilli	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						27
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						1
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						96.3%

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Idukki				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
ഇടുകി				20		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ നിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Ambujakshan P S	Punarkka house, Kadabod P O, Padykodaly, Pin: 680699	Mattathoor krishibavan	Amaranthus(green)	Nil	Nil
2.	Antu K S	Koyikkara house, Murikkungal P O, Asaneli, Pin: 680699	Mattathoor krishibavan	Ivy gourd	Nil	Nil
3.	Balu S A	Perumala veedu, Kanthalloor, Idukki, Pin: 685620	Mala krishibhavan	Cabbage	Nil	Nil
				Carrot	Nil	Nil
4.	P R Joseph	Pallan house, Ashtamichira, Ph: 9744622871	Mala krishibhavan	Pumpkin	Nil	Nil
				Ash gourd	Nil	Nil
5.	Paul P V	Parakattel, Kumaramangalam Ph: 9526037818	Agricultural officer, Krishi Bhavan, Kumaramangalam	Vegetable cowpea	Nil	Nil
6.	Pavithran	Kudiyirickal, Perumbillichira Ph: 9961217266	Agricultural officer, Krishi Bhavan, Kumaramangalam	Vegetable cowpea	Nil	Nil
7.	Prakashan O V	Olukkuran house, Murikkungal P O, Puthanoli, Pin: 680699	Mattathoor krishibavan	Banana(raw) Poovan	Fenvalerate	0.06
				Tomato	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
				Salad cucumber	Nil	Nil
8.	Ravi M K	Malamburathu, Perumbillichira Ph: 9446932207	Agricultural officer, Krishi Bhavan, Kumaramangalam	Vegetable cowpea	Nil	Nil
9.	Shajan babu P S	Punarkka house, Kadabod P O, Padykodaly, Pin: 680699	Mattathoor krishibavan	Brinjal(round)	Nil	Nil
				Ginger	Nil	Nil
10.	Sijo George	Kochukudiyil, Thodupuzha Ph: 9746054652	Agricultural Field Officer, Krishi Bhavan, Thodupuzha	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
11.	Sinoj K S	Kannankattil house, Ashtamichira, Pin: 680731	Mala krishibhavan	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
12.	Tomy Mathew	Divayarakshalayam Mylacombu Ph: 9947948564	Agricultural officer, Krishi Bhavan, Kumaramangalam	Bhindi	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						20
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						1
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						95%

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Kannur				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
കണ്ണൂർ				4		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Sankunni	Varadha, Parthankandi(H), Pattiam, Puthiyathar, Ph: 9526121929	Agricultural Officer, Krishibhavan, Pattiam P O, Pathayakkunnu 670 691	Ash gourd	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Nendran	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						4
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						0
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						100%

Kasargod				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
കാസർഗോട്				17		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)	
1.	Balakrishnan Nair	Kolangattu, Kunjirakoyil vazhi Anandashramam, Kanjagad, Ph: 9496473831	Bittergourd	Nil	Nil	
			Ivy gourd	Nil	Nil	
			Greenchilli	Fenvalerate	3.28	
2.	Dineshan	Vaikkom, Thrikkaripoor P.O, Ph: 8111929181	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil	
3.	Latha P	Peelicode, Manayi, Ph: 9497384924	Mango	Nil	Nil	
4.	P V Mohanan	Puthiyavalappu, Kaduvakkad, Peelicode P.O, Ph: 9497859262	Vegetable cowpea	Nil	Nil	
			Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil	
5.	Raveendran	Palai puthariyadukkam P.O, Ph: 9496475433	Drumstick	Nil	Nil	
			Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil	
			Ash gourd	Nil	Nil	
6.	Sudha	Munthikottu, Chandra P.O	Bhindi	Nil	Nil	
7.	Thambai	Mangadathu, Peelicode P.O	Ivy gourd	Nil	Nil	
8.	V V Govindan	Thaikadappuram, Neeleswaram, Ph: 9947288679	Vegetable cowpea	Nil	Nil	
			Bhindi	Nil	Nil	
			Brinjal(long)	Nil	Nil	
			Amaranthus(red)	Nil	Nil	
9.	Vinod K V	Kaivelikkal house, Arayattil, Peelicode P.O, Oh: 8547986685	Banana blossom	Nil	Nil	
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						17
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						1
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						94.1%

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Kozhikode				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
കോഴിക്കോട്				38		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Chandran	Murumakulangara, Cherukulathoor P.O, Ph: 8281221441	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Bittergourd	Nil	Nil
2.	Chandran I V	Eduveetil, Kripa house, Chuloor P.O, NITC, Calicut, Ph: 9961460030		Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Cabbage	Nil	Nil
				Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
				Brinjal(long)	Nil	Nil
				Cauliflower	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
				Amaranthus(green)	Nil	Nil
				Amaranthus(red)	Nil	Nil
				Chilli(unda)	Nil	Nil
				Tomato	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
Bittergourd	Nil	Nil				
3.	Chandran M	Mallaruveetil, Cherukulathoor P.O, Ph: 8547712790		Amaranthus(green)	Nil	Nil
4.	Divakaran Nair	Malaeperuli, Cherukulathoor, Calicut, Ph: 9895809021		Amaranthus(green)	Nil	Nil
5.	Dr. Mini warrier	coshop, Punarva, Poovattuparambu, Ph: 9447161595	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Zucchini	Nil	Nil
6.	E Chandran	Erayamangalathu, Cherukulathoor P O, Ph: 9496382804		Amaranthus(green)	Nil	Nil
7.	Imby chunni	Chooyiparambath veed, Chooloor P.O, Ph: 9526019336		Snake gourd	Nil	Nil
				Salad cucumber	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
8.	K T Kunjan	Kizhakethodiyil, Cherukulathoor P O, Ph: 9495613058		Amaranthus(green)	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
9.	M Asokan	Mallaruveed, Cherukulathoor P.O, Ph: 9400526641		Amaranthus(green)	Nil	Nil
10.	Mohammed	Kalleri, Poovattuparambu P O, Ph: 9633592538	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Vegetable cowpea	Nil	Nil
11.	O B Ramachandran	Padijarekalarikkamannil, Cherukulathoor P.O, Ph: 9605334241		Bhindi	Nil	Nil
12.	QUEBEC Biotech international Pvt. Ltd	Agriculture Wholesale Market, Vengeri, Calicut, Ph: 7012626075	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Cabbage	Nil	Nil
				Carrot	Nil	Nil
				Potato	Nil	Nil

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
13.	Rajaneesh K	Kuzhiyattu house, Cheroopa P.O, Mavoor, Ph: 9447950528		Bittergourd	Nil	Nil
				Greenchilli	Lambda cyhalothrin	0.28
				Greenchilli	Lambda cyhalothrin	0.3
14.	Ramachandran	Mundakkal, Poovattuparambu P O, Ph: 9656903053	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Ivy gourd	Nil	Nil
15.	Shailaja	Thuruthiyil, Cherukulathoor P.O, Ph: 9656934167	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
16.	Sreedharan	Mannuputhukkidi, Cherukulathoor P O	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Curry leaves	Nil	Nil
17.	Surendran	Mallaruveettil, Cherukulathoor P.O, Ph: 9446780603		Amaranthus(green)	Nil	Nil
18.	Valsan P P	Pilakkil purayil, Cherukulathoor P.O, Ph: 9744424865		Greenchilli	Nil	Nil
19.	Velayudhan Nair	Puvathingalveed, Cherukulathoor P.O, Ph: 9495864799	Ecoshop, Punarva, Poovattuparambu	Pumpkin	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						38
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						2
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						94.7%

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Malappuram				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
മലപ്പുറം				31		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Abdu	Arangodan, Thazhae Ariptra		Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
				Ash gourd	Nil	Nil
2.	Abdul salam		Haritha stall, Vattakulam	Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
				Amaranthus(green)	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
3.	Abdulkhadar	Padikkaparambil house		Ash gourd	Nil	Nil
4.	Abubakkar	Kakkattil		Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
5.	Ali	Pulakkal house, Ariptra P O, Perinthalmanna, Ph: 9846311525		Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
6.	Ayamu	Mambarathodi		Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
7.	Devanandhan	Kattil thazhathethil house, Kelalambu, Edappal, Ph: 8281529739		Bittergourd	Nil	Nil
				Bottlegourd	Nil	Nil
				Melon (Oriental pickling)	Fenvalerate	0.15
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Brinjal(long)	Nil	Nil
8.	Kallen kunnael moideen	Choraika parambu		Amaranthus(red)	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
9.	Manu	Kottavalappil, Kuttippala, Vattakulam	Haritha stall, Vattakulam	Bittergourd	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
10.	Moideen	Kallenkunnel, Choraika parambu		Ridge gourd	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
11.	Muhammadvkuty	Kakkattil, Ph: 9061369711		Bottlegourd	Nil	Nil
12.	Saidhali	Kakkattil, Chenarithodi		Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
				Melon (Oriental pickling)	Nil	Nil
13.	Ummar	Pulaikal, Ph: 9544171196		Snake gourd	Nil	Nil
				Pumpkin	Nil	Nil
				Amaranthus(green)	Nil	Nil
14.	Unneen	Thavalaenmel		Tomato	Nil	Nil
				Brinjal(long)	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						31
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						1
“സേഫ് റൂ ഇൗട്ട്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						96.7%

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Palakkad				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
പാലക്കാട്				11		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Prejith kumar.MM	Muthalamthode(H), Vilayodi(PO), Chittur, Palakkad	The Principal Agricultural Officer, Palakkad	Ridge gourd	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
				Cluster beans	Triazophos	6.74
				Cluster beans	Triazophos	6.75
2.	Thomas KK	Kuriyachirayil(H), Keralassery(PO), Palakkad- 678 641	The Principal Agricultural Officer, Palakkad	Greenchilli	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Brinjal(long)	Nil	Nil
3.	VFPCCK	The Principal Agricultural Officer, Palakkad	The Principal Agricultural Officer, Palakkad	Snake gourd	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Ivy gourd	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						11
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						2
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						81.8%

Trivandrum				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
തിരുവനന്തപുരം				70		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	Sangamythri, Kovilnada, Kalliyoor	Sangamythri, Kovilnada, Kalliyoor	Sangamythri, Kovilnada, Kalliyoor	Amaranthus(red)	Lambda cyhalothrin	0.87
				Amaranthus(red)	Lambda cyhalothrin	0.88
				Ivy gourd	Nil	Nil
				Winged beans	Chlorpyriphos	0.57
				Winged beans	Fenvalerate	0.40
2.	Sangamythri, College branch	Sangamythri, College branch	Sangamythri, College branch	Bittergourd	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
3.	VFPCCK cut veg unit	VFPCCK cut veg unit	VFPCCK cut veg unit	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Banana blosom	Nil	Nil
				Ivy gourd	Nil	Nil
				Amaranthus(red)	Nil	Nil
				Cabbage	Profenophos	1.06
				Cabbage	Profenophos	1.0
				Carrot	Nil	Nil
				Beans	Cypermethrin	0.26
				Beans	Cypermethrin	0.21
Colocasia	Nil	Nil				

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
				Beetroot	Nil	Nil
				Cluster beans	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Aviyal mix	Nil	Nil
				Sambar mix	Nil	Nil
				Kuruma mix	Nil	Nil
4.	Arunkumar	Chirayil veedu, Vattapara, Ph: 9847700773	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Vegetable cowpea	Nil	Nil
5.	Babu	Tony bhavan, Kallayam, Ph: 7025211240	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Vegetable cowpea	Nil	Nil
6.	Bhaskara kumar	Krishnalayam, Pulikulam, Kallayam, Ph: 9562166670	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Brinjal(long)	Nil	Nil
				Brinjal(round)	Nil	Nil
				Ivy gourd	Nil	Nil
7.	Cicil chandran	Admatha, Vandazhamvilla, Plamottukada P O		Salad cucumber	Nil	Nil
8.	Cicil chandran	Admatha, Vandazhanvila, Plamottukada P O		Capsicum(yellow)	Lambda cyhalothrin	0.24
9.	G Mohanan	Sivasakthi, Padayani Rd, Vattiyoor kavu, Ph: 9446662959	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Palayankodan	Nil	Nil
10.	Gopi	Athira bhavan, Alancode, Kudappanakkunnu, Ph: 9746754452	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Ivy gourd	Nil	Nil
11.	Jayan	Lekshmi, Chayakudi Rd, Pettah, Ph: 9495201636	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Brinjal(long)	Nil	Nil
12.	Krishnankutty	Anjali, KNRA-60, Ph: 9447378895	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Drumstick	Nil	Nil
13.	Lins kumar	Kamalabhavan, Kallayam, Ph: 9496261620	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Snake gourd	Lambda cyhalothrin	0.08
				Snake gourd	Lambda cyhalothrin	0.07
14.	Mohan K	Bhagavathyvila veed, Kulathoor, Uchakkada P.O Ph: 9747868927 Bhagavathyvila veed, Kulathoor, Uchakkada P.O Ph: 9747868927	Prakash Christian G.A, Agricultural Officer, Krishi Bhavan, Kulathoor, Uchakkada P.O	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Ash gourd	Nil	Nil
				Brinjal(round)	Nil	Nil
				Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
				Winged beans	Nil	Nil
				Brinjal(long)	Nil	Nil

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
				Salad cucumber	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
				Papaya	Nil	Nil
15.	Munnar Procurement Centre	Munnar Procurement Centre	Kerala State Horticultural Products Development Corporation Limited, District Procurement Centre, Anayara P.O, Thiruvananthapuram	Greenpeas	Nil	Nil
				Carrot	Nil	Nil
16.	Murukan	Thapovanam, Kudappanakunnu, Ph: 8281167216	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Brinjal(long)	Nil	Nil
17.	Omana Nair	Om vihar, Chittaloor road, Ambalamukku, Ph: 9447694788	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Brinjal(round)	Nil	Nil
18.	Radhakrishna kumar K	Gokulam, KRA 35, Nalanchira, Ph: 9447794170	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Amaranthus (green)	Nil	Nil
19.	Renjini	NRA-C2, Choonda vila, Peroorkada, Ph: 9446366444	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Bhindi	Nil	Nil
20.	Renjithkumar	Kailasam, Vazhayila, Ph: 9961371471	Agricultural officer, Krishi bhavan, Kudappanakunnu P.O	Drumstick	Nil	Nil
21.	Sangamythri	Sangamythri, Kovilnada, Kalliyoor	Sangamythri, Kovilnada, Kalliyoor	Salad cucumber	Nil	Nil
				Winged beans	Chlorpyriphos	0.56
					Fenvalerate	0.42
22.	Secretary	Jaivasree karshika ulpadana vipanana sangam	The Agricultural Officer, Krishi Bhavan, Kazhakuttom	Banana	Nil	Nil
				Banana	Nil	Nil
23.	Shanmugham	Vattavilakattakkal veedu, Kallayam, Ph: 9961423924	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
24.	SKS	Neervarum, Wayanad	Kerala State Horticultural Products Development Corporation Limited, District Procurement Centre, Anayara P.O, Thiruvananthapuram	Ginger	Nil	Nil
25.	SKS	Thopramkudi, Idukki	Kerala State Horticultural Products Development Corporation Limited, District Procurement Centre, Anayara P.O, Thiruvananthapuram	Ginger	Nil	Nil
26.	Sobha	Kripa, Panthaplavu veedu, Vattappara, Ph: 9947767844	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
27.	Sri. Jayaraj		Kerala State Horticultural Products Development Corporation Limited, District Procurement Centre, Anayara P.O, Thiruvananthapuram	Tapioca	Nil	Nil
28.	Surendran	Anupam, Erappukuzhy, Kudappanakunnu, Ph: 7558812402	Agricultural officer, krishibhavan, Kudappanakunnu	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
29.	Vinscent	J B Bhavan, Koop, Anad	Deepa S, A O, Anad, Nedumangad	Vegetable cowpea	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						70
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						11
“സേഫ് റൂ ഇൗറ്റ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						84.2%

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

Waynad				സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (No. Of samples)		
വയനാട്				54		
#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
1.	A T Susheela	Madattil, Ph: 9605239953	Vengapally cluster	Tomato	Nil	Nil
2.	Abraham	Koroth house, Neervaram post, Ph: 9544677984	Neervaram, Sasya	Brinjal(long)	Nil	Nil
3.	Balan	Mallessarikunnu, Mothakkava	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Bittergourd	Nil	Nil
4.	C M Raveendran	Chakkingal, mooliyattil, Animoola, Pozhuthana, Ph: 9562008398	Kalpetta krishibhavan	Bittergourd	Nil	Nil
5.	Deepa sreedharan	Vengappally	Vengapally cluster	Brinjal(long)	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Baji chilli	Nil	Nil
6.	Dominic K.U	Kunnathkuzhi(H), Kammana(P.O), Mananthavady	Secretary, Rural Agricultural Wholesale Market, Sulthan Bathery, Wayanad, Pin: 673 592	Vegetable cowpea	Nil	Nil
7.	Dominic K.U	Kunnathkuzhi(H), Kammana(P.O), Mananthavady	Secretary, Rural Agricultural Wholesale Market, Sulthan Bathery, Wayanad, Pin: 673 592	Bittergourd	Nil	Nil
				Snake gourd	Nil	Nil
8.	Horticorp outlet	Sulthan Batteri	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Vegetable cowpea	Nil	Nil
9.	Indira	Mallessarikunnu, Mothakkava	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Vegetable cowpea	Nil	Nil
10.	Janardhanan	Panaykal, Arincher mala P O, Panamaram P O, Ph: 9539766500	Ganga organic, Panamaram A O	Brinjal(long)	Nil	Nil
				Bhindi	Nil	Nil
11.	Jose Mathew	Kozhuppathadathil(H), Poroor, Wayanad, Thalappuzha	Secretary, Rural Agricultural Wholesale Market, Sulthan Bathery, Wayanad, Pin: 673 592	Vegetable cowpea	Nil	Nil
12.	Joseph T T	Thalparambil, Neervaram P O, Panamaram, Ph: 9656772053	Panamaram	Bittergourd	Nil	Nil
13.	K V Anthony	Kollapally, Neervaram post, Ph: 9744056859	Neervaram, Sasya	Vegetable cowpea	Nil	Nil

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
14.	Kelu K C	Koodal kolly house, Payyampally P O, Ph: 9656842822	Neervaram, Sasya	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
15.	Kunjhan T.R	Puthenveede(H), Mathamangalam, Naikketty(P.O)	Secretary, Rural Agricultural Wholesale Market, Sulthan Bathery, Wayanad, Pin: 673 592	Cabbage	Nil	Nil
16.	Lisy Shaju	Thalparambil, Neervaram P O, Panamaram	Panamaram	Vegetable cowpea	Nil	Nil
17.	Mathew master	Nadavayal, Kakkalthondi farm	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Carrot	Nil	Nil
18.	Minija babu	Kathiroor house, Cherukattor P O, Ph: 9544474642	Ganga organic, Panamaram A O	Ash gourd	Nil	Nil
				Curry leaves	Nil	Nil
				Amaranthus (green)	Nil	Nil
				Amaranthus(red)	Nil	Nil
19.	Mustafa M	Mukkattu veedu, Venganappally, Ph: 9400404809	Vengapally cluster	Greenchilli	Nil	Nil
				Amaranthus (green)	Nil	Nil
20.	Musthafa	Sangamam ayalkootam, Venjappalli(KB)	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Cabbage	Nil	Nil
21.	P Ismayl	Puthanveetil, Kammadamkunnu P O, Pozhuthana, Ph: 9846339457	Kalpetta krishibhavan	Greenchilli	Nil	Nil
				Amaranthus (green)	Nil	Nil
22.	Padmavathy	Padmapuram, Padinjarathura, Ph: 04936 274426	Pullari cluster	Pumpkin	Nil	Nil
23.	Padmini	Kallumak, Maniwayal, Meppadi	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Salad cucumber	Nil	Nil
24.	Philomina A Mathew	Cherumthadathil (H), Achooranam post, Settukunnu, Ph: 9605975395	Kalpetta krishibhavan	Tomato	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
25.	R C Rajan	Kelancheri cholappuram, Vengappally panchayat	Vengapally cluster	Bittergourd	Nil	Nil
26.	Sabu	Way farms production company, Mananthavadi	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Pumpkin	Nil	Nil
27.	Santhosh	Karlottummal, Padinjarathura, Ph: 9947433046	Pullari cluster	Greenchilli	Nil	Nil
				Ivy gourd	Nil	Nil

“Production and Marketing of Safe to Eat (Pesticide free) vegetables, fruits and food products for sale through government outlets”

#	കർഷകന്റെ പേര് FARMERS NAME	മേൽ വിലാസം FARMERS ADDRESS	സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച സ്ഥലം COLLECTION POINT	ഇനം ITEM	കണ്ടെത്തിയ കീടനാശിനിയുടെ പേര് PESTICIDE DETECTED	കീടനാശിനിയുടെ അളവ് RESIDUE LEVEL (ppm)
28.	Sasidharan	Binil house, Panamaram P O, Ph: 9947871757	Ganga organic, Panamaram A O	Pumpkin	Nil	Nil
29.	Sasidharan	Binil house, Panamaram P O, Ph: 9947871757	Ganga organic, Panamaram A O	Greenchilli	Nil	Nil
30.	Sasya Super Market, Panamaram(VFPCK)		The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Cabbage	Nil	Nil
				Bittergourd	Nil	Nil
31.	Sreejith	Vattamparambil, Panamaram P O, Ph: 9605378930	Ganga organic, Panamaram A O	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
				Vegetable cowpea	Nil	Nil
32.	Stanly	Kollapallyil house, Neervaram P O, Ph: 9605239215	Neervaram, Sasya	Snake gourd	Nil	Nil
33.	Sunil.V.K	Valelil(H), Kammana(P.O), Mananthavady	Secretary, Rural Agricultural Wholesale Market, Sulthan Bathery, Wayanad, Pin: 673 592	Vegetable cowpea	Nil	Nil
34.	Sunny M.T	Moothasseril(H), Kallumottamkunnu, Mananthavady	Secretary, Rural Agricultural Wholesale Market, Sulthan Bathery, Wayanad, Pin: 673 592	Vegetable cowpea	Nil	Nil
35.	T C Joy	Thaiparambil, Neervaram P O, Panamaram, Ph: 9496683214	Panamaram	Snake gourd	Nil	Nil
36.	Thankachan P T	Pattarimadikil, Padinjarathura, Ph: 9605291901	Pullari cluster	Ash gourd	Nil	Nil
37.	U K Sreelatha	Akhilesh bhavan, Padinjarathura, Ph: 04936 273447	Pullari cluster	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
38.	Varyad pachakkari sangam		Varyad pachakkari sangam, Varyad, Muttill panchayat, Ph: 9847103402	Vegetable cowpea	Nil	Nil
				Brinjal(long)	Nil	Nil
				Greenchilli	Nil	Nil
39.	Vijesh	Poothadi	The Principal Agriculture Officer, PAO's office, Ammus Complex, Kalpetta, Wayanad	Melon(Oriental pickling)	Nil	Nil
മൊത്തം സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Total Number of samples)						54
കീടനാശിനി കണ്ടെത്തിയ സാമ്പിളുകളുടെ എണ്ണം (Number of samples with pesticides detected)						0
“സേഫ് റൂ ഇഴ്സ്” ശതമാനം (Safe to Eat %)						100%