"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, VFPCK and K-SHM

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

കൃഷി - ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വകുപ്പുകളുടെ ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

ഓണക്കാലത്ത് വിഷവിമുക്ത പഴം-പച്ചക്കറികളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി കൃഷി-ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാവകുപ്പുകൾ സംയുക്തമായി നടത്തിയ ആദ്യ ഘട്ട വിഷാംശ പരിശോധനാഫലം പുറത്ത് വിട്ടു. കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ നിർദേശപ്രകാരം ജൂലൈ 11-ന് കൃഷി ഡയറക്ടർ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ കമ്മീഷണർക്ക് കത്തെഴുതിയതനുസരിച്ചാണ് സംയുക്ത പരിശോധന നടത്താൻ തീരുമാനമായത്. കമ്മീഷണറുടെ ജൂലൈ 20-ലെ സർക്കുലർ പ്രകാരം കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലകളിലെയും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ സർക്കിളുകളുടെ ചുമതല വഹിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ ഇന്റലിജൻസ് വിഭാഗത്തിന്റെ മൊബൈൽ വിജിലൻസ് സ്ക്വാഡുകളെയുമാണ് പരിശോധനയ്ക്കുള്ള സാമ്പിൾ ഓണവിപണിയിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച് ലാബിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരുന്നത്. തിരുവനന്തപുരം(46), കൊല്ലം(24), പത്തനംതിട്ട(7), ആലപ്പുഴ(12), കോട്ടയം(8), ഇടുക്കി(6), എറണാകുളം(11), തൃശ്ശൂർ(9), മലപ്പുറം(12), പാലക്കാട്(5), കോഴിക്കോട്(16), കണ്ണൂർ(14), വയനാട്(10), കാസർകോട്(8) ജില്ലകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ച പച്ചക്കറി സാമ്പിളുകളാണ് ഓണക്കാല പ്രത്യേക പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കിയത്. വിവിധ ഇനം പച്ചക്കറികളുടെ ഒരോ കിലോ സാമ്പിൾ വീതമാണ് ജില്ലാതല സ്ക്വാഡുകൾ ഉൽപാദന-മൊത്ത വിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്നും മാർക്കറ്റുകളിൽ നിന്നും വാങ്ങി ലാബറട്ടറിയിൽ എത്തിച്ചത്. പരിശോധനയുടെ പൂർണ്ണ ചുമതല കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ വെള്ളായണിയിലെ എൻ.എ.ബി.എൽ. അക്രഡിറ്റേഷനുള്ള അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറിയ്ക്കായിരുന്നു. ഒരു സാമ്പിൾ രാസപരിശോധന നടത്തുന്നതിന് 3500 രൂപയോളം വേണ്ടി വരുന്ന പരിശോധനയുടെ ചിലവ് പൂർണ്ണമായും കൃഷി വകുപ്പും കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയും സംയുക്തമായി നിർവഹിക്കുന്ന "സേഫ് റ്റു ഈറ്റ് " പദ്ധതിയുടെ ഫണ്ടിൽ നിന്നാണ് വഹിച്ചത്. കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ ഫണ്ടിന്റെ നീക്കി ബാക്കിയിൽ നിന്ന് 7 ലക്ഷത്തോളം രൂപ സർവ്വകലാശാല ഈ പരിശോധനച്ചെലവുകൾക്കായി മാറ്റി വെച്ചിരുന്നതു കൊണ്ടാണ് ഓണത്തിന് മുൻപായി പരിശോധന പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിഞ്ഞതെന്ന് ലാബറട്ടറിയുടെ മേധാവിയും സസ്യ സംരക്ഷണ അസോഷ്യേറ്റ് ഡയറക്ടറുമായ ഡോ. തോമസ് ബിജു മാത്യു അറിയിച്ചു.

ഓഗസ്റ്റ് അവസാന വാരം മുതൽ കൊറിയർ വഴിയും നേരിട്ടുമായി ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ ഉദ്യോഗസ്ഥർ വെള്ളായണി ലാബിൽ എത്തിച്ച 200-ഓളം പച്ചക്കറി സാമ്പിളിന്റെ അതിവേഗ പരിശോധന 10 ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കിയത് ബിനോയ്, സൂര്യമോൾ, പ്രിയ, ശബരിനാഥ്, സാൽമോൻ, എമിലി, ശ്രീക്കുട്ടി എന്നീ ഏഴംഗ ഗവേഷകസംഘമായിരുന്നു. അവധി ദിവസങ്ങളിലുൾപ്പെടെ ലാബറട്ടറിയിൽ പ്രവർത്തിച്ച് ഓണത്തിന് മുൻപ് തന്നെ പരിശോധനാ ഫലം പുറത്ത് വിട്ട ഗവേഷകസംഘത്തെ വൈസ് ചാൻസലർ

"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, VFPCK and K-SHM

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

ഡോ. പി.രാജേന്ദ്രൻ അഭിനന്ദിച്ചു.

കള, കീട, കുമിൾനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനും അവയുടെ ഗുണനിലവാരം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുമായി കൃഷി വകുപ്പ്, കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, ആരോഗ്യവകുപ്പ്, ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വിഭാഗം, റീജിയണൽ കാൻസർ സെന്റർ, ശ്രീ ചിത്തിര തിരുനാൾ മെഡിക്കൽ സെന്റർ എന്നിവയിലെ വിദഗ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉന്നതതല കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചത് കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി ജൂലൈ 15-ന് വിളിച്ച് ചേർത്ത പ്രത്യേക യോഗ തീരുമാനപ്രകാരമായിരുന്നു. സർവ്വകലാശാലയുടെ ലാബിലെ പരിശോധന വഴിയാണ് പച്ചക്കറി, സുഗന്ധവ്യഞ്ജനങ്ങൾ, കറിമസാലകൾ എന്നിവയിലെ ഉഗ്രവിഷകീടനാശിനികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തെപ്പറ്റി കേരളത്തിലെ ജനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയത്. മൂന്ന് മാസത്തെ ഇടവേളയിൽ സർക്കാരിന്റെ ഔദ്യോഗിക വെബ് സൈറ്റിലാണ് സർവ്വകലാശാല പരിശോധനാ ഫലം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരുന്നത്. 2013 ജനുവരി ഒന്നിന് ആരംഭിച്ച "സേഫ് റ്റു ഈറ്റ്" പദ്ധതി പ്രകാരം 7000 സാമ്പിൾ പരിശോധിച്ചതിന്റെ 26 റിപ്പോർട്ടുകൾ 2016 ജൂൺ വരെ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. ഓണക്കാല പച്ചക്കറികളുടെ മാത്രം പരിശോധനാ ഫലം 27ാമത്തെ പ്രത്യേക റിപ്പോർട്ടായി "kerala.gov.in" എന്ന സർക്കാർ വെബ് സൈറ്റിൽ 'റിപ്പോർട്ട് & മാന്വൽ' എന്ന ലിങ്കിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജില്ല, പച്ചക്കറി ഇനം, ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ സർക്കിൾ, കീടനാശിനി വിഷാംശം കണ്ടെത്തിയെങ്കിൽ അതിന്റെ വിവരങ്ങൾ എന്നിവ അടങ്ങുന്ന വിശദ പട്ടിക റിപ്പോർട്ടിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

ഓണസദ്യക്ക് വേണ്ട സാമ്പാർ, അവിയൽ, തോരൻ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് വേണ്ടി വാങ്ങുന്ന തക്കാളി, വെണ്ടക്ക, പടവലം, പാവയ്ക്ക, അമരക്ക, കത്തിരി, ഉരുളക്കിഴങ്ങ്, സവാള, ചെറിയ ഉള്ളി, കാരറ്റ്, ചേന, ചേമ്പ് തുടങ്ങിയ ഓണപ്പച്ചക്കറികളെല്ലാം തന്നെ പൂർണ്ണമായും വിഷരഹിതമായിരുന്നു എന്നാണ് പ്രത്യേക പരിശോധനയിൽ കണ്ടെത്തിയത്. ഇവയിൽ കേരള കർഷകരുടെയും അന്യ സംസ്ഥാന കർഷകരുടെയും ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ജൈവകൃഷി, വിഷരഹിത കൃഷി, നല്ല കാർഷിക സമ്പ്രദായം, സ്കൂൾ - ഓഫീസ് വളപ്പിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി, രാഷ്ട്രീയ-സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടെ കൃഷി, വീട്ടുവളപ്പ്-മട്ടുപ്പാവ് കൃഷി എന്നിങ്ങനെ കൃഷിവകുപ്പിന്റെ വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെയാണ് കേരളത്തിലെ കർഷകരും പൊതുസമൂഹവും ഓണക്കാലത്തേക്ക് സുരക്ഷിതമായ പച്ചക്കറികളുടെ ഉല്പാദനവും വിതരണവും ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകൾ നടത്തിയത്.

എന്നാൽ അന്യസംസ്ഥാന പച്ചക്കറികളായ ബീൻസ്, കറിവേപ്പില, പച്ചമുളക്, പുതിനയില, മല്ലിയില, പാലക്ചീര, ബീറ്റ്റൂട്ട്, കോവയ്ക്ക എന്നിവയിൽ കീടനാശിനികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടെത്തി. കോഴിക്കോട് നിന്ന് ശേഖരിച്ച ബീൻസിന്റെ ഒറ്റ സാമ്പിളിൽ തന്നെ മാലത്തയോൺ (0.32 പി പി എം), എത്തയോൺ (0.28 പി പി എം), ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ (0.17 പി പി എം) എന്നിവയ്ക്ക് പുറമേ കേരളത്തിൽ

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

നിരോധിച്ച പ്രോഫെനോഫോസ് എന്ന ഉഗ്രവിഷവും (0.48 പി പി എം) കണ്ടെത്തി. തിരുവനന്തപുരത്തെ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വിജിലൻസ് സ്കാഡ് ശേഖരിച്ച കറിവേപ്പിലയുടെ ഒറ്റ സാമ്പിളിൽ പ്രോഫെനോഫോസ് (4.07 പി പി എം), ട്രയാസോഫോസ് (2.2 പി പി എം), ഫെൻപ്രൊപ്പാത്രിൻ (0.28 പി പി എം), സൈഫ്ളൂത്രിൻ (0.06 പി പി എം) എന്നീ നാല് കീടനാശിനികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യവും, കഴക്കൂട്ടത്ത് നിന്ന് ശേഖരിച്ച മല്ലിയിലയിൽ പ്രോഫെനോഫോസ് (1.08 പി പി എം), ലാംബ്ഡാ സൈഹാലോത്രിൻ (0.06 പി പി എം) എന്നീ രണ്ട് കീടനാശിനികളും കണ്ടെത്തി. അന്യസംസ്ഥാന പച്ചമുളകിന്റെ നെടുമങ്ങാട്, മഞ്ചേരി ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളിലും കേരളത്തിൽ നിരോധിച്ച പ്രോഫെനോഫോസ് (0.6 പി പി എം), ട്രയാസോഫോസ് (0.65 പി പി എം) എന്നീ കീടനാശിനികൾ കണ്ടെത്തി. തിരുവനന്തപുരം ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വിജിലൻസ് സ്കാഡ് ശേഖരിച്ച പാലക് ചീരയിൽ ഫെൻവാലറേറ്റ് (0.38 പി പി എം) കണ്ടെത്തിയപ്പോൾ മഞ്ചേശ്വരത്തെ കറിവേപ്പിലയിൽ ക്ലോർപൈറിഫോസ് (0.29 പി പി എം), മഞ്ചേരിയിലെ പച്ചമുളകിൽ ട്രയാസോഫോസ് (0.65 പി പി എം) എന്നീ അളവിലാണ് വിഷസാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടത്.

പ്രത്യേക പരിശോധനയ്ക്ക് വേണ്ടി ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വകുപ്പ് ശേഖരിച്ച് വെള്ളായണിയിൽ പരിശോധിച്ച 188 സാമ്പിളിൽ 16 എണ്ണത്തിൽ **(8.5%)** മാത്രം കീടനാശിനി സാന്നിദ്ധ്യവും ശേഷിച്ച 172 സാമ്പിളുകൾ **(91.5%)** ഭക്ഷ്യസുരക്ഷിതമായും കണ്ടെത്തിയത് ആശ്വാസത്തിന് വക നൽകുന്നുണ്ടെങ്കിലും അന്യസംസ്ഥാന പച്ചക്കറികളുടെ തുടർനിരീക്ഷണത്തിലൂടെ മാത്രമേ ഇവയുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കൂ എന്നാണ് വിദഗ്ധരുടെ അഭിപ്രായം. ഇതിനായി പ്രത്യേക പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച വിദഗ്ധരുടെ സേവനവും, അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളുള്ള ഒരു ലാബറട്ടറി ശ്രംഖല എല്ലാ ജില്ലയിലും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അവയുടെ പ്രവർത്തനം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക മോണിട്ടറിംഗ് നടത്തുന്നതിനുമുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണം. ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് നോക്കുമ്പോൾ വയനാട് (20%), കോഴിക്കോട് (19%), മലപ്പുറം (17%), ജില്ലകളിലാണ് എറ്റവും കൂടുതൽ വിഷസാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടത്. കർണ്ണാടക സംസ്ഥാനത്തെ പച്ചക്കറി തോട്ടത്തിലെ കീടനാശിനി ദുരുപയോഗം ആയിരിക്കാം ഇതിന് കാരണം എന്ന് സംശയിക്കുന്നു.

വിഷസാന്നിദ്ധ്യം കണ്ടെത്തിയ പച്ചമുളക്, കറിവേപ്പില, മല്ലിയില, ബീൻസ്, പുതിന ഇല എന്നിവ 2% വീര്യമുള്ള വിനാഗിരി ലായനിയിലോ (20 മില്ലി/1 ലിറ്റർ), വാളൻപുളി ലായനിയിലോ (20 ഗ്രാം/ലിറ്റർ) 1% വീര്യമുള്ള മഞ്ഞൾ പൊടി (10 ഗ്രാം/ലിറ്റർ) ലായനിയിലോ കാർഷിക സർവകലാശാല പുറത്തിറക്കിയ "വെജി-വാഷ്" ലായനിയിലോ (10 മില്ലി/ 1 ലിറ്റർ) 10 മിനിട്ട് സമയം മുക്കി വെച്ച ശേഷം രണ്ട് മൂന്ന് ആവർത്തി ശുദ്ധ ജലത്തിൽ കഴുകിയാൽ ഇവയുടെ ഉപരിതലത്തിലെ വിഷാംശം 60%-70% വരെ നീക്കം ചെയ്യാമെന്നും കാർഷിക സർവകലാശാലാ ലാബറട്ടറിയിലെ വിദഗ്ധർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

സാമ്പിളുകൾ വെള്ളായണി കാർഷിക കോളേജിലെ "കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറി"യിൽ എത്തിച്ചാണ് പരിശോധന നടത്തുന്നത്. പരിശോധനക്കുള്ള എല്ലാ അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളും, കീടനാശിനി 100 കോടിയിൽ ഒരു അംശം വരെ അളക്കുന്ന ഗ്യാസ് ക്രൊമറ്റോഗ്രാഫ്, ലിക്വിഡ് ക്രൊമറ്റോഗ്രാഫ്, മാസ്സ് സ്പെക്ട്രോമീറ്റർ എന്നീ ഉപകരണങ്ങളുമുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിലുള്ള സർക്കാർ തലത്തിലെ ഒരേയൊരു കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറി ആണിത്

ഗ്യാസ് ക്രൊമറ്റോഗ്രാഫ് – മാസ്സ് സ്പെക്ട്രോമീറ്റർ (GC – MS/MS)

അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധന

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:

ഡോ. തോമസ് ബിജു മാത്യു, അസ്സോസിയേറ്റ് ഡയറക്ടർ (പിപി)

പെസ്റ്റിസൈഡ് റെസിഡ്യു ലാബ് (PRRAL) (കീടനാശിനി അവശിഷ്ട വിഷാംശ പരിശോധനാ ലാബറട്ടറി),
കാർഷിക കോളേജ്, വെള്ളായണി പി.ഒ; തിരുവനന്തപുരം 695 522
ഫോൺ നമ്പർ: 0471 -2388167 മൊബൈൽ: 9895408332
ഇ-മെയിൽ: biju.mathew@kau.in
biju2358@yahoo.co.in

റിസേർച്ച് ടീം: "സേഫ് റ്റു ഈറ്റ്" പദ്ധതി			
1.	ബിനോയ്.എ.കോശി	സീനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ	9846062132
2.	പ്രിയ. എൽ	ജൂനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ	9847240318
3.	സൂര്യമോൾ.എസ്	ജൂനിയർ റിസേർച്ച് ഫെല്ലോ	9446018451
4.	സാൽമോൻ.വി.എസ്.	സ്കിൽഡ് അസിസ്റ്റന്റ്	9947916428
5.	ശബരിനാഥ്	സ്കിൽഡ് വർക്കർ	9037933206

“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, VFPCK and K-SHM

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

വിഷസാന്നിദ്ധ്യം ക□ ത്തിയ പച്ചക്കറികളുടെ സംക്ഷിപ്ത റിപ്പോർട്ട്

Abstract table of FSSAI Samples 2016 - Pesticides detected with residue level

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Collection point	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Beans	Sample No. SP/3/2016	Food safety officer, Ambalapuzha circle	Ambalapuzha	Alapuzha	Cypermethrin	0.22
2.	Curry leaves	Sample No. Veg.2/2016-17	Food safety officer, Manjeswaram	Manjeswaram	Kasargod	Chlorpyriphos	0.29
3.	Ivy gourd	Sample No. 19	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Kollam	Profenophos	0.25
4.	Beans	Code No. 19/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Kozhikode	Malathion	0.32
						Profenophos	0.48
						Ethion	0.28
						Lambda cyhalothrin	0.17
5.	Greenchilli	22/16	Food safety officer, Mobile Vigilance squad, Kozhikode 1	Kozhikode	Kozhikode	Chlorpyriphos	0.12
6.	Curry leaves	Code No. 26/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Kozhikode	Profenophos	5.19
						Cypermethrin	0.26
7.	Greenchilli	Sample No. 4/8-16	Food safety officer, Manjeri	Manjeri	Malappuram	Triazophos	0.65
8.	Curry leaves	8/8-16	Food safety officer, Malapuram circle	Malapuram	Malappuram	Profenophos	0.97
9.	Coriander leaves	Sample No. 06/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Thiruvanathapuram	Profenophos	1.08
						Lambda cyhalothrin	0.06
10.	Greenchilli	Sample No. 12/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Thiruvanathapuram	Profenophos	0.60
11.	Mint leaves	79/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Peringamala	Thiruvanathapuram	Profenophos	0.11
12.	Celery	SS No. 94/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Trivandrum	Thiruvanathapuram	Fenvalerate	0.20

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

Abstract table of FSSAI Samples 2016 - Pesticides detected with residue level

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Collection point	Pesticide detected	Residue (ppm)
13.	Palak leaf	SS No. 95/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Trivandrum	Thiruvanathapuram	Fenvalerate	0.38
14.	Curry leaves	SS No. 96/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Trivandrum	Thiruvanathapuram	Profenophos	4.07
						Triazophos	2.2
						Fenpropatrin	0.28
						Cyfluthrin	0.06
15.	Greenchilli	IFS/1/16	Food safety officer, Manathavady circle, Waynad	Manathavady	Waynad	Fenpropatrin	0.37
16.	Beans	Sample No. IFS 6/16	Food safety officer, Sulthan Bethery circle	Sulthan Bethery	Waynad	Cypermethrin	0.13
Total							**188**
No. Of samples with pesticides							**16**

(വിശദ വിവരങ്ങളുടെ പട്ടിക ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നു)

"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, VFPCK and K-SHM

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 –ALAPUZHA						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
1.	Capsicum (green)	Sample No. SP/4/2016	Food safety officer, Ambalapuzha circle	Ambalapuzha	Nil	Nil
2.	Beans	Sample No. SP/3/2016	Food safety officer, Ambalapuzha circle	Ambalapuzha	Cypermethrin	0.22
3.	Ivy gourd	Sample No. SP/2/2016	Food safety officer, Ambalapuzha circle	Ambalapuzha	Nil	Nil
4.	Greenchilli	Sample No. SP/1/2016	Food safety officer, Ambalapuzha circle	Ambalapuzha	Nil	Nil
5.	Capsicum (green)	2/08/2016/FSO/CGNR	Food safety officer, Chengannur circle	Chengannur	Nil	Nil
6.	Greenchilli	1/08/2016/FSO/CGNR	Food safety officer, Chengannur circle	Chengannur	Nil	Nil
7.	Brinjal (round)	SS No. 4/CH.Spl/16-17	Food safety officer, Cherhtala circle	Cherthala	Nil	Nil
8.	Ivy gourd	SS No. 3/CH.Spl/16-17	Food safety officer, Cherhtala circle	Cherthala	Nil	Nil
9.	Beans	SS No. 2/CH.Spl/16-17	Food safety officer, Cherhtala circle	Cherthala	Nil	Nil
10.	Capsicum (green)	SS No. 1/CH.Spl/16-17	Food safety officer, Cherhtala circle	Cherthala	Nil	Nil
11.	Tomato	Sample No. SVR/2/23/8/16	Food safety officer, Mavelikkara circle	Mavelikkara	Nil	Nil
12.	Beans	Sample No. SVR/1/23/8/16	Food safety officer, Mavelikkara circle	Mavelikkara	Nil	Nil
Total						**12**
No. Of samples with pesticides						**1**

FSSAI 2016 - ERNAKULAM						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
1.	Potato	Sample No. IFS 10532/16	Aji S, Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kakkanad P.O, Ernakulam	Kakkanad	Nil	Nil
2.	Vegetable cowpea	Sample No. 10531/16	Food safety officer, Mobile Vigilance Squad, Kakkanad PIO, Ernakulam	Kakkanad	Nil	Nil
3.	Bhindi	Code No. IFS/10530/16	Randeep C.R, Food safety officer, Vigilance squad, Kakkanad P.O, Ernakulam	Kakkanad	Nil	Nil
4.	Melon (Oriental pickling)	Sample No. 9/2016-17	Biju P. Joseph, Food safety officer, Thripunithura circle, Ernakulam	Thripunithura	Nil	Nil
5.	Drumstick	Sample No. 8/2016-17	Biju P. Joseph, Food safety officer, Thripunithura circle, Ernakulam	Thripunithura	Nil	Nil
6.	Brinjal (round)	S.S No. 1/1617/EKM Circle	Food safety officer, Ernakulam circle, Eroor south (P.O), Tripunithura, EKM Ph No. 8943346591	Tripunithura	Nil	Nil
7.	Ivy gourd	S.S No. 3/1617/EKM Circle	Food safety officer, Ernakulam circle, Eroor south (P.O), Tripunithura, EKM Ph No. 8943346591	Tripunithura	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - ERNAKULAM						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
8.	Beans	S.S No. 2/1617/EKM Circle	Food safety officer, Ernakulam circle, Eroor south (P.O), Tripunithura, EKM Ph No. 8943346591	Tripunithura	Nil	Nil
9.	Curry leaves	S.S No. 5/1617/EKM Circle	Food safety officer, Ernakulam circle, Eroor south (P.O), Tripunithura, EKM Ph No. 8943346591	Tripunithura	Nil	Nil
10.	Coriander leaves	S.S No. 6/1617/EKM Circle	Food safety officer, Ernakulam circle, Eroor south (P.O), Tripunithura, EKM Ph No. 8943346591	Tripunithura	Nil	Nil
11.	Greenchilli	S.S No. 4/1617/EKM Circle	Food safety officer, Ernakulam circle, Eroor south (P.O), Tripunithura, EKM Ph No. 8943346591	Tripunithura	Nil	Nil
Total						**11**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016 - IDUKKI						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Ivy gourd	7/16-17	Food safety officer, Perumedu circle, Idukki	Perumedu	Nil	Nil
2.	Bhindi	6/16-17	Food safety officer, Perumedu circle, Idukki	Perumedu	Nil	Nil
3.	Capsicum (green)	5/16-17	Food safety officer, Perumedu circle, Idukki	Perumedu	Nil	Nil
4.	Greenchilli	4/16-17	Food safety officer, Perumedu circle, Idukki	Perumedu	Nil	Nil
5.	Brinjal(long)	Surveillance sample No. 8/16-17	Food safety officer, Thodupuzha circle	Thodupuzha	Nil	Nil
6.	Tomato	Surveillance sample No. 7/16-17	Food safety officer, Thodupuzha circle	Thodupuzha	Nil	Nil
Total						**6**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016- KANNUR						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Melon (Oriental pickling)	IFS/FSO/DC/V-9	Food safety officer, Dharmadam	Dharmadam	Nil	Nil
2.	Cauliflower	IFS/FSO/DC/V-8	Food safety officer, Dharmadam	Dharmadam	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016- KANNUR						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
3.	Salad cucumber	IFS/FSO/DC/V-7	Food safety officer, Dharmadam	Dharmadam	Nil	Nil
4.	Beetroot	IFS/FSO/DC/V-6	Food safety officer, Dharmadam	Dharmadam	Nil	Nil
5.	Cauliflower	Sample No. IFS/PER-3/16	Food safety officer, Peravoor circle	Peravoor	Nil	Nil
6.	Beetroot	Sample No. IFS/PER-2/16	Food safety officer, Peravoor circle	Peravoor	Nil	Nil
7.	Greenchilli	Sample No. IFS/PER-1/16	Food safety officer, Peravoor circle	Peravoor	Nil	Nil
8.	Carrot	2/2016-2017	Food safety officer, Taliparambu circle	Taliparambu	Nil	Nil
9.	Cabbage (ordinary)	1/2016-2017	Food safety officer, Taliparambu circle	Taliparambu	Nil	Nil
10.	Curry leaves	IFS/FSO/TLYC/V-5/16	Food safety officer, Thalassery circle	Thalassery	Nil	Nil
11.	Ginger	IFS/FSO/TLYC/V-4/16	Food safety officer, Thalassery circle	Thalassery	Nil	Nil
12.	Carrot	IFS/FSO/TLYC/V-3/16	Food safety officer, Thalassery circle	Thalassery	Nil	Nil
13.	Brinjal (round)	IFS/FSO/TLYC/V-2/16	Food safety officer, Thalassery circle	Thalassery	Nil	Nil
14.	Cabbage (ordinary)	IFS/FSO/TLYC/V-1/16	Food safety officer, Thalassery circle	Thalassery	Nil	Nil
Total						**14**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016 - KASARGOD						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
1.	Brinjal(long)	Sample No. 3/2016	Food safety officer, Kanhangad circle	Kanhangad	Nil	Nil
2.	Beans	Sample No. 2/2016	Food safety officer, Kanhangad, Kasargod	Kanhangad	Nil	Nil
3.	Greenchilli	1/2016	Food safety officer,Kanhangad circle	Kanhangad	Nil	Nil
4.	Cluster beans	Sample No. Veg. /12/2016-17	Food safety officer, Kasargod circle	Kasargod	Nil	Nil
5.	Greenchilli	Sample No. Veg. /11/2016-17	Food safety officer, Kasargod circle	Kasargod	Nil	Nil
FSSAI 2016 - KASARGOD						

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
6.	Vegetable cowpea	Sample No. Veg./10/2016-17	Food safety officer, Kasargod circle	Kasargod	Nil	Nil
7.	Baji chilli	Sample No. Veg/8/2016-17	Food safety officer, Kasargod circle	Kasargod	Nil	Nil
8.	Curry leaves	Sample No. Veg.2/2016-17	Food safety officer, Manjeswaram	Manjeswaram	Chlorpyriphos	0.29
Total						**8**
No. Of samples with pesticides						**1**

FSSAI 2016 - KOLLAM

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Beetroot	IFS 12/2016	Food safety Officer,Karungapally/ Chavara circle	Karungapally/ Chavara	Nil	Nil
2.	Greenchilli	IFS 11/2016	Food safety Officer,Karungapally/ Chavara circle	Karungapally/ Chavara	Nil	Nil
3.	Cauliflower	IFS 10/2016	Food safety Officer,Karungapally/ Chavara circle	Karungapally/ Chavara	Nil	Nil
4.	Cabbage(ordinary)	IFS 09/2016	Food safety Officer,Karungapally/ Chavara circle	Karungapally/ Chavara	Nil	Nil
5.	Cluster beans	IFS 08/2016	Food safety Officer,Karungapally/ Chavara circle	Karungapally/ Chavara	Nil	Nil
6.	Bhindi	IFS 13/2016	Food safety Officer,Karungapally/ Chavara circle	Karungapally/ Chavara	Nil	Nil
7.	Tomato	Sample No. 20	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Nil	Nil
8.	Ivy gourd	Sample No. 19	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Profenophos	0.25
9.	Bittergourd	Sample No. 17	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Nil	Nil
10.	Salad cucumber	Sample No. 21	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Nil	Nil
11.	Beetroot	Sample No. 22	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - KOLLAM

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
12.	Melon(Oriental pickling)	Sample No. 18	Food safety officer, Kottarakkara	Kottarakkara	Nil	Nil
13.	Vegetable cowpea	IFS No. 4	S. Preetha, Food safety officer, Kundara circle	Kundara	Nil	Nil
14.	Greenchilli	IFS No. 1	S. Preetha, Food safety officer, Kundara circle	Kundara	Nil	Nil
15.	Melon(Oriental pickling)	IFS No. 6	S. Preetha, Food safety officer, Kundara circle	Kundara	Nil	Nil
16.	Salad cucumber	IFS No. 7	S. Preetha, Food safety officer, Kundara circle	Kundara	Nil	Nil
17.	Brinjal(long)	IFS No. 5	S. Preetha, Food safety officer, Kundara circle	Kundara	Nil	Nil
18.	Drumstick	IFS No. 3	S. Preetha, Food safety officer, Kundara circle	Kundara	Nil	Nil
19.	Cluster beans	IFS No. 2	Food safety officer, Kunnathoor circle	Kunnathoor	Nil	Nil
20.	Gooseberry	Sample No. Ankv1/16-17	Food safety officer, Punalur circle, Aryankavu, Kollam	Punalur	Nil	Nil
21.	Snake gourd	Sample No. Ankv2/16-17	Food safety officer, Punalur circle, Aryankavu, Kollam	Punalur	Nil	Nil
22.	Curry leaves	Sample No. Ankv3/16-17	Food safety officer, Punalur circle, Aryankavu, Kollam	Punalur	Nil	Nil
23.	Beans	Sample No. Ankv5/16-17	Food safety officer, Punalur circle, Aryankavu, Kollam	Punalur	Nil	Nil
24.	Tomato	Sample No. Ankv4/16-17	Food safety officer, Punalur circle, Aryankavu, Kollam	Punalur	Nil	Nil
Total						**24**
No. Of samples with pesticides						**1**

FSSAI 2016 - KOTTAYAM

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Capsicum (green)	6/6-17	Food safety officer, changanacherry circle, kottayam	Changanacherry	Nil	Nil
2.	Apple	Sample No.IF 12/16-17 ETR	Food safety officer, Ettumanoor circle	Ettumanoor	Nil	Nil
3.	Beans	Sample No. IF 13/16-17 ETR	Food safety officer, Ettumanoor circle	Ettumanoor	Nil	Nil
4.	Onion(small)	Sample No. IF/14/16 -17 ETR	Food safety officer, Ettumanoor circle	Ettumanoor	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - KOTTAYAM						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
5.	Bhindi	S9/16-17	Food safety officer, Kaduthuruthy, arunapuram P.O, Pala, Kottayam	Kaduthuruthy	Nil	Nil
6.	Cluster beans	S10/16-17	Food safety officer, Kaduthuruthy, arunapuram P.O, Pala, Kottayam	Kaduthuruthy	Nil	Nil
7.	Ivy gourd	Sample No. 4/16-17	Food safety officer, Kottayam circle	Kottayam	Nil	Nil
8.	Greenchilli	Sample No.5/16-17	Food safety officer, Kottayam circle	Kottayam	Nil	Nil
Total						**8**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016 - KOZHIKODE						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
1.	Curry leaves	KLNDY/08/13419	Food safety officer,Koyilandy circle	Koyilandy	Nil	Nil
2.	Tomato	KLNDY/08/13420	Food safety officer,Koyilandy circle	Koyilandy	Nil	Nil
3.	Greenchilli	22/16	Food safety officer, Mobile Vigilance squad, Kozhikode -1	Kozhikode	Chlorpyriphos	0.12
4.	Brinjal(long)	21/16	Food safety officer, Mobile Vigilance squad, Kozhikode -1	Kozhikode	Nil	Nil
5.	Tomato	20/16	Food safety officer, Kozhikode circle	Kozhikode	Nil	Nil
6.	Beans	Code No. 19/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Lambda cyhalothrin	0.17
					Ethion	0.28
					Profenophos	0.48
					Malathion	0.32
7.	Bhindi	23/16	Food safety officer, Mobile Vigilance squad, Kozhikode -1	Kozhikode	Nil	Nil
8.	Brinjal (round)	Code No. 18/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Nil	Nil
9.	Ivy gourd	Code No. 25/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - KOZHIKODE						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
10.	Curry leaves	Code No. 26/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Profenophos	5.19
					Cypermethrin	0.26
11.	Beans	Code No. 27/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Nil	Nil
12.	Greenchilli	Code No. 17/16	Food safety officer, Mobile vigilance squad, Kozhikode	Kozhikode	Nil	Nil
13.	Greenchilli	SR/2/8/242	Sujayan .K, Food safety officer, Kozhikode south circle, IPD building Kottaparamba, G.H. Road, Kozhikode. Ph No. 8943346612	Kozhikode south circle - Palayam	Nil	Nil
14.	Brinjal (round)	SR/1/8/242	Sujayan .K, Food safety officer, Kozhikode south circle, IPD building Kottaparamba, G.H. Road, Kozhikode. Ph No. 8943346612	Kozhikode south circle - Palayam	Nil	Nil
15.	Curry leaves	VDK/4/8/13469	Food safety officer, Vadakara	Vadakara	Nil	Nil
16.	Greenchilli	VDK/3/8/13469	Food safety officer, Vadakara	Vadakara	Nil	Nil
Total						**16**
No. Of samples with pesticides						**3**

FSSAI 2016 - MALAPPURAM						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
1.	Beans	No. 10/8-16	Food safety officer, Malappuram circle	Malappuram	Nil	Nil
2.	Brinjal (round)	No. 11/8-16	Food safety officer, Malappuram circle	Malappuram	Nil	Nil
3.	Winged beans	Sample No. 6/8-16	Food safety officer, Malappuram	Malappuram	Nil	Nil
4.	Ivy gourd	Sample No. 5/8-16	Food safety officer, Malappuram	Malappuram	Nil	Nil
5.	Vegetable cowpea	Sample No. 3/8-16	Food safety officer, Malappuram	Malappuram	Nil	Nil
6.	Capsicum (green)	Sample No. 4/8-16	Food safety officer, Malappuram	Malappuram	Nil	Nil
7.	Vegetable cowpea	7/8-16	Food safety officer, Malapuram circle	Malapuram	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - MALAPPURAM

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
8.	Curry leaves	8/8-16	Food safety officer, Malapuram circle	Malapuram	Profenophos	0.97
9.	Greenchilli	Sample No. 4/8-16	Food safety officer, Manjeri	Manjeri	Triazophos	0.65
10.	Beans	Sample No. 1/8-16	Food safety officer, Manjeri	Manjeri	Nil	Nil
11.	Ivy gourd	Sample No. 2/8-16	Food safety officer, Manjeri	Manjeri	Nil	Nil
12.	Brinjal(long)	Sample No. 3/8-16	Food safety officer, Manjeri	Manjeri	Nil	Nil
Total						**12**
No. Of samples with pesticides						**2**

FSSAI 2016 - PALAKKAD

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Beans	IFS 02/Mpzha/2016	The food safety officer, Palakkad circle, Civil station, Palakkad -1	Malampuzha	Nil	Nil
2.	Salad cucumber	IFS 01/Mpzha/2016	The food safety officer, Palakkad circle, Civil station, Palakkad -1	Malampuzha	Nil	Nil
3.	Snake gourd	Code No. IFS 01/Mkdc/2016	Food safety officer, Mannarkkad circle, Mini civil station, Manarkkad P.O, Palakkad - 678 582 Ph No. 8943346599	Mannarkkad	Nil	Nil
4.	Greenchilli	Code No. IFS 02/Mkdc/2016	Food safety officer, Mannarkkad circle, Mini civil station, Manarkkad P.O, Palakkad - 678 582 Ph No. 8943346599	Mannarkkad	Nil	Nil
5.	Brinjal(long)	Code No. IFS:1/FSO/OTP	G. Jaysree, Food safety officer, Ottapalam circle	Ottapalam	Nil	Nil
Total						**5**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016 - PATHANAMTHITTA

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Ivy gourd	Sample No. 1/AUGUST-2016/ADR	Food safety officer, Adoor circle	Adoor	Nil	Nil
2.	Greenchilli	Sample No. 3/AUGUST-2016/ADR	Food safety officer, Adoor circle	Adoor	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - PATHANAMTHITTA

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
3.	Brinjal(long)	Sample No. 2/AUGUST-2016/ADR	Food safety officer, Adoor circle	Adoor	Nil	Nil
4.	Beans	1/August 2016/ARN	Food safety officer, Aranmula circle	Aranmula	Nil	Nil
5.	Tomato	2/August 2016/ARN	Food safety officer, Aranmula circle	Aranmula	Nil	Nil
6.	Ivy gourd	1/August-2016/RNNI	Food safety officer, Ranni circle	Ranni, Angadi	Nil	Nil
7.	Greenchilli	2/August-2016/RNNI	Food safety officer, Ranni circle	Ranni, Pazhavangadi	Nil	Nil
Total						**7**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016 - THIRUVANATHAPURAM

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Chilli(big)	83/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Kaliyoor	Nil	Nil
2.	Amaranthus (red)	82/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Kaliyoor	Nil	Nil
3.	Ivy gourd	84/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Kaliyoor	Nil	Nil
4.	Cluster beans	Sample No. 09/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil
5.	Coriander leaves	Sample No. 06/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Profenophos	1.08
					Lambdacyhalothrin	0.06
6.	Ivy gourd	Sample No. 11/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil
7.	Melon (Oriental pickling)	Sample No. 12/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil
8.	Chilli(big)	Sample No. 13/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil
9.	Curry leaves	Sample No. 10/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - THIRUVANATHAPURAM						
#	**Sample**	**FSSAI Code**	**Sample collected by**	**Circle**	**Pesticide detected**	**Residue (ppm)**
10.	Tomato	Sample No. 08/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil
11.	Beans	Sample No. 07/2016	Food safety officer, Special squad 2, kazhakuttom circle	Kazhakuttom	Nil	Nil
12.	Brinjal (round)	Sample No. SS.1	Food safety officer, Kovalam circle	Kovalam	Nil	Nil
13.	Curry leaves	Sample No. SS.2	Food safety officer, Kovalam circle	Kovalam	Nil	Nil
14.	Greenchilli	Sample No. SS.3	Food safety officer, Kovalam circle	Kovalam	Nil	Nil
15.	Mango	Sample No. 5/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
16.	Greenchilli	Sample No. 12/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Profenophos	0.60
17.	Mint leaves	Sample No. 11/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
18.	Cauliflower	Sample No. 10/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
19.	Banana(raw)	Sample No. 9/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
20.	Bhindi	Sample No. 8/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
21.	Cabbage (ordinary)	Sample No. 7/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
22.	Beetroot	Sample No. 6/2016	Food safety officer, Nedumangad circle, Special squad 2	Nedumangad	Nil	Nil
23.	Bhindi	Sample No. SS.10	Food safety officer, Neyyathinkara circle	Neyyatyinkara	Nil	Nil
24.	Cabbage (ordinary)	SS No. 8	Food safety officer, Parassala Circle	Parassala	Nil	Nil
25.	Vegetable cowpea	SS No. 7	Food safety officer, Parassala Circle	Parassala	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 – THIRUVANATHAPURAM

#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
26.	Cluster beans	SS No. 6	Food safety officer, Parassala Circle	Parassala	Nil	Nil
27.	Melon (Oriental pickling)	SS No. 9	Food safety officer, Parassala Circle	Parassala	Nil	Nil
28.	Mint leaves	79/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Peringamala	Profenophos	0.11
29.	Mango	81/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Peringamala	Nil	Nil
30.	Snake gourd	80/16-17	John Vijaya Kumar, Assistant Commissioner, FSSAI mobile vigilance squad, Trivandrum	Peringamala	Nil	Nil
31.	Tomato	SS No. 89/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Nil	Nil
32.	Curry leaves	SS No. 96/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Cyfluthrin Fenpropatrin Triazophos Profenophos	0.06 0.28 2.2 4.07
33.	Palak leaf	SS No. 95/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Fenvalerate	0.38
34.	Celery	SS No. 94/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Fenvalerate	0.20
35.	Greenchilli	SS No. 93/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Nil	Nil
36.	Carrot	SS No. 92/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Nil	Nil
37.	Cabbage (ordinary)	SS No. 90/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - THIRUVANATHAPURAM						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
38.	Brinjal(long)	SS No. 91/16-17	Assistant commissioner of food safety (Intelligence) vigilance squad, Thycaud, Trivandrum	Thiruvanathapuram	Nil	Nil
39.	Snake gourd	Sample No. 15/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
40.	Brinjal (round)	Sample No. 14/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
41.	Pumpkin	Sample No. 13/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
42.	Curry leaves	Sample No. 12/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
43.	Vegetable cowpea	Sample No. 11/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
44.	Pappaya	Sample No. 9/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
45.	Bittergourd	Sample No. 10/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
46.	Banana blossom	Sample No. 8/2016	Food safety officer, Vattiyoorkavu circle - Spring Nandancod	Vattiyoorkavu	Nil	Nil
Total						**46**
No. Of samples with pesticides						**6**

FSSAI 2016 - THRISSUR						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Beans	SSCKY 10/16	Food safety officer, Chalakudy	Chalakudy	Nil	Nil
2.	Ivy gourd	SSCKY 11/16	Food safety officer, Chalakudy	Chalakudy	Nil	Nil
3.	Winged beans	SS No. KGR 11/16	Food safety officer, Kodungallur circle	Kodungallur	Nil	Nil

ഓണക്കാല പച്ചക്കറി പരിശോധനാ ഫലം

FSSAI 2016 - THRISSUR						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
4.	Ivy gourd	SS No. KGR 8/16	Food safety officer, Kodungallur circle	Kodungallur	Nil	Nil
5.	Brinjal (round)	SS No. KGR 7/16	Food safety officer, Kodungallur circle	Kodungallur	Nil	Nil
6.	Greenchilli	SS No. KGR 9/16	Food safety officer, Kodungallur circle	Kodungallur	Nil	Nil
7.	Cluster beans	SS 1/16/MLR	Food safety officer, Manalur circle, Thrissur district	Manalur	Nil	Nil
8.	Brinjal (round)	SS 2/16/MLR	Food safety officer, Manalur circle, Thrissur district	Manalur	Nil	Nil
9.	Greenchilli	SS - 2/16/WKY, Thiroor	Food safety officer, Wadakkanchery circle	Wadakkanchery	Nil	Nil
Total						**9**
No. Of samples with pesticides						**0**

FSSAI 2016 - WAYNAD						
#	Sample	FSSAI Code	Sample collected by	Circle	Pesticide detected	Residue (ppm)
1.	Ivy gourd	IFS 3/16	Food safety officer, Kalpetta circle	Kalpetta	Nil	Nil
2.	Tomato	IFS 4/16	Food safety officer, Kalpetta circle	Kalpetta	Nil	Nil
3.	Curry leaves	IFS No. 7/16	Food safety officer, Mananthavady circle	Mananthavady	Nil	Nil
4.	Bhindi	IFS No. 8/16	Food safety officer, Mananthavady circle	Mananthavady	Nil	Nil
5.	Greenchilli	IFS/1/16	Food safety officer, Manathavady circle, Waynad	Manathavady	Fenpropatrin	0.37
6.	Capsicum(green)	IFS/2/16	Food safety officer, Manathavady circle, Waynad	Manathavady	Nil	Nil
7.	Brinjal(long)	Sample No. IFS 5/16	Food safety officer, Sulthan Bethery circle	Sulthan Bethery	Nil	Nil
8.	Beans	Sample No. IFS 6/16	Food safety officer, Sulthan Bethery circle	Sulthan Bethery	Cypermethrin	0.13
9.	Greenchilli	IFS 9/16	Food safety officer, Bathery circle	Sulthan Bethery	Nil	Nil
10.	Beans	IFS 10/16	Food safety officer, Bathery circle	Sulthan Bethery	Nil	Nil
Total						**10**
No. Of samples with pesticides						**2**