

# നിങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കേണ്ടത്

നിങ്ങളുടെ കുട്ടികൾ  
പഠിയ്ക്കുന്ന സ്കൂളിൽ  
ജി.എം. ഭക്ഷണം  
വിതരണം ചെയ്യുന്നില്ല എന്ന്...

നിങ്ങളുടെ അടുത്തുള്ള  
വിപണികളിലും ചന്തകളിലും  
ജി.എം. ഭക്ഷണം  
വിൽക്കുന്നില്ല എന്ന്...

നിങ്ങളുടെ പഞ്ചായത്ത്  
ജി.എം.രഹിത  
പഞ്ചായത്താണെന്ന്...

ജൈവോൽപന്നങ്ങൾ  
വിപണികളിൽ  
ലഭ്യമാകുമെന്ന്...



കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്  
**തണൽ**  
എച്ച്-3, ജവഹർനഗർ, കവടിയാർ പി. ഒ.  
തിരുവനന്തപുരം, കേരളം. 695003  
ഫോൺ - 0471-2727150  
ഇ-മെയിൽ thanal@vsnl.com

ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ  
ഭക്ഷ്യ വിളകൾ  
കൃഷി ചെയ്യാൻ  
അനുവദിക്കണമോ  
വേണ്ടയോ?

ഒരിയ്ക്കൽ  
ഇത് അനുവദിച്ചാൽ  
പിന്നെയൊരു  
**തിരിച്ചുപോക്ക്**  
**സാധ്യമല്ല!**

ജീവനുള്ള വസ്തുക്കളിൽ  
സ്വയം പരിണമിയ്ക്കാനും  
വളരാനും കഴിവുള്ള  
ജനിതക കണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ്  
ഈ പരീക്ഷണം.  
ഇവ പ്രകൃതിയിൽ  
എന്തെല്ലാം പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ  
ഉണ്ടാകുമെന്ന്  
പ്രവചിയ്ക്കാൻ കഴിയില്ല.

## നിങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം.

നിങ്ങളും നിങ്ങളുടെ കുടുംബവും ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ ഭക്ഷണം കഴിയ്ക്കുന്ന അവസ്ഥയിൽ എത്തിപ്പെടാം. ഈ ഭക്ഷണമുണ്ടാക്കാനിടയുള്ള ആരോഗ്യ പ്രത്യാഘാതങ്ങളെക്കുറിച്ച് ഇപ്പോഴും ആർക്കും വ്യക്തമായ ധാരണയൊന്നുമില്ല. ഉദാഹരണത്തിന്, ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ പല സസ്യങ്ങളിലും ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന ജീനുകളുണ്ട്. മനുഷ്യന്റെ ഉള്ളിലുള്ള ബാക്ടീരിയകളിലേക്ക് ഈ ജീനുകൾക്ക് കടക്കാൻ കഴിയും. ഇതിന്റെ ഫലമായി മനുഷ്യർ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളോട് പ്രതിരോധം നേടിയേക്കാം. പിന്നെ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ കഴിക്കുന്നതു കൊണ്ട് രോഗശമനമുണ്ടാകുകയില്ല.

## ഉപഭോക്താവെന്ന നിലയിൽ നിങ്ങളുടെ അവകാശം

നിങ്ങൾ ജീവിയ്ക്കുന്ന ചുറ്റുപാടിൽ ഒരിയ്ക്കൽ ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകൾ വന്നുപെട്ടാൽ അതിൽ നിന്ന് തിരിച്ചു പോകാനാകില്ല. ജനിതകബാധ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയില്ല. ജൈവോൽപന്നങ്ങൾ കിട്ടാനുള്ള സാധ്യത തന്നെ ഇതോടെ ഇല്ലാതാകും. ജനിതക ബാധ ഇല്ലാത്ത ഭക്ഷണം കണ്ടെത്താൻ തന്നെ ബുദ്ധിമുട്ടാകും. അതോടെ സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം എന്ന നിങ്ങളുടെ അവകാശം എന്നെന്നേക്കുമായി നഷ്ടപ്പെടും.

## നിങ്ങളുടെ പണം

ഈ പരീക്ഷണങ്ങൾക്കിടയിൽ എന്തെങ്കിലും തെറ്റ് പറ്റിയാലോ? ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന കമ്പനികൾ മാത്രമല്ല നഷ്ടം സഹിക്കേണ്ടി വരിക, നികുതിദായകർക്കും നഷ്ടം വരും. യൂറോപ്പിൽ 'ട്രാന്റിപ്പൾ' രോഗം വന്നപ്പോൾ ഇത് അവിടുത്തെ ജനങ്ങൾ അനുഭവിച്ചതാണ്. ഈ രോഗത്തിന് കാരണക്കാരായത് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ ഒരു ഹോർമോണാണ്. പക്ഷെ യൂറോപ്യൻ ജനത അതിന് വലിയ വില നൽകേണ്ടി വന്നു.

## നിങ്ങളുടെ പരിസ്ഥിതി

ജനിതകമാറ്റത്തിലൂടെ എത്തുന്ന ജീനുകൾ പരിസ്ഥിതിയിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിനുണ്ടാക്കുന്ന ആഘാതത്തെക്കുറിച്ച് വളരെ കുറച്ച് മാത്രമേ ഇന്നറിയൂ. ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ സസ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിത്തുകളും രേണുക്കളും കാറ്റിലൂടെയും പ്രാണികളിലൂടെയും ദൂരദേശങ്ങളിലേക്കെത്താം. ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തു നിന്ന് 6 മൈലെങ്കിലും ദൂരെ മാത്രമേ തേനീച്ചകളെ വളർത്താൻ കഴിയൂ എന്നാണ് ബ്രിട്ടനിലെ തേനീച്ച കർഷകർ പറയുന്നത്. ജൈവ വൈവിധ്യ സമ്പന്നമായ കേരളം പോലുള്ള പ്രദേശത്ത് ഇത് വലിയൊരു ഭീഷണിയാണ് ഉയർത്തുന്നത്.

ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യാൻ അനുവദിയ്ക്കരുതെന്ന് പഞ്ചായത്തിനോടും സംസ്ഥാന സർക്കാരിനോടും കേന്ദ്ര സർക്കാരിനോടും ആവശ്യപ്പെടുക.

നിങ്ങളോ നിങ്ങളുടെ സുഹൃത്തുക്കളോ സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുന്ന കടയിൽ സോയ, ചോളം എന്നിവയുടെ ഇറക്കുമതി ചെയ്ത ഉൽപന്നങ്ങൾ (പ്രധാനമായും അമേരിക്ക, കാനഡ, ബ്രസീൽ, അർജന്റീന എന്നീ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്ന്) വിൽക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് നോക്കുക. ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇത് വിൽക്കരുതെന്ന് അവരോട് ആവശ്യപ്പെടുക.

നിങ്ങളുടെ നാട്ടിലെ കർഷകരോട് ജി.എം.വിളകളെ പറ്റി പറഞ്ഞു കൊടുക്കുക.

നിങ്ങൾക്ക് സുരക്ഷിതമായ ഭക്ഷണം കിട്ടാനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കണമെന്ന് പഞ്ചായത്തിനോടും സംസ്ഥാന സർക്കാരിനോടും ആവശ്യപ്പെടുക.



**ഇത് ഇപ്പോൾ തന്നെ നിങ്ങൾ ചെയ്തില്ലെങ്കിൽ സുരക്ഷിതമായ ഭക്ഷണം കിട്ടാനുള്ള അവസരം നിങ്ങൾക്ക് എന്നെന്നേക്കുമായി നഷ്ടപ്പെടുകയായിരിക്കും ചെയ്യുക.**