

• അനുഭവപഠനം

മരണത്തേക്കാൾ ഭീകരമായ ദുരന്തം ജരുന്നവഴി ഇന്നുതാൻ നാളെ നീ

എസ്. ഗുരുവായൂരപ്പൻ

കാസർകോട്ടെ എൻഡോസൾഫാൻ പ്രയോഗത്തെയും അതിന്റെ ദുർഘടനകളെയും കുറിച്ച് കുറെയൊക്കെ മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നെങ്കിലും ഏതാണ്ട് അതുപോലൊരു ദുരന്തം താൻ വസിക്കുന്ന പ്രദേശമുൾപ്പെടുന്ന വൈവിധ്യങ്ങളുടെയും അപൂർവ്വതകളുടെയും നാടായ പാലക്കാട് ഉണ്ടാവുമെന്ന് സങ്കല്പിച്ചിരുന്നില്ല. കാസർകോഡിലെ "സ്വർഗ്ഗ"ത്തിനെ "നരക"മാക്കാൻ എൻഡോസൾഫാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ അതുൾപ്പെടെയുള്ള കീടനാശിനികൾക്ക് പാലക്കാടിലെ 'മുതലമട'യെ 'നരകമട'യാക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് നമുക്ക് ബോധ്യപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്.

എൻഡോസൾഫാൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള രാസകീടനാശിനികൾ ഇന്ത്യയിലെ 'മാംഗോസിറ്റി' എന്നറിയപ്പെടുന്ന മുതലമടയിൽ രണ്ട് പതിറ്റാണ്ടോളമായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. ഭക്ഷ്യവിളകളായ നെല്ല്, ചോളം, റാഗി, കടല, പയർ, പരിപ്പുവർഗ്ഗങ്ങൾ, പച്ചക്കറികൾ മുതലായവ കൃഷി ചെയ്തിരുന്ന നിലങ്ങൾ നാശിക്കുവാൻ മാനോപ്പുകളായി രൂപാന്തരം പ്രാപിക്കുന്നു. 50 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള തൈല എന്നറിയപ്പെടുന്ന ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ കലവറയും, നിരവധി ജീവജാലങ്ങളുടെ പ്രജനന-ദേശാടന മാർഗ്ഗവുമായ നെല്ലിയാമ്പതി താഴ്വാര പ്രദേശത്ത് 1990 കളിൽ നാമമാത്രമായി മാത്രം ഉണ്ടായിരുന്നിടത്ത് ഇന്ന് ഏതാണ്ട് 10 ലക്ഷത്തോളം മാവുമരങ്ങൾ കൃഷിചെയ്തു വരുന്നു. ഇവയിൽ പകുതിയിലധികം കായ്ഫലമില്ലാത്തതാണ്.

മാനോപ്പുകൾ രൂപം കൊണ്ട കാലം മുതൽ കീടനാശിനി പ്രയോഗവും ഉടലെടുത്തിരുന്നു. ഇവിടെ പാലക്കാട്ടുകാരല്ലാത്ത ആളുകളുടെ കൈവശമാണ് മാനോപ്പുകളിലധികമുള്ളത് ചെറുകിട കർഷകർക്ക് മാങ്ങയുടെ വിപണി കണ്ടെത്തൽ അറിയാത്തതുകൊണ്ട് മിക്ക തോട്ടങ്ങളും ഒറ്റപ്പെട്ട മരങ്ങളും ഉടമസ്ഥർ ഇടനിലക്കാരായ മാനവ കച്ചവടക്കാർക്ക് ചുരുങ്ങിയ വിലയ്ക്ക് പാട്ടത്തിന് കൊടുക്കുകയാണ് പതിവ്. ഒരു മരത്തിന് 200 രൂപ മുതൽ ആയിരങ്ങൾ വരെ പാട്ടത്തുക

ഇടനിലക്കാർ നൽകാറുണ്ട്. മാവുൾപ്പടെ സകല കാർഷിക വിളകളിലും രാസവളങ്ങളും രാസകീടനാശിനികളും ഉപയോഗിക്കാൻ സർക്കാർ വകുപ്പുകളും വിവിധ ഏജൻസികളും പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു. അതിലൂടെ കർഷകർക്ക് ചെറിയൊരളവിൽ വിളവ് വർദ്ധനയുമുണ്ടായി. പക്ഷെ ഇവ വിഷമാണെന്ന് തിരിച്ചറിയുന്നതിനുമുമ്പുതന്നെ ജീവിതത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളിലും വ്യാപിച്ച് പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയിലെത്തിയിരിക്കുന്നു. ഈ മാരക വിഷങ്ങൾ വിളകളിലെത്തുന്ന ശത്രുകീടങ്ങളെ മാത്രമല്ല ബഹുഭൂരിപക്ഷം വരുന്ന മിത്രകീടങ്ങളെയും ഒന്നടങ്കം നശിപ്പിക്കുന്നു. എന്നാൽ മിക്ക കർഷകർക്കും ഇതറിയാത്തതുകൊണ്ട് പാലക്കാട് ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ജില്ലകളിലും അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിലും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പച്ചക്കറികളിലും പഴവർഗ്ഗങ്ങളിലും വലിയൊരളവിൽ ഇപ്പോഴും ഉപയോഗിച്ചുവരികയാണ്. പ്രാണികളും കീടങ്ങളും വിഷത്തിന്റെ കാഠിന്യംകൊണ്ട് ചത്തുവീഴുമ്പോൾ അവയെ ആഹരിക്കുന്ന ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിലെ താഴെയും മുകളിലുമുള്ള തവള, പാമ്പ്, പക്ഷികൾ, മത്സ്യങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മജീവികൾ തുടങ്ങിയവയുടെയും ഉന്മൂലനാശം സംഭവിക്കുന്നത് നാമറിയാതെ നിലനില്ക്കുന്നു. ഇവയുടെനാശം പരിസ്ഥിതി അസന്തുലിതാവസ്ഥയ്ക്കും അതുവഴി വിവിധ ശാരീരിക മാനസിക രോഗങ്ങൾക്ക് വഴി തെളിയിക്കുന്നുവെന്ന് ഇന്ന് ലഭ്യമായ വിദഗ്ദ്ധ പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ സ്ഥിരീകരിക്കുന്നു. കൂടിയ വില കൊടുത്ത് കൂടിയ വിഷവീര്യമുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളും മറ്റുമാണ് നാമിന്ന് വാങ്ങുന്നതെന്ന് നമ്മിൽ പലർക്കുമറിയില്ല.

മുതലമടയിൽ ഈയടുത്ത കാലത്ത് സംഭവിച്ചത്

വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനം നടത്തുന്ന ഇക്കോളജിക്കൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പ് (ഇ.പി.ജി.) മുതലമടയിലും ഒരു കാർഷിക സാമൂഹിക പരിസ്ഥിതി മേഖലകളിൽ പഠനം നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇ.പി.ജി. അംഗങ്ങൾ തന്ന വിവരത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2005 ഡിസംബർ 20-ന് ചിത്രശലഭങ്ങളുടെ ദേശാടനം കാണുന്ന

പത്രാധിപർ : പ്രമോദ്; ഏകോപനം : റോബിൻ ടൈപ്പ് സെറ്റിങ്ങ് : മൗസ് ആന്റ് മൈന്റ്സ്
 സാങ്കേതിക സഹായം : എൻ.ചന്ദ്രൻ, പി.എ.അശോകൻ, പി.ടി.എം.ഹുസൈൻ, ഡോ.ബേബി എ.എ., വി.എം.ഗിരിജ, ഷീബ അമീർ, പുജ, തോമസ്, എസ്. ലിമ, അജിലാൽ, മധുരാജ്, എൻ.പി. ജോൺസൺ, ചിറ്റൂർ ഷബ്ദുഖദാസ്, വി.എസ്. ഗിരിശൻ, റഫീഖ് അഹമ്മദ് സി.ആർ. നീലകണ്ഠൻ, കെ.എ. സമർ, എസ്. സുനിൽകുമാർ, അഡ്വ. ആശ, മേഘ, ഡോ. ലത, സുബീദ്, രമേശൻ, ശ്രീനിവാസൻ, മോഹൻദാസ്.

എൻഡോസൾഫാൻ = മരണം

വിഷത്തിനു കണ്ണില്ല, കാരുണ്യമില്ല
കീടമെന്നോ, ശലഭമെന്നോ മനുഷ്യനെന്നോ ഭേദമില്ല.....

'ഇന്നലെ ശലഭം ഇന്നു പശു നാളെ
നമ്മുടെ കുട്ടികൾ.....'

വിഷത്തിനു പേരുകൾ പലതുണ്ട്.....
പക്ഷേ അതിന്റെ ജോലി ഒന്നുമാത്രം
കൊല്ലുക, എല്ലാറ്റിനെയും കൊല്ലുക
ഉടനെ, അല്ലെങ്കിൽ സാവധാനത്തിൽ

തിനായി മലയാള മനോരമയുടെ കൊല്ലുകോട് ലേഖകൻ സാദി
ഖുമാരി മുതലമടയിലേക്ക് പോയപ്പോൾ ഹൃദയഭേദകമായ
കാഴ്ചയാണ് കാണേണ്ടിവന്നത്.

ചമ്മണാവതിയിലെ വെള്ളാരങ്കടവ് ബാബു കോളനി
പ്രദേശത്തുള്ള മാനോപ്പുകളിൽ നൂറുകണക്കിന് ചിത്രശലഭ
ങ്ങൾ ചത്തു കിടക്കുന്നതും മറ്റനേകം ശലഭങ്ങൾ മരണത്തി
ലേക്കടക്കുന്നതും മയങ്ങി വീഴുന്നതും കണ്ടു. സ്വന്തം
കാൽക്കീഴിൽ വീണ് മരണത്തിലേക്ക് നീങ്ങുന്ന പാവം പ്രാണി
കൾക്കു മുന്നിൽ നിസ്സഹായതയോടെ നോക്കിനിൽക്കാനേ
ങ്ങങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞുള്ളൂ. ചവറുകൾക്കിടയിലെ സ്വന്തം ശര
ശയ്യയിലേക്ക് അവയിൽ പലതും അരിച്ചിറങ്ങുന്നതും നേരിൽ
കാണേണ്ടിവന്നു.

ചത്തുകിടന്നവയിൽ ഭൂരിഭാഗവും ബ്ലൂടൈഗർ എന്ന
സ്പീഷീസ് ശലഭങ്ങളാണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞു. കൂട്ടത്തിൽ
കൃഷ്ണശലഭങ്ങളുമുണ്ടായിരുന്നു. തിരിച്ചറിയാത്ത മറ്റനേകം
സ്പീഷീസുകൾ അവിടെയുണ്ടായിരുന്നു. ചത്തുകിടന്നിരുന്ന
ശലഭങ്ങളുടെ ചിത്രവും കുറച്ച് സാമ്പിളുകളും ശേഖരിച്ച് സമീ
പവാസികളോട് കാര്യം അന്വേഷിച്ചപ്പോൾ കീടനാശിനി
പ്രയോഗം കൊണ്ടുതന്നെയാണ് ഇത്രയധികം ശലഭങ്ങൾ ചത്തു
വീണതെന്ന് മനസ്സിലായി. കഴിഞ്ഞ കുറെ ദിവസങ്ങളിലായി
ഇങ്ങിനെ ആയിരക്കണക്കിന് ശലഭങ്ങൾ ചത്തുവീഴുന്നതായി
തദ്ദേശവാസികൾ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തി. സമീപത്തെ വനത്തിലും
ഈ പ്രതിഭാസം നടക്കുന്നതായി ബോധ്യപ്പെട്ടു. ചത്തുവീണ
ശലഭങ്ങളിൽ ക്രിംസൺ റോസ്, ബ്ലൂമോർമോൺ,
കോമൺക്രോ തുടങ്ങി വിവിധ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട ശലഭങ്ങൾ
ഉണ്ടായിരുന്നു. ക്രിംസൺ റോസ് 1972ലെ വന്യജീവി സംര
ക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഷെഡ്യൂൾഡ് ഒന്ന് വിഭാഗത്തിൽ പെടു
ന്നതായിരുന്നു. അതായത് കടുവ, ആന, വേഴാമ്പൽ, സിംഹ
വാലൻ കുരങ്ങ് തുടങ്ങിയ വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവി
കളുടെ പട്ടികയിൽ. ഈ നിയമപ്രകാരം ഷെഡ്യൂൾ ഒന്നിൽ
ഉൾപ്പെടുന്ന ജീവികളെ കൊല്ലുകയോ, വിഷം കൊടുക്കു
കയോ, ഉപദ്രവിക്കുകയോ, ഉപദ്രവിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുകയോ
ചെയ്യുന്നവർക്ക് മിനിമം 3 വർഷവും പരമാവധി 7 വർഷവും
തടവും മിനിമം 25000 രൂപ (എത്രലക്ഷം വേണമെങ്കിലുമാകാം)
പിഴയും ശിക്ഷ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഈ സംഭവത്തെക്കുറിച്ച് ഉന്നത
വനം ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്കും മുഖ്യമന്ത്രി, വനം സെക്രട്ടറി,
അഗ്രികൾച്ചർ സെക്രട്ടറി, കേന്ദ്ര വന്യജീവി ജോയിന്റ് സെക്ര
ട്ടറി, റീജിയണൽ വന്യജീവി ഡയറക്ടർ തുടങ്ങിയവർക്ക് അടി
യന്തിരമായി ഇ-മെയിലും വിശദ വിവരണങ്ങളോടെ കത്തു

കളും അയച്ചു. ജില്ലാ കളക്ടർ, ഡിഎംഒ തുടങ്ങിയവർക്കും
രേഖാമൂലം കത്തുകൾ നൽകി.

തുടർനടപടികൾ

ശലഭങ്ങൾ ചത്തത് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത അടുത്ത ദിവസ
ങ്ങളിൽ അവിടത്തെ ബാബു കോളനി എന്നറിയപ്പെടുന്ന
ആദിവാസി ഊരിലെ ഒരു പശുക്കിടാവ് വിഷം അകത്ത്
ചെന്ന സംഭവം വെളിയിലായി. മറ്റൊരു പശുവിന്റെ കാഴ്ച
നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ഈ സംഭവങ്ങൾ പത്ര
മാധ്യമങ്ങളിൽ വന്നതോടെ ദിവസങ്ങൾക്കുശേഷമാണെ
ങ്കിലും മൃസംരക്ഷണ വകുപ്പ് അധികൃതർ എത്തി. കോളനി
നിവാസികൾ മറവുചെയ്ത പശുക്കിടാവിന്റെ ജഡം തോണ്ടി
പോസ്റ്റ്മോർട്ടം നടത്തി സാമ്പിളുകൾ പരിശോധനക്കായി
ലാബിലേക്കയച്ചു. പശുവും കിടാവും കോളനിയോടു ചേർന്ന
നെല്ലിയാമ്പതി വനമേഖലയിലെ പാറമടയിലെ കീടനാശിനി
കലർന്ന വെള്ളമാണ് കുടിച്ചിരുന്നത്.

- ജില്ലാ കളക്ടറെ നേരിൽകണ്ട് കാര്യഗൗരവം ബോധ്യ
പ്പെടുത്തിയതിനാൽ കൃഷിവകുപ്പുദ്യോഗസ്ഥരെ അദ്ദേഹത്തിന്റെ
ചേംബറിൽ വിളിച്ച് വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് ആവശ്യപ്പെട്ടു.
- ഇക്കോളജിക്കൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പ് ഈ പ്രശ്നത്തെ
മനുഷ്യാവകാശ കമ്മീഷൻ മുന്നിൽ അവതരിപ്പിക്കുകയും
പ്രശ്നത്തിന്റെ രൂക്ഷത ബോധ്യപ്പെട്ട കമ്മീഷൻ പരാതിയി
ന്മേൽ വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തോട് ആവ
ശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു.
- കൊല്ലുകോട് റേഞ്ചിൽ മുതലമടയിലെ വനാതിർത്തി
യിൽ താമസിക്കുന്ന ചില വ്യക്തികളുടെ പേരിൽ വനംവ
കുപ്പ് വന്യജീവിസംരക്ഷണ നിയമപ്രകാരം കേസെടുത്തിട്ടു
ണ്ട്. കുറ്റം ചുമത്തപ്പെട്ടവർ കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തി
യിട്ടില്ലെന്നതാണ് മറ്റൊരു വസ്തുതയാണെന്ന് നാട്ടുകാരുടെ
വാദം. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലെ വിദഗ്ദർ
പ്രശ്ന ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും വെള്ളം, മാമ്പൂവ്,
മാങ്ങ തുടങ്ങിയവയുടെ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോ
ധന നടത്തിയതിൽ എൻഡോസൾഫാന്റെ അളവ് വളരെ
കുടിയ രീതിയിൽ അടങ്ങിയതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.
- പാലക്കാട് ജില്ലാ വികസന സമിതി മാനോപ്പുകളി
ലെയും പച്ചക്കറികളിലെയും എൻഡോസൾഫാൻ ഉപ
യോഗം നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് ഉത്തരവിറക്കി. നിരോധനം
ലംഘിച്ച് കീടനാശിനി ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്കെതിരെ ക്രിമി
നൽ നടപടിയെടുക്കുമെന്നറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷിവകുപ്പ് നാമ
മാത്രമായെങ്കിലും ചില കീടനാശിനികൾ റെയ്ഡ് ചെയ്ത്
എൻഡോസൾഫാനും മറ്റും പിടിച്ചെടുത്തു. ഇതേ തുടർന്ന്
ജില്ലാ വികസന സമിതി ജൈവ കാർഷിക രീതികൾ തുട
ങ്ങുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതികൾ തയ്യാ
റാക്കുന്നതായി അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഇക്കോളജിക്കൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പ്, കൊടുവായൂർ,
ബി.എഡ്. സെന്റർ, സ്നേഹം ചാരിറ്റബിൾ ട്രസ്റ്റ്, വൈൽഡ്
ലൈഫ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ സൊസൈറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ എന്നിവർ
സംയുക്തമായി ദിവിന സഹവാസ ക്യാമ്പ് മുതലമടയിൽ നട
ത്തി. ക്യാമ്പിന്റെ ഭാഗമായി എൻഡോസൾഫാൻ ഉൾപ്പെടുന്ന
രാസകീടനാശിനികളുടെ ദുരവ്യാപകമായ പ്രത്യാഘാതങ്ങ
ളെക്കുറിച്ച് വീടുതോറും കയറിയിറങ്ങി ബോധവൽക്കരണം
നടത്തി. അതോടൊപ്പം ഒരു ഹെൽത്ത് സർവ്വേയും നടത്തു
കയുണ്ടായി. സർവ്വേയിൽ ഞെട്ടിപ്പിക്കുന്ന വിവരങ്ങളാണ്

റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. കാസർകോഡിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിരുന്നതുപോലെ കാൻസർ, ക്ഷയം, ത്വക്ക്രോഗം, മാനസിക വൈകല്യം, ബുദ്ധിമാന്ദ്യം, ജന്മനാൽ അംഗമാനസിക വൈകല്യങ്ങൾ, ഗർഭചരിദ്രം തുടങ്ങി സ്ത്രീകൾ, കുട്ടികൾ, വൃദ്ധർ എന്നിവർക്ക് ചർദ്ദി, തലക്കറക്കം വരെ വളരെ വ്യാപകമായ തോതിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഉപയോഗിക്കുന്ന കീടനാശിനി എൻഡോസൾഫാതാണെന്നോ, രാസ കീടനാശിനികളാണെന്നോ അവയ്ക്കു ദുഷ്യഫലങ്ങളെന്തെന്നോ ഭൂരിഭാഗം ജനങ്ങൾക്ക് അറിയില്ലെന്നും സർവ്വേയിലൂടെ തെളിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

- മുതലമട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, കൃഷി വകുപ്പ്, കാർഷിക സർവ്വകലാശാല തുടങ്ങിയവർ സംയുക്തമായി ഒരു സെമിനാർ കർഷകർക്കുവേണ്ടി സംഘടിപ്പിച്ചു. നാമമാത്രമായെങ്കിലും ചില കർഷകരും കുറെ മാങ്ങാ കച്ചവടക്കാരും പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. 2 മണിക്കൂർ നീണ്ട പരിപാടിയുടെ അവസാനം മാവ്കൃഷി ജൈവ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ഏഴംഗ കർമ്മ സമിതി രൂപീകരിച്ച് ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ കരട് പദ്ധതി ഉണ്ടാക്കുമെന്നും തീരുമാനിച്ചു. ഇപ്പോൾത്തന്നെ ഒന്നരമാസമായെങ്കിലും ഭാവിയിലെങ്കിലും അതുണ്ടാവുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കാം.

- കൊല്ലങ്കോട് സ്നേഹം കോളേജിലെ എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളും അണിനിരന്ന വായമുടിക്കെട്ടി ബാനറും പ്ലക്കാർഡുമേന്തി നടത്തിയ മൗനജാഥ ആയിരക്കണക്കിനാളുകളിൽ എൻഡോസൾഫാന്റെ തിക്തഫലത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സന്ദേശമെത്തിക്കാൻ സഹായകരമായി.

കീടനാശിനിയും അത് പ്രയോഗിച്ച മാമ്പഴത്തിന്റെയും വിപണി

കേരളത്തിൽ കാസർകോഡ് പോലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ നിയന്ത്രണമുണ്ടെങ്കിലും കേരളത്തിനകത്തെ മറ്റ് ജില്ലകളിലും എൻഡോസൾഫാൻ വിവിധ ബ്രാൻഡ് നെയിമുകളിൽ ലഭ്യമാണ്. തമിഴ്നാട്ടിൽ യാതൊരു നിയന്ത്രണവുമില്ലാത്ത ഈ വിഷം വളരെ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ലഭ്യമാകുന്നത് കേരളത്തിന്റെ അതിർത്തി പ്രദേശത്ത് നിൽക്കുന്ന ഈ പ്രദേശത്തിലെ മാങ്ങ കച്ചവടക്കാർക്കും പാട്ടത്തിനെടുത്ത ഇടനിലക്കാർക്കും സൗകര്യപൂർവ്വം ഉപയോഗിക്കാൻ വഴി തുറന്നു കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. കീടനാശിനി പ്രയോഗരീതി വിശദീകരിച്ചുകൊടുക്കുന്നത് കീടനാശിനി കടയുടമകളാണ് എന്നതാണ് കൗതുകമുള്ള മറ്റൊരു കാര്യം. അവരുടെ അറിവിൽ മാനുവൽ പ്രയോഗമാണ് വിവരിച്ച് കൊടുക്കാനുള്ളത്. അവരുടെ കണക്കുപ്രകാരം ഒരു മരത്തിന് ശരാശരി ഒരു മില്ലിലിറ്റർ കീടനാശിനി 3 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കാം. അതിനുള്ള ചിലവ് 2 രൂപ 30 പൈസ മാത്രം. ഇപ്രകാരം സീസണിൽ 3 പ്രാവശ്യം തളിക്കണം. മരത്തിന് ഹോർമോൺ, ശിഖരത്തിൽ സൾഫർ തുടങ്ങിയ പൊടി, പൂവിനും കായിനും 3 തവണയായി വിവിധ കീടനാശിനികൾ, മാങ്ങ പഴുപ്പിക്കാൻ കാർബൈഡ് മുതലായ രാസവസ്തുക്കൾ എന്നിങ്ങനെ നീളുന്നു നമ്മുടെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കാനായി വാങ്ങുന്ന മാമ്പഴത്തിന്റെ ഉല്പാദനരീതി)

നാമമാത്രമായി മാത്രം ചിലവുവരുന്ന ഈ കീടനാശിനിയും മറ്റ് രാസവസ്തുക്കളും ഉണ്ടാക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾക്കു മാത്രമല്ല മനുഷ്യനുതന്നെ ഭീകരമായി ബാധിക്കുന്നു. അത്തരം മാർകരോഗങ്ങൾ ബാധിച്ച വ്യക്തികളുടെ ചികിത്സയ്ക്കായി മറ്റു കുടുംബാംഗങ്ങൾപോലും അവരുടെ ആയുഷ്കാലം മുഴുവൻതന്നെ ഹോമിക്കപ്പെടേണ്ടിവരുന്നു



എന്നോർക്കുമ്പോൾ എത്രമാത്രം ഭീകരാവസ്ഥയാണ് ഇത്തരം കീടനാശിനികൾ ചെയ്യുന്നതെന്ന് വിലയിരുത്തുക.

മുതലമടയിലുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന മാങ്ങയുടെ വിപണി ഇന്ത്യയിലെ വൻകിട നഗരങ്ങളും (അവിടന്ന് വീണ്ടും ഗ്രാമങ്ങളിലേക്കും) ഗൾഫ്, യൂറോപ്പ് അമേരിക്കൻ രാജ്യങ്ങളും മറ്റുമാണ്. ഇതിൽ അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകൾ കഴിഞ്ഞ ഏതാനും വർഷങ്ങളായി ഇവിടത്തെ മാമ്പഴത്തിൽ കീടനാശിനിയുടെ അളവ് ഭീകരമാം വിധം അധികമാണെന്ന് പറഞ്ഞ് ഇറക്കുമതി നിർത്തിവെച്ചിരിക്കുകയാണ്.

പ്രശ്നത്തിന്റെ ഭാവി

വിവിധ രീതിയിലുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ ഇക്കോളജിക്കൽ പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പ്, വൈൽഡ് ലൈഫ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ സൊസൈറ്റീസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ, ഹരിത ഡവലപ്മെന്റ് അസോസിയേഷൻ, അധ്യാപകർ, വിദ്യാർത്ഥികൾ തുടങ്ങിയവർ നടത്തുന്നതിന്റെ പരിണതഫലമായി അജ്ഞരായ ജനങ്ങളിൽ പലരും കുറെ കർഷകരും കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒഴിവാക്കുകയും, തടയുകയും ചെയ്യാൻ തുടങ്ങി എന്നുള്ളത് ആശാവഹമായ സൂചനകളാണ് എങ്കിലും പത്ര മാധ്യമങ്ങളും പൊതുജനങ്ങളും സന്നദ്ധസംഘടനകളും ഒറ്റപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരും ശ്രമിച്ചിട്ടുപോലും സർക്കാർ എൻഡോസൾഫാൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മാർകമായ കീടനാശിനികൾ നിരോധിക്കുന്നതിനോ അടിയന്തിര നടപടിയെടുക്കുന്നതിനോ തയ്യാറായിട്ടില്ല എന്നത് ദുഃഖകരമായ ഒരു സത്യമാണ്.

എൻഡോസൾഫാൻ ഉൾപ്പെട്ട കീടനാശിനി പ്രയോഗം കാസർകോഡിലോ പാലക്കാടിലോ ഒതുങ്ങുന്ന ഒന്നല്ല. വിവിധ കൃഷികൾക്കായി വയനാട്, ഇടുക്കി, തിരുവനന്തപുരം തുടങ്ങി കേരളം മുഴുവനും വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ മാനാവ്യാധികളും ആകുലതകളുമായി ലക്ഷക്കണക്കിന് ജനങ്ങൾ "ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിൽ" ഉഴലുന്നു. അകാലചരമം പ്രാപിക്കുന്ന വന്യജീവികളും വളർത്തുമൃഗങ്ങളും "ഇന്നുഞാൻ നാളെ നീ" എന്ന് ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നത് കണ്ടില്ലെന്ന് നടിച്ചുകൂടാ. അത് ഗൗരവമായിത്തന്നെയെടുത്ത് നമ്മളോരോരുത്തരും രാസവളം ഔഷധ കീടനാശിനികളും വർജ്ജിക്കുകയും മറ്റുള്ളവരെ പിന്തിരിപ്പിക്കുകയും വേണം.

കാസർകോഡിലെ എൻഡോസൾഫാൻ കീടനാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെ തിക്തഫലം അറിഞ്ഞിട്ടും മാർകമായ രാസ-ഔഷധ-കീടനാശിനികൾ നിരോധിക്കാതിരുന്നത് ബോധപൂർവ്വമായ നരഹത്യയും വന്യജീവി നാശവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കലാണ് എന്ന് ഇനിയെങ്കിലും മനസ്സിലാക്കി (വികസിത രാഷ്ട്രങ്ങൾ നിരോധിച്ചു) കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ അടിയന്തിരമായി നടപടിയെടുക്കുമെന്ന് പ്രത്യാശിക്കാം.

എസ്. ഗുരുവായൂരപ്പൻ : 947700321, e-mail : ecologicalprotection@yahoo.co.in

ജനപ്രതിനിധികളുടെയും ജനങ്ങളുടെയും ആലോചനയ്ക്ക് 'ഗ്രാമിക' പ്രവർത്തകരുടെ ഒരു കുറിപ്പ്

പഞ്ചായത്തുരാജിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങളായ വികേന്ദ്രീകരണം, ജനപങ്കാളിത്തം, സുതാര്യത, ഉത്തരവാദിത്വം, നിയത പ്രക്രിയ (Due process) തുടങ്ങിയവ ഉയർത്തിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ട് തുല്യതയിലും സാമൂഹിക നീതിയിലും അധിഷ്ഠിതമായ സുസ്ഥിര വികസനം കൈവരിക്കുകയാണല്ലോ ത്രിതല പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതികളുടെ കടമ. ഈ കടമ നിർവ്വഹിക്കുന്നതിൽ മുഖ്യമായ പരിമിതികളെന്തൊക്കെയാണെന്ന് കഴിഞ്ഞ ഒരു ദശകത്തിലെ അനുഭവംകൊണ്ട് കുറെയേറെ മനസ്സിലാക്കാനാവും. വിഭവസമാഹരണം ഇക്കൂട്ടത്തിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു പ്രശ്നമാണ്. NRI ഫണ്ട്, സഹകരണ ബാങ്കുകൾ, യുവാക്കൾ, സന്നദ്ധസംഘടനകൾ, സാംസ്കാരിക സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർവ്വീസിൽ നിന്നും വിരമിച്ചവർ എന്നിങ്ങനെയുള്ള ധന/മാനവ വിഭവങ്ങൾ തദ്ദേശീയമായും കാര്യക്ഷമമായും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഒരു കർമ്മപദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ആലോചിക്കാവുന്നതാണ്. അതുപോലെത്തന്നെ, ഉല്പാദനരംഗത്തെ മാന്യം പരിഹരിക്കുന്നതിന് കൈവേല, പരമ്പരാഗത വ്യവസായങ്ങൾ, തൊഴിലാളികളുടെ നവീകരണം, കൃഷിയും അനുബന്ധമേഖലകളും തുടങ്ങിയവ എങ്ങനെ ഫലപ്രദമായി സജ്ജീകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് ചിന്തിക്കണം.

ആഗോളവൽക്കരണ പ്രക്രിയ നമ്മുടെ സാമൂഹിക ഘടനയെ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നുവെന്ന് മനസ്സിലാക്കുകയും പ്രാദേശിക വിഭവങ്ങളുടെ ഫലപ്രദമായ വിനിയോഗംകൊണ്ട് അതിന്റെ തിന്മകളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിയുകയും വേണം. ബദൽ ഉത്പന്നങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീ, നാടൻ കലാസംഘങ്ങൾ, ഗ്രാമീണ കൂട്ടായ്മകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ മുൻകയ്യുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കേണ്ടതാണ്.

പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ/വനിതാ പദ്ധതികളിൽ ചെലവഴിക്കുന്ന പണം ഈ രംഗത്ത് ഗുണപരമായി എന്തെങ്കിലും മാറ്റമുണ്ടാക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്നത് ഒരു സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റിംഗാണ് വിധേയമാക്കേണ്ടതാണ്. ഈ പണം എങ്ങനെ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കാമെന്ന് ആലോചിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

സർക്കാർ നയങ്ങളിലും വ്യക്തി ജീവിതത്തിലും വളർന്നുവരുന്ന ഉപഭോഗ സംസ്കാരത്തിന് കടിഞ്ഞാണിടുന്ന തരത്തിൽ ഫലപ്രദമായി ഇടപെടുന്നതിന് സാധ്യതകൾ ആരായേണ്ടതാണ്. സാംസ്കാരികരംഗത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇത്തരം ചില ദിശാസൂചനകൾ ആവശ്യമാണെന്ന് തോന്നുന്നു. കഴിഞ്ഞ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതിയുടെ സാംസ്കാരിക സമുച്ചയം പരിപാടി ഈ ദിശയിൽ ചില ചുവടുവയ്പുകൾ നടത്തിയിരുന്നു എന്നത് സ്മരണീയമാണ്. എന്നാൽ അത് കൂടുതൽ ഉറച്ച ദിശാബോധത്തോടെ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് വിശദമായ ചർച്ചയും ചിന്തയും ആവശ്യമാണ്.

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, കുടിവെള്ളം, ജൈവ വൈവിധ്യം എന്നിവയുടെ മേലുള്ള ജനങ്ങളുടെ അധികാരവും അവകാശവും ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുന്നതിന് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാവണം. മണലൂറ്റ്, മണ്ണെടുക്കൽ, അനധികൃത നിർമ്മാണങ്ങളും, കയ്യേറ്റങ്ങളും, ജലത്തിന്റെ അമിത ചൂഷണം, മലിനീകരണം, എക്സ്പ്രസ്സ് ഹൈവേ പോലുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം എന്ത് നിലപാട് സ്വീകരിക്കുന്നു, എന്നത്

വളരെ പ്രധാനമാണ്. ഇക്കാര്യങ്ങളിൽ ഓരോ ജനപ്രതിനിധികളും തങ്ങളുടെ നിലപാടുകൾ വ്യക്തമാക്കുക തന്നെവേണം. പലപ്പോഴും രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികളുടെ കേന്ദ്ര നേതൃത്വങ്ങൾ ഇക്കാര്യങ്ങളിൽ അവ്യക്തത പുലർത്തുന്നതുകൊണ്ടാണ് ഇതിവിടെ എടുത്തു പറയേണ്ടിവരുന്നത്.

താഴെ തട്ടിൽ ചെയ്യാവുന്നവ അവിടെ തന്നെ ചെയ്യുക എന്നതാണ് കീഴ്തല മുൻഗണന (Subsidiarity) എന്ന തത്വത്തിന്റെ അർത്ഥം. ആ തലത്തിൽ ചെയ്യാനാവാത്തത് മാത്രമേ മുകൾതട്ടിലേക്ക് വിട്ടുകൊടുക്കേണ്ടതുളളൂ. എന്നാൽ ഈ തത്വം പലപ്പോഴും അട്ടിമറിക്കപ്പെടുന്നത് നാം കാണുന്നു. അതുപോലെ തന്നെ വികേന്ദ്രീകരണത്തിന്റെ പേരിൽ പ്രധാന ചുമതലകളിൽ നിന്ന് ... അതുമാറുന്ന സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആനുപാതികമായി ഫണ്ട് അനുവദിക്കുന്നതിൽ വിമുഖത കാണിക്കുന്നു. ജോലികളും ബാധ്യതകളും മാത്രം താഴെതട്ടിലേക്ക് അടിച്ചേല്പിക്കുകയാണ് ഇതുവഴി ചെയ്യുന്നത്. വികേന്ദ്രീകരണതത്വത്തെ അട്ടിമറിക്കുന്ന മറ്റൊന്നാണ് എം.എൽ.എ./എം.പി. ഫണ്ടുകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ തന്നെ പദ്ധതി വിഹിതം കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു എന്നത്. വികേന്ദ്രീകരണത്തിന്റെ സ്പിരിറ്റ് ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുന്നതിന് ഇത്തരം പ്രവണതകളെ എങ്ങനെ നേരിടാനാവുമെന്ന് ജനപ്രതിനിധികളുടെ ഗൗരവമായ ആലോചനയ്ക്ക് വിഷയമാകണം.

പ്രാതിനിധി ജനാധിപത്യത്തിനുള്ള പ്രാധാന്യം പങ്കാളിത്ത ജനാധിപത്യത്തിന് നൽകുന്നില്ലായെന്നത് രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികളിൽ കാണുന്ന ഒരു പ്രവണതയാണ്. തെരഞ്ഞെടുപ്പുകളിൽ കാണിക്കുന്ന ശുഷ്കാന്തി ഗ്രാമസഭകളിലെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതിൽ രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ കാണിക്കുന്നില്ല. ഈ പ്രവണതയെ ജനപ്രതിനിധികൾ എങ്ങനെ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നുവെന്നത് പങ്കാളിത്ത ജനാധിപത്യത്തിന്റെ ഭാവിയെ നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന വിഷയമായി കാണേണ്ടതുണ്ട്.

വികേന്ദ്രീകൃതസുത്രണത്തിലെ പ്രധാന പരിമിതികൾ അഴിമതിയും രാഷ്ട്രീയവൽക്കരണവും തടയാനാവുന്നില്ല എന്നതാണ്. അതേസമയം പൊതുജീവിതത്തിൽ ധർമ്മികതയും ആർജ്ജവവുമുള്ള ചില വ്യക്തിത്വങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മാതൃകാപരമായ നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ചതിന് ഉദാഹരണങ്ങൾ നിരവധിയുണ്ട് - ജനപ്രതിനിധികൾ വ്യക്തികളെന്ന നിലയ്ക്ക് അഴിമതി വിമുക്തരും രാഷ്ട്രീയമായ സ്വജനപക്ഷപാതങ്ങൾക്ക് അതീതരും ആയിരിക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യമാണിത് കാണിക്കുന്നത്. ഇക്കാര്യത്തിൽ മാതൃകാപരമാണ് ജനപ്രതിനിധികൾ വ്യക്തിപരമായി പരിശ്രമിക്കേണ്ടതും തങ്ങളുടെ ഓരോ പ്രവൃത്തികൾക്കും തങ്ങൾ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന മുഴുവൻ ജനങ്ങളോടും കണക്കു പറയേണ്ടവരാണെന്ന അവബോധം വളർത്തിയെടുക്കേണ്ടതും വികേന്ദ്രീകൃത ജനാധിപത്യത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്ക് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പ്രതിനിധികളെ അഭിനന്ദിക്കുന്ന വേളയിൽ, ആ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വളർച്ചക്കും വികാസത്തിനും അനിവാര്യമായ എന്നു കരുതുന്ന ചില ചിന്തകളാണ് ഇവിടെ അവതരിപ്പിക്കുന്നത്. കൂടുതൽ ആലോചനക്കും ചർച്ചകൾക്കും ഈ കുറിപ്പ് വഴിയൊരുക്കുമെന്നു കരുതുന്നു.

ഗ്രാമിക, കുഴിക്കാട്ടുശ്ശേരി. പി.ഒ.