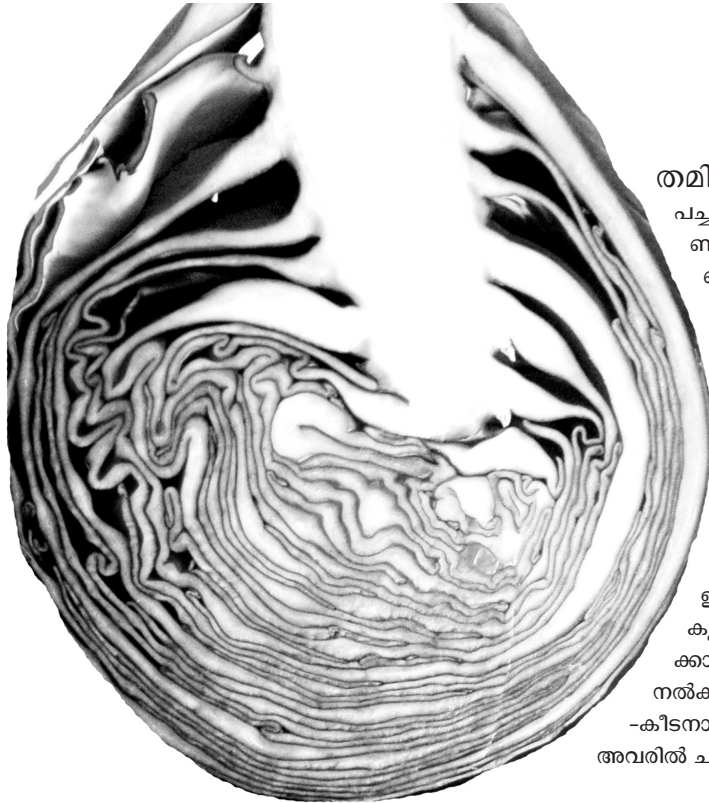


എൻഡോസൾഫാൻ ചർച്ചകൾ വിഷകൃഷിയെക്കുറിച്ചുള്ള ആശങ്കകൾ ഉലയാളികളുടെ ഉള്ളിൽ നിറച്ചിരിക്കുകയാണ്. തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നും വരുന്ന പച്ചക്കറികൾ വാങ്ങാൻ ആരും അല്പം ഭയപ്പെടുന്നു. കീടനാശിനി പ്രയോഗം അത്രയ്ക്ക് മാരകമാണ് അവിടെ. കൂടുതൽ വിളവ്, വേഗത്തിൽ കിട്ടുന്നതിനായി കാബേജിൽ നടത്തുന്ന കീടനാശിനി പ്രയോഗത്തെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നു കണ്ണയൻ സുബ്രഹ്മണ്യം. മറ്റ് പച്ചക്കറികളുടെയും അവസ്ഥ ഇതുതന്നെയാണ്. കീടനാശിനിയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ അറിയാത്ത തമിഴ്നാട്ടിലെ കർഷകരും അറിഞ്ഞിട്ടും ഒന്നും ചെയ്യാതെ വീണ്ടും പച്ചക്കറി വാങ്ങാനെത്തുന്ന ഉലയാളികളും തുടർച്ചയായി വിഡ്ഢികളാകുന്നു.

കാബേജ് എന്ന പച്ചവിഷക്കറി



തമിഴ്നാട്ടിലെ തലവാടി പ്രദേശം പലതരം പച്ചക്കറികൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിൽ പേരു കേട്ടതാണ്. ഇവിടെ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന വിളകളിലൊന്നാണ് കാബേജ്. എങ്ങനെയാണിവിടെ കാബേജ് വളർത്തുന്നതെന്ന് നോക്കാം.

രണ്ടേക്കറിൽ താഴെ ഭൂമിയുള്ള ചെറുകിട കർഷകരാണ് കാബേജ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. മൊൺസാൻറോയും സിൻജെന്തയുമൊക്കെയാണ് വിത്തു നൽകുന്നത്. ഒരേക്കറിന് ഏകദേശം 180 ഗ്രാം വിത്താണാവശ്യം. 10ഗ്രാം വീതമുള്ള പാക്കറ്റുകളിലായി ഒന്നുക്ക് 220 രൂപ വെച്ചാണിവ വിൽക്കുന്നത്.

പ്രതിവർഷം 3000ത്തോളം ഏക്കറിലാണ് ഇവിടെ കാബേജ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. തമിഴ്നാട് കൃഷി വകുപ്പിനിതേപ്പറ്റി അറിവില്ല. കൃഷിക്കാർക്ക് യാതൊരു സാങ്കേതികസഹായവും നൽകുന്നില്ല. പിന്നെ ആരാണിത് ചെയ്യുന്നത്? വിത്ത് -കീടനാശിനി വിതരണക്കാരാണ് ഇവരുടെ ഉപദേശകർ. അവരിൽ ചിലരോട് സംസാരിച്ചപ്പോൾ കീടനാശിനി

പ്രയോഗത്തെക്കുറിച്ച് അറിഞ്ഞ ചില വിവരങ്ങളിലേക്ക്:

10-ാം ദിവസം

വിതച്ച് 10 ദിവസത്തിനകം, ബേയർ കമ്പനിയുടെ 200 മി. ലി. ഹോസ്താത്യൻ 40 ഇസി (1), 250 ഗ്രാം അസിഫേറ്റ് (2) എന്നിവ ഒരേ കറിന് തളിക്കുന്നു. മാതൃകവിഷമാണിത്.

20-ാം ദിവസം

ഡോ അഗ്രോസയർസ് കമ്പനിയിൽ നിന്നുള്ള സക്സസ് 480 എസ് സി (3) - 150 മി. ലി. വീതം ഏക്കററിന്. കമ്പനിയുടെ വാദം ഇതൊരു പ്രകൃതിദത്ത കീടനാശിനിയാണെന്നാണ്. പക്ഷേ പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷകരമായ ഈ കീടനാശിനി സുരക്ഷിതമാണെന്ന് തെളിയിക്കാവുന്ന യാതൊരു പഠനവും നിലവിലില്ല.

35-ാം ദിവസം

ബേയറിന്റെ തന്നെ ഫോം 480 എസ് സി - 45 മി. ലി. പ്രതി ഏക്കർ. 39% ഫ്ലൂബിൻ ഡൈയമൈഡ് അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഈ കീടനാശിനിയെക്കുറിച്ചും പഠനങ്ങളില്ല.

50-ാം ദിവസം

സിൻജെന്തയുടെ പ്രൊക്ലെയിം - 50 ഗ്രാം. ഒപ്പം പെഗോസ് 50 -1750 ഗ്രാം. ഇവിടെ ശ്രദ്ധേയമായ മറ്റൊരു കാര്യം, സിൻജെന്തയുടെ തന്നെ പഠനപ്രകാരം ചില വിളകൾ നട്ട് 8 ആഴ്ചകൾക്കുള്ളിൽ വിളവെടുക്കരുത്. മാത്രമല്ല, 21 ദിവസത്തേക്ക് കന്നുകാലികൾ മേയരുതെന്നും പറയുന്നു. എന്നാൽ ഈ മരുന്ന് 50-ാം ദിവസമോ അതിന് ശേഷമോ തളിച്ചാൽ 85-ാം ദിവസമോ അല്ലെങ്കിൽ ശേഷം ഒരാഴ്ചക്കകമോ വിളവെടുക്കാം. ഉപഭോക്താക്കൾക്കൊക്കെ പ്രൊക്ലെയിം എന്ന കീടനാശിനിയുടെ പാർശ്വഫലങ്ങൾ നേരിട്ട് അനുഭവിക്കുകയും ചെയ്യാം. മത്സ്യങ്ങൾക്കും മറ്റ് ജലജീവികൾക്കും ഹാനികരമായ ഒരു വിഷവസ്തു കൂടിയാണിത്.

പെഗോസ് എന്ന മരുന്ന് പരിസ്ഥിതിക്ക് ഹാനികരം തന്നെ. ഇതിൽ വിഷപദാർത്ഥങ്ങളായ ഡയാഫെന്തിയുറോൺ, പോളി ഓക്സി 1,2-ഇഥേൻഡൈൽ, ആൽഫാ ഐസോട്രിയെസിൽ ഒമേഗാ ഹൈഡ്രോക്സി ഫോർമാൽഡിഹൈഡ് എന്നിവ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

ജലജീവികളെ ബാധിക്കുന്ന ഈ മാതൃകവിഷം ഇവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥക്ക് ദുരവ്യക്തമായ ആഘാതങ്ങളാണ് സൃഷ്ടിക്കുക. മാത്രമല്ല, ഇത് ത്വക്കിൽ സ്പർശിക്കുന്നതും കഴിക്കുന്നതും ശ്വസിക്കുന്നതും ഏറെ ഹാനികരമാണ്.

70-ാം ദിവസം

എൻഡോസൾഫാൻ 35 ഇസി - 500 മി. ലി., പ്രൊഫെനോഫോസ് 50 ഇസി- 500 മി. ലി. ഇവ രണ്ടും മാതൃകമായ വിഷമാണ്; പരിസ്ഥിതിക്കും മനുഷ്യനും.

85-ാം ദിവസം

കാബേജ് വിളവെടുക്കുന്നു. (അല്ലെങ്കിൽ 85 ദിവസം കഴിഞ്ഞുള്ള ഒരാഴ്ചക്കകം). കീടനാശിനികളെക്കുറിച്ച് മാത്രമാണിവിടെ പരാമർശിച്ചത്. മഴക്കാലത്തും മറ്റ് രോഗസാധ്യതകളുണ്ടായാലും അടിക്കുന്ന / ചൊരിയുന്ന കുചിശ്വനാശിനികൾ വേറെ. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ റിസർച്ച് എന്ന കേന്ദ്രഗവേഷണ സ്ഥാപനം കാബേജിൽ നടത്തിയ ചില ഗവേഷണപഠനങ്ങളനുസരിച്ച് വളരെ ചെലവുകുറഞ്ഞ ജൈവകീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ഇത്തരം പഠനങ്ങൾ സാധാരണക്കാരായ കൃഷിക്കാരിലേക്കൊരേത്തിക്കും? മാത്രമല്ല, മാർക്കറ്റിലെ കൂടുമ്പോൾ തളിക്കുന്ന കീടനാശിനിയുടെ അളവും കൂടുന്നു. ഡീലർമാരും കർഷകരും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. കീടനിയന്ത്രണം തലവാടിയിലില്ല. അയൽസംസ്ഥാനമായ കർണ്ണാടകയിലെയും സ്ഥിതി ഇതു തന്നെ.

പാവപ്പെട്ട കർഷകന്റെ മുതൽമുടക്കിന്റെ 80 ശതമാനത്തിലധികം നേരിട്ട് അന്താരാഷ്ട്ര കുത്തക കമ്പനികളായ മൊൺസാന്റോ, സിൻജെന്ത, ബേയർ എന്നിവരുടെ കൈകളിലെത്തുന്നു. ഇതിനൊരറ്റി വരുത്താൻ ഗവൺമെന്റ് പുതിയ കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക നയങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകണം. നമ്മുടെ ഗവേഷണപഠനങ്ങൾ സാധാരണക്കാരായ കൃഷിക്കാർക്കു കൂടി മനസ്സിലാകും വിധം അവരിലേക്കെത്തിക്കണം. ഭീമൻമാരായ ഈ കമ്പനികളെ ചെറുത്തു തോൽപ്പിക്കൽ അത്ര നിസ്സാരമല്ലെങ്കിലും ചെറുത്തുനിൽപ്പ് തുടരട്ടെ.

ങ്ങേണ്ടത് ഗ്രാമങ്ങളിലെ ചെറിയ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നു തന്നെയാകണം. ഇത്തരം മരുന്നുകൾ വേണ്ടെന്നു പറയാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കണം. മിക്കവാറും ഇന്ത്യൻ കർഷകർ നിരക്ഷരരാണ്. ഈ മരുന്നുകളെ കുറിച്ച് ഇംഗ്ലീഷിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളോ മുൻകരുതലുകളോ വായിച്ചറിയാൻ ഇവർക്കാകില്ല. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മാസ്കോ മറ്റ് പ്രത്യേക വസ്ത്രങ്ങളോ ഇല്ലാതെയാണ് ഇവർ കീടനാശിനി സ്പ്രേ ചെയ്യുന്നത്. ഒന്നുമറിയാതെ അവർ ഈ വിഷം ശ്വസിക്കുകയും കഴിക്കുകയും ലോകത്തെ മുഴുവൻ തീറ്റിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അതേസമയം കുത്തകമുതലാളിമാർ പരിസ്ഥിതിക്കും കർഷകർക്കും ലോകത്താകമാനം വിഷം വിതരണം ചെയ്യുകയും ലാഭക്കണക്കെണ്ണുകയും ചെയ്യുന്നു.

കാബേജ് കഴിക്കുന്നത് നിർത്തിയാൽ ഒരു പക്ഷേ ഇതിനൊരു പരിഹാരമാകണമെന്നില്ല. പ്രാദേശിക കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാവുന്ന കാർഷിക-പാരിസ്ഥിതിക രീതികൾ മാത്രമാണ് പരിഹാരം. പക്ഷേ അതുവരെ ഞാൻ കാബേജ് കഴിക്കുന്നത് നിർത്തുന്നു, കാരണം അത് വെറും കീടനാശിനി മാത്രമാണ്!!!

(South Indian Coordination Committee of Farmers Movements (SICCFM) ന്റെ പ്രവർത്തകനാണ് ലേഖകൻ. പരിഭാഷ: സബ്ബന്ത)

With best compliments from

CENTRE FOR POST GRADUATE STUDIES

P.G. Centre

North Bus Stand Thrissur-20.

Ph : 2338983, 6950675
e-mail : pgcentre.tsr@gmail.com