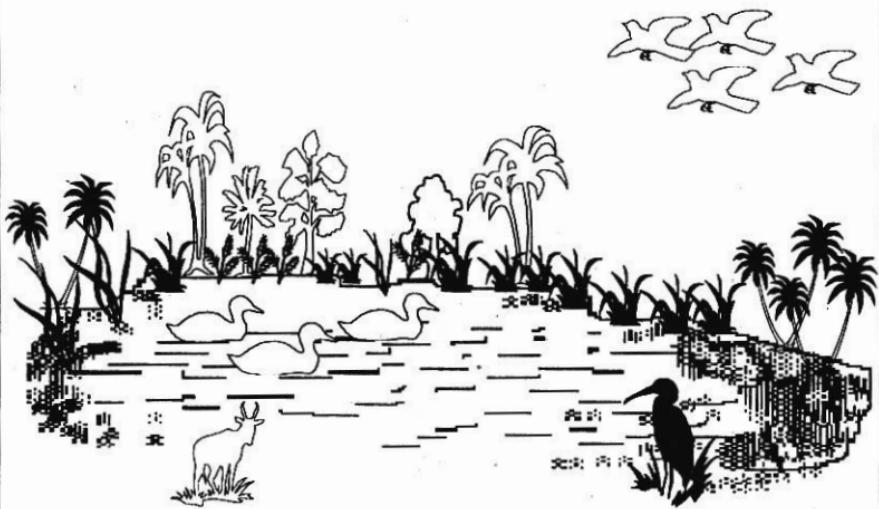


കേരളത്തിന്റെ സമ്പദവികസനത്തിനുള്ള അദ്ദേഹം



ഹരിതവിജ്ഞാനം

കേരളത്തിന്റെ ക്രഷ്ണസുരക്ഷിതത്താണ്

R.C. TRADERS

(രിവ തിവേറ്ററിന് സമീപം, പുവാട്ടുപറമ്പ് കോഴിക്കോട്-8)

വയറിംഗ് സാമഗ്രികൾ
പെപ്പുകൾ
ജി.എൽ. പെപ്പുകൾ
ഫിറ്റിംഗുകൾ
പ്രമുഖ കമ്പനികളുടെ ക്ലോസറുകൾ

എല്ലാവിധ ഹാർഡ്‌വെയർ സാധനങ്ങളും
വിതരണ വിലക്ക് ഭവിക്കുന്ന തിരുമ്പുരുട്ട് വിശ്വസ്ത സഹാപനം

ആർ. എൽ. ട്രേഡേഴ്സ്

റ്റാസ്സ്, വിറർ, ഐപ്പിവൈഡ്‌സ്, ഹാർഡ്‌ബോർഡ്,
സണ്ടർമേക്ക എന്തിവയ്ക്ക്



അമ്പലക്കുളം ട്രേഡ് ട്രേഡേഴ്സ്

പുവാട്ടുപറമ്പ്, കോഴിക്കോട്-8

സെരുവാലത്തുപരമാവത്ത് അംഗാപ്പിൾ

കൊംപ്യൂട്ടീസിൽ റൈസാർ സ്റ്റോർ ചുവർവരുന്നു

ഹരിതവിപ്പവവും
കൈരളത്തിന്റെ ഫേജ്സുരക്ഷിതത്വവും

Published by

HARID

Humanistic Alternative for Radical and Integral Development
P.B. No. 929
Kozhikode - 673 005
Keralam, India.

COPYRIGHT STATEMENT

No person or organisation can claim exclusive rights over knowledge because it has been passing on from generation to generation. Any present knowledge depend on past knowledges. We don't claim that the knowledge contained in this is our exclusive wealth. Please acknowledge use or reproduction in any form.

September 1997

Contribution : Rs. 4.00

Design and Typesetting

Screeener's Choice

Bhavana Bazaar, Muthalakkulam
Kozhikode - 673 001
Phone: 721735 (PP)

Printed at

Geethanjali Offset Prints

Feroke, Kozhikode-673 631 Ph : 403006



അമൃവം

ഒരു കാലത്ത് നുറുമേനി വിളവു ലഭിച്ചിരുന്ന നെൽപാടങ്ങൾല്ലാം ഇന്ന് വൻകിട ഹാക്കറികളോ, ഹജാറുകളോ, വീടുകളോ എകവിളത്തൊടങ്ങളോ വാൺജ്യകോംപ്ലക്സുകളോ ആയി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിൽ നിന്നും കേരളത്തിലെ നെൽവയലുകളുടെ വിസ്തീർണ്ണം അനുബന്ധം കുറയുകയാണെന്ന് കണക്കുകൾ പറയാതെ തന്നെ വ്യക്തമാണ്. ഈ പ്രതിഭാസം തുടങ്ങിയത് ഇന്നോ ഇന്നലെയോ അല്ല. പാശ്ചാത്യമാതൃകയിലുള്ള കേന്ദ്രീകൃത വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതിന് തുടക്കം കുറിച്ചത്. ബീട്ടിഷുകാർ തുടങ്ങിവെച്ച വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ബലിയാട്ടുകളായിട്ടായിരുന്നു. നല്ലാരു ശതമാനം വയലുകളും കൂഷിയോഗ്യമല്ലാതായിത്തീർന്നത്. പിന്നെ എന്തുകൊണ്ടാണ് നെൽപാടങ്ങൾ മണ്ണിട്ടുനികത്തുന്നതിനെതിരെ സമരവും സമരത്തിനെതിരായ പ്രതിസമരവും ഇപ്പോൾ സജീവമായത്.:

ഇതിന്റെ കാരണം തികച്ചും ഭരണപക്ഷ-പ്രതിപക്ഷ പാർട്ടികളുടെ അധികാര രാഷ്ട്രീയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഈ പ്രശ്നത്തോടെ ഇത്തരം ചർച്ചകൾ നയിക്കുന്നവർത്തനയാണ് ഇതിലെ മുഖ്യപ്രതികളെന്ന യാമാർത്ഥ്യം പകരിൽ പോലെ വ്യക്തമാക്കപ്പെട്ടിരിക്കയാണ്. മണ്ണിട്ടുനികത്തുന്നതിന്റെ ഫലം അനുഭവിക്കുന്ന ഈ നൃനപക്ഷത്തിന്റെ സമരവും പ്രതിസമരവും സംവാദങ്ങളുമല്ലാം പ്രശ്നത്തിന്റെ പൂറം തോടിൽ മാത്രം സ്വപർശിക്കുന്നവയാണെന്ന് കാണാം. ബാഹ്യതല സ്വപർശികളായ ഇത്തരം ചർച്ചകളിൽ നിന്നും കാതലായ ഈ പ്രശ്നത്തെ അതിന്റെ സമഗ്രതയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരേണ്ടതുണ്ട്. അതിനുള്ള ഒരു ചെറിയ ശ്രമമാണ് ഈ ലഘുലേബ.

ഹരിത് പ്രവർത്തകർ



നെൽകുഷി നഷ്ടമായതെങ്കിനെ?

കർഷകർ, നെൽകുഷി ഉപേക്ഷിക്കുന്നുവെന്നതിന് ഒന്നാം മതായി പറയുന്ന കാരണം നെൽകുഷി നഷ്ടമാണ് എന്നതാണ്. ഇങ്ങിനെയുള്ള രഹാരോപണത്തിൽ എന്തെങ്കിലും കഴഞ്ചിഞ്ഞോ? ഒരേ കരിൽ നെല്ല് കുഷിചെയ്യാൻ എക്കദേശം ഏഴായിരം രൂപ ചെലവ് വരും; ഒരേകരിൽ നിന്നും കിട്ടുന്ന നെല്ല് എക്കദേശം പതിനഞ്ചു കവിസ്ത്രാണ്. അങ്ങനെയാണെങ്കിൽ ഒരേകരെ നെൽകുഷിയിൽ നിന്നും കിട്ടുന്ന ആദായം ഒൻപതിനായിരം രൂപ. അതായത് ചെലവുകഴിഞ്ഞുള്ള മിച്ചം രണ്ടായിരം രൂപ. ഒരേകരെ വയലിൽനിന്നും ഒരു വർഷത്തിൽ രണ്ടായിരം രൂപയാണ് മിച്ചമായി ലഭിക്കുന്നതെ കിൽ തീർച്ചയായും അതു നഷ്ടം തന്നെയാണ്.

എന്നാൽ ഈ നഷ്ടത്തിന്റെ കണക്കുകൾ പറയുന്നോൾ നാം ചില കാര്യങ്ങൾ സൗകര്യപൂർവ്വം മറന്നുപോകുന്നു. എല്ലാ കാലത്തും നെൽകുഷിയുടെ അവസ്ഥ ഇങ്ങനെയായിരുന്നോ? അബ്ദക്കിൽ എന്ന് മുതലാണ് നെൽകുഷി ഇങ്ങനെ നഷ്ടമായി തുടങ്ങിയത്. ഇതിന്റെ കാരണമെന്താണ്? ഇത്തരം ചോദ്യങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ ചോദിക്കാമെങ്കിലും ഉത്തരം പറയുന്നോൾ പലപ്രശ്നങ്ങളും ഉണ്ടാക്കാനിടയുണ്ട്. ഭരണാധികാരികളും വികസനത്തിന്റെ അപോസ്റ്റലരും, ശാസ്ത്രജ്ഞരും, ഹരിത വിപ്പവത്തിന് സഹായം നൽകിയവരുമൊക്കെ പ്രതിക്കുടിലാവുകയും ചെയ്യും.

നമ്മുടെ കാർഷിക വിളവുകളിൽ എറ്റവും പ്രധാനമായി തുന്നു നെല്ല്. ഇന്ത്യയിൽ മാത്രമായി രണ്ടുലക്ഷത്തിൽ പരം നാടകൾ നെൽവിത്തിനങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇവയിൽ അധികവും നൃറുമേനി വിളവും നൽകിയിരുന്നു. മാത്രമല്ല കർഷകരുടെ പരമ്പരാഗതമായ അറിവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുഷി ചെയ്യപ്പെട്ടവയായിരുന്നു ഇവയിൽ അധികവും. ഇന്ത്യയിലുടനീളം ഒരേ പ്രദേശത്തിന്തെയും കാലാവസ്ഥയ്ക്കും മണ്ണിനും യോജിച്ച ഇത്തരം നെൽവിത്തിനങ്ങൾ സുലഭമായിരുന്നു. പ്രസിദ്ധ കുഷിശാസ്ത്രജ്ഞന്മായ ഡോ. റിച്ചാർഡ് മല്യപ്രദേശ് റെസ് റിസർച്ച് ഇൻസിറ്റിറ്റ്�ൂട്ടിൽ (MRR) തന്നെ പതിനേഴായിരം തരം നെൽവിത്തിനങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു വച്ചിരുന്നു.

ഇതെല്ലാം സമ്പന്നമായ പാരമ്പര്യമുള്ള നമ്മുടെ കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് പിന്നെ എന്നാണ് സംഭവിച്ചത്? ഇതിന്റെ സത്യാവസ്ഥ

കൂഷിയെ സ്വന്നഹിക്കുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞതരും സാമുഹ്യ പ്രവർത്തകരും പലപ്പോഴായി പുറത്തു കൊണ്ടുവന്നതാണ്. എന്നാൽ ഇതൊന്നും സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ ഇടയിലും കർഷകരിലും എത്തിയില്ല. അന്താരാഷ്ട്ര സാമ്പത്തിക ഏജൻസികളും, ബഹുരാഷ്ട്രകുതകകമ്പനികളും മുതലാളിത്ത രാജ്യങ്ങളും നമ്മുടെ കാർഷികമെഖലയെ അവരുടെ കാൽക്കീഴിലേക്ക് എത്തിച്ചിരിക്കുകയാണ്. പാശ്ചാത്യ രാജ്യങ്ങൾ “മുനിൽ റണ്ടു രാജ്യങ്ങൾ” ഭിൽമെല്ലുള്ള (മുന്നാം ലോകരാജ്യങ്ങൾ) പ്രത്യേകശമായ ആധിപത്യം അവസാനിപ്പിക്കുകയും പരോക്ഷമായ ഇടപെടലുകളും ചുംബങ്ങളും നിർബാധികരിക്കുന്നില്ല. എല്ലാ ചുംബങ്ങൾവായങ്ങളും പുതിയ രൂപമാർജജിച്ചിരിക്കുന്നു. നെൽകൂഷി നഷ്ടമായതിന്റെ പിന്നിലും ഈ ചുംബണം ഒളിഞ്ഞതിൽപ്പുണ്ട്.



ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ ഇന്ത്യയെപ്പാലുള്ള “മുനിൽ റണ്ടുരാജ്യങ്ങൾ” മുതലാളിത്ത രാജ്യങ്ങളെ അസ്വധമാ

മുനിൽ റണ്ടു രാജ്യങ്ങൾ

വിനിൻ പെരേരും ജർമ്മി സി ബ്രൂക്കും നിരീക്ഷിക്കുന്നതുപോലെ തന്നെ നമ്മൾ മുന്നാം ലോക രാജ്യങ്ങളില്ല. ഇങ്ങനെന്നയുള്ള വിശേഷണം പാശ്ചാത്യ രാജ്യങ്ങളുടെ ശുഭാലോചനയാണ്. ലോകജനസംഖ്യയിൽ മുനിൽ റണ്ടു ഭാഗം അധിവസിക്കുന്ന ഭൂപരേശം എന്ന നിലക്ക് മുനിൽ റണ്ടുരാജ്യങ്ങളുണ്ടാണ് നമ്മുടെ വിളിക്കേണ്ടത്.

ചരിത്രാതീത കാലം മുതൽ തന്നെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളാൽ സമ്പന്നമാണ് “മുന്നാം ലോകം” എന്ന വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെട്ട കിഴക്കൻ രാജ്യങ്ങൾ. കലാസാഹിത്യ-സാമ്പർക്കാരിക-ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതിക മേഖലകളിൽ പടിഞ്ഞാറിനേക്കാൾ ബഹുദുരം മുന്നിലായിരുന്നു ഈ രാജ്യങ്ങൾ. അധിനിവേശത്തിന്റെയാരു കാലഘട്ടത്തിൽ ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ അതിരുകൾപോലും മാറ്റിമറിച്ച് ചെറിയ ജനസമൂഹങ്ങളായ അവർ ഭൂമിയുടെ കുടുതൽ പക്ക കൈവശമാക്കി. ഇന്ത്യയുടെ അഞ്ചിട്ടീ വലിപ്പമുള്ള അമേരിക്കയുടെ ജനസംഖ്യ 25 കോടി മാത്രമാണ്. 20ാഞ്ചം രാജ്യങ്ങളുള്ള യുറോപ്പിന്റെ ആകെ ജനസംഖ്യ 30 കോടിയിൽത്താഴെയാണ്. കൊള്ളയിച്ച സമ്പത്തുകാണ്ടും അധികാരം കൊണ്ടും ഡോൺറിന്റെയും പാണ്ടിന്റെയും മുല്യമുയർത്തി കിഴക്കൻ രാജ്യങ്ങളെ എന്നും ചുംബണം ചെയ്യുകയെന്നതാണ് പടിഞ്ഞാറൻ മുതലാളിയുടെ തുറതം. ജനസംഖ്യാനുപാതികമായി രാജ്യാതിർത്തികളിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയും പണ്ടത്തിന്റെ വിനിമയ മുല്യം തുല്യമാക്കുകയും ചെയ്യാത്തിട്ടേന്നതാണ് “മുനിൽ റണ്ടുരാജ്യങ്ങളായ” കിഴക്കൻ രാജ്യങ്ങൾ മുന്നാം ലോക രാജ്യങ്ങളായി തുടങ്ങേണ്ടിവരും.

കുമാർ സമ്പന്നമാൻ. ഈ രാജ്യങ്ങളെ കീഴടക്കാനുള്ള പാദ്ധ്യാത്മ രാജ്യങ്ങളുടെ പ്രചോദനവും ഇതു തന്നെയാണ്. നമ്മുടെ നേൽവി തതിനങ്ങൾ കൊള്ളല്ലയടിക്കപ്പെട്ടതും ഇത്തരമൊരു ചുംബണ്ടതിന്റെ ഭാഗമായിട്ടാണ്. ഈ ചുംബണ്ടതിന്റെ ചരിത്രം എത്രമാത്രം ഭീകരമാണെന്ന് നാം മനസ്സിലാക്കണം.



നമ്മുടെ നെല്ലുഗവേഷണ കേന്ദ്രമായ സെൻട്രൽ റെസ്റ്റിനിസർച്ച് ഇൻസർവറിറ്റ്യൂട്ട് (CRRI) സ്ഥാപിതമായത് 1959 ലാഡ്. അന്നത്തെ ഇതിന്റെ തലവൻ, ഡോ. റിച്ചാർഡ് ആയിരുന്നു, ഡോ. റിച്ചാർഡ് ആയിരക്കണക്കിനു നേൽവിത്തനങ്ങളുടെ ജോംപ്പാസം (ബീജദ്വേം) C.R.R.I.-ൽ ശേഖരിച്ചുവെക്കുകയും പഠനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. ഇന്ത്യയെപ്പോലുള്ള ഒരു രാജ്യം നേൽവിത്തനിനു അനുഭവ കാര്യത്തിൽ ഇത്രയും സമ്പന്നത കൈവരിച്ചാൽ ലോക തതിന്റെ തന്നെ സിരാക്കേറ്റം ഇന്ത്യയാകുമെന്ന് പാദ്ധ്യാത്മരാജ്യങ്ങൾ വളരെപ്പെടുത്തി മനസ്സിലാക്കി. ഫോർഡ് ഫൗണ്ടേഷൻും റോക്ക് ഫെല്ലർ ഫൗണ്ടേഷനും കാർഗിൽ, ഡ്യൂപോൾക് എന്നീ കമ്പനികളും അമേരിക്കൻ ചാരണംഘടനയായ സിബൈഎയും ചേർന്ന് മറ്റാരു നെല്ലു ഗവേഷണസ്ഥാപനത്തിന് രൂപം കൊടുത്തു. അതാണ് 1960-ൽ ഫിലിപ്പെപ്പൻസിലെ മനിലയിൽ സ്ഥാപിതമായ ഇന്ത്യൻനാഷൻൽ റെസ്റ്റിനിസർച്ച് ഇൻസർവറിറ്റ്യൂട്ട് (IRRI). ഈ സ്ഥാപനത്തിന് നേൽവിത്തനങ്ങളുടെ ജോംപ്പാസം ശേഖരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. അവർക്കാരേയൊരാശ്രയം നമ്മുടെ നെല്ലു ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ C.R.R.I ആയിരുന്നു. C.R.R.I -യെ തകർത്തുകൊണ്ടു മാത്രമെ I.R.R.I വികസിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയു എന്ന സത്യം അവർ മനസ്സിലാക്കി. പിന്നീട് അതിനുള്ള വ്യതിഹീനങ്ങളായ ശ്രമങ്ങളാണ് അരങ്ങേറിയത്. C.R.R.I-ലെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ വശത്താക്കി ജോംപ്പാസം ശേഖരിക്കാനായിരുന്നു ആദ്യശ്രമം. എന്നാൽ സത്യസന്ധനായ ഡോ. റിച്ചാർഡ് ആയിരുന്നു പകർക്കൊള്ളയ്ക്ക് കൂടുന്നിൽക്കിണ്ടുന്ന് തുറന്നു പ്രവൃം പിച്ചു. അദ്ദേഹം പറയുന്നതുനോക്കുക. "പരമ്പരാഗത വിത്തനങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ തരിതഗതിയിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. നാടൻ നെല്ലിനങ്ങൾക്ക് പകർമായി അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള കുറിയ ഇന അംഗൾ കർഷകർക്കു നൽകിയാണ് ഇതു സാധ്യമാക്കുന്നത്". (An action plan for increasing rice production in India -PPST Bulletin, Madras April 1987). മറ്റു ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഉദ്യോഗസ്ഥരും ഡോ. റിച്ചാർഡായുടെ കുടെയായിരുന്നു. പാദ്ധ്യാത്മ എജൻസികളിൽനിന്ന്

ഗവൺമെന്റ് തലത്തിൽ നിരവധി ഇടപെടലുകളുണ്ടായെങ്കിലും തന്റെ സ്ഥാപനത്തോടും ജനതയോടുമുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം നിറവേറുന്നതിൽ നിന്നും റിച്ചാർഡൈ പിൻതിരിപ്പിക്കാൻ അവർക്കുകഴിഞ്ഞില്ല. ഈ അന്താരാഷ്ട്ര ജീൻ കളിക്കടത്തിനെതിരെ പൊരുതിയെങ്കിലും അവസാനം C.R.R.I-ൽ നിന്നും അദ്ദേഹം പുരത്താക്കപ്പെട്ടു, യോ. റിച്ചാർഡൈ പുരത്താക്കപ്പെട്ടതിനുശേഷം വിദേശ ഏജൻസികളുടെ അജന്താനുവർത്തികളായ കുറെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരാണ് C.R.R.I-ലേക്ക് നിയമിക്കപ്പെട്ടത്. ഇതിൽ പ്രമുഖനാണ് “സർവ്വത്തിസൊണാർ”യെന്ന “അതഭൂത”ഗോത്രവ് (പണ്ണാബിലെ ഗോത്രവുകൾക്കുകൂടി കടക്കുന്നവർക്കുകളിൽ വീഴ്ത്തിയ അതേ “അതഭൂതഗോത്രവ്”) വികസിപ്പിച്ചടക്കത്തിന് ഏഷ്യൻ നോബർ സമ്മാനമായ മാഗസാസെ അവാർഡുലഭിച്ച, ലോകബാക്കിന്റെ കീഴിലുള്ള G.E.F (Global Environment Facility) ന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ ചെയർമാനുമായ കേരള കാർഷികവികസന സമിതിയുടെ ചെയർമാനുമായ ഡോ. എ.എ.എസ്.സ്വാമിനാമൻ. (സർവ്വത്തിസൊണാരയ്ക്ക് ധാതീരു അതഭൂതസിഖികളുമില്ലെന്ന് സ്വാമിനാമൻ തന്നെ പിന്നീട് സമ്മതിക്കേണ്ടിവന്നു. പക്ഷേ മാർഗ്ഗസാസെ അവാർഡു തിരിച്ചു നൽകിയില്ല.)

നമ്മുടെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ C.R.R.I-ൽ നിന്നും ഡോ. സ്വാമിനാമൻ ഒരു സൃഷ്ടിതത്തിൽ I.R.R.I-ലെ ഉദ്യോഗം സ്വീകരിച്ചു പോയത് അന്നു തന്നെ സംശയത്തിന് ഇടയാക്കിയിരുന്നു. C.R.R.I-ൽ നിന്നും മുപ്പതിനായിരത്തോളം നാടൻ നെൽവിത്തിനങ്ങളുമായിട്ടാണ് ഇദ്ദേഹം I.R.R.I-ലേക്ക് കുടിയേറിയത്. വളരെ ബോധപൂർവ്വമായ പാശ്ചാത്യഗുണങ്ങലോചന ഇതിനു പിന്നിലുണ്ടാണെന്ന് തുടർന്നുണ്ടായ സംഭവവികാസങ്ങൾ നമ്മക്കു നൽകുന്ന പാഠം. C.R.R.I-ൽ സ്വാമിനാമൻ കീഴിൽ ജോലി ചെയ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരും ഡോ. വിനോദ് ഷായുടെ ആത്മഹത്യയും ആത്മഹത്യാകൂറിപ്പും ഈ ഗുണാലോചനയ്ക്ക് ഉപോത്തിവെലക്കമായ തെളിവുകളാണ്.

ഹരിത വിപ്പവവും

അന്താരാഷ്ട്രനെല്ലും ഗവേഷണകേന്ദ്രവും



ഹരിതവിപ്പവം ആരംഭിച്ചത് ഇന്ത്യയിലാണെങ്കിലും അതിന്റെ ആലോചനകൾ നടന്നത് അന്താരാഷ്ട്ര തലത്തിലാണ്. ഹരിതവിപ്പവത്തിന് ഇന്ത്യയിൽ നേതൃത്വം നൽകിയ ഡോ. സ്വാമിനാമൻ ഇന്ത്യകാരനാണെങ്കിലും (കുടനാട്ടുകാരൻ) വിദേശക്കമ്പനിക്ക്

ഹരിതിൽ അംഗങ്ങളാവുക

പ്രകൃതി-മാനുഷ ജീവിതവും അതിന് യോജിച്ച വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഹരിത് വിവിധ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജൈവ കൃഷി കേന്ദ്രം, ഗവേഷണത്തിനും യോക്കുമെന്ദേശനുമുള്ള കേന്ദ്രവും ലൈബററിയും, പ്രസിദ്ധീകരണവിഭാഗം, ജൈവകാർഷിക വസ്തുകളുടെ വിതരണകേന്ദ്രം തുടങ്ങിയ ഇവയിൽ ചിലതാണ്. ഇതരരം പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കുടുതൽ വ്യക്തികളേയും സ്ഥാപനങ്ങളേയും പകാളികളാക്കുന്നതിനായി ഹരിതിൽ വ്യത്യസ്ത തരത്തിലുള്ള അംഗങ്ങളെ ചേർക്കാൻ എങ്ങൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അംഗങ്ങളാകുന്നവർക്ക് ഹരിതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പകാളികളാക്കുന്നതോടൊപ്പം, ഹരിതിന്റെ ലഘുലോഭകൾ സഹജന്നമായി ലഭിക്കുകയും മറ്റ് പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ 30 ശതമാനം ഡിസ്കൗണ്ടിൽ ലഭിക്കുകയും ജൈവ കാർഷിക വസ്തുകൾ കുറഞ്ഞനിരക്കിൽ ലഭിക്കുകയും ഹരിതിന്റെ ലൈബററി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള അവസരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും. അംഗത്വം ആജീവനാന്തരമായിരിക്കും.

അംഗത്വപീഠം	
രക്ഷാധികാരിഅംഗത്വം	: Rs. 1000
സഹമൂദ്ര അംഗത്വം	: Rs. 500
വിദ്യാർത്ഥി/കർഷക അംഗത്വം	: Rs. 100
സ്ഥാപന അംഗത്വം	: Rs. 1500

അംഗത്വത്തിനുള്ള അപേക്ഷ

ഞാൻ/ എങ്ങളുടെ സ്ഥാപനം ഹരിതിൽ അംഗമാവാൻ തയ്യാറാണ്
അംഗത്വപീഠ രൂപ.....

ഇതോടൊപ്പം M.O./ചേക്ക്/ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയി അയക്കുന്നു. (Cheque/Draft കഴി HARID ന്റെ പേരിൽ കോഴിക്കോട് മാറാവുന്നതായിരിക്കണം. അപേക്ഷകൾ മേൽവിലാസം M.O.യിൽ സന്ദേശമെഴുതാനുള്ള സ്ഥലത്ത് എഴുതിയിരിക്കണം)

അംഗത്വത്തിന്റെ വിഭാഗം : രക്ഷാധികാരി/സഹമൂദ്ര/വിദ്യാർത്ഥി/കർഷക/
സ്ഥാപന അംഗത്വം (എത്തന്ന് ✓ മാർക്ക് തട്ടുക.)

അപേക്ഷകൾ/അപേക്ഷിക്കുന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്:

.....

മേൽവിലാസം:

സ്ഥലം:

തിരുത്തി:

ഒപ്പ്

അപേക്ഷ വ്യക്തമായി പുസ്തിച്ചെടുപ്പ് M.O/ചേക്ക്/ഡ്രാഫ്റ്റ് കുട്ടി
HARID, 1/2985 A, Rithika Apartments, P.B. No. 929,

Kozhikode 673 005, Kerala, India എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കുക.

ഡോ. എറാ. എസ്. സ്യാമിനാമൻ

കുടനാട്ടുകാരനായ സ്യാമിനാമൻ കൂഷി ശാസ്ത്രപ്രത്യേകനായിട്ടാണ് അറിയപ്പെടുന്നത് ലോക പ്രശസ്തമായ പല കാർഷിക അവാർഡുകളും അദ്ദേഹം വാരിക്കമുട്ടിയിട്ടുണ്ട്. കാർഷിക മന്ത്രാലയം സെക്രട്ടറി, കാബിനറ്റ് ശാസ്ത്രത്താപദ്ധതി സമിതി (SACC) ചെയർമാൻ, പ്ലാനിങ്ങ് കമ്മീഷൻ ഡയപ്പുട്ടി ചെയർമാൻ എന്നീ സ്ഥാനങ്ങൾ അദ്ദേഹം വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്വന്തം പേരിൽ ഒരു ഫ്രാൻഡ്ഷിപ് സ്ഥാപിച്ച ഇദ്ദേഹമാണ് ഇപ്പോൾ കേരളകാർഷിക സമിതിയുടെ ചെയർമാനും ലോകബാക്കിന്റെ കീഴിലുള്ള ഗ്രോബർ എന്നവയോണ്ടെമെന്ത് പൊസിലിറ്റിയുടെ നേരു ചെയർമാനും. ഇന്ത്യയിലെ ജൈവവൈവിധ്യസംരക്ഷകനായും ജൈവകൂഷികകാരനായും അറിയപ്പെട്ടുന്ന സ്യാമിനാമൻ ഹരിത വിപ്പവത്തിന്റെ മുഖ്യശില്പിയാണ്.

1982ൽ സ്യാമിനാമൻ ഇന്ത്യയിലെ പദ്ധതികൾ രാജിവെച്ച മലിനയിലെ I.RRI യീൽ ജോലി സ്വീകരിച്ചു. ജസ്റ്റീൻ ഗജേറഗാഡ് കുർ കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ടിൽ ഇന്ത്യയിലെ കാർഷികഫൂഷ്യയിലെ മാത്രം നെല്ലുശവേഷണം നിയന്ത്രിക്കാൻ അമേരിക്ക തയ്യാറാക്കി നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് ഈ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം. ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽനിന്നും കഴിവുറ്റ ഒരു വധി ശാസ്ത്രപ്രത്യേകനായിരുന്നിട്ടും ഇതിന്റെ ഡയരക്ടർ ജനറലായി നിയമിതനായത് ഡോ. സ്യാമിനാമനാണ്. ഹരിത വിപ്പവത്തിലൂടെ ഇന്ത്യൻ കാർഷിക മേഖലയെ തകർത്തതിനും ആയിരക്കണക്കിന് പരമ്പരാഗത നാടൻ നെൽവിത്തിനങ്ങളുടെ ബീജദ്രവം (ജീനുകൾ) കടത്തിക്കൊടുത്ത തിനുമുള്ള പ്രതിഫലമായിരുന്നു ഈ സ്ഥാനമാനങ്ങൾ. സ്യാമിനാമൻ ഫ്രാൻഡ്ഷിപ്പിലുടെയും ലോകബാക്കിന്റെ ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളിലും അദ്ദേഹം ഇന്നും തന്റെ പാശ്വാത്യ വിധേയത്വം തുടരുകയാണ്.

ഈദേശ്യും ഏജൻസികളുടേശ്യും ആജന്മാനുവർത്തിയായിരുന്നു. ഹരിതവിപ്പവം ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ കാർഷികമേഖലയിൽ നടന്ന ഒരു പരീക്ഷണമായിട്ടാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. എന്നാൽ ധമാർത്ഥത്തിൽ I.R.R.I -ൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത പുതിയ വിത്തിന അഭ്യന്തരം പരീക്ഷണത്തിനും, നമ്മുടെ കാർഷികമേഖലയെ പാശ്വാത്യരാജ്യങ്ങളുടെ ചൊൽപ്പടിയിൽകൊണ്ടുവരാനുള്ള ഗുണത്തെന്നും നടപ്പിലാക്കാനും, വേണ്ടിയായിരുന്നു ഹരിതവിപ്പവം. പ്രാദേശികമീറ്റുകാലാവസ്ഥ, മൺസ്റ്റ്, ഭൂപ്രകൃതി, ജൈവവൈവിധ്യം എന്നിവ മനസ്സിലാക്കാതെ ലോകത്തെക്കു മുഴുവനായും വിരലിലെണ്ണാവുന്ന വിത്തുകൾ മതിയെന്ന ഈ ഏജൻസികൾ തീരുമാനമെടുത്തത് വൻകിടവിൽ കമ്പനികളുടെ ആവശ്യപ്രകാരമായിരുന്നു. അവയിലോന്നാണ് I.R.-8.

ഹരിതവിപ്പവത്തിനുശേഷം IR-8 വ്യാപകമായി കൂഷിചെയ്യപ്പെട്ടു. അധികം വൈകാത്തെന്ന കുട്ടിമമായ വിത്തിനത്തിന്റെ ജനസ്വഭാവം ലീം കാണിച്ചുതുടങ്ങി. BPH (ബേബണി പ്ലാന്റ് ഹോസ്റ്റ്)

പോലുള്ള കീടങ്ങൾ ഇതിനെ അക്രമിച്ചു നശിപ്പിച്ചു. കൂഷിയുടെ ഉൽപ്പാദനചെലവ് പതിനടഞ്ഞ് വർദ്ധിച്ചു. വൻതോതിൽ രാസവള അജും കീടനാശിനികളും ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവന്നു. അതിനെന്തെ ഫലമായി മണ്ണിരയുടെയും മറ്റു സൃഷ്ടമാണു ജീവികളുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടൊത്തായി. കനുകാലികൾക്കാവശ്യമായ വൈക്കോൽ ലഭ്യതകുറഞ്ഞു. അതിയുടെ ഗുണനിലവാരം കുറയുകയും വേവി കുമ്പോൾ ചീതമണം ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്തു. ഫലത്തിൽ IR8 എന്ന വലിയ പരാജയമായി.

ഈ പരാജയത്തോടെ IRR1 പുതിയ വിത്തിനങ്ങൾക്കായുള്ള പരീക്ഷണം ആരംഭിച്ചു. അങ്ങനെയാണ് IR17, IR20 എന്നീ വിത്തിനങ്ങൾ കർഷകരിലെത്തിയത്. 1969 ആയപ്പോഴേക്കും ഇവയും രൂക്ഷമായ കീടബാധയേറ്റ് പുർണ്ണമായും നശിച്ചു. 1973-ൽ കുടുതൽ രോഗപ്രതിരോധക്കുതിയുള്ള IR26 സൃഷ്ടിച്ചു. എന്നാൽ രണ്ടുവർഷത്തിനുള്ളിൽ IR26 നെ നശിപ്പിക്കാനുള്ള ശേഷി കീടങ്ങൾ ആർജിച്ചു. കീടങ്ങുടെ ഈ പുതിയതലമുറ ബയോ-ടെപ്പ് 2 എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെട്ടു. പിന്നീട് IR32 എന്ന നേർവിത്തിനും പരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടു. 1978 ആയപ്പോഴേക്കും കീടങ്ങളുടെ പുതിയതലമുറയായ ബയോ-ടെപ്പ് 3 എല്ലാത്തരം കീടനാശിനികളെയും ആയുനിക പ്രതിരോധമാർഗ്ഗങ്ങളേയും ചെറുതുനോൽപ്പിക്കാനുള്ള ശക്തിയാർജിച്ച അജയ്യരായി മാറി.

ഹരിതവിപ്പവം എന്ന പേരിൽ ഇന്ത്യയിൽ അരങ്ങേറിയത് കാർഷികമേഖലയെ തകർക്കാനുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര ഗുഡാലോചന യായിരുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ പല സംസ്ഥാനങ്ങളുടെയും സംയം പര്യാപ്തത തകർത്തത് ഹരിത വിപ്പവമാണ്. ഓരോ പ്രദേശവും തങ്ങൾക്കാവശ്യമായ വിഭവങ്ങൾക്കുവേണ്ടി മറ്റൊക്കെല്ലാം പ്രദേശത്തെയോ രാജ്യങ്ങളെയോ ആശ്രയിക്കേണ്ട അവസ്ഥയാണ്. പാശ്ചാത്യർ നൽകിയ വിദ്യാഭ്യാസവും സംസ്കാരവും ഒരിക്കൽകൂട്ടി അരകിട്ടുവെള്ളിക്കുകയാണ് ഹരിത വിപ്പവം ചെയ്തത്. കാർഷിക മേഖലയെ എങ്ങനെനു ഉൽപ്പാദനക്ഷമമാക്കാം എന്നതിനു പകരം എങ്ങനെനു ലാഭമുണ്ടാക്കാം എന്നാണ് ഹരിത വിപ്പവം പറിപ്പിച്ചത്.

കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറയായ കുടനാട് ഇന്ന് കാലിയായി കൈണംഡിരിക്കയാണ്. കേരളമാക്കത്തനെയും നേർക്കുഷി നഷ്ടമാണ് എന്ന് സമീപകാല ചർച്ചകളിൽ നിന്നും വ്യക്തമാണ്. നേർക്കുഷിയുടെ ഇന്ന തകർച്ചകൾ കാരണം ഉൽപ്പാദനചെലവ് കുടിയതാണ്. 'ഉൽപ്പാദനചെലവ് കുടിയത് കുലികുടിയതുകൊണ്ടാണ്' എന്നാണ്

പലകേന്ദ്രങ്ങളും പ്രചതിപ്പിക്കുന്നത്, എന്നാൽ മല്ലിനു യോജിക്കാത്ത രാസവളങ്ങളും കീടനാശിനികളും യുന്നങ്ങളും അത്യുൽപ്പാദന ശൈലിയുള്ള വിത്തിനങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചതുകൊണ്ടാണ് ഉൽപ്പാദന നചെലവ് അഥവാമായി വർദ്ധിച്ചത്. നിലം ഉഴുന്നതു മുതൽ ഞാറുന്ന ടാനുംകൊയ്യാനും മെതിക്കാനും ഇന്ന് യുന്നങ്ങളാണ്. ഉൽപ്പാദനചെലവെന്ന പേരിൽ അധികരിച്ച ഈ തുക വൻകിട യുന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന കമ്പനികൾക്കും വളം, കീടനാശിനി ഹാക്കടറികൾക്കും വൻകിടവിത്തുകമ്പനികൾക്കും അവരുടെ വൻലാഡ് കൊണ്ട് നിലനിൽക്കുന്ന IRRI പോലുള്ള ഗവേഷണഫേജൻസി കൾക്കുമാണ് ലഭിക്കുന്നത്. അപ്പോഴും നാം വിലപിക്കുന്നത് കർഷകതൊഴിലാളികൾ കൂലി കുടുതൽ കൊടുക്കേണ്ടിവരുന്നതുകൊണ്ട് നെൽകൃഷി നഷ്ടമാകുന്നുവെന്നാണ്.



രാസവള -കീടനാശിനികളുടെ വിപരത്

രാസവളങ്ങളും കീടനാശിനികളും നമ്മുടെ മല്ലിന്റെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത പരിമിതപ്പെടുത്തി. രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗം ക്രമേണ മല്ലിനെ വന്നു മാക്കും. ആദ്യകാലത്ത് കീടനാശിനികൾ ഫലപ്രദമായി കീടങ്ങളെ ചെറുതു വെക്കില്ലും പേഗം തന്നെ കീടങ്ങൾ കീടനാശിനികളെ അതിജീവിച്ച് പെരുകുകയും കൂഷിച്ചേലവ് കുമാതീതമായി വർദ്ധിക്കുകയും പരിസ്ഥിതി ദുരിതങ്ങളുണ്ടാവുകയും മനുഷ്യർക്ക് മാറാരോഗ്യങ്ങളും ജനിതക വൈകല്യങ്ങളും സമ്മാനിക്കുകയുമാണ് ചെയ്തത്. ലോകത്തിലാകെ ഒരാഴ്സ്ക് ഒരു വർഷം 450 ശ്രാം കീടനാശിനിയാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. (ഒരു ശ്രാം കീടനാശിനികൾ 10 ആളെ കൊല്ലാനുള്ള കഴിവുണ്ട്; പാരതത്തിയോണ് ഒരു തുള്ളി ചർമ്മത്തിൽ വീണാൽ മരണം വരെ സംഭവിക്കും.) ഇന്ത്യ 1950 മുതൽ 2000 ടൺ കീടനാശിനി ഉപയോഗിച്ച്, 80കളിൽ അൽപ്പ് 80000 ടൺ ആയി ഉയർന്നു. ഇന്നത് രണ്ടുലക്ഷം ടൺ ആണ്. കീടനാശിനികൾ ശസ്ത്രത്തിലുടെയും കേഷണത്തിലുടെയും ശരീരത്തിൽ കടന്നുകൂടുന്നു. ശക്തിയായ തലവേദന, മങ്ങിയകാഴ്ച, തലചുറ്റൽ, ചർഝി, മാംസപേശികൾക്ക് തള്ളിച്ചു, തള്ളിവാതം, ബോധക്ഷയം തുടങ്ങി മരണം വരെ സംഭവിക്കുന്നതിൽ കീടനാശിനികൾ കാരണമാവുന്നു.

കീടനാശിനിയുടെ വിഷബാധയേൽക്കുന്നവർത്തിൽ പകുതിയിലധികം പേരും, മരണമടയുന്നവർത്തിൽ നാലിൽ മുന്നുപേരും കിഴക്കൻ രാജ്യക്കാരാണ്.

പ്രകുതിയേയും മല്ലിനെയും നശിപ്പിക്കുന്ന രാസകൃഷിക്കു പകരമായി മല്ലിനും മനുഷ്യനും അനുഭ്യവാജ്യമായ ജൈവകൃഷിയിലുടെ മാത്രമേ ഈ ദുരന്തത്തെ നമുകൾ മറികടക്കാനാവു. വെള്ളായണി കാർഷിക സർവ്വകലാശാല രാസകൃഷിയിൽ നിന്നും ജൈവ കൃഷിയിലേക്ക് കൂഷിരീതി മാറ്റിയ പ്രോശ്ര തുടക്കത്തിൽ ഉൽപ്പാദനം അണ്വിൽ നന്നായി കുറഞ്ഞതുവെക്കിലും നാലാഞ്ഞുവർഷത്തിനുള്ളിൽ ഉൽപ്പാദനം പ്രത്യേകം മടങ്ങ് വർദ്ധിച്ചു.

വയലിന്റെ യമാർത്ഥ മുല്യമെന്ത് ?

വയൽ എന്ന് പറയുന്നത് നെല്ലുവിളിഞ്ഞുനിൽക്കുന്ന കൃഷിയിടം മാത്രമല്ല. പ്രകൃതിയിലെ വിവിധ ആവാസ വ്യവസ്ഥകൾ പോലെ നിരവധി ജൈവപ്രകീയകൾ നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു ജൈവവ്യൂഹമാണ്. കാടും പുഴയും കടലും പോലെ നമുകൾ നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതിനും അപൂർമാണത്. ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ കച്ചവട മുല്യവുമായി ഇതിനെ ബന്ധപ്പെടുത്തരുത്. ഒരേക്കർ വയലിൽ കവുങ്ങകൃഷിചെയ്താൽ ഇപ്പോൾ 30,000 രൂപ ആഭായം കിട്ടും. നെല്ലാണെങ്കിലോ രണ്ടായിരം രൂപയും. അപ്പോൾ പിന്നെ എന്തു ചെയ്യണ? എല്ലാപ്പത്തിൽ ലാഡ് കിട്ടുന്നതെന്നാണോ അത് ചെയ്യുക!. ഇങ്ങിനെ ലാഡ് കൊയ്യുന്നതിനിടയിൽ നമുകൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നതെന്നാണ്?, നമ്മുടെ ഭൂമിയും ജീവിതവും ആരോഗ്യവും.

ഇല്ലാതാവുന്ന നെൽപ്പാടങ്ങൾ

കൃഷിയുടെ കച്ചവടവൽക്കരണം നെൽപ്പാടങ്ങൾ നാമാവശേഷമാക്കി. 1994-95-ൽ 503290 ഫെക്ടർ നെൽവയൽ ഉണ്ടായിരുന്നത് 1995-96 ലെ 471150 ഫെക്ടറായി ചുരുങ്ങി. ഒരു വർഷം കൊണ്ട് 32140 ഫെക്ടർ നെൽവയലാണ് മണ്ണിട്ടു നികത്തിയത്.

യമാർത്ഥത്തിൽ സാധാരണ കർഷകരല്ല, വൻകിടക്കാരും വ്യവസായികളുമാണ് ഏകവിളന്തോട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി വയലുകൾ മണ്ണിട്ടു നികത്തിയത്. വൻതോതിൽ ഇങ്ങിനെ വയലുകൾ കരഭൂമിയായി മാറ്റുമ്പോഴും പീടിക്കുന്നും രോധിക്കുന്നും വേണ്ടി ചെറിയ തോതിൽ വയൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതു മാത്രമാണ് നാം കാണുന്നത്.

കൈവശക്കാരന് തന്റെ ഭൂമിയിൽ എന്തും ചെയ്യാൻ അവകാശമുണ്ട് എന്ന് കരുതുന്നവർ കർഷകരല്ല. മണ്ണിനെ തരിശാക്കി പോലും ലാമേണ്ടാക്കാൻ യത്തനിക്കുന്നത് വൻകിടമുതലാളിമാരും ശ്രീകിട്ടികളും അവരുടെ രാഷ്ട്രീയ നേതൃത്വവുമാണ്. റബർ മുതലാളിമാരും പ്രത മുതലാളിമാരുമാണ് ഇവരോടൊപ്പം നിലയുറപ്പിച്ചത്. ഇവരുടെ ആധിപത്യം മുലം കൃഷിയെ സ്വന്നഹിക്കുന്ന യമാർത്ഥകർഷകൾ പിന്നീടാരികലും തിരിച്ച് വയലാവാനാവില്ല. പീടുകൾ നിർമ്മിക്കുക രോധുകൾ നിർമ്മിക്കുക മുതലായ സാമൂഹിക ആവശ്യങ്ങളിൽ നിന്നു പോലും കഴിയുന്നതും വയലിനെ ഒഴിവാക്കുകയാണ് വേണ്ടത്.

കാടുകൾ, പുഴകൾ, വയലുകൾ, മലകൾ, കടൽ എന്നീ ഭൂമിയുടെ വൈവിധ്യങ്ങൾക്ക് ജീവിജാലങ്ങളുടെ ആരോഗ്യകരമായ നിലനിർപ്പ് സാധ്യമാക്കുന്നതിൽ നിർണ്ണായകമായ സ്ഥാനമാണുള്ളത്. അവയോക്കയും നാം അങ്ങിനെ തന്നെ സംരക്ഷിച്ചേ തീരു.



പ്രകൃതിജീവക്കൂഷിക്കേദ്ദേശം

(ഹരിതിന്റെ -Harid- അനുബന്ധ കേദ്ദേശം)

കല്ലേരി, പെരുവയൽ പി.ഒ.

കോഴിക്കോട് ജില്ല - 673 024.

ശാരീരികവും മാനസികവുമായ ആരോഗ്യം ആഫ്റ്റാറകരമായ ജീവിതത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ശാരീരികമായ സുസ്ഥിരിച്ചവസ്ഥ നിലനിർത്തുന്നതിൽ ഒഴിപ്പാദ പക്ഷം പുരാതനകാലം മുതൽ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടതാണ്. അടുത്തകാലം വരെ നമ്മുടെ പറമ്പുകളിലും വീട്ടുമുറ്റത്തും, കാവുകളിലും കൂളങ്ങളിലുമായി കുറെയൊക്കെ ഒഴിപ്പാദസ്വാംഭവിപ്പിക്കാൻ നിലനിന്നിരുന്നു.

എന്നാൽ വികലമായ പികസന്തതിന്റെയും ആധുനിക ജീവിതരീതികളുടേയും കടന്നുകയറ്റും കാരണം ഇന്ന് നമ്മുടെ മണ്ണിൽ ഒഴിപ്പാദസ്വാംഭവിപ്പിക്കാൻ ഇല്ലാതായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ രാസവളങ്ങളുടേയും കീടനാശിനികളുടേയും ഉപയോഗം പഴങ്ങളുടേയും മറ്റു ക്രഷ്യവസ്തുകളുടേയും ഗുണനിലവാരം ഇല്ലാതാക്കി.

ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഒഴിപ്പാദസ്വാംഭവ നട്ടുവളർത്തി സംരക്ഷിക്കുകയും ജീവക്കൂഷിയിലും നമ്മുടെ മണ്ണിന്റെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത ഉയർത്തുകയും ചെയ്യേണ്ടത് ഓരോരുത്തരുടേയും കടമയാണ്.

ഒഴിപ്പാദസ്വാംഭവ, ഫലവ്ಯക്ഷതെകകൾ, നാടൻ വിത്തിനങ്ങൾ, ജീവവളങ്ങൾ, ജീവകീടനാശിനികൾ എന്നിവ ഹരിതിന്റെ പ്രകൃതിജീവക്കൂഷിക്കേദ്ദേശം ന്യായവിലയ്ക്ക് എത്തിച്ചു കൊടുക്കുന്നു, കൂടാതെ ജീവക്കൂഷി നടത്തുകയും നാടൻ വിത്തശേഖരം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഭൂരിപക്ഷം ഒഴിപ്പാദസ്വാംഭവം വീട്ടു പരിസരത്ത് മൺചട്ടികളിൽ വളർത്തി നമുക്കുതെന്ന ആവശ്യാനുസരണം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതെയുള്ളൂ. ജീവക്കൂഷിക്കേദ്ദേശത്തിൽനിന്നും ഇപ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ഒഴിപ്പാദസ്വാംഭവം ഉപയോഗവും താഴെവിവരിക്കുന്നു.

നേരം സാമ്പ് തൊണ്ടു വോ	മുണ്ട്	ഉപയോഗം
1. ബൈജി	ബാർമ്മക്കുടിയും ബാധിക്കുന്നു.	നീം 5 ലി.ബി. പീതം വെള്ളയിലോ, തേനിലോ ചേർത്ത് കഴിക്കുക
2. തിപ്പി	ദൗഡിക്കുവിൻമുപ്പീക്കുന്നു.	കായ്ച്ചുപ്പടിഗ്രാം ശ്രദ്ധ പാലിൽ 2അരും കഴിക്കുക
3. ശത്രാവി	മുല്ലപ്പാം വർണ്ണപ്പിക്കുന്നു. റൈറ്റേറിന് കൂളിൽ നാൽകുന്നു.	കിഴങ്ങ് ഇടിച്ച് പിഴിത്താൽ പാലിൽ ചേർത്ത് കഴിക്കുക.
4. തൃഞ്ഞാൾ	37 ദാഖം ഓജം ദാഖം അളവും മാംസകൂശം സംഖ്യാധാര രോഗങ്ങൾക്ക് ഫലപ്രദം.	ഇല ചട്ടചുരുൾ്ള് (25 മുതൽ 30 പരെ) രാവിലെ കഴിക്കുക ഇലയുടെ നീൺ 10എം.എൽ.എൽ. തോറി ചേർത്തിരിപാശ 2 ഗോക്കഴിക്കുക മണ്ണപ്പീതായ, മീറ്റപിക്കം ഉവ തടയം
5. നീല അമൽ	പിശിത്താൽ ഇഷ്ടാതാക്കാം	മൊസക്കുവായത്തിന്റെ സാങ്കോചപിക്കാൻ കാശരു വർഭവിപ്പിക്കുന്നു. പാത-കുട രോഗങ്ങൾ ശമിപ്പിക്കുന്നു.
6. കുചുലം	രക്തയുഖി ഉണാംകുന്നു.	ഇടിച്ച് പിഴിത്തു നീം 15 ലി.ബി.രാവിലെയും വെവക്കും സൗഖ്യകുക്കുക.
7. പിറ്റം	പരിഹരിതാർത്ഥം നാൽകുന്നു. പിഞ്ചാവാരിയാണ്.	നവജാതാ റിശൈക്കുകളെ തേച്ചികൂളിപ്പിക്കുക
8. കാസ്തുരിമാനം	പരിഹരിതാർത്ഥം നാൽകുന്നു. പിഞ്ചാവാരിയാണ്.	ഇടിച്ച് പിഴിത്തെടുത്തു നീം ചീ.വി.രാവിലെയും ഇവപേരിൽ കഴിക്കുക
9. ചാഞ്ചലംപിണി	ആർത്താവം (ക്രമീകരിക്കുന്നു)	

10.	പിറ്റെന്തു	സമുദ്രം പുടിയത്ത് അരുച്ച് ഞൈ ശ്രാം വീതിൽ 2 നേരം
11.	അന്തുവേല്പ്	ദക്ഷത്രൈമി നന്തകുന്നാം. ചർമ്മഭോഗങ്ങൾ തടക്കുന്നു.
12.	കറ്റാൻവാഴ	ഗർജ്ജാശയ പോരിക്കേണ്ടും ഗർജ്ജാശയ മഹിക്കേളും ഉണ്ടാണ്ടിപ്പുകുന്നാം.
13.	കറിവേല്പ്	ദിവനാക്കുവീം ശമിപ്പിക്കുന്നാം. അതിഥാരം വയറുകട്ടി ഉപ തടക്കുന്നു.
14.	കറുകു	നാധിബാലം പഠിപ്പിക്കുന്നാം
15.	കൊഴുംബാളി	വയറുവേദന, ദിവനാക്കേട്, മണ്ണപ്പുത്തം എന്നിവ ശമിപ്പിക്കുന്നു.
16.	കുട്ടാൻബാളി(മുന്തൻഡി)	സാപ്തരിയാതുക്കലേഡും എഷ്ടിപ്പുടാതി വാർലഡകും അക്കറ്റുന്നു.
17.	കുതുമുളിക്	പുമു, പനി, കല്ലുക്കെട്ട്, ശമിപ്പിക്കുന്നു.
18.	ഗ്രാമം	സൃഷ്ടാന്യഭവ്യമാണ്, ദൂരാന്തരി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
19.	മെറുന്നാരകം	ദ്രതിരേഖയാരകതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.
20.	മണ്ണപ്പുള്ളം	ബന്ധുവിന്മാരകതി പഠിപ്പിക്കുന്നാം, വൈവാഹികമാക്കാൻ പഠിപ്പിക്കുന്നാം

ശ്രാം പുടിയത്ത് അരുച്ച് ഞൈ ശ്രാം വീതിൽ 2 നേരം

ശ്രാം അരുച്ചുകു ഇലാക്കാണ്ട് തടവുക
പോളിസം 10 വിലി. പീതിനു രാവിലെയും വെവക്കുകു.

കുവുനിപ്പ ചപച്ചി തിന്നുക
വെള്ളം പേരിൽ ഇടച്ചി പിഴിഞ്ഞു
ഒന്നോൺസ് വീതിം കഴിക്കുക

പിരിയാക്കുവീം ശമിപ്പിക്കുന്നാം. അതിഥാരം
വയറുകട്ടി ഉപ തടക്കുന്നു.

നാധിബാലം പഠിപ്പിക്കുന്നാം

വയറുവേദന, ദിവനാക്കേട്, മണ്ണപ്പുത്തം എന്നിവ
ശമിപ്പിക്കുന്നു.

സാപ്തരിയാതുക്കലേഡും എഷ്ടിപ്പുടാതി വാർലഡകും

ശമിപ്പിക്കുന്നു.

സാപ്തരിപ്പുടിച്ചു തെറിൽ പേരിൽ 10 ശ്രാം സൊപിക്കുക

കൂഷ്ഠരും ബപച്ചു കഴിക്കുക

ഉണക്കിപ്പുടിച്ചു തെറിൽ പേരിൽ കഴിക്കുക.

നാരങ്ങാണിൽ ഉപയോഗിക്കുക.

വേൾ ഇടച്ചിപ്പിഴിഞ്ഞ് നീൻ കഴിക്കുക.

വാഴ്ത്തി

സോപ് കമ്പനി

അക്കിമാനപുര്വ്വം കാഴ്ച വെക്കുന്ന ഒരു വിശേഷം ഉൽപ്പന്നം



വീഡിയിൽ പരീക്ഷിച്ച് നോക്കിയാൽ
മുന്നും നിണ്ടാൽ വേണ്ട്



അഴുക്കിന്റെ മുഖ്യ ഘട്ടം!

VICTORY
SOAP COMPANY
KUTTIKKATTOOR, KOZHIKODE 673 008, KERALA.