

മലയാളരാജ്യം
ഐക്യപത്രിക



25 6 30
THE MALAYALA RAJYAM ILLUSTRATED WEEKLY

Vol. XXII

As. 2

No. 235

13th March 1950

ആഴ്ചതിപ്പ്

ലക്കം ൨൩൫

ജി. എസ്. ഭാർഗവ

(എൻ. പി. എസ്.)

30-7-125-മുതൽ 6-8-125
13-3-1950 " 19-3-1950

അശുചി—നിത്യനൈമിത്തങ്ങളായ കാ
യ്യുക്കാരും അലസതയും അഭാവവുംനിമിത്തം
അസുഖം ഉണ്ടാകയും മനുഷ്യേകരാജായ ചി
തസംഭവങ്ങൾ വന്നുപോകയും യന്ത്രാഭ്യേ
തരം കൂടിയിരിക്കയും ചെയ്യുമെന്നിന്നുഭ്യം
സുഗുണങ്ങളെ സ്വീകരണപ്രിയം വൈദേശീ
യവ്യാപാരങ്ങളിൽ ലാഭവും ലഭിക്കും.

കൃഷ്ണ - പ്രയത്നത്തിന് തക്ക പ്രയോജനം
കാണാത്തതിനാൽ സഭനായകർ കറങ്ങിയിരിക്കും.
മേലോടുകൂടിയാണ് മനസ്സും ഉഭയിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ചോതി—കർമ്മങ്ങളിൽ അലസതയും അ
വിശ്വാസവും ജനിക്കും. മനുഷ്യബം കുറഞ്ഞിരി

[illegible]

സേവയി—ഏറ്റവും കാര്യങ്ങൾ പൂർണ്ണമായി
 പരമായിരിക്കുന്നതിനു ശ്രമിക്കുകയും സമഭാവന
 ആഗ്രഹിക്കുകയും സുഹൃത്തുക്കളെ സഹായിപ്പാൻ
 ധനനഷ്ടംകൂടി സഹിക്കുകയും സത്തുക്കളേയും വി
 ചാരമാക്കുകയും നിവദിക്കുകയും സംഘടനകളിൽ
 വെറുപ്പും വൈരബാഗ്ഗവും വർദ്ധിക്കുകയും കാർഷികോ
 ൗ്സങ്ങളിൽ നഷ്ടവും ദുരിതവും കൂട്ടുവലായി
 പ്രേഷിക്കുകയുംചെയ്യും എന്നാലും വലിയ തട്ടു
 കൾ കനം കൂടാതെ കാര്യങ്ങൾ നിവേദന
 തിനായി ചുബ്ധനായി വരുന്നതും ഫലം

എൻ പത്മനാഭപിള്ള (അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ മെഡലിസ്റ്റ് ചിതറ)

ஐர சூகிஷ் துபாசாஸேனாடுகி
 கிள—சுனேகாஸ்தாதி தா^{ஸ்தா}சூகிஷ் இம
 யுஷகிஷிஷ் அநாஸரிஷ் தடுகூயி திரி
 ஷ் வரவ்யகூ உஷிஷிஷ். பநுஸஸந்த
 விதபுஷ் தடுகூயஸ்த காமே வளிகிஷிஷி
 வஸ்துஸபாஷிஷி. கிஷிஷி தடுகூ யாஷ
 ஷ்ருஸேனாடுகி ஐரகூபாஸேன உஷ்ரே வ
 கிஷ்யே மஸிஷிஷி ஐரஸா. மஸிஷி தஸு

ഗ്ലോം മുട്ടും വായുസഞ്ചാരവും ഏല്പിക്കുന്നത്
 ഏല്പാ കൃഷികൾക്കും ഗുണകരമാണ്. കെട്ടിട
 ങ്ങളും മലവ്യക്തങ്ങളും ബ്ലാക്കിനസമീപമി
 ല്ലെങ്കിൽ പാഴ്ചവറുകൾ നിരത്തിയിട്ടു കഴി
 ച്ചതാണ് ഗുണകരമാണ്. മലവ്യക്തങ്ങളും മ
 ണ്ണാണെങ്കിൽ മുട്ട് ആവശ്യമില്ല. പാഴ്ച
 ണ്ണിൽ വളമില്ലാത്ത മറ്റെവകുറഞ്ഞമണ്ണിൽ, മ
 ഴയ്ക്കുമുട്ടു കന്നായടി വിസ്താരമുള്ള താഴ്ന്നു
 ത്തടങ്ങൾ വെട്ടി ചെറുകുഴികൾ, ഏല്പാറിലാച
 വർ നിറച്ചിട്ടു മുട്ട്, തീയ് ആര്യോൾ ചാറം
 കാഠിലാകുമെങ്കിൽ തടം ഇളക്കിയിടണം. കൂട
 ത്തിലേ മീനത്തലേ രണ്ടു നമുക്കു കഴിഞ്ഞതെ
 ന്നുനമെന്തെ മഴയോടുകൂടി നടപ്പിനു കാലമായി
 മുൻപറഞ്ഞപോലെ കന്നായടി വ്യാസമുള്ള
 കുഴികൾ, കയ്യിട്ടു മുന്നിഞ്ചുതാഴ്ന്നു, കൂടേ തട
 ത്തിലും ഇടങ്ങളിലേയും ചാറനകപ്പെടിയും
 ചാണകം മൂന്നു നല്ലൊരം പഴക്കമുള്ളതും ഈ
 സ്തംപിടാത്തതും വളക്കൂടിയിൽനിന്നുകേറി
 തന്നിലിട്ടു മുട്ടിന്റെ മുമ്പാലാലെ തറയിൽ
 വെണ്ണി വെട്ടിമുട്ടുതന്നെയായിരിക്കണം. തട
 ങ്ങളിൽ പെടിച്ചിട്ടു നിരത്തി അറയടിമണ്ണിൽ
 കലത്തുക. അതിനുശേഷം മുട്ടുകൾ അടുത്തു
 മുട്ടു വെള്ളപ്പിന്നിക്കുവുകൾ മുറിച്ചുനടാം. അ
 വിടം വണ്ണമുള്ളതും തീർന്നു വളത്തും ആയ
 കുട്ടുകൾ നടപ്പിനു നന്നല്ല. ചുരുക്കുകൾ
 നാലിഞ്ചു നീളത്തിൽ മുറിക്കാം. വേനലിൽ
 നല്ലെടുക്കുക താഴ്ന്നു നടപ്പും. കവ്വ് ഉണങ്ങാ
 തെ കരുതേണ്ടതാണ്. തടത്തിൽ കരിയി
 ലി നിരത്തിയിട്ടു കുട്ടുകൾ മണ്ണാലുന്നതാ
 ണ്. പാഴ്ചയുള്ള മണ്ണിൽ കുറഞ്ഞു
 നട്ടാൽമതി. ചീനിക്കുവുകൾ മുട്ടു നാലഞ്ചു
 ഇലവണ്ണമോൾ തടത്തിൽ ചാറംവിതറി ഇടകി
 ട്ടു തടം മുട്ടി ഇടാം. ഹി-സെൻഡ് താഴ്ന്നു
 ഹി-കൊട്ട കാലിവളവും കരുമാണ് ചാറവും
 കൊണ്ടു വളംചെയ്യാം. രണ്ടടി അകലത്തിൽ
 ഒരുമുട്ടു ചീനിവീരം ഹി-സെൻഡ് താഴ്ന്നു
 കുട്ടുകൾ നിൽക്കും. ഹെർബറി ഒരു കയ്യിൽ
 നിന്നു താഴ്ന്നുതീർന്നു. മറ്റൊരുതെ ചീനി

[illegible]

—:O:—

(ശേഷം)

മകൻ - അമ്മ, ഈ സിക്ലൂൗൽ എങ്ങനെയാണുണ്ടാക്കുന്നത്?
അമ്മ - ഈ സിക്ലൂ നമുക്കുണ്ടാക്കിത്തന്നത് കരുമാരി പഴവാണു്.

米 米 米 米

പൂലൻ - നീയിരുട്ടത്തുതപ്പുന്നതെന്താണ്?
രവി - തീപ്പെട്ടി നോക്കുകയാണ്.
പൂലൻ - എന്താ വിചാരിക്കുന്നത്. നോക്കൂ

മുഖം—(3) വെളിച്ചംകൊണ്ട് നോക്കി
നോക്കി?

ദൈവമൃതദൈവമിച്ഛുന്നതിൽ തിമിഞ്ഞിനിന്ന ആ വീ
 ടിലൊരുക ഒന്നു നോക്കിയിട്ടു് അവർക്കു് ഭീഷ്മനി
 ശ്വാസപൂർവ്വം തുടന്നു—“ചെറിയൊരുവീട്ടും ഏ
 പുറമെത്തുകഴിഞ്ഞു. വലിയ വീട്ടും വേ

(നിരൂപണം)

മനുഷ്യരാണിന്റെ ഉൽക്കർഷണം ശോ
ഭിക്കുക നീവതകളാകുന്ന പശ്ചാത്തലത്തിലാ
ണെന്ന ന്യായമായ ചിന്തയ്ക്കു തൊട്ടത്തു മ
രാർ പറയുന്നു, 'സ്വസ്ഥമായിരിക്കുവാനും എ
ല്ലാ മനുഷ്യരും മോഹമാണ്' എന്ന്. പരീ
ക്ഷണഘട്ടങ്ങളിൽ മനുഷ്യസ്വഭാവം യഥാർത്ഥ
പ്രകാരമുണ്ടെന്നു വാസ്തവം എത്ര വിശി
ശമാക്കിയിരിക്കുന്നു. മേൽകുറിച്ച് വാക്കുത്തിൽ

[illegible]

— 〇 —

സോമൻ ആൻറ് പാർട്ടി: ഒരു കാർട്ടൂൺ പരമ്പര.



ഭാര്യയും ലീലയും പിന്നെ എത്രയെത്രവെന്തെത്തിന് അടുത്തവാരത്തിലെ കാർട്ടൂൺ നോക്കുക.

പൂക്കളെ മനിക്കാത്തവൻ മനുഷ്യനല്ല.

സസ്യവിഹാരം

പൂക്കൾ

(ആർ. മാധവൻനായർ, ബി. എസ്. സി. നെൽവേലി)

രാഗണം (Cross-pollination) എന്നു പറയുന്നു. ചിത്രശലഭങ്ങൾ മുതലായ ചെറുപ്രാണികളാണ് ഇതിനു സഹായിക്കുന്നത്. ചില പൂക്കളിൽ പരാഗണം നടത്താൻ ചില പ്രത്യേക പ്രാണികൾക്കു മാത്രമേ സാധ്യമാകൂ.

ചെടികളുടെ പരിണാമ (Evolution) സമയത്തു ഏല്പുപുഷ്പങ്ങളും സമപരാസാമ്യമുള്ളവയായിരുന്നു. ചില ചെടികൾ വളരുന്ന സ്ഥലത്തു ചില പ്രത്യേകപ്രാണികൾ മാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ എന്നുവരാം. പ്രാണികൾ തേൻ കരാനു പൂപ്പത്തിന്റെ ഉള്ളുറകളിൽ ചെന്നിരിക്കുന്നതിനാൽ ആ ഭക്ഷണം അവയുടെ ശരീരങ്ങളിലായിരുന്നു. ഇങ്ങനെ പലകലാ സംഭവിക്കുവാൻ ഭക്ഷണമുണ്ടായ ആദ്യത്തെ പ്രാണി വ്യത്യസ്തപ്പെടാൻ ഇടയുണ്ട്. പയറ, തുലുമുതലായ പൂപ്പങ്ങളുടെ ആകൃതി ഇപ്രകാരമാണു ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. കാശിത്തൂവ (Balsam) പൂവിനെ പരിശോധിച്ചാൽ അത്ഭുതം ഭക്ഷണത്തിൽ ഒരു വളരെ നീളമുള്ള ഒരു കഴലായി (Spur) രൂപാന്തരപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതു കാണാം. ഈ കഴലിനകത്താണ് പ്രാണികൾ ആഹാരം

യിന്തിരുന്ന മധു സ്വീതിച്ചെത്തുന്നത്. ചിത്രശലഭത്തിന്റെ രസനാനുഭവമുണ്ടാകുമ്പോൾ നേർത്തുമാണ്. അതിനാൽ പ്രസ്തുത പൂപ്പത്തിലെ മധു ചിത്രശലഭത്തിനുമത്രമേ നഷ്ടമാകൂ.

ചേമ്പൂ, ചേന മുതലായ ചെടികളുടെ പൂപ്പങ്ങളെ പരാശോധിക്കുന്നത് രസാവഹമാണ്. മൂന്നുതരത്തിലുള്ള അനേകം ചെറിയ പൂപ്പങ്ങൾ ഒരു മാംസമയ തണുപ്പിൽ സ്വീതിച്ചെത്തുന്നു. ഏറ്റവും മുകളിൽ ആൺപൂക്കളും, അടിയിൽ പെൺപൂക്കളും, ഇവക്കിടയ്ക്ക് നവംസകപൂപ്പങ്ങളും, ഇവയെ പൊതിഞ്ഞു മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള ഒരു പോളിയും ഉണ്ട്. ഉറവുകൾ പോളിയുടെ ചുരുക്കുകൾക്കിടയിൽക്കൂടി അകത്തുകടന്ന്, അടിഭാഗത്തുള്ള മധുവിനെ പാനം ചെയ്ത്, പുറത്തു പോകാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. സാധുപ്രാണികൾ! പരാജയമേയ്യൂ! പോളിയുടെ ചുരുക്കുകളിലുള്ള രോമങ്ങൾ അവയെ തടഞ്ഞുനിർത്തുന്നു. അതിനാൽ അവ മഞ്ജരിയുടെ പുറത്തുകൂടി സഞ്ചരിക്കുന്നു. അവയുടെ ഹോതു ചേമ്പിലെ പരാഗം ഉണ്ടായിരുന്നാൽ പെൺപൂക്കളിൽ പരാഗം

ണം നടക്കുന്നു. ആതരംദിവസങ്ങൾക്കുശേഷം ആൺപൂക്കളിൽനിന്നും കൊഴിയുന്ന പരാഗം അവയുടെ ദേഹത്തുപാറുന്നു. അപ്പോൾ പേരുകൊഴിഞ്ഞുപോവുകയും ഉറവുകൾ ബന്ധനവിമുക്തരാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

ആലിൻപൂവിൽ ഇതിനേക്കാൾ തന്ത്രത്തിലുള്ള പരാഗണരീതിയുണ്ട്. ആലിൻപൂ എന്നു സാധാരണക്കേരളപ്പെടുന്നത് അനേകം പൂക്കൾ ചേർന്നുണ്ടായ മഞ്ജരിയാണ്. ഇത് അകം പൊള്ളയായി, ഒരു ചോരത്തോടു കൂടിയ ഗോളാകൃതിയിൽ ഇരിക്കുന്നു. ഇതിനകത്തു മൂന്നുതരം പൂക്കൾ കാണുന്നു; ചോരത്തോടു കൂടിയ ആൺപൂക്കളും, അടിവശത്തുള്ള പെൺപൂക്കളും. ഇവയ്ക്കിടയിൽ നവംസകപൂപ്പങ്ങളും, പെൺപൂക്കൾ രണ്ടുതരത്തിലുണ്ട്. ചില പൂക്കൾക്ക് നീളംകൂടിയ ഞെട്ടും ഗോളാകൃതിയിലുള്ള അണ്ഡാശയവും നീളംകുറഞ്ഞ കീലവും (Style) ഉണ്ട്. ചിലതിന് നീളംകുറഞ്ഞ ഞെട്ടും നീളംകൂടിയ കീലവും ഉണ്ട്. ഇതിൽ പരാഗണം നടത്തുന്നത് 'കഴവി' (Wasp) എന്ന ഒരു തരം കഴവ് പക്ഷിമാണ്. മഞ്ജരിയിലുള്ള ചോരത്തിൽക്കൂടി ഇത് ഉള്ളിൽ പ്രവേശിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ഹോതു പരാഗം ഉണ്ടായിരുന്നാൽ പെൺപൂക്കൾക്ക് പരാഗണം നടക്കുന്നു. നീളംകുറഞ്ഞ കീലമുള്ള പൂക്കളുടെ അണ്ഡാശയത്തിൽ ഈ പ്രാണി മുട്ടയിടുക അന്തരീക്ഷം. നീളംകൂടിയ കീലമുള്ള പൂക്കൾക്കകത്തു വിത്തുപോലും നീളംകുറഞ്ഞ കീലമുള്ള പൂക്കൾക്കകത്തു കഴവിക്കുഞ്ഞുണ്ടും ഉണ്ടാകുന്നു. ഈ കുഞ്ഞുങ്ങൾ അണ്ഡാശയത്തിൽപ്പെട്ടിട്ട് പുറത്തുവരുന്നു. ഈ സമയത്തു ആൺപൂക്കളിൽനിന്നും പരാഗം കൊഴിഞ്ഞുതടങ്ങുന്നതിനാൽ അവയുടെ ഹോതു പരാഗം പാറുന്നു. കഴവുകളുടെ ബീജസങ്കലനം അവയുടെ വച്ച് നടന്നശേഷം ആൺ കഴവുകൾ അന്തരീക്ഷം. മഞ്ജരിയുടെ ചോരത്തിനടുത്തുള്ളതോ അത്പം ദ്രവിച്ച് പെൺ കഴവുകളെ പുറത്തുവിടുന്നു.

ശരിയായ പരാഗണത്തിനുവേണ്ടി പൂക്കളിൽകാണുന്ന അത്തരസ്വഭാവങ്ങൾക്കു കണക്കില്ല. ഈ ചടങ്ങുകളെക്കുറിച്ചു ചെടികൾക്കു അറിയില്ല. ഇവയുടെ ഉപയോഗപ്രദമാണ്. ചെടികൾ പരാഗണവും, കീലിക്ക് ആഹാരവും ഒരു സമയത്തു സിദ്ധിക്കുന്നു. സസ്യലോകത്തിൽ ഈ ലോകത്തിൽ തമ്മിലുള്ള അനേകം ദൃഢബന്ധങ്ങളിൽ ഒന്ന് ഈ പ്രത്യേകരീതിയിലുള്ള പൂവിന്റെ ചടങ്ങുകൊണ്ട് സാധിക്കുന്നു. പരയത്തക്ക യാതൊരു കടമെന്തുമില്ലാത്ത രണ്ട് പ്രകൃതിസൃഷ്ടികൾ ഏകമനുഷ്യാനുഭവം അന്യോന്യം ഗുണപ്രദമായ രീതിയിലും കഴിയുന്നതിനെ, 'അനേകർ ചോഷ്വനെ വെട്ടിക്കൊല്ല'ന്ന ഈ ലോകം കണ്ടുപിടിക്കട്ടെ.

അറിയിപ്പ്

വിദഗ്ദ്ധന്മാരാൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട മേച്ചിൽ ഭാടുകൾ കമാത്താട്, കുമ്പാട്, വയർക്കട്ട മുതലായവ മിതമായ തോറിൽ എപ്പോഴും കൊടുക്കപ്പെടും.

തിരുവിതാംകൂറിലും വെളിയിലും ഏകദേശം ആവശ്യമുണ്ട്.

അപേക്ഷിക്കുക:— മാണേജിംഗ് പ്രൊപ്പ്രൈറ്റർ,

അറബുജം ടൈൽവർക്ക് & സാമിൾസ്, ചവാ

റബ്ബർമുദ്രകൾ

വിവിധ സിസൈററുകളിൽ ഉറപ്പും ഭംഗിയുമുള്ള റബ്ബർമുദ്രകൾ

മിതമായ നിരക്കിലും കൃത്യസമയത്തും ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നതാണ്.

മാണേജർ, ശ്രീരാമവിലാസം പ്രസ്സ്, കൊല്ലം.

സ്കാലത്തിനുള്ളിലുള്ള മറ്റൊരു ശിലാചിഹ്നം. ഇത് "മാർബിൾക്ലിപ്" (ക്ലിപ്സ്റ്റോസ്, സെക്രട്ടറിയിൽ, പാർട്ടിമെന്റ്, മറ്റേസ്)

എന്തെല്ലാം തിന്മകൾ രണ്ടാംലോകമു

കോന്നിയൂർ ഭരത. നരേന്ദ്രനാഥം, ബി. എസ്. സി. ബി. എൽ.

[illegible]

ഏതാണ്ട് ഏഴുപതു വർഷക്കൊലൊന്നു ഭൂ

സുഭാഷസ്മരണത്തോടുകൂടി ഈ വർഷം
 നി പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂട്ടാൻ ഉള്ള സ്വപ്നമാക്കി.
 അന്നുമിടെ ചക്രവർത്തി സിംഹാസനം ഉപ

[illegible]

ഡി: ശ്രീമാൻ നമ്പൂതിരി

ശൈലശൃംഗത്തിൽ തന്റെ

വെൺകരംകരംകരംകിനാട്ടം,
 വെമ്പരംകരംകരംപരി
 ചരണം വീശിവരൻ,
 ബ്രഹ്മധിയിൽ സ്ഥവീനൃത്തിൻ
 നെരുകകേരടിക്കുവരൻ,
 തൽഗഭീരാനന്ദഭാര-
 ത്തുമ്മിട്ടേടപ്പേക്കൻ,
 കരളിയെപ്പുള-
 ളുവെടുത്തപ്പിക്കൻ
 മലയിൽ മധുരൻ
 നില്ക്കും രക്ഷിക്കുവരൻ,
 കോട്ടെട്ടുകുന്ദരൻ
 ഭാരതൻ, നവ നവ-
 ശാസ്ത്രവിമർശന-
 ഭീരനാഥിട്ടം ചാണുനാഥ്!
 ഖുഷിപ്പും ധരിക്കുവരൻ
 കുഞ്ഞിട്ടില്ലാത്തവ-
 നെത്തുറപ്പിക്കും!—ഒരു
 തൂണത്തിൻ സന്ദേശവും!
 ഭരതൻ! പ്രശാന്തമായ്
 ഭീവിതനരണം പാടും
 കരസ്മരത്തിൽ ഭാവ
 ഗാഢീയുമെക്കുവരൻ!!
 കേവലമരകതൻ നീ
 മാനക; നിൻ ഗർവ്വി-
 ഭാവന മുരുകി വെ-
 മ്പിടുകയാലു ഭേദം?

സംരംഭ്യദൃഷ്ടി പ്രകാരവും കൊളോണിയലിസവും അവസാനിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവസാനത്തുളവരെ ബലിയാറ്റിപ്പിക്കുവാൻ ഇന്ത്യൻ ഡൈനമിറ്റുമായിച്ചിരിക്കുന്നു. അതിനായുള്ള അവരുടെ പ്രാഗത്ഭ്യം നിഷ്പലമാകുമെന്നു വിചാരിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. അന്തവിദഗ്ദ്ധരോടായിട്ട് ഏഷ്യയിൽ മറ്റൊരു ഭൂവിഭാഗംകൂടി സംരംഭ്യദൃഷ്ടി പ്രകൃതത്തിൽനിന്നും കൊളോണിയലിസത്തിൽനിന്നും മോചനംപ്രാപിക്കുന്നതുപോകും ഒർശിക്കുന്നതായിരിക്കും.

ടി. എൻ. ആർ. വമ്മ, ബനാറീസ്.

താടിചൊറിഞ്ഞുകൊടുത്ത വെള്ളിപ്പത
 ചുട്ടുവെയുടെ വായിൽ
 നീലക്കുറുനായേകയാണെൻനേർക്ക്
 നീലക്കടക്കണ്ണയ്യോൻ!

കുട്ടികൾക്കായിട്ടു പൂവണിപ്പുകൾ
പെട്ടെന്നു നെയ്യാൻ സമയം!
തൊട്ടിലിൽ കൈകൾപ്പിടിച്ചുവേ
താൻദൂപടുന്ന മുഗ്ദ്ധം!

തൻ കവിമുഖ്യഞ്ചയമകുറൻ!
ഹേ! നവഭാവന, നീയെന്റെ കീഴിത-

അനന്തിലയം വരെയും,
പോര, പിന്നീട്, ചെങ്കുളം തുറിക്കുറിയിൽ
ശ്രീമദ്ഭഗവദ്ഗീത

WEST END WATCH CO.
BOMBAY CALCUTTA

ഹിന്ദുക്കളായിലെ വ്യവസായശാലകളെ
 നാം മുസ്ലീംമേഖലയിൽ പെട്ടവയല്ല. ച
 ണം മുസ്ലീംമേഖലയിലാണല്ലോദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന
 തെങ്കിലും അതു സംസ്കരിക്കുന്ന വ്യവസായശാല
 കളെല്ലാം കൽക്കട്ടയ്ക്കടുത്തു ഇറ്റിയിടുടെ നീരത്താ
 ണ്. ഖങ്കാളത്തെ നാ-കാട്ടൺമില്ലകളിൽ
 മെ-മുതുമെ മുസ്ലീംമേഖലയിലുപപ്പെടുന്നുള്ളു.
 ഇതുമുതും ഉരുക്കും വ്യവസായത്തോടു മുഴുവനും
 പടിഞ്ഞാറു് അമുസ്ലീംമേഖലയിലാണു് നടക്ക
 നതു്. പ്രധാനപ്പെട്ട മില്ലകളെല്ലാംതന്നെ
 കൽക്കട്ടപട്ടണത്തിനുള്ളിലും പുറത്തുമായിട്ടാ
 ണു് പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതു്. ചില റൈ
 സ്മില്ലകളും ചണപ്രസ്സുകളും പട്ടണത്തിനവ
 മ്ലിയിൽ പലയിടത്തായി. ചിന്നിച്ചിതറി പ്രവ
 ത്തിച്ചവരുന്നണ്ടു്. ഗവൺമെൻറു മുഖധനത്തി

പല പ്രാദേശിക മൂലധനത്തിലും നടത്തിവരുന്ന ഒരയിടവേവപ്പക്കോപ്പകൾ, ഡോക്ടറാൽപ്പകൾ, അച്ചടിശാലകൾ തുടങ്ങിയ പ്രധാനപ്പെട്ട പല വ്യവസായശാലകളും കൽക്കട്ടാനഗരത്തെ വ്യവസായപ്രമുഖവും, ജനബഹുലവുമായ കുന്നങ്ങളെന്ന് സമ്മതിച്ചേരിയൂ. കൽക്കട്ടാനഗരംപണ്ടനായി തീരാനുള്ള സംഗതിയും അതുതന്നെ. ബ്രിട്ടീഷുകാരിലെ ജനസംഖ്യയിൽ ൧൦-ശതമാനവും അവിവസിച്ച്വരുന്ന ബങ്കാളത്തിലെ ആളുകളിൽ ൩൩-ശതമാനവും വ്യവസായശാലകളിൽ പണിയെടുത്തു ജീവിച്ചുവരുന്നവരാണെന്നാണ് പ്രൊഫസർ കൃഷ്ണൻപിള്ളന്റെ “റീജിയണൽസ്റ്റഡീസ്”മെന്ന പ്രസിദ്ധീകരണത്തിൽ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നത്.

എന്നാൽ പഞ്ചാബിന്റെ നിലക്കുറവുതൃസ്സമാണ്. ലഹോർ മുസ്ലീംമേഖലയിൽ പെട്ടുപോകുന്നതുകൊണ്ട് അവിടുത്തെ വ്യവസായങ്ങൾ മിക്കവാറും പകിസ്ഥാൻ വിദേശമാകുന്നു. ബങ്കാളത്തെ തള്ളിയിട്ട് വ: പ: അ

ഇന്ത്യയിലെ വ്യവസായങ്ങളിൽ ഭൂരിഭാഗം മുതൽമുടക്കിയിരിക്കുന്നത് കോളൺമില്ലകൾക്കും, ചണംമില്ലകൾക്കും പഞ്ചസാരമാപ്പിൾകൾക്കുമായിട്ടാണ്. പത്തൊമ്പതാം നൂറ്റാണ്ടിലായിരുന്നു പഞ്ചംബിലും സിന്ധിലുമൊന്നെങ്കിലും അതു സംസ്കരിക്കുന്നത് കിഴക്കും, നാത്തുവെസ്റ്റ് റോഡ് വാങ്ങിയതിനുപുറത്തുള്ള അമൂല്യം മേഖലകളിലാണെന്നുള്ളതു വിസ്മയിപ്പിക്കും. ൧൯൩൯-ലും ൧൯൪൦-ലുമായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള തോയിൻ്റെ സ്റ്റാക്കുകയറികളിൽ കോളൺമില്ലകളുടെ ഒരുത്തരു തീയ്യ മുലവാനം ൩൩,൯൩-കോടി രൂപയായിരുന്നു. വിദേശ

ഇന്ത്യയിലെ ഇന്ത്യയും ഉദ്യമം വ്യവസായങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നതും ബഹുമാനപ്പെട്ട ഫിനാൻസിംഗ്. അവിടങ്ങളിൽ അടുത്തുതന്നെ ക്ലേശിതവനികളും ഇന്ത്യവനികളും ധാരാളമായിട്ടുണ്ട്. അഷ്ടപുരം, കോട്ടി, ബെൻപുരം, മനോഹരപുരം, മുതലായ സ്ഥലങ്ങൾ ഇന്ത്യ ക്ലേശിതവനികൾക്കു പ്രസിദ്ധങ്ങളാണ്—കാലാവസ്ഥയുടെ ആനുകൂല്യംകൊണ്ടു പണതിവ്യവസായത്തിനു ബോംബെ പ്രസിഡൻസിയിൽ കഴിവു വിപുലമാണെന്നു സമ്മതിക്കണം. ശോലാപുരം, ഇബ്ദി, അമ്മമുഖാമു മുതലായ സ്ഥലങ്ങൾ പണതിവ്യവസായത്തിനു വളരെ അനുകൂലപ്രദമായതുകൊണ്ടാണ് ബോംബെയുടെ ക്ഷേത്രത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എന്തെന്നി

ലത്തേ സംശയം സിദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളത്. ചന്ദ്ര
 വ്യവസായശാലകൾ ബങ്കാക്കത്തു കർഷകന്മാരായേ
 കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെയാണു പഞ്ച
 സാര മാക്സിമം കരിമ്പു സമുദായിയായ് വിഭി
 യുന്ന യു. പി.യിലും ബീഹാറിലും. കടലാസ്സു മി
 ല്ലകൾ പ്രധാനമായും ബോംബെയിലും, ബംഗാ
 ലത്തും, യു. പി.-യിലുമാണു്. തുകൽ അധിക
 യു. യു. പി.-യിലും, മദ്രാസിലും. ചുണ്ണാമ്പുകല്ല്,
 മീല്ല്, ചെങ്കി മുതലായവ സമുദായിയായി കിട്ടി
 ന്ന മദ്ധ്യഭക്ഷിണയിന്ത്യൻ പീഠഭൂമികളിലാണു
 സിമന്റു മാക്സിമം കളെല്ലാം തന്നെയും. ഗം
 ഗാസമതലത്തിന്റെ മുകൾമദ്ധ്യഭാഗങ്ങളിലാ
 ണു കണ്ണാടിവ്യവസായശാലകൾ ഏറിയകൂറും.
 വെള്ളക്കരനായ ഡാക്ടർ എ. ഏം. ലോ
 റൻസിന്റെ “ആന്റലസ്റ്റാമം ഇന്ത്യ”
 യിൽനിന്നുമുദ്ധരിച്ച ചിലപ്പോൾ ആ കണക്കിൽ
 നിന്നു പകിസ്ഥാന്റെയും ഹിന്ദുസ്ഥാന്റെയും
 സാമാന്യമായ ഒരു വ്യവസായനില നമുക്കു മന
 സ്സിലാക്കുന്നുണ്ടല്ലോ. പകിസ്ഥാൻ ഒരുപ്രകാ
 രത്തിലും വ്യവസായികമായി കിടന്നിടക്കുവാൻ
 പോകുന്നില്ല. ഹിന്ദുസ്ഥാനോട്, വ്യവസായപു
 രോഗതിക്കു പകിസ്ഥാന്റെ പങ്കാളിത്തം ഇന്ത്യ
 ഔദ്യോഗികബോധം. സ്വന്തം കാലിൽ നിൽ
 ക്കുവാൻ പകിസ്ഥാനേക്കാളും ഇന്ത്യയ്ക്കു കഴി
 വുമുണ്ടു്. എന്നിട്ടും പകിസ്ഥാന്റെ ഏതു ഭാഗ
 ടുപകികളേയും ഇന്ത്യ സഹിക്കുകയാണു ചെയ്യു
 ന്നതു്. രാഷ്ട്രപിതാവായ മഹാത്മാജിയിൽ ഇ
 ന്ത്യയ്ക്കുള്ള നിഷ്ഠഭൂമികൾനിമിത്തമാണു്.
 ആ സഹനത്തിന്നു നിദാനം—പക്ഷേ ഇന്ത്യയ്ക്കു
 ഒരു ആ സഹനമനോഭാവത്തിന്റെ പശ്ചാത്ത
 ലം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതു പകിസ്ഥാന്റെ വെ
 യൽ ഏതു പ്രത്യാഘാതമൊണ്ടാക്കുവാൻ പോ
 കുന്നതെന്നു കണ്ടുതന്നെ അറിയണം.

പി. ഡി. കരുണാകരൻ, ഗവ: ആഗ്രിക്കൽച്ചറൽ കെമിസ്റ്റ്, മദ്രാസ്

കോയമ്പത്തൂരിലെ ആഗ്രിക്കൽ ചുവൻ കെമി സ്റ്റീന്റെ സാംഗത്തോടെ, നെല്ലരിയും കർണ്ണാടകം സമീപമുള്ള ജില്ലകളിലും നടത്തിയ പ്രവർത്തനമലമായി, കാലികൾക്ക് പ്രസ്തുത രോഗ വരുത്തൽ ചുവടെ പറയുന്ന കാരണങ്ങളാലാണ്. (എ) ആ പ്രദേശത്തുള്ള വെള്ളത്തിലും ചെടികളിലും,

അതുകൊണ്ട് കർണാട, അനന്തപ്പൂർ, നെ
ലൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലെ എൺപതോളം ഗ്രാമ

അതിനാൽ, രോഗം ചികിത്സിച്ച് ഭേദമാക്കുവാൻ തുനിയുന്നതിൽഭേദം വരാതിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുന്നതാണ്. മ്ളരോയിൻ അധികമാകുന്നതും ഫോസ്ഫറസ്കാണതുപോകുന്നതുംആണല്ലോ രോഗകാരണം. അതിനാൽ, മ്ളരോയിൻ അധികമുള്ള ജലമാറ്റിത്തളിയിനിന്നും അതു നിഷ്കൂളിപ്പിച്ചു കളയുകയും കാലികളുടെ ആവാരത്തിലും അവയുടെ കുടിക്കാനുള്ള വെള്ളത്തിലും ഫോസ്ഫറസിന്റെ അംശം കൂട്ടലുണ്ടായി

രിഷ്വാന ശ്രദ്ധിക്കുകയുവേണം. പുതിയ ചുറ്റുവട്ടം കലക്കി വെള്ളത്തിൽ കുഴിച്ചാൽ മ'ളം ഒരൊരം പോയിക്കിട്ടമെന്നു കേയവയസ്സു നട്ടതിനു അനേകങ്ങളിൽനിന്നു ബോദ്ധ്യമായി. ഒരു ഗുഹയ്ക്ക് കടിക്കാത്ത വെള്ളത്തിന്നു നമുക്കേയിട്ടുണ്ടു. ഏ. ഒ. മതിയാകുമെന്നു ബോദ്ധ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കിണറിൽ ഇത്തരം ഇനങ്ങളെക്കണ്ടു വിശേഷിച്ചു. ഏതെന്നു പറയാതെ നിന്നുമാരും മ'ളം ഒരൊരം അതായിട്ടുള്ള പുതുപ്പലം വന്നുകൊണ്ടു ഇരിക്കും. അതിനാൽ വെള്ളം തലേദിവസംതന്നെ കോരിവെച്ചു, മേൽപ്രകാരം ചുറ്റുവട്ടം ചേതു വയ്ക്കണമെന്നും, അടുത്തദിവസം കുടിക്കുന്നതിനു വെള്ളം ഉപയോഗിക്കണമെന്നും നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുമൂലം വയറിയിൽ അകപ്പെടുന്ന മ'ളം ഒരൊരം അതുകൊണ്ടായി കറയുന്നതും രോഗനിവാരണം ഉണ്ടായി സാധിക്കുന്നതും ആകുന്നു.

മോസ്ഫാസിന്റെ കാര്യം നിങ്ങളുമാണ് മേൽപ്പരിഗണനയിൽ കൂട്ടേണ്ടതെന്ന് മോസ്ഫാസ് ഉള്ള വളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് സഹായകമായിരിക്കും.

മേൽപേർത്ത രണ്ടാളുടെയും സിംഹീകരിക്കുന്നതു കൊണ്ടു് രോഗത്തെ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനെ തടയാൻ കഴിയും. ഇതരോഗം ശമിക്കുന്നതിന്നു് ദിവസവും മൂന്നരൺസ് വീതം ഏല്പുവാൻ ആഹാരത്തിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കുകയും വേണം.



മിത്രം



பிஞ்சு ௨.

തന്നോഹനതായ
തലമുടി
വളരുവാൻ!
പ്രതിധം
വെളിറാണിൾ
മെയൽക്കാതിൽ
ഉപയോഗിക്കുവിൻ



RATHOD TRADING CO.
SOWCARPET

Printed and Published by
N. Chandrasekharan Nair at
the Sree Rama Vilas Press,
Quilon.