



കുശിരായ പ്രസിദ്ധീകരണം — 1 —

കെ. കെ. കെ. കെ. കെ.



KAU LIBRARY

211736



IR 633 74 POT/CO

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല
വൈഴ്സ്റ്റാനീക്കര — താഴുമ്

211736

കേരളാ



ഡോ. വി. എസ്. എസ്. പോരീ

ഡയറക്ടർ ഓഫ് എക്സ്റ്റീജൻഷൻ എസ്യൂഡ് ഫാൾ

വിജ്ഞാനവ്യാപനവിഭാഗം
കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല

അവതാരിക

രാസ്തീയ ക്രഷിരിതികൾ കർഷകർക്കു പകർന്നു കൊടുക്കുന്നതിന് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല ഒക്കെ കൊണ്ടിട്ടുള്ള വിവിധ പരിപാടികളിൽ ഒന്നാണ് ക്രഷി രാസ്തീയ പ്രസിദ്ധീകരണ പരമാർ. ഈ പരമ്പരയിൽ കേരളത്തിലെ ഏല്ലാ പ്രധാന വിളകളുടെയും ക്രഷിരിതി കർ ഓരോരോ ചെറുഗ്രന്ഥമായായി പ്രസിദ്ധീകരിക്കു വാനാണ് മുദ്ദങ്ങളിൽ മലയാളഭാഷയിൽ പ്രസി ദ്ധീകരിക്കുന്ന ഇത്തരം ക്രഷിരാസ്തീയ ഗ്രന്ഥമായിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൻ്റെ കാർഷിക മേഖലയിൽ വളരുന്നു വികസിച്ചവരുന്ന ഒരു വിളയാണ് കൊക്കോ. അധിക വരുംബന്തതിൽ ഏകവിളയായും, തുടവിളയായും, കുട്ടിവിളയായും ഇപ്പോൾ കൊക്കോ യാരാളമായി ക്രഷിചെയ്തു തോട്ടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. നമ്മുടെ കർഷകരു സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം കൊക്കോ അധികം പഴക്കമില്ലാത്ത ഒരു വിളയുമാണ്. അതിനാൽ ഈ ഗ്രന്ഥമത്തിൻ്റെ പ്രസിദ്ധീകരണം അവസരോച്ചിതമാണെന്നു കരുതുന്നു.

കൊക്കോക്രഷിയുടെ വിവിധ രാസ്തീയ വിഭാഗം അഞ്ചും ലഭിതമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന ധാരാളം പിത്തങ്ങളും കൊക്കോക്കുടിയ ഇത് ചെറുഗ്രന്ഥമാം കേരളത്തിലെ ഏല്ലാ കൊക്കോ ക്രഷിക്കാർക്കും വഴിക്കാട്ടിയായിരിക്കും.

ജബല്ലാനിക്കര |
4-12-1978 |

എൻ. കാളീശ്വരൻ
വൈസ് ചാൻസലർ

താഴെക്കാരിമരിക്കണ്ണപോറ്റ

സൗജ്യ

1.	ആമുഖം	1
2.	കൊച്ചുക്കാരി മാത്രം	1
3.	കാലാവന്ധമയും ശ്ലോകം	2
4.	വിത്രപാക്കളും നശിശ്വരിയും	2
5.	ഒത്തകാരി നടങ്ങൾ കാലവും രീതിയും	6
6.	വിളസംരക്ഷണം	8
7.	വളർച്ചയും വിളവും	15
8.	വിളവെടപ്പ്	16
9.	സംസ്കാരം	18
10.	കീടങ്ങളും രോഗങ്ങളും	21

ആരുമുഖം

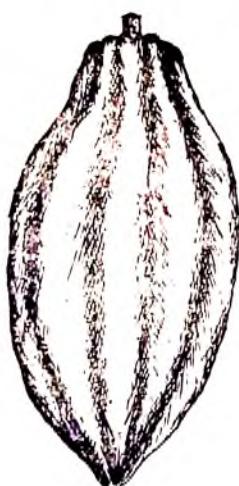
കൊക്കേയുടെ ഇൻമനാട് തത്കാല അമേരിക്കയിലെയും റബ്ബർ അമേരിക്കയിലെയും ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങളാണ്; പ്രത്യേകിച്ചും തത്കാല അമേരിക്കയിലെ ആമസോൺ നദീതടപ്രദേശങ്ങൾ.

കൊക്കേ ഇന്ന് അധികവും കൃഷിചെയ്യപ്പെടുന്നത് ആഫ്രിക്ക യിലും, തത്കാല അമേരിക്കയിലും, മദ്ദുധ്യ അമേരിക്കയിലും, ഏഷ്യയിലും, തത്കാല ശാന്തസമുദ്ര പരിപുകളിലും ആണ്. വൃക്ഷം ഇംഗ്ലീഷും കുടിയ ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങളാണ് കൊക്കോ കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും പററിയത്.

പട്ടിഞ്ഞാറൻ ആഫ്രിക്കയിൽ കൊക്കോ അധികവും റീടു വഹിക്കുകയും, കാട്ടു പ്രദേശങ്ങളിലും കൃഷിചെയ്യുന്നു വരുന്നു. അമേരിക്ക യുടെ തത്കാല, മദ്ദുധ്യമേഖലാ ഭൂഭാഗങ്ങൾ തോട്ടുകടിസ്ഥാനത്തിൽ ആണ് കൃഷിചെയ്യുന്നു വരുന്നു. കൊക്കോ കൃഷി കേരളത്തിലെ കാലാം സമക്ക് പററിയതാണ്.

2. കൊക്കോ ഇനങ്ങൾ

ക്രയോലോ, ഫോറോസിലോ എന്നും റണ്ടിനം കൊക്കോകളുണ്ട്. ഗ്രൂംത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ടത് ക്രയോലോ ഇനമാണ്. റത്തിൻറെ കാലംകാലിണിയും, ചുവപ്പും മഞ്ഞ ഏന്നീ നിറങ്ങൾ ഉള്ളതുമായിരിക്കും. ഉണ്ടപും, കറഞ്ഞതിരിക്കുമെങ്കിലും സ്വാദിഷ്ടമായ പാനീംത്തിന് മുഴുവൻ



ക്രയോലോ.



പോമാ ഓസ്സിറോ.

ചാണു മെച്ചു. ഇതു അംഗീകാരവില്ലാണു കൂടുതലായി കൃഷിമെറ്റ് രൂപങ്ങളും, ഫോസ്ഫറോ ഇനു. കൊക്കോയിൽ വിളിപ്പ് കൂടിയിരിക്കും. കാര്യക്രാന്താത്മക്യും ചുരുക്കം, നിറം മണ്ണായുമായിരിക്കും, ശ്വാസത്തിൽ ക്രയേജോ ഇനംതെക്കാണു ഫോഗോണൈലിപ്പ് ഇനു ദോക്കാതിൽ കൂടുതൽ കൃഷിയും വ്യാപാരവും നടക്കുന്നു ഈ ഇനത്തിലുണ്ട്.

3. കാലാവസ്ഥമുണ്ടോ

ഉംഗിണമേഖലാ (പരജിണികളിലെ കാലാവസ്ഥമുകാക്കോ കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും നല്ലതാണു. ഇന്നുവരി മുതൽ മേഞ്ഞവരെന്നല്ല വേന്നു കാലമുള്ള കോളത്തിൽ ജലസേചനം ചെയ്താൽ കാക്കോ വളരെ നാശി പാലിക്കും. മഴ അധിക മുള്ളിൽ കൂടുതൽ ഇംപ്രൂ നിലനിർത്തുന്നതും ചെയ്യിൽ, പ്രത്യേകകില്ലും മലവാരങ്ങളിൽ ഈ കൃഷി നടത്താം. കൊക്കോ ചെടിയുടെ വേരുകൾ തടസം കൂടാതെ റാഡി ക്രൂപോക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന റിതിയിൽ മുള്ളുമുതൽ അംഗവിവര ഒഴിത്തിൽ നല്ല മാളികളിൽ ഭൂമി ഈ കൃഷിക്ക് ധോജിച്ചതാണു. കൊക്കോ ചെടിയുടെ വേരുകൾ കൂടുതലും മേൽമാളികളെ നാല്പത്തിനും എട്ടിനുംവരും ആശ്രിത ആശ്രിത മാത്രമേ ഉള്ളൂ. ശാഖാനാശം ഇത്തരം വേരുകൾ പ്രയാസം കൂടാതെ വളരുന്നതിനും ധോജിച്ചതാം മാളികൾ ഈ കൃഷിക്ക് കാത്യാവദ്യമാണു.

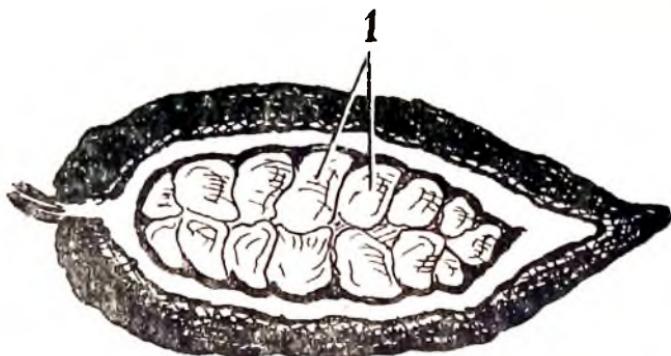
4. വിശദുപാകല്യം നശിസരിയും

വിളണം പാകമെന്തിങ്കും കൊക്കോ കാര്യക്രാന്താ വിശദിക്കു വേണ്ടി ശാമ്പികകാല, സുക്കിച്ച വള്ളക്കാൻ പാടില്ല. കാര്യക്രാന്താ പാകമായാൽ



കൊക്കോ കാര്യ

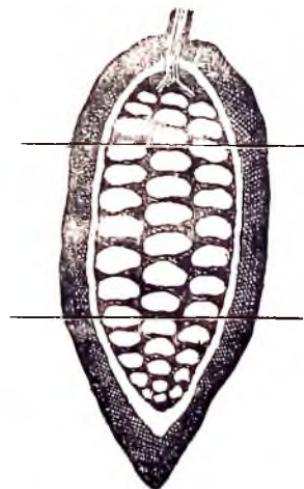
1. പാശ്ച
2. ബിജം
3. ചുറം തൊലി



കൊങ്കണ കായ് രണ്ടായി മറിപ്പത്

1. കൊങ്കണ ക്രമം

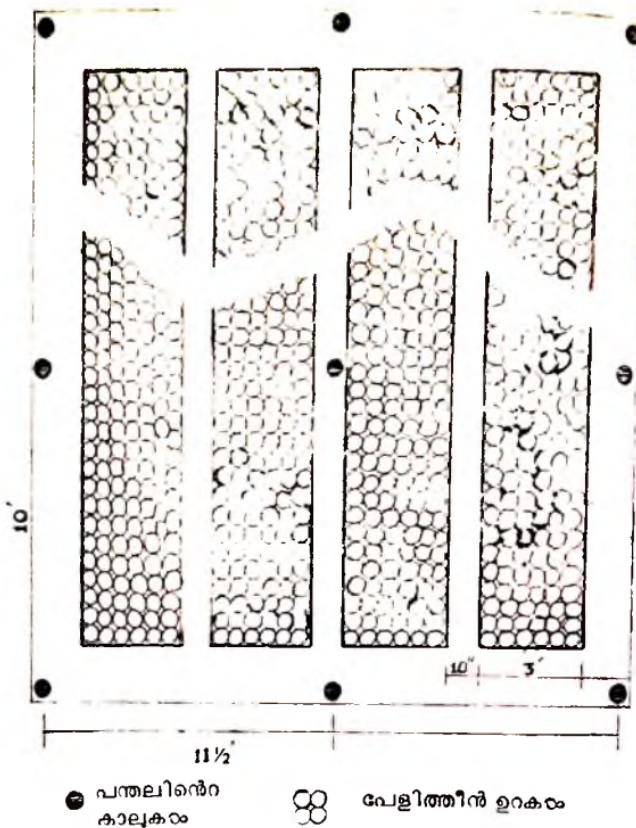
ഉടനെതന്നെ മരത്തിൽ നിന്നുമുറിച്ചു മാറ്റിവയ്ക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ കായ് കുള്ളിൽ വച്ചുതന്നെ കിളിർത്തേണ്ടും, വിത്തിനു ചുറായും, പൊതിണ്ടുകാണുന്ന വഴുവഴുപ്പുണ്ടിൽ പാടയിൽ കിഴിവേപ്പിനെ തടയു



കഞ്ചിക്കാൻ നടവില്ലെങ്കിൽ ക്രമം തന്റെനാട്ടക്കു

നീ ഒരു ബൈവരാസ വസ്തു അടങ്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ വഴുവഴുപ്പുണ്ടിൽ പാടയും വിത്തിനെ പൊതിയുന്ന നേരിയ പാടയും മാറ്റണം; പെട്ടനുമുള്ളക്കുവാൻ. നല്ല പാകമെന്തിയ വിത്താബന്ധിൽ 90 മുതൽ 95 ശതമാനം വരെ മുള്ളും.

തെക്കൻ പരിപ്രേക്ഷാഭാവം കൊടുക്കാം വളർത്തുക. ശീഖരണം നുറിപ്പുനട്ടുനാരിതിയും പരിപ്രേക്ഷാഭാവിൽ നടപ്പിലുണ്ട്. മെഴുമ്പും, പാകി ഉണക്കിപൊടിപ്പ് ചാഞ്ചകും, തരിമല്ലും എന്നീവ 7:3:2 എന്ന്



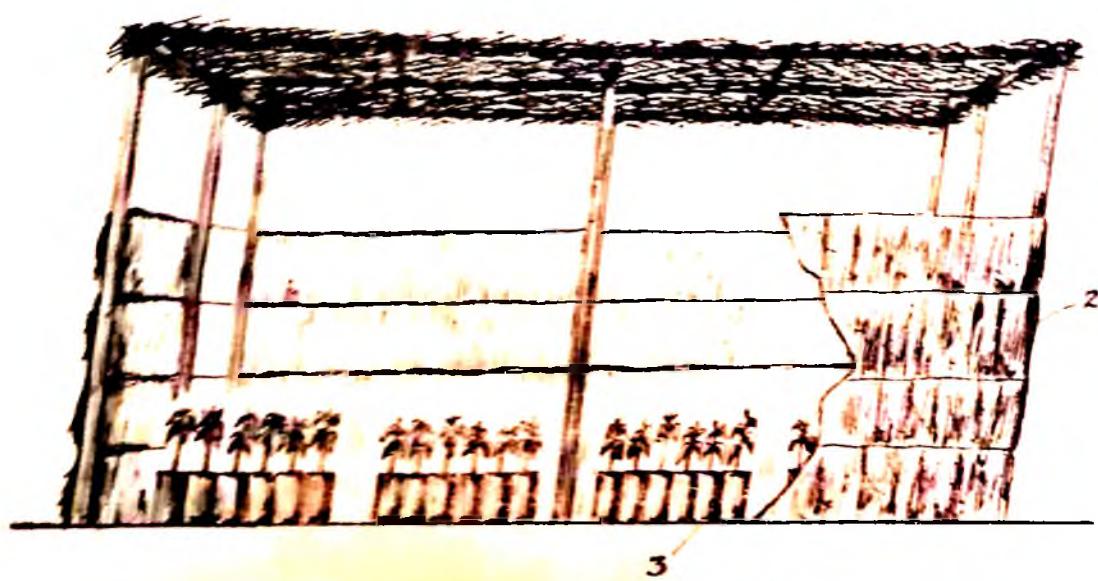
നശസ്സി — പോളിത്തീൻ ഉറകൾ അടുക്കണം രീതി

തോതിൽ നന്നായി കലർത്തുക. ഈ കൂട്ട് 10 ഇഞ്ചു നീളവും, നാലിഞ്ച് വട്ടവുമുള്ള പോളിത്തീൻ ഉറകളിൽ നിറക്കുക. ഈ ഉറകളിൽ പെള്ളി, വാർന്നു പോകുന്നതിന് 4-5 ചെറിയ പ്രാണം ഒരണ്ടായിരിക്കണം. ഇത്തരം ഉറകളിൽ പേതപ്പെടുത്തിന് വളരാൻ യാഭോധു തട്ടു പുമില്ലാതെ വരുത്തുക 4-5 മാസത്തേക്ക് വളരും. വിത്തുകൾ 1/4 ഇഞ്ച് താഴുളിൽ കിടത്തിപ്പാക്കുക. ഇതാണും ഏറ്റവും നല്ലരീതി. ഇങ്ങനൊ പിത്തുപാക്കിയ ഉറകൾനിരത്തിവയ്ക്കുക. അവയ്ക്ക് തെങ്ങോലകൾ കൊണ്ടു തണ്ടലിനും ശൈലിപ്പിലും പന്തലിപ്പിലും ആവശ്യാനുസരണം നന്നായി



—

മുളാർ പൂരിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ ആണ്.



3

മുളാർ തണ്ടൻ നൽകുന്ന വീതി

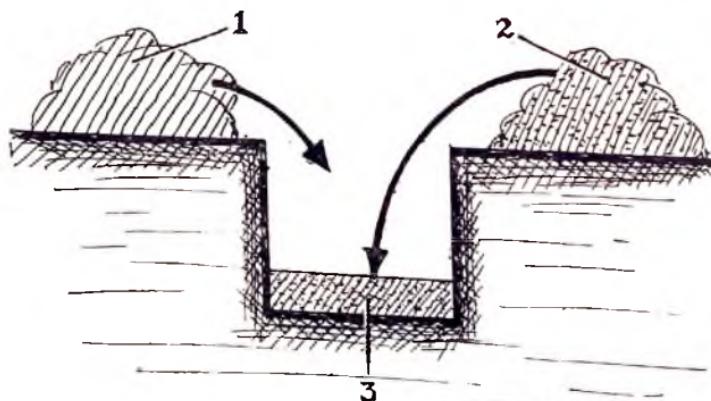
1. ലൈറ്റ്‌ഫാൾ / 2. ഓ — ലൈറ്റ്‌ഫാൾ 3. ലൈകൾ

കൊടുക്കുക. നന്ദവ് കൂടുതലാകുവാനും പാടില്ല. കൂടുതൽ നാലുപ്പാൽ കുമിരം ദാഹങ്ങൾ ഉണ്ടായെങ്കും. നാലുസറികളിൽ പേരി വള്ളപ്പോഗം ആവശ്യമില്ല. തെക്കുകി 16—20 മുണ്ട് ഉയരമാണും അവ നടുവാൻ കാലമായി. പളർച്ചു മുടഞ്ചിൽ തെക്കുകി നടപാൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതു നല്കുന്നു. നാലുസറികളിൽ 6 മാസത്തിൽ കൂടുതൽ തെക്കുകിയുമരുത്.

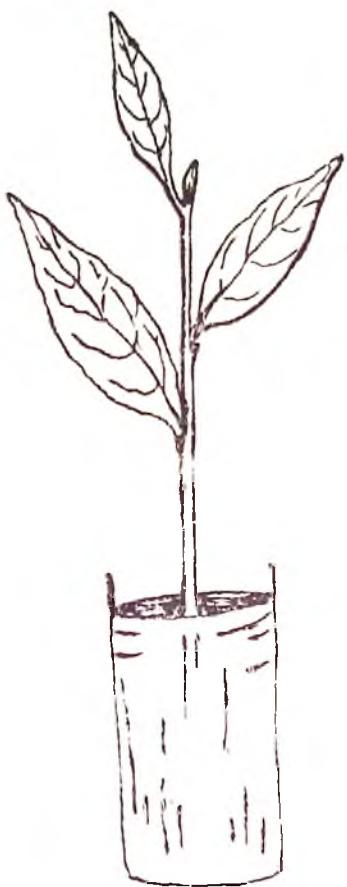
5. തെക്കുകി നടേണ്ട കാലവും രീതിയും

നടുകഴിഞ്ഞു രണ്ടുമുന്നു കൊല്പാ കൊക്കോച്ചടിക്കു തന്നെ വേണം. വളവും, വെള്ളിവും നൽകിയാൽ കനത്ത തന്നെ ഇല്ലാതിരു നാൽ കൂടുതൽ വിളവുകൂടിക്കും. കേരളത്തിലെ തെങ്ങിൽ തോപ്പികളിൽ നന്നക്കണ്ണ സൗകര്യം കൂടി ഉണ്ടായാൽ കൊക്കോ നന്നായി വളരും. കൊക്കോ ചെടികൾക്ക് ചുററും തൊണ്ടുമലർത്തി എടക്കിയാൽ ഏററാവും നന്നാം. മുതൽ കുളകളുടെ പളർച്ചു തടയുകയും, നന്ദവ് നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യും.

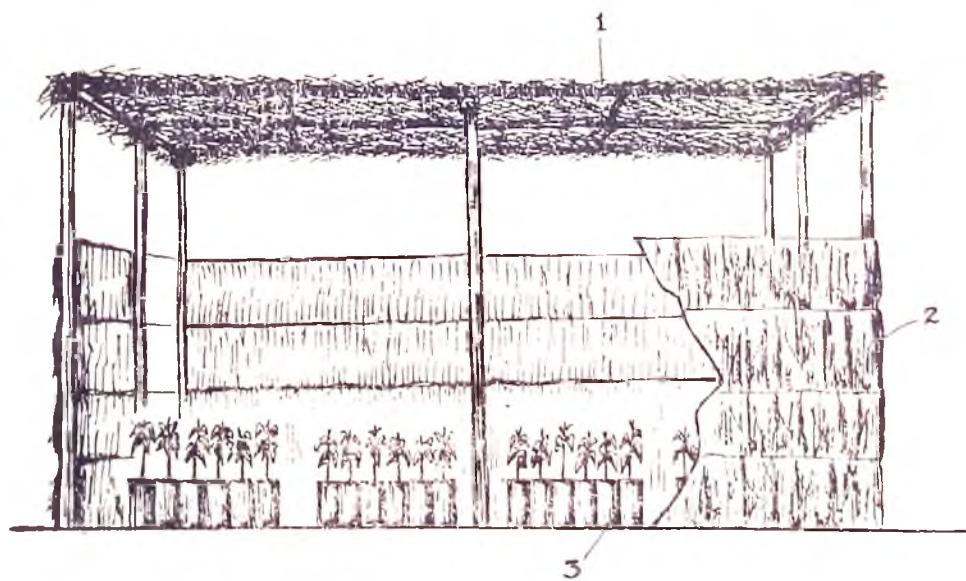
മെടം മുടവം മാസങ്ങൾ കൊക്കോ നടുവാൻ ഏററാവും നല്പ് സമയമാണും. അടുത്ത വേനൽക്കാല മാവും നടുവാഞ്ചേക്കും ചുവർക്കുപിടിച്ചു കരുണ്ടായി വളരുവാൻ ഒരുപ്പം മാത്രമായിക്കും. നടുവോരു പ്രത്യേകം സൂക്ഷ്മിക്കേണ്ടതു നാരായവേറിന് കേടു വരാതിരിക്കുന്നതിനും അതു വളരെനാടിഞ്ഞതു മേലോട്ടാവാതിരിക്കുന്നതിനുമാണും.



- കഴിയെടുക്കുന്ന രീതി
1. താഴെയുള്ള മര്റ്റ്
 2. മേൽ മര്റ്റ്
 3. മേലമര്റ്റ് ആദ്യം കഴിപിട്ടുക



ഉറയിൽ വളർത്തിയ കൊക്കോ തയ്യ്*



വെതക്കാക്ക് തന്നെ നൽകുന്ന രീതി

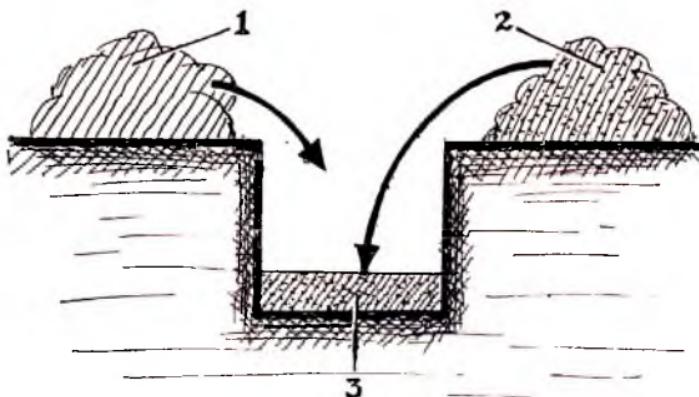
1. തെങ്ങാലു 2. മറ — തെങ്ങാലു 3. വെതക്കം

കൊടുക്കുക. നനവ് കൂടുതലാകുവാനും പാടിലും കൂടുതൽ നാമ്പാൻ കുമിര റോഗങ്ങൾ ഉണ്ടായെങ്കും. നശിസറികളിൽ ഒരു വളിപ്പയോഗം ആവശ്യമില്ല. തെക്കുകരം 16—20 ഹൈ ഉയരമാണും വൃക്ഷങ്ങൾ അഥവാ നട്ടവാൻ കാലമായി. വളർച്ച മുതൽപ്പു തെക്കുകരം നടവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതു നല്കുന്നു. നശിസറികളിൽ 6 മാസത്തിൽ കൂടുതൽ തെക്കുകരം നിർത്തുകയുമരുത്.

5. തെക്കുകരം നടേണ്ട കാലവ്യം രീതിയും

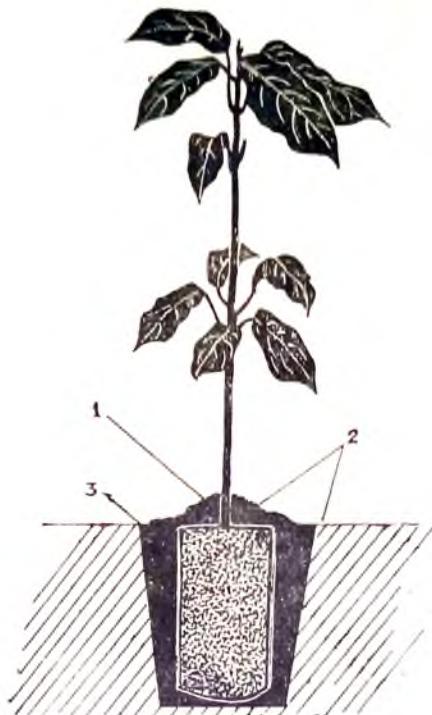
നടുക്കഴിഞ്ഞു നബുമുന്നുന്നു കൊല്ലും. കൊക്കോച്ചടിക്കു തന്ത്രം പെണ്ണം. വള്ളവും, വെള്ളവും നൽകിയാൽ കനത്ത തന്ത്രം ഇല്ലാതിരുന്നാൽ കൂടുതൽ വിളവുകും. കേരളത്തിലെ തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ നനക്കാൻ സൗകര്യം കൂടി ഉണ്ടായാൽ കൊക്കോ നന്നായി വളരും. കൊക്കോ ചെടികൾക്ക് ചുറവും തൊണ്ടുമലർത്തി അഥ കിഡിയാൽ ഏറിവും നന്നാം. ഇത് കളകളുടെ വളർച്ച തടയുകയും. നനവ് നിലപാതയിൽ ആകയും ചെയ്യും.

മേടം മുടവം മാസങ്ങൾ കൊക്കോ നടുവാൻ ഏറിവും നല്കുന്ന സമയമാണ്. അടുത്ത വേന്തീക്കാല മാവുമുന്നുമുണ്ടും ചുവടുപിടിച്ചു കരുതണായി വളരുവാൻ ഇതുസഹായിക്കും. നടുവോടു പ്രത്യേകം സൂക്ഷ്മിക്കേണ്ടതു നാരാധവേറിനു കേടു വരാതിരിക്കുന്നതിനും അതു വളഞ്ഞതാടിഞ്ഞു മേലോട്ടാവാതിരിക്കുന്നതിനുമാണ്.



കഴിയെടുക്കുന്ന രീതി

1. താബാധിക്കു മണ്ണ്
2. മേൽ മണ്ണ്
3. മേലമണ്ണ് ആദ്യം കഴിലാടുക



നടീൽ കഴി

1. മല്ലു് ചെറിയ തുന തുടിയതു്
2. ഒരേ നിരപ്പിൽ
3. നന്നായി അമർത്തിയ മല്ലു്

വെരു പച്ചവു, അതിനെ പൊതിഞ്ഞിരിക്കുന്ന മല്ലു, ശരിയായി നിറയുവാൻ തക കുടികളിൽ തെക്കല നടം, ചെക്കൽ മല്ലു പ്രദേശ ഞങ്ങളിൽ ചെറിയ തോതിൽ തടക്കമടുക്കേണ്ടതാണോ. 7.5 അടിമുതൽ 12 അടി അകലംതുന്നിൽ വരെ തെക്കല നടം, 7.5 അടി അകലംതുന്നിൽ നട്ടാൽ ആളുപുത്ര അഞ്ചാറുകൊണ്ടും കുടുതൽ വിളവു കിട്ടും. അകലം കുട്ടിനട്ടാൽ കാലുക്കേമത്തിൽ കുടുതൽ വിളവുകിട്ടും. എന്നാൽ പത്തിരുപത്തുകൊണ്ടും കഴിഞ്ഞാൽ രണ്ടുറീതിയിൽ നടാല്ലു, വിളവു ഒപ്പുംതന്നെയായിരിക്കും.

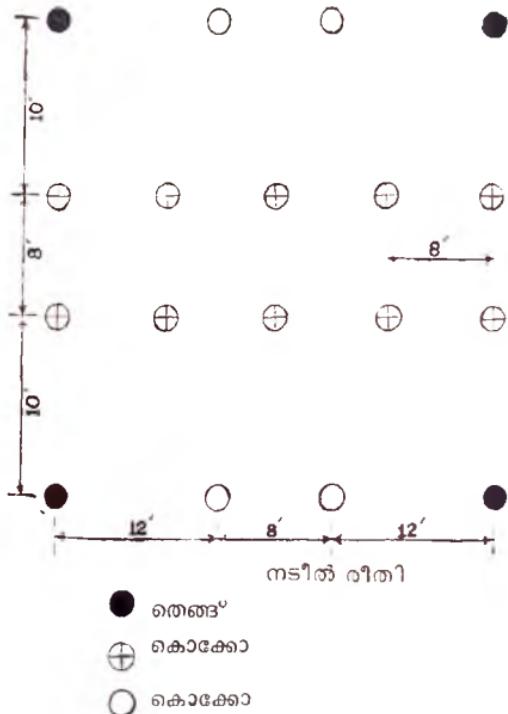
৬. വിളസംരക്ഷണം

നല്ല പ്രാഭകരമായ ക്ഷേമപ്രക്രിയ നടന്നതിനു നല്ലതുപോലെ ചെടികളെ സംരക്ഷിക്കുന്നും. നല്ലനോട്ട് വേണമെന്നർത്ഥം, ഒന്നാം കൊണ്ട് നട്ടിൽ നശിച്ചുപോയ ചെടികൾക്ക് പകരം പുതിയ തെക്കരാ നടക്ക, തണ്ണീ പാകത്തിനു നൽകുക, കൂലിയെടുപ്പ് നടത്തുക, റോഗണ്ണളിത്തനിന്നും കീടങ്ങളിൽ നിന്നും ചെടികളെ സംരക്ഷിക്കുക, ആവശ്യാനുസരണം വളിവും വെളിവും നൽകുക, (പുറഞ്ഞെല്ലാം ശിവരഞ്ജി ആവശ്യാനുസരണം മുറിച്ചുറുക) തുടങ്ങിയ എല്ലാം ക്ഷേമപ്രക്രിയകളിൽ നല്ലതുപോലെ ശൈഖ്യമുണ്ട്.

1. നശിച്ചുപോയ തെക്കരാകൾ പകരം

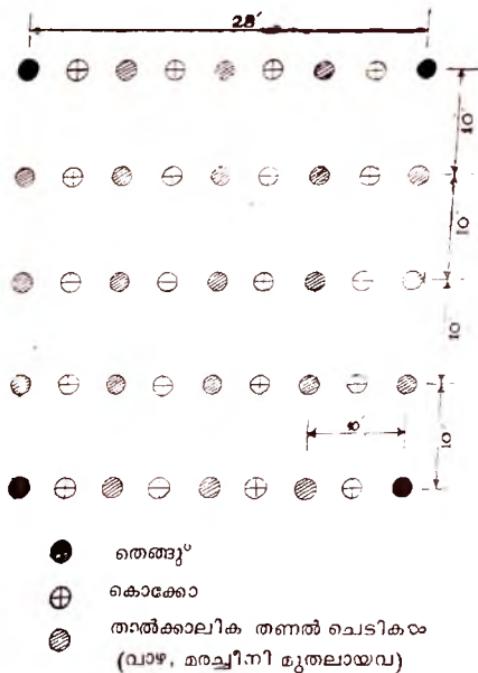
നടുപിടിപ്പിക്കുക

ഒന്നാംകൊല്ലം നശിച്ചുപോയ തെക്കരാകളും പകരം പുതിയ തെക്കരാ നടക്ക, തെക്കരാ ത്വക്കിൽ വലിയ പ്രായപുത്ര്യാസം, ആവരുത്ത് തും. അതു വിളവിനെ ബാധിക്കും.



2. தளை நஞ்குக்

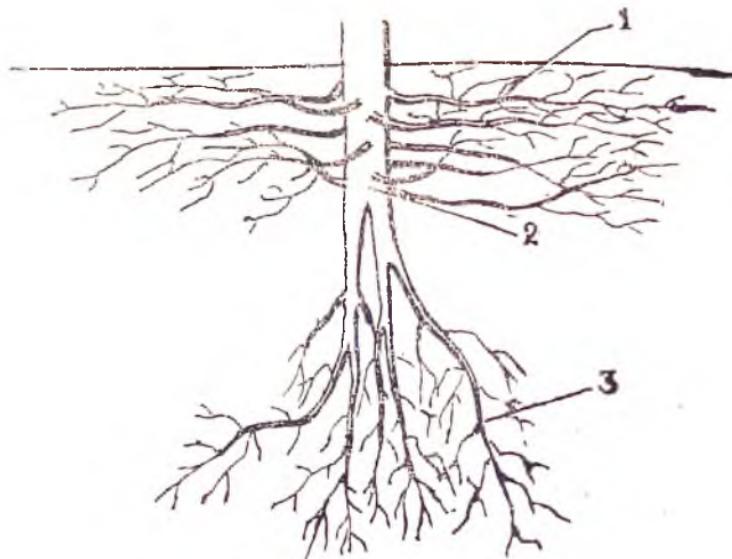
கொடுக்கா செடிக்கல்லை வழு வலபிழுக்கானுடை கடிவு, தளை விஸ்ரீ ஆவசூரை தமிழ் அனோயை வெளிப்புத்தான்⁹. பொதுவை செரிய தோறில்லை தளை கொடுக்காமெடிக்கிட்டுத் தளை நஞ்கு விழுவின்றை ஆவசூரை மான்¹⁰. வாட மஷ்டினி ஆணிவ



இங்கிலெட் நடவடிக்கையான் ஆட்புகாலனாலின் ஆவசூரையை தளை லடிக்கு. செரிய தோறில்லை தளை வழு நல்வருபோலே வழுவு வெஜிவு கொடுத்தான் நல்வர விழுவு கிட்டு.

3. വളവും പരിചരണവും

കൊങ്കാനോപട്ടികളിൽ വേറുപടലം, വളർന്നു പടരുന്നത് എന്ന് എൻ മുകൾ തലവാളിലാണ്. അതിനാൽ കൊങ്കാനോകൾ ഒക്കണ്ണു കിളിയും പാടിലിലും, നല്ലപത്രവോലെ ചാണകമോ കണ്ണപാസും റോന്റകുക. രാസവള്ളം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നത് നല്ലപത്രം, മാളിപ്പരിശോധിച്ചു മുറിപ്പുകാം വളം ചെയ്യുന്നതാണ് എററവും നല്ല റീതി.



വേദനപട്ടം

1. തറനിരപ്പിനും താഴെയുണ്ടാകുന്ന വേത പടലം.
2. തായുംവേദ
3. താഴുനിറങ്ങുന്ന വേദകൾ

പൊതുവേ പറഞ്ഞാൽ ഭാവഹം (ഫോസ്ഫററ) അത്യാവശ്യമാണ്. പാക്കുജനകം (ബന്ധജണി വള്ളം) പ്രയോജനം. ചെയ്യണംകാക്കിൽ ഫോസ്ഫററു കൂടിയേ തീരു. നല്ല വളർച്ചയേ റിയക്കാങ്കാനോടോടുള്ളിൽ രാസവള്ളം മഴക്കു മുമ്പുവിതാണു മതിയാക്കും. വലിയ മശകാലവത്ത് പാടിലും. ചെറിയ മഴ പെയ്യുന്ന സമയം രാസവള്ളം ചെയ്യുന്നതിനും നല്ലതാണ്; വളം ചേർക്കുന്നതിനും വലിയ തകമെടുപ്പോ കിളിയോഞ്ചവശ്യമില്ല. റണ്ടു പ്രാവശ്യമായി ഇടപ്പുതിക്കു മുമ്പും, തുലാവർഷംതിന്റെമുമ്പും, വളം ചെയ്യുന്നതാണ് എററവും പ്രയോജനം ചെയ്യുന്ന റീതി.



രാസവള്ളമിട്ടന്നറിൽ

1. 9 മുതൽ 18 മുതൽ ഒക്കലത്തിൽ രാസവള്ളം വിതരുക

പൊതുവേ പറഞ്ഞാൽ 100 ശ്രീ. സെന്റേജൻ, 40 ശ്രീ. ഫോസ് ഫേററി, 140 ശ്രീ. പൊട്ടാഷ് എന്നിവ രൂ വർഷം നൽകാം. കൊ മേരാ ചെടികൾക്ക് കുള്ളാബോധ് ചേർന്ന വള്ളങ്ങൾ അതു നല്ലതല്ല എന്ന് മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലെ പരീക്ക്‌ഷണങ്ങളിൽനിന്നും കാണുന്നു. പൊട്ടാസിയംകുള്ളാബോധിന്നു (മൃഗിയേററുവള്ള) പകരം പൊട്ടാസിയം സംഫേററുന്നകുന്നതാണ് നല്ലത്. എന്നാൽ കാർഷിക സർവകലാശാല ഇതുവരെ നടത്തിയ പരീക്ക്‌ഷണങ്ങളിൽനിന്നും മനസ്സിലാം വുന്നത് മൃഗിയേററുവള്ള. നൽകുന്നതുകൊണ്ട് ഭോഷമില്ലാണ്.

4. പോത്താലി

പോത്താലിയുടെ വാദകൾ അപ്പോൾ ഒരു കാലം മുമ്പ് ദാനം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ അതുകൊണ്ട് അവന്റെ അപ്പോൾ അവന്റെ വാദകൾ കൂടുതലും പോത്താലിയുടെ വാദകൾ അപ്പോൾ ദാനം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ അവന്റെ വാദകൾ കൂടുതലും അപ്പോൾ ദാനം ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു.

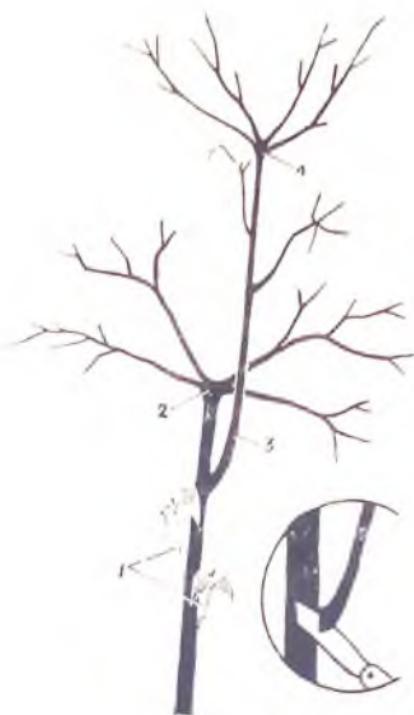


ഗീവിക്കുന്ന ദ്രാവിഡരാജാർ

ശാഖാര വീതി

അതാരയ വീതി

കുറങ്ങുമായിരിക്കും. ശാഖകൾ ഉണ്ടാവുന്നത്. ശാഖകൾ തീരു അഥവാ ഉണ്ടാവുക യാഥാക്കിൽ അവ മുറിപ്പുമാറുക. അഞ്ചും പാം ചീരുകയും മേംപോട്ടു വളർന്നുവരും. അതിൽ ഏറ്റവും കുറങ്ങുകൂടിയ രേഖ തണ്ടു തിരിക്കാം ബാക്കിയെല്ലാം. ദിനപ്പുമാറുക. സാമ്പത്തിക ശാഖകൾ മാറ്റുന്നിന്നു. 3-5 ശാഖകൾ ഉണ്ടാവും. നാലിൽ കൂടി തൽ ശാഖകൾ ഉണ്ടക്കിൽ അവയിൽ കുറങ്ങുകൂടണ്ടെന്നു മുറിപ്പുകൂടിയും. പ്രായമായ മരങ്ങളിലെ താണ ശൈവങ്ങളും ഉണ്ടായിരുന്നു.



ശിവരണ്ണലു മുറിച്ചു മാറ്റുന്ന രീതി

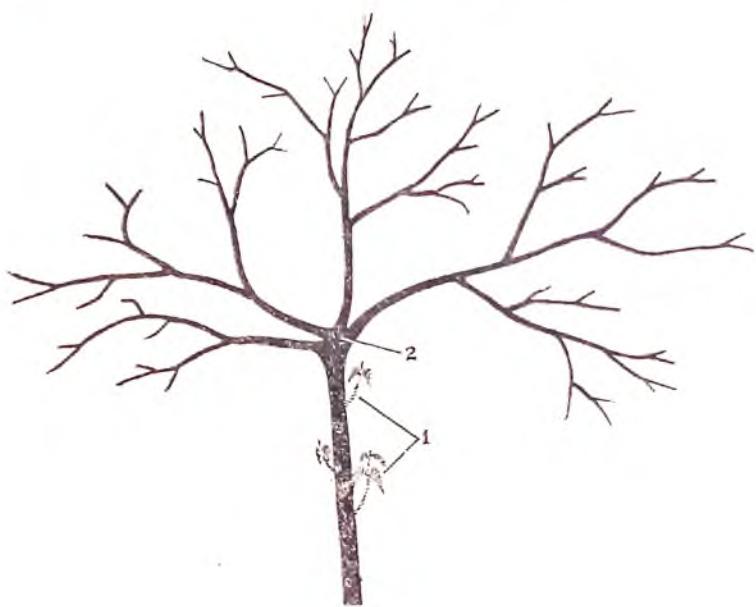
1. വെട്ടിക്കളിലൂക്ക്
2. നേരം ജോർക്കറു്
3. ചുവോൺ
4. രണ്ണം ജോർക്കറു്

ഈം മുറിച്ചുമാറ്റുക. ഒരു ശാഖാനില ഉണ്ടായാൽ അതിനു താഴെ നിന്നും പല മൃഗികളും മേൽപ്പോട്ടു വളർത്തുവരും. അവയിൽ കൂടുതുകൂടിയ രൈസ്റ്റും മാത്രം നിർത്തുക. മറ്റൊരു മുറിച്ചുമാറ്റുക.

മേൽപ്പോട്ടു വളർത്തുന്ന കമ്പിൽ ഒരു നിലകുട്ടി ശാഖാവിത്താം. ഉണ്ടാവാൻ മാത്രം അനുവദിക്കുക. അതായത് ഒരുമാത്തിൽ രണ്ടു നിലമാത്രം നിർത്തുക. പിന്നെയും മേൽപ്പോട്ടും ഇടക്കും വളരുന്ന കമ്പുകൾ ഇറിച്ചുമാറ്റുക. കാലുകൾ കരുക്കുന്ന രോഗം കുടുതലാം



1. റണ്ടാമത്തെ ശിവരം മുറിപ്പ് കളിയുക,
2. തീരെ താഴെ ഉണ്ടാകുന്ന ശിവരങ്ങൾ മുറിപ്പ് മാറ്റുക,
3. പുതിയ ശിവരങ്ങൾ



ശാഖാ പിതാനം

1. ഏറിയ ശാഖകൾ വെളികളിലുക്
2. ജോർജ്ജാൻ

எளாக்கின் பேருள்ளீடு நகத்தி ஶாபகலூா இடஶிவரங்களூா முருக்கு மார்யூக். ஹது ஸ்ரூப்புப்பகாஸ் உல்லாலேகூ கடன்திவிடகுங்கதிங்கு, பியாஸ் கூடாதெ மருங்கு தழிச்சு ராக. நியஞ்சிக்குவாங்கு ஸ்வாத்திக்குவாங்கு.

வழிர்ச்சியும் விழுவும்

எங்குகூபுமாய பரிதங்குமிதிகல்லின் பிடியோடுகூட்டு வழிர்ச்சு கொகோசோசெடிக்கால நடு 6-9 மாஸங்கால கஷியைபொல ஶாபகால பூர்ணப்புக்குவிக்கு. 18 மாஸங்காலக்குத்தின் 10 அட்சி அகல தானில் வெறுப்பிடிக்குத்தி கொகோசோ செடிக்கலூடு ஶிவரங்களூா இலபவிகா நவும் கூட்கிமர்க்கு. ரஜா. கொல்லுப்புமாய தானிகளில் அவங்காமோ, முந்தா. கொல்லுமாய கொங்காமதென விழுவெட்டுப்பு நகத்தா. ஹா ஸா ஹபர்யூஸ்தின் நங்காயி ஸாட்செதங்குந தோட்டங்குதின்கிங்கு மொகு டிரிசு 500கி. ரூ. வரத விழுவு லடிக்கு.

கேரளத்திலெ காலாவங்குமியில் 4மாஸங்கால வேநால் எங்குக் காலாவங்கால செடிக்கியூடு வழிர்ச்சும் மாத ஸஂவீக்குவாங்கு. இயங் கூட்டிய பேரேஷன்களில் மாதாலாபங்கு. மருங் பூடு கூரியும் நந்துகாலானவும் வழிர்ச்சு தட்டுப்புக்கு. தாதிகால் வேநால்கால சங்குதின் கேரளத்திலெ மிகசே பேரேஷன்களில் விழுவும் நந் நந் தாதியால் ஹா வழிர்ச்சுகாங்கு குரிஜ்சுவழுங்கானா.

ஸா. விழுவெட்டுப்புக்குமேஹி. 4-நிகொல்புமாலாலாய்க்கால் க்ரமம் கி விழுவு வர்மவிக்கு, 5-10 கொல்லுங்கால்க்கால பரமாவயி விழுவு வு லடிக்கு. தந்தினிஸெப்பூலாலெதான் வேநால்காலாலால் ஹாக்கால உக்கிமர்க்கா வர்மவிக்குதின் விழுவு கூட்கியிரிக்கு. தாதில்பால வருங்கோல விழுவு கூரியுக்கால் ராப்பு.

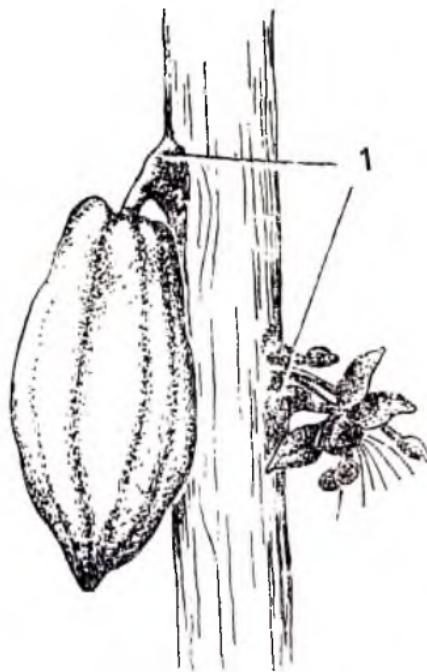
கூட்கிய விழுவு 20 கொட்டுமாங்கால் ராப்புக்கு. தாதில்பாலக்கு கூட்கிய விழுவு கூரியுக்கால் ராப்புக்கு. நாப்பு மாலங்கு விழுவு மாலங்கு, ஹாக் கூரோல்கி கூரள்ளக்கு ராப்புக்கு.

ഹരണത്തിന് കരീബിയൻകലവിലെ “ട്രോണിയാസി”ൽ 70 കെംപ് നേരംകു ശേഷവും നല്പിളിവു ലഭിച്ചതായി മാവകളിൽണ്ണ.

വിളവ് കുറഞ്ഞു തുടങ്ങിയാൽ (25-30 കൊല്പം അഡിയൂസ്പോൾ) പുതിയ ചെടികൾ നട്ടുതുടങ്ങണം.

വിളവട്ടപ്പ്

കൊങ്കണാചെടിയുടെ തായ് തണ്ടിലും കൊമ്പുകളിലും പുക്കൾ ഉണ്ടാകുന്നു. പുക്കൾ ഉണ്ടാകുന്ന സ്ഥലമായാൽ ക്രമേണ വലുതായി

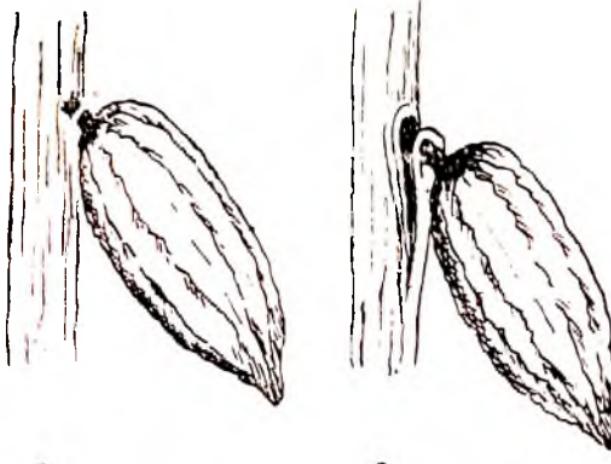


കായ്ക്കു പുക്കളും

1. കുമ്പൻ

കുംഖ മാതിരിക്കുന്നു. ഇതാം കുംഖനുകളിൽ വളരെയധികം പട്ടകൾ ഉണ്ടാകുന്നു.

കായ്‌കരം 5-മൊസം കികാണ്ട് വിളിഞ്ഞ് പാകമാകും. ഇളം കായ് കളിൽ എക്കുദേശം 80 ശതമാനം വരെ മുന്നുമാസങ്ങളാക്കും തീർന്നു ഒരു ഓഫോക്കും. മാറ്റുകായ്‌കളും ഇലകളും സംരക്ഷിക്കുവാൻ ചെടി തന്നെ പ്രയോഗിക്കുന്ന രേഖ കായിക പ്രക്രിയയാണിത്.



1

2

കായ്‌കരം പറിപ്പൻ

1. ശരീരായ രീതി
2. തെറ്റായ രീതി

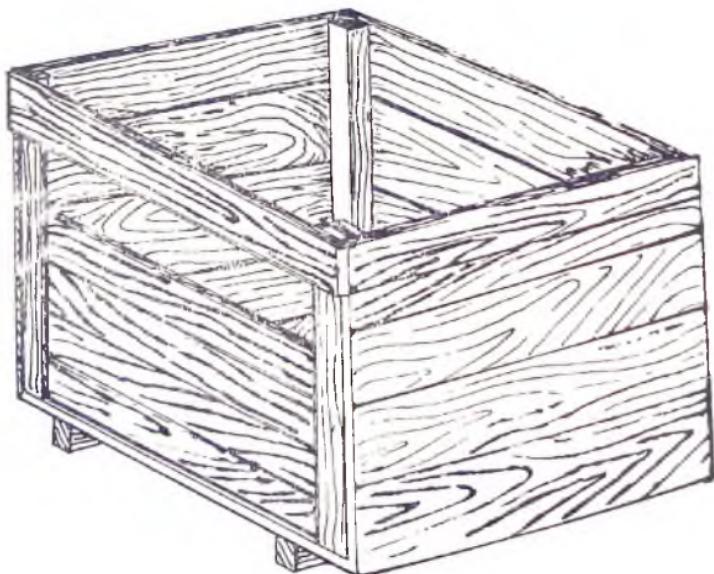
കൊങ്കായുടെ വിളിവെട്ടുപ്പ് പല മാസങ്ങൾ നിഃബന്ധിക്കും. വിളിവെട്ടുപ്പിന് 'കുംഖന്' മുറിവേഴ്ക്കാണ് കായ്‌കരം മുറിച്ചേപ്പുക്കണം. പാകമാകുമ്പോൾ പച്ചനിത്തിലുണ്ട് കായ്‌കരം ഒരു അവും - മണ്ണനിറവും, ചുവന്ന കായ്‌കരകൾ ഒരാലും നിറവുമാകുന്നു. വിളിവെട്ടുപ്പ് 3-4 ആഴ്ചകരം തുടവിട്ട് നടത്താവുന്നതാണ്. ദ്രോനാൽ റോഗങ്ങളും പുഴുക്കേണ്ട ഉണ്ടാകുമ്പോഴാം, ശാഖാശാഖയിൽ ജന്മുക്കല്ലുടെ ഉപടേവം ഉണ്ടാകുമ്പോഴും, ആഴ്ചത്തോടും വിളിവെടക്കാം. മുറിവേച്ചുതു കായ്‌കരം മരം കാഞ്ഞിരക്കാണ് മുഴീ ഉപഭോഗിച്ചു, കല്പുക്കാണോ പൊളിച്ചേപ്പുക്കാാം. കണ്ണിക്കാണ് കായ്‌കരം മുറിക്കാൻ പാടില്ല.



കായ്‌ക്കഴ പൊളിക്കുന്ന റീതി

സംസ്‌കരണം

മണംവും, ശുണംവും മെച്ചപ്പെട്ടുതുവാൻ കൊണ്ടോഞ്ചുരുക്കര സും സുംകരിക്കണം. ചുട്ടും അതേസമയം വായ്യുസഞ്ചാരവും ലഭിക്കണം.



പുളിപ്പിക്കണ്ണ പെട്ടി

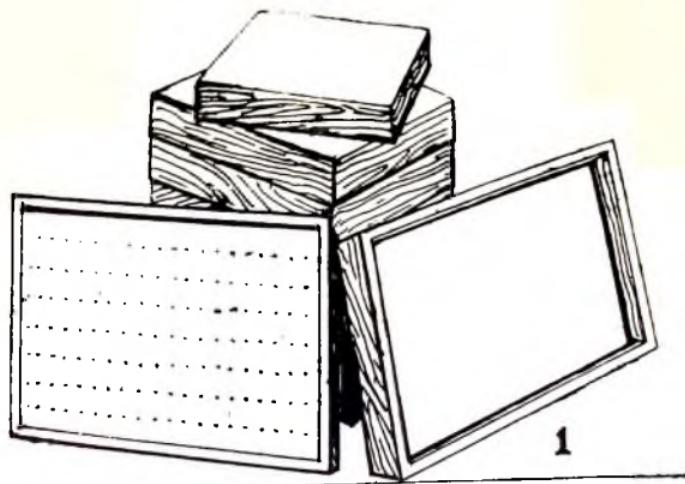
தகவல்லி கொக்கொக்குருக்குடும் முடிவுக்குண ஸ்ரீவாஸ்மானாகி¹ போன்று "ஸ்ரீராம கொக்கொக்குரு" என்று சப்புகளிடத்தின் ஓராட்சியைத் தேவனிவருத்.

கொக்கொக்குருக்கலை ஸப்புகளினால் நடையில் நடந்தால், பெட்டி உபயோகிப்புக்கு ரீதியிடு குடும்பத்திற்கும் ரீதியிடு. கனா மாற்ற ரீதியில் மரு கொள்கூத்து பெட்டி உபயோகிப்புக்கு. முறை பெட்டி உபயோகிப்புக்கும்பாலைகளில் முடிப்புக்கிள்கள் நக்குவேபால் ணாகுண ஜலங்கள் வார்கள் போகுவானு, வாயுசுபாரந்தின்கு ஸஞ்சருண்ட உண்ணயிரிக்கணா.. நள்ளாம்விட்ட ரீதியில் குருக்கலை குடும்பிடிசேஷன் வாசயிலத்காண்² தேமாலை முடிவுக்குண்டு. முதி நூப் ரொட்சப்புயோக்கு வேண்டிவருத்.

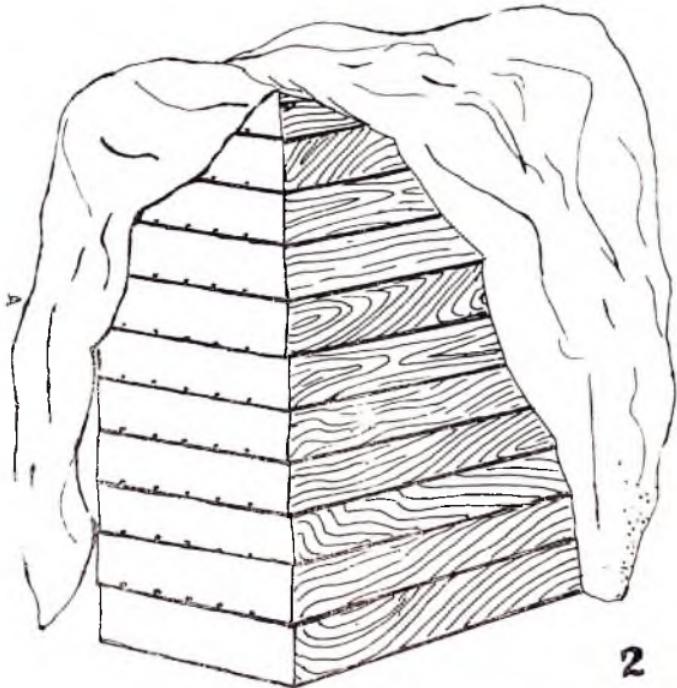
மரு கொள்கூத்து தே உபயோகிப்பு கொக்கொக்குரு பாக்கப்பட்டு நொ. குரு அயிகொ. உஜிப்பால பெட்டி உபயோகிப்புக்கு ஸப்பு பாயு உபகரிக்குகிறோ. 3 x 2 அடிகள்துவில் 4 முந்து குடும்புக்கு தூபு அடிகளை முடிக்கொள்ள சுருக்கி கொள்ள வரிண்ணத்துமால் தே கடல் உபயோகிக்கொ. ஓராட்செடியோ நள்ளாயி பிளஜிப்பிரிக்கணா.. அதில் ஏழாக்குறை கொக்கொ விழுதுக்கு நிரப்பி தேக்கி னாக்குத் தொயி அடக்கவிவர்க்குக். பாறை பாறைகளோ தேக்கி னாக்குப்பு அடக்கவிவர்க்கான். ஏழாக்குறை முக்குலிவுக்கு தே வாசயி பறயு பாக்கு கொள்கு முடிகள்தொண். 24 மளிக்குருக்குக்கு ஶேஷ் ஏல்லா தேயோ முக்குப்பு சுருக்கொண்டு முடிகி முடிநூணால் தீவிஸு பண்கு. முதினகை விழுதுக்கு பாகு வாக்கிலை. முண்ண பாகப்பூத்திய விழுது நள்ளினு முந்துகளில் அதே தேக்கி தெள்ள நிரத்தை உள்கொவுக்கானா. மூட்கலை மூலக்கேள்கி வருக்கிறோ ஏன்னதினு பூரிமே ஒரே தேட்டுக்கொ பாகப்பூத்திய உள்கொ முடிவுக்கு விழுதுக்கு பாகப்பூத்திய உள்கொ நூப் உபயோகிக்கொ. ஏன்கூத்து முடிப்பு ரீதியிடுத் தேவுக்குத் தெருக்குக்கொ.

கொக்கொக்குருக்கலை ஸப்புகளின்தில் தலைபாயுண குருப்பு பேரத்துக்கு சூலவிக்கணா..

1. தீவர பிழிஹாற்ற காலுக்கலிலை குருக்குடும் ஸப்புகளின்தில் யூஜிப்புப்பலை, அவப ஸப்புகளிக்குவேபால் தூக்கன்தில் 79 கட



1



2

1. പുളിപ്പിക്കൽ ടെക്നാൾജിക്കൽ അടുക്കുന്ന റീതി—
2. പരമ്പരാഗ്രം ടെക്നാൾജിക്കൽ ചാക്കുവകാണ്ടു മുടിവയ്ക്ക.

മാനന്തവാളം കുറവ് വരുന്നു. കൂടാതെ കുറുക്കരക്ക് തീരെ പലി സ്വർഘകാണ്യകയില്ല.

2. കായ്‌കളിൽ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ കുറവിന്നേയും സിസ്റ്റിക്കുന്നതിനാൽ ഇത്തരം കുറുക്കര സംസ്കാരങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതും എന്ന്. എന്നാൽ ‘കരിംകായ്’ രോഗം ബാധിച്ച പാകമാരായതോ ആയ കായ്‌കളിലെ കുറുക്കര സംസ്കാരങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ ഏതൊക്കെയും കാരണം ഈ രോഗം കായ്‌കളിൽ പൂർണ്ണമാക്കിനേയും ആദ്യം ബാധിക്കുന്നതും.

3. ‘ക്രോണാ’ ഇന്ത്യൻ 2–3 ദിവസം മാത്രം സംസ്കാരം തീരെ വേണ്ടി വരുമ്പോൾ, ‘ഫോറസ് റോഡ്’ ഇന്ത്യൻ 7 ദിവസം തോളം വേണ്ടിവരും. ഇതിനാൽ ഈ രണ്ടിനഞ്ചള്ളും കുറ്റാടി സംസ്കാരത്തിന് ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല.

4. സംസ്കരണം നടക്കുന്നുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന ചുട്ട് നിലനിർണ്ണയണ തുണം. സംസ്കരണത്തിനുള്ള കൊക്കേഷയ്ക്കുടെ ശാളവ് തീരെ കുറഞ്ഞുപോയാൽ ഇത് സാധിക്കാതെ വരുന്നു. അതിനാൽ ചുട്ടാടിയത് 90 കിലോമീറ്റർ കൊക്കേഷയ്ക്കില്ലെന്നും ഒരുപാടാണ് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഉണ്ടായിരിക്കണം.

5. സംസ്കരണം പുറത്തിയായില്ലെങ്കിൽ കുറുക്കരക്ക് കുട്ടാൻ പർപ്പിൾ നിറവും ചവർപ്പുചുവയ്ക്കും ഉണ്ടായിരിക്കും. താഴെപ്പോൾ സംസ്കരണകാലം കുട്ടിയാൽ കുറുക്കരക്ക് പ്രയതിച്ചിപ്പാണെന്നു പുറനിമുള്ള വരകളിൽ ചോക്കലേററിന്റെ ചൊരി ചൊവും ഉണ്ടാക്കുന്നു.

6. കൂടാതെ സംസ്കരണം നടക്കുന്നുമ്പോൾ തീരെ കുട്ടാൻ കുറുക്കര കുറുക്കിവസ്തുതിൽ കരിക്കലേപക്കില്ലെന്നും കൊക്കേഷക്കുടുക്കുന്ന നന്നായി ഇളക്കണം. ഇത് വായ്സംഖ്യാ, ലഭിക്കുവന്നു, പുല്ലുക്കുടുക്കും ഇടുവേയും. സംസ്കരണം രൂപോഡലെ തുക്കപ്പാനും പേശിച്ചിരാണും. ഇതിനും പുറത്തെ ചുട്ട്, ഇൻപ്രൈസ് തുടങ്ങിയ കാലാവസ്ഥയാൽക്കണ്ണളിൽ വരുന്ന മാരണങ്ങളും കൊക്കേ സംസ്കാരാഭാവം എന്നില്ല.

കീടങ്ങളും രോഗങ്ങളും

കേരളത്തിൽ വളരെവേഗം പ്രവർദ്ധാ സിദ്ധിച്ചിപ്പ് ചെയ്യാൻ ചേരു കൊക്കേ, നമ്മുടെ മൃഗിനാം കാലാവസ്ഥയ്ക്കും മുഖ്യപ്രഭാവം സാരീനാം ഇന്ത്യൻ കീടങ്ങളിലും ഒരു പാരിസിന്വരെ ദാഹനങ്ങളും കീടങ്ങളും

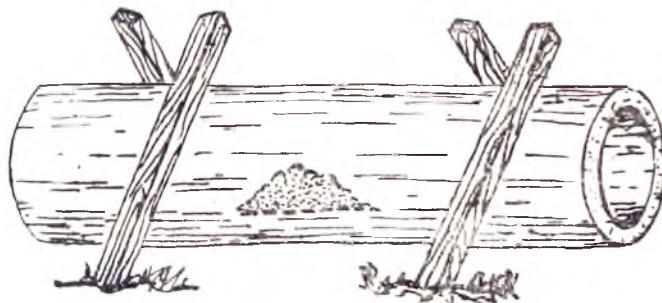


ചെറുതുനിൽക്കുന്നിതനുള്ള കഴിവുണ്ടെങ്കിലും, മീകച്ച പിളവു ലഭിക്കുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയ വളർപ്പേയാഗരീതികളും, പരിചരണമുറുക്കും സ്പീകർക്കിടക്കന്തോടൊപ്പം, സമയോച്ചിതമായ സസ്യസംരക്ഷണമാർഗ്ഗങ്ങളും അനീവാര്യമാണ്.

കൊക്കോ തണ്ണൻ ഇഷ്ടപ്പെടുന്ന ഒരു ചെടിയായതിനാലും കേരളത്തിൽ മുതൽ ഒരു ദിവസിലും കൂടുതലായി കൃഷിചെയ്യുന്നതിനാലും കീടരോഗബാധയുണ്ടാക്കാനുള്ള സാദ്യപുതകൾ വളരെ കൂടുതലാണ്.

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ കൊക്കോതോട്ടുങ്ങളിൽ സർവസാധാരണമായി കണ്ടുവരുന്നതും കായുകൾക്ക് ശാസ്ത്രമായതോടുതീർന്ന നാശനഷ്ടം, ഉണ്ടാകുന്നതുമായ ഒരു ജീവിയാണ് അണ്ണും. പാകമാകാറായ കായുകൾ തുരന്ന് അതിലുള്ള കഷം തിനകയും വിത്ത് പുരുത്തു കൂളയുകയുമാണ് മുഖം ചെയ്യുന്നതു്. ആഗസ്റ്റ്-സെപ്റ്റംബർ മാസ ഇലാണ് അണ്ണുംനേരിൽ ഉപയോഗം വളരെ കൂടുതലായി കാണുന്നതു്.

ഇവയുടെ ശല്യം ശൈവാക്കന്തിനായി ഫിഷ്ടായിൽ സോപ്പു മണ്ണഘട്ടയിൽ നന്നുപ്പിച്ച ടാറോ പുരട്ടിയ ഷോളിത്തിൽ കവറു കൊണ്ടു കായുകൾ പൊതിഞ്ഞു സുക്ഷിക്കുന്നതു് വളരെ മലപ്പെടുമാണ്. എന്നാൽ ഈ ഉപാധി ചെറിയ വീടുക്കുന്നതും മാത്രമേ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതല്ലും, അതിനാൽ മറ്റു ടോട്ടുങ്ങളിൽ 1.5 ശതമാനം, പീരുത്തിൽ പിഷ്ടായിൽ സോപ്പ് സുംഭേപചെയ്തു കൊക്കോ കായുകൾ അണ്ണുംനേരിൽ അക്രൂഹനാന്തിൽ നിന്നു് ശൈവാക്കാവുന്നതാണ്. തുടർച്ചയായ സംരക്ഷണം നൽകുന്നതിനു് കായുകൾ ഉള്ളപ്പോൾ മുന്നാഴുച്ചയിൽ ഒരിക്കൽ എന്ന തോതിൽ മരന്നതളി ആവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. കുടാതെ 0.4 ശതമാനത്തിൽ കരിക്കാതെ പീരുത്തിൽ (4ഗ്രാം ഒരു ലിററി വെള്ളത്തിൽ എന്നതോടുതീർന്നു) വേപ്പിൻകുൽ ലായനി തളിക്കുന്നതു് മലപ്പെടുമായിരിക്കും.

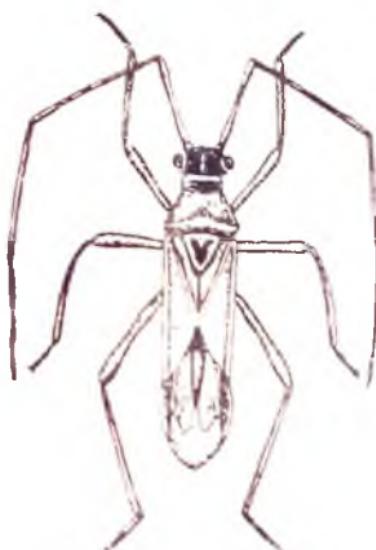


അണ്ണും പിടിക്കുന്ന കെണ്ണി

എലിക്കളു നശിപ്പിക്കാവുന്നതോഗിക്കുന്ന എൻസിക്ലാസി ഉപയോഗിച്ചു, ആഹാരസാമ്പദങ്ങളിൽ വിഷം കുലർത്തിക്കൊടുത്തു. ശാഖക്കാന നശിപ്പിക്കാം, എന്നാൽ ആഹാരസാധനങ്ങളിൽ വിഷം കുലർത്തിവയ്ക്കുന്നും ഈ വീട്ടിലുജ്ജ വളർത്തുന്ന മുഗ്ദങ്ങൾക്കും മറ്റും ഉപയോഗം ഉണ്ടാക്കാതിരിക്കണം പോതുകും ശേഖരിക്കേണ്ടതാണ്.

കൊക്കോട്ടപട്ടിക്കിയും ബാധിക്കുന്ന കീടങ്ങളിൽ [പ്രധാനപ്പെട്ട എന്നാണ്] കാശുകളിൽ നിന്നും നീതറിക്കെടുക്കുന്ന തേയിലപക്കാളക്ക്, കീടബാധയോറകായുകളിൽ വ്യത്യാക്യതിലുജ്ജ കുറുത്ത് പുളിക്കര കാണ്ണ പ്രകൃക്കയും ക്രമേണ ശക്തുബാധിച്ച കാശുകര ഉപയോഗശൈന്മായി അനീതകയും ചെയ്യുന്നു. പറക്കിമാവിൽ തോട്ടങ്ങളോടുകൂടുതുള്ള കൊക്കോട്ടോട്ടങ്ങളിലുണ്ട് മെൽപറണ്ട പ്രാണാികളുടെ ഉപയോഗം സാധാരണയായി തുടി കാണാനുന്നതു്. എൻഡോസിലഹാൻ, എക്കാലക്ക്‌സ് എന്നീ കീടനാശിനികളിൽ ഏതെങ്കിലുമാണ് 2 മില്ലിലിററിൽ ഒരു ലിററിൽ വെള്ളത്തിൽ നും എന്നതോതിൽ കലർത്തി തരുന്നതു് ദൈഹിലപക്കാളക്കുകളും മലപ്രദേശം തീയിക്കാവുന്നതാണ്.

പ്രതി നീറത്തിലും ചാരനിറത്തലും കാംഗാലപ്പുക്കുന്ന ചൊറുപണ്ഡുകളിലും വെള്ളനിറത്തിൽ കാണാനുണ്ട് മീലീമുട്ടകളുംണ്ട്. കൊക്കോട്ടപട്ടിയിൽ ബാധിക്കുന്ന മറ്റു കീടഗത്തുകരം, ചൊറു വണ്ണകൾ മുലകരം നിന്നുന്നും



ബൗദ്ധിക കാണ്ടി

“പ്രിമേയൻ” മഹത്തും, മഹാദൈവം ദുർഗ്ഗാക്കന്നറു് ആശേ മുതൽ സൗഹ്യരാഖ്യം വരുത്തുമ്പോൾ സാമ്പത്തികവാസം, തളിരിവക്കു ലു, കായ്‌കളിലു, അഡി, കുടി, കുട്ടമാഡി പാറിപ്പിടിച്ചിരുന്നുനും നിര നാശടിക്കുന്ന പ്രാണികളാം ഹിലിമൃതകൾ, മഹാദൈവം ആക്കമാം, മുഖ, വളർന്ന ക്ഷണങ്ങിലെനു കായ്‌കളിൽ പൊറുപ്പിടിച്ചതുപോലെ ആദ്ധ്യാത്മകരു തുടക്കമാണു, ഇപ്പോൾ കാഡിക്കുന്ന ശ്രദ്ധ“മരിച്ച്” പോകു, മുഖം പ്രാഥ്യാജി, സെവിൽ 4 ശ്രാ, ഒരു ലിറാർ വെള്ളത്തിൽ എന്നെന്നു താഴെ തളിച്ച് പൊറുപ്പംകളുമും, മുക്കാലക്ക്“സു” 2 മില്ലിലറിൽ ഒരു ലിറാർ പ്രാഥ്യാജി മരിച്ചു നുണ്ടാതാനു തളിച്ച്“മരിലിമൃതകളുമും, നിര നാശടിക്കുന്നതാം, അഭ്യു പരിശീലനായാണു, മരിച്ച് പരിശീലനായാണു, ഏകദിനിൽ തളി അശാന്തിയും, 2 ലിറാർ മഞ്ചം ദായനി വേണിവരു.

അഞ്ചുതാപ്പൻ പാഠം, മുലാനിപ്പുഴു വേദ തീരനിപ്പുഴ ഏന്നിവയു ദേഹം, ആക്കമാം, കൊക്കോഡാഡി കണ്ണ വരുന്നണം. ആഗസ്റ്റ് 10th ദുര്ഗാം ആക്കോദാഡി ബാഡാമുള്ള മാസങ്ങളിലുണ്ട് തണ്ണുത്താപ്പൻ പുഴു അള്ളുന്ന ആക്കമാം, മുക്കാലക്കന്നറു്. ആക്കമാം വിധേയമായ തണ്ണും ദാഖലാഘരു, മുഖാഘരിപ്പോകാം, ബി. എച്ച്. സി. സെവിൽ മുഖവിൽ ചുണ്ണാക്കിപ്പും, ഒരു കീടനാശിനി 20 ശ്രാ, ഒരു ലിറിൽ വെള്ളത്തിൽ ചുണ്ണാംതാതിൽ ഉപയോഗിച്ചു തണ്ണുതാപ്പൻ പുഴുഘരാളു നിയന്ത്രി കാണി സാധിക്കുന്നതാം. ഏറ്റാൻ മുലതിനിപ്പുഴുമരം നിയന്ത്രി കുന്നതിനു മേൽപ്പാണതു കീടനാശിനികളിൽ ഏതെങ്കിലും നേരു 2 ശ്രാ, ഒരു ലിറാർ വെള്ളത്തിൽ ഏന്നെന്നതാതിൽ ഉപയോഗിച്ചാൽ മതി ചൊക്കുന്നതാം.

വേദ തീരനു പ്രേക്ഷിപ്പുചുള്ളുടെ ഉപദൈവം ചെറുതെതകളിലുണ്ട് ശൂരൂതരംഭായി കണ്ണുവരുന്നതു്. ബി. എച്ച്. സി. ഒരു ശ്രാ, ഒരു ചിറി വെള്ളത്തിൽ ചുണ്ണാ തോതിൽ കലക്കി തെതകൾ നടക്കുന്നതിനു കുർഖായി കഴിക്കളിൽ ദോഷുക്കുണ്ടാക്കിയും മുലപരമായാണുണ്ടാക്കാൻ കഴിയും.

കൊള്ളത്തിൽ കൊക്കോഡാഡിയെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടവ കായ്‌കളുംബാധിയുണ്ട് കൊപ്പും, കായ്‌ചീയലു മാട്ടാം, മുസാഞ്ചും, കുട്ടിരംഗരാഗങ്ങളാണു്. കായ്‌കരക്ക് പുറമുളകളിലും, ശിവാങ്ങളിലും മും കുമിരം ബാധിക്കുന്നു, കായ്‌കളിൽ നൃട്ടക്കുന്നതിൽ പാനനിറ്റിലും പാചുകൾ ഉണ്ടാകുമാണു. കുമാ

അതിനും വലിപ്പം വർദ്ധിച്ച് നിരം കുറപ്പായി മാറുകയും ചെയ്യും എന്ന്. ഒരുവിൽ കായ മുഴുനായും കുറഞ്ഞ നിരം ബാധിച്ച് ഉപയോഗചുന്നമായിത്തിരുന്നു

ശിവരഞ്ജളിയും തണ്ടില്ലും രോഗബാധ ഉണ്ടായാൽ അവ ക്രമേണ ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഏന്നാൽ തൃടക്കത്തിൽത്തന്നെ സംരക്ഷണമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുകയാണെങ്കിൽ മേൽ പറഞ്ഞ രോഗങ്ങളെ നിയിരുത്താം. ആണെങ്കിൽ രണ്ടുവശം ഒരുത്തെങ്കാണ്. വിവ്രമുള്ള ബോർഡേയാമിഗ്രിതം തളിച്ച് ചെടിക്കലെ രോഗത്തിൽനിന്ന് രക്തംഷി കാവുന്നതാണ്.

211736

ശ്രീ മഹാ ദാതാ





കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല
വിജയനഗരവ്യാപന വിഭാഗം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്