

ഇള്ളടക്കം

04

ചെയർപോഴ്സണ്റ് സന്ദേശം



05

സാക്കെതിക വിദ്യുകൾ എക്കോപിപ്പിച്ച് നാളികേര കർഷകരുടെ
വരുമാനം വർധിപ്പിക്കാം: ശ്രീമതി വി. ഉഷാബാണി എഴുപ്പിൾസ്



07

കാലേകുട്ടി കായ്ചും തുടങ്ങാൻ തത്കാലം നല്ല പരിചരണം
ആർ. അഥാനദേവൻ



10

നടാം, നല്ലയിനം നാളികേരങ്ങൾ
ഡോ. വനജ ടി. അനൂഭാഗ്യ എം, സിവിൽ പി. ജി

12

തെങ്ങിൽ തോപ്പിലെ തേനീച്ചകൾ

ഡോ. സ്റ്റീഫൻ അവനേശൻ



14

നാളികേരത്തിന്റെ നാടറിവ്യുകൾ

ഡോ. എസ്. കലാവതി, ഡോ. അബ്ദുൽ മഹറിൻ എ



18

ചഞ്ചല തോട്ടത്തിൽ തെങ്ങിനും റംബുട്ടാൻ ഇടവിള

അരുൺ ജേക്കബ്സ്

21

റംബുട്ടാൻ ആരാധനിക്ക്: തെങ്ങിനും പുതിയ ഇടവിള

സി.ഡി.ബി. സുന്ദരൻ, കൊച്ചി



കുറുതോലപ്പുതൽ

24

വാർത്തകൾ

29

തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ ജുലായ് മാസത്തെ കൃഷിപ്പണികൾ
സി. തന്മാൻ, പി. സുഖേമണ്ണം

31

കമ്പോളം

35

കേരളാചക്രം

38



ചെയർപേഴ്സൻറെ സന്ദേശം

പ്രിയ കേര കർഷകരെ,

നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ നിന്ന് അഭിവാദ്യങ്ങൾ!

നാളികേര വികസന ബോർഡ് അതിന്റെ 2019-20 ലെ വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഏറ്റവും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നത് ഗുണമേഖലയുള്ള നടപ്പ് വന്നതുകളുടെ ഉത്തരവാദനത്തിനും പാരമ്പര്യത്തെ മേഖലകളിൽ നാളികേര കൃഷിയുടെ വ്യാപനത്തിനുമായി കൂടി ഒരു ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജീജാലിരെ മാനു വായനക്കാരെ അറിയിക്കുവാൻ എന്നിക്ക് സന്ദേശമുണ്ട്. ഈതിന്റെ തുടക്കം എന്ന നിലയിൽ ബോർഡിന്റെ സാങ്കേതിക വിഭാഗത്തിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നടപ്പ് വന്നതുകളുടെ ഉത്തരവാദനം വർഗ്ഗ സക്കരണം എന്നിവയിൽ വിദർഘ പരിശീലനം നല്കി കഴിഞ്ഞു.



മുഖ്യവിളയായി നാളികേര കൃഷിചെയ്യുന്ന ജില്ലകളിലും മൈറ്റുകളിലും ശാസ്ത്രീയ തെങ്ങുകൃഷിയും പരിപാലനവും സംബന്ധിച്ച് ശക്തമായ ബോധവൽക്കരണവും പ്രചാരണ വും ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഉത്തരവാദനക്ഷമത ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം നല്കുന്നതിനായി സാങ്കേതിക വിദർഘരൂപ പ്രത്യേക വിഭാഗം തന്നെ രൂപീകരിക്കാൻ നടപടികൾ സീകരിച്ചു വരുന്നു. നാളികേര കൃഷി, സംസ്കരണം, മുല്യവർധനവ് തുടങ്ങിയവയുടെ വിവിധ വശങ്ങൾ വിവരിക്കുന്ന ഫോസ്റ്ററിൽ ചിത്രങ്ങളും പണിപ്പുരയിലാണ്.

ഉയർന്ന ഗുണമേഖലയുള്ള നടപ്പ് വന്നതുകൾ ഉത്തരവാദിപ്പിക്കുന്നതിന് നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള 11 വിത്തുതപാദന പ്രദർശന തോട്ടങ്ങളുടെയും പ്രവർത്തനം ശക്തിപ്പെടുത്തും. ഈ ഫാമുകളിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിന് കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ വിദർഘ ശാസ്ത്രപരമായ സന്ദർശനവും ഉറപ്പുകൊണ്ടുണ്ട്.

നാളികേര കർഷക ഉത്തരവാദക സംഘങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം പുനരുപ്ജിവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളുടെ ഭാഗമായി സംരംഭകരും കയറ്റുമതിക്കാരുമായി അവരെ ബന്ധിപ്പിക്കും. ഈതു സംബന്ധിച്ച് വിശദാശങ്ങൾ നാളികേര ഉത്തരവാദക കസനികളെ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഭാവിയുടെ വിള എന്ന നിലയിലുള്ള നാളികേരത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ മുഴുവനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ നാളികേര വികസന ബോർഡ് പ്രതിജ്ഞാബുമാണ്. അതിനാൽ രാജ്യത്തെ നാളികേര മേഖലയുടെ സാധ്യതകൾ പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ എല്ലാ നാളികേര കർഷകരും ഉത്തരവാദക സംഘങ്ങളും ശാസ്ത്ര സമൂഹവും ഒക്കെ കോർക്കണ്ണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

വി. ഉഷാരാണി എഎംഎസ്
ചെയർപേഴ്സൻ





സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഏകോപിപ്പിച്ച് നാളികേര കർഷകരുടെ വരുമാനം വർധിപ്പിക്കാം: ശ്രീമതി വി ഉഷാറാണി ഐറോഫോസ്

വിപണിവിലയിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന സാമ്പത്തിക വിദ്യകൾ വഴി ഉത്പാദനക്ഷമതയും വരുമാനവും ഉയർത്തി, നാളികേര കർഷകരെ സഹായിക്കണമെന്ന് നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൻ ശ്രീമതി വി ഉഷാറാണി എഴുപ്പേഴ്സ് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. നാളികേര വികസന ബോർഡിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരക്കായി കാസർഗോഡ് സിപിസിഎൽബോർഡ് യിൽ നടന്ന പരിശീലന പരിപാടിയുടെ സമാപന ചടങ്ങിൽ മുഖ്യാതിമിയായി പങ്കെടുത്ത് പ്രസാർജ്ജകയായിരുന്നു ശ്രീമതി ഉഷാറാണി. നാളികേര കൂഷ്ഠിയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനവും ഉത്പാദനക്ഷമതയും ഉയർത്തുന്നതിനായി സിപിസിഎൽബോർഡ് മുഖ്യാതിമിയും മുതൽ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും വിളപരിചരണം, രോഗ കീട നിയന്ത്രണം, ജലസേചനം, സാധ്യാജിത - ബഹുവില്ല സ്വന്ധായങ്ങൾ, ഉത്പന്ന വൈവിധ്യവർക്കരണം, മൂല്യ വർധനവ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ നിരവധി സാങ്കേതിക വിദ്യകളും, അധിക വിദ്യവും നിലവിലുണ്ട്. ഏന്നാൽ പലവിധ കാരണങ്ങളാൽ ഈ മലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ കൂഷ്ഠിക്കാർക്കു സാധ്യാച്ചിട്ടില്ല. അതിനാൽ തന്നെ കൂഷ്ഠിയിടങ്ങളിൽ തുപ്പത്കരമായ രീതിയിൽ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ അനുവർത്തിക്കാനും കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. അതുകൊണ്ട് തെങ്ങിന്തോടങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് നാളികേര കർഷകരക്ക് നാം പിരുമ്പാണ് നിലവേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. രാജ്യത്ത് നാളികേരം മുഖ്യമായും ചെറുകിട കർഷകരുടെ വിള ആയ തിനാൽ കർഷക കേന്ദ്രീകൃത സാങ്കേതിക വിദ്യാ കൈമാറ്റത്തിനുള്ള നടപടികളാണ് ആവശ്യം. ചെറുകിട പരിമിത നാളികേര കർഷകരുടെ സാമ്പത്തിക അവസ്ഥ ഉയർത്തുന്നതിന് സംഘടിത സമീപനത്തിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തണം. ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും, നാളികേര മേഖലയിലെ വികസന - വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തകരും കർഷകരുടെ ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും മറ്റ് ഗുണങ്ങളും കൂടാക്കുമായുള്ള ബന്ധങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തണം എന്നും ചെയർപേഴ്സൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ഈ പദ്ധതിലെത്തിൽ നാളികേര കൂഷ്ഠിയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സിപിസിഎൽബോർഡ് വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ രാജ്യത്ത് വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള



ട്രെയിനിംഗ് മാനുവൽ പ്രകാശനം



സർട്ടിഫിക്കറ്റ് വിതരണം

ഡിഎസ്‌പി മാമുകളിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കുവാൻ പ്രവർത്തന രൂപരേഖ തയാറാക്കുമെന്നും ശ്രീമതി ഉഷാറാണി പറഞ്ഞു. സിപിസിഎൽബോർഡ് യുടെ ശാസ്ത്രീയ വിള പരിചരണ സാങ്കേതിക വിദ്യകളും നാളികേര സംസ്കരണവും എല്ലാ ഡിഎസ്‌പി മാമുകളിലും പ്രദർശിപ്പിക്കും. ഡിഎസ്‌പി മാമുകളിലെ വിത്തുത്പാദന പരിപാടി ശക്തിപ്പെടുത്താൻ നടപടികൾ സിരികൾക്കുമെന്നും ചെയർപേഴ്സൻ അറിയിച്ചു. സിപിസിഎൽ





കാലേക്കൂട്ടി കായ്‌ചു തുടങ്ങാൻ നൽകണം നല്ല പരിചരണം



ആർ അഞ്ചാനദേവൻ

ഡെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, എകാച്ചി - 11

തെങ്ങിൽ തെ നടീൽ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പരമ്പരാഗ യതിനാൽ അതെ കുറിച്ച് അറിയാൻ പാടില്ലാത്തതായി അധികമാനുമില്ല എന്ന് ധരിക്കുന്നവരാണ് എന്നെല്ലാം. എന്നാൽ നടാനായി സ്ഥലം തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിലും, തെക്കൾ തമിൽ വേണ്ടതു അകലം പാലിക്കുന്നതിലും, വേണ്ടതു ആഴത്തിൽ കൂഴിയെടുക്കുന്നതിലും, നടുക്കണ്ണൽ ശരിയായ പരിപാലന മുറകൾ അനുവർത്തിക്കുന്നതിലും ആരും വേണ്ടതു ശ്രദ്ധിക്കുന്നില്ല എന്നതാണ് വാസ്തവം. ഓരോരുത്തരും അവരവർക്കു തോന്തിയ രീതിയിൽ തെങ്ങിൽ തെ നടുന്നു. പണ്ണാക്കെ നമ്മുടെ മൺിൽ നല്ല വളക്കുറുണ്ണായിരുന്നതിനാൽ തെങ്ങിൽ തെ നടാൽ വല്ലിയ പരിചരണമൊന്നുമില്ല തെ വളർന്ന് വിളവു നൽകുമായിരുന്നു. ഈന് ആ സ്ഥിതി മാറി. തുടർച്ചയായി തെങ്ങു കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനാൽ മൺിൽ പോഷക മൂലകങ്ങളുടെ അളവു കുറഞ്ഞു വരുന്നു. കൂടാതെ പ്രകൃതിയിൽ വന്ന മാറ്റം മുലം രോഗ കീടാണുകളുടെ സംഖ്യ ക്രമാതീതമായി അധികരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇന്നതെത്തു ചുറ്റുപാടിൽ ശാസ്ത്രീയമായി തന്നെ തെങ്ങു നടു വളർത്തുന്നതിൽ വേണ്ടതു ശ്രദ്ധ ചെലുത്തിയെങ്കിൽ മാത്രമേ അവ നേരത്തെ കായ്‌ക്കുകയും പ്രതീക്ഷയ്ക്കാത്ത വിളവു തരികയും ചെയ്യുകയുള്ളൂ.

തെക്കു പടിഞ്ഞാൻ കാലവർഷം ശും ശേതി പ്രാപിച്ച് പെയ്യാൻ തുടങ്ങി. ഈ കാലാന്താണ് നാട്ടിൽ കർഷകൾ തെന്തിനു തെ നടുന്നത്. നടുന്ന തെ കണ്ണ നന്നായി വളർന്ന് നേരത്തെ കായ് ഫലം നല്കുക സാമൈക്യം ചീക്കു പരിചരണം അനിവാര്യമാണ്..

പാരമ്പര്യ ഗുണമുള്ള തെക്കൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് നട് അവ വേരു പിടിച്ച് തുടങ്ങുന്നതു മുതൽ തുടങ്ങുന്ന തെങ്ങിൽ ശാസ്ത്രീയ പരിപാലനമുറകൾ. പുതിയതായി നട നെന്തിയ മുന്നും തെക്കൾക്ക് പോലും ശാസ്ത്രീയമായി ശിപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള വളങ്ങുള്ളും വെള്ളത്ര നൽകിയാൽ അഞ്ചാം വർഷത്തിൽ കായ് കാരുണ്ണക്ക്. എന്നാൽ നമ്മൾ നടുന്ന ഭൂതി പക്ഷം തെക്കളും വളരെ വൈകിയാൻ കായ് കാരുണ്ണത്ത്. മുതിൽ പ്രധാന കാരണം തെ നടുന്നോഴ്ചാം നടു കഴിഞ്ഞും ചെയ്യുണ്ട് ശാസ്ത്രീയ പരിചരണ മുറകൾ നൽകാൻ നാം മിനക്കെടുന്നില്ല എന്നതാണ്.

സ്ഥലം തെരഞ്ഞെടുക്കൽ

തെങ്ങു നടാനായി സ്ഥലം തിരഞ്ഞെടുക്കുവോൾ ആദ്യം നോക്കേണ്ടത് ധാരാളം സൃഷ്ടിപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലമാണോ എന്നതാണ്. പലവരും മുതിയ മുന്നും തെക്കൾ വാങ്ങി മാവിഞ്ഞും മറ്റു തണൽ വ്യക്ഷങ്ങളുടെയും അടുത്ത് നടാറുണ്ട്. തെങ്ങ് ഉഷ്ണ മേഖല വിളിയാണെന്നും നൂറു ശതമാനം സൃഷ്ടിപ്രകാശം തെങ്ങിൽ മണ്ണയിൽ തട്ടിയാൽ മാത്രമേ ശരിയായ രീതിയിൽ തഴച്ചു വളർത്താൻ യഥാസ്ഥാന കായ് കുടുക്കയുള്ളൂ എന്നുമുള്ള സത്യം പലരും മറ്റൊന്നു പോകുന്നു. കൂടാതെ സ്ഥലം തെരഞ്ഞെടുക്കുവോൾ ഓർത്തിരിക്കേണ്ട മറ്റാരു കാ

● വിള പരിപാലനം

രും, ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് ഒന്നര മീറ്ററോക്കിലും ആഴം മണ്ണിന്മാറ്റായിരിക്കണം. ഒന്നര മീറ്ററിനു മുകളിൽ പാറയോ ചെക്കല്ലോ ഉള്ള സ്ഥലങ്ങൾ അഴിവാക്കണം. വെള്ളംകെട്ടുള്ള താഴ്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങുകൂൾക്കായി തെരഞ്ഞെടു ടുക്കുമ്പോൾ കുന കുട്ടി ഒന്നര മീറ്ററോക്കിലും ആഴ തിൽ മണ്ണ് ഉണ്ടാനും ഉറ പ്പു വരുത്തി വേണം തെര നടാൻ. അല്ലെങ്കിൽ ആദ്യ വർഷത്തിൽ നന്നായി പിടി കുമെക്കിലും പിന്നീട് വേരുകൾ വെള്ളത്തിലേക്ക് വളർന്ന് ജീർണ്ണിക്കുകയും ഒടുവിൽ മണ്ണ തേവി നശിക്കുകയും ചെയ്യും.



നടപ്പിൽ അകലം

നമ്മുടെ നടപ്പിലെ തെങ്ങുകൂൾക്കായുള്ള സ്ഥലക്കൂർമ്മാണ് തെങ്ങുകൾ തമിലുള്ള അകലം. പുതിയ സ്ഥലത്ത് നെടിയ ഇനവും, സൈര ഇനവും തെരകൾക്ക് നടപ്പോൾ 25 അടി അകലമാണ് പൊതുവെ ശ്രീപാർശ്വ ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ കുറിയ ഇനം തെരകൾ 20 അടി അകലം മതിയാകും. പ്രായമായതും ഉത്പാദനക്ഷമത തീരെ കുറഞ്ഞതുമായ തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ അടി തെര വയ്ക്കുമ്പോഴും പുതിയതായി നടുന തെരകൾ തമിൽ (പ്രായമായവ മുൻപും മാറ്റിയ ശേഷവും) മുകളിൽ പറഞ്ഞ അകലമുണ്ടായിരിക്കണം. തെങ്ങ് വളർന്നു വരുമ്പോൾ ഓലകൾ തമിൽ കുട്ടി മുട്ടാരെ ആവശ്യത്തിന് സുരൂപ്രകാശം ലഭിക്കണമെങ്കിൽ അടുത്തകൂട്ടൽ നടാൻ പാടില്ല. ഈ അകലത്തിൽ തെരകൾ ഒരു ഏക്കരിൽ 70 തെങ്ങുകൾ വരെ നടാം.

നടപ്പിന്റെ സമയം

വള്ളംകെട്ടില്ലാത്ത നല്ല നീർവാർച്ചാ സൗകര്യമുള്ള മണ്ണാണെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ കാലവർഷം തുടങ്ങിയ ശേഷം തെര നടാം. അതായത് തിരുവാതിര തൊട്ടുവേല എന്ന പ്രത്യേക കാലാവസ്ഥ സാഹചര്യം സംജാതമാകുന്ന ജുണ്ണം മുന്നാം വാര തിൽ തെരനടുന്നതാണ് ഉത്തമം. അപ്പോൾ ദിവസം തോറും മിച്യുണ്ടാകുമെങ്കിലും ശക്തിയായ പെരുമഴ ഇല്ലാതിരിക്കുമെന്ന മെച്ചപ്പെടെ. എന്നാൽ ഇന്നുന്നതെന്ന കാലാവസ്ഥയിൽ ചില പ്രോശ്നൾ ഇതിനൊക്കെ മാറ്റമുണ്ടാവാം. എന്നാൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കാൻ സാഖ്യത്തുള്ള താഴ്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ മഴക്കാലം കഴിഞ്ഞ് സെപ്റ്റംബർ മാസം തെര നടുന്നതാണ് ഉത്തമം.

കുഴി തയ്യാറാക്കൽ

എക്കദേശം 3 അടി താഴ്ചയിൽ കുഴി എടുത്ത് വേണം തെങ്ങ് നടാൻ. എക്കിൽ മാത്രമേ നാലുമുതൽ ആറു വരെ വർഷങ്ങൾ കൊണ്ട് തടി വിത്തിനെ തര നിരപ്പിനുമുകളിൽ തെങ്ങുകൂട്ടുകയുള്ളതും. മണ്ണിന്റെ തരവും ജലനിരപ്പുമനുസരിച്ചാണ് കുഴിയുടെ അളവും തരവും നിശ്ചയിക്കേണ്ടത്. സാധാരണ മണ്ണിൽ 1 മീറ്റർ വീതം സമചതുരവും ആഴവുമുള്ള കുഴികളാണ് എടുക്കേണ്ടത്. എന്നാൽ കുഴിയുള്ള ചെക്കൽ മണ്ണിൽ ഇത് 1.2 മീറ്ററും, മണ്ണൽ മണ്ണിൽ 0.75 മീറ്ററും മതിയാകും.

കുഴി എടുക്കുമ്പോൾ ആദ്യമായി നീക്കം ചെയ്യുന്ന ഒരു അഴത്തിലുള്ള മേൽ മണ്ണ് മുഴുവനും ഒരു വശത്ത് പ്രത്യേക കുട്ടിയിടണം. തെര നടുന്നതിനു മുമ്പായി അയഞ്ഞ മുള മേൽ മണ്ണിനൊപ്പം 10 കിലോഗ്രാം ചാണകപ്പൊടി അല്ലെങ്കിൽ 5 കിലോ ഗ്രാം ചാരം, ഒരു കിലോ ഗ്രാം ഡോജോമെറ്റും കുട്ടി കലർത്തി മിശ്രിതം കുഴിയിലിട്ട് ഏകദേശം കുഴിയുടെ പകുതി വരെ നിറയ്ക്കണം. ഇളക്കിയ മേൽമണ്ണും വള്ളങ്ങളും കലർത്തിയ കുഴി പാതിയോളം നിറച്ച് നടപ്പോൾ തെരയുടെ വേരുകളുടെ വളർച്ച സുഗമമാക്കുകയും പുഷ്ടിയോടെ വളരുകയും ചെയ്യും. ബാക്കിയുള്ള അടിമണ്ണ് കൊണ്ട് കുഴിക്കു ചുറ്റിലും വരവ് പിടിപ്പിക്കുന്നത് മഴയത്ത് വെള്ളം ലഭിച്ചിരിയാതിരിക്കാൻ സഹായകമാകും. മേൽ മണ്ണ് നിറയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പായി കുഴിയുടെ ഏറ്റവും അടി ഭാഗത്തായി രണ്ടു നിര തൊണ്ട് മലർത്തി അടുക്കി വയ്ക്കുന്നത് വേനലിൽ ഇംഗ്ലീഷ് നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കും.

എന്നാൽ നടണം

മേൽ പറഞ്ഞ രീതിയിൽ തയാരാക്കിയ കുഴിയിൽ മേൽ മണ്ണ് നിറച്ചതിനു ശേഷം മല്ലിലാറ്റത്തായി ചെറിയ കൈക്കുഴി ഉണ്ടാക്കി തെരയുടെ ചുവട്ടിലെ വിത്തു തേങ്ങ അതിലേക്കുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന വച്ച് നാലു വശത്തു നിന്നും മണ്ണ് നീക്കിയിട്ട് നല്പുതുപോലെ ഉറപ്പിച്ചു വേണം നടാൻ. പോളിബാഗ് തെരകളാണ് നടുന്നതെന്നിൽ കൈക്കുഴിയിലേക്ക് ബാഗ്രാഡ് തെര ഇരകി വച്ച് വളരും ശ്രദ്ധയോടെ വിത്തു തേങ്ങയോട് ചേർന്നിരിക്കുന്ന ബാഗ്രിലെ മണ്ണ് ഇളക്കി പോകാതെ ബാഗ് നീക്കം ചെയ്ത ശേഷം വേണം മണ്ണിട്ട് ചവിട്ടി ഉറപ്പിക്കാൻ. നടു കഴിഞ്ഞ തെരയുടെ കണ്ണാടി ഭാഗം, അതായത് തെരയുടെ ഓലകളുടെ അടിഞ്ഞുവും വിത്തു തേങ്ങയുമായി യോജിക്കുന്ന ഭാഗം മൺ നിരപ്പിൽ നിന്നും വ്യക്തമായി കാണാതെക്കവണ്ണം വേണം തെര നടാൻ. കൈ ഓലകളുടെ കവിളിൽ മണ്ണ് ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന തെരകൾ കാടിൽ ആടിയുലയാതിരിക്കാൻ മടൽ കൊണ്ട് ഉള്ളൂ കൊടുക്കുന്നത് നടു തെരകൾ പെട്ടെന്ന് വേരു പിടിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കും.

വളപ്രയോഗവും ഇലപോചനവും

പുതിയതായി നടു തെങ്ങുകൾ പുകാരി വെകുന്നതിന്റെ പ്രധാന കാരണം വേണു സമയത്ത് വേണു അളവിൽ വളവും വളളവും നൽകാത്തരുകൊണ്ടാണ്. ഒരു നടുനു സംഘടിപ്പിച്ചു തെരയുടെ കുഴിയിൽ മേൽ മണ്ണ് നിറയ്ക്കുമ്പോൾ തന്നെ വളപ്രയോഗം തുടങ്ങണം.

വളപ്രയോഗത്തിൽ ഒജ്വല വളത്തിനാണ് പ്രാധാന്യം കൊടുക്കേണ്ടത്. രണ്ടാം വർഷം മുതൽ ഇവ ചേർത്ത് കൊടുക്കാം. കുടാതെ ചാണക പൊടി, ചാരം, ഡോജോമെറ്റ് തുടങ്ങിയ വളങ്ങൾ മുകളിൽ പറഞ്ഞ അളവിൽ മേൽ മണ്ണുമായി കുട്ടി കലർത്തി കുഴി പകുതി ഭാഗം വരെ നിറയ്ക്കുമ്പോൾ നട



പ്രകാശം. പണ്ഡു മുതൽക്കെ നമ്മുടെ പുർഖികൾ പിൻ തുടർന്നു വരുന്ന റിതിയിൽ ഉപ്പും ചാരവും തെരുന്നുവോൾ ചേർക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. കടലോര പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്ന് 10 - 15 മീറ്റർ അകലെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങു നടുവോൾ ഓരോ കൈ വിത്തം ഉപ്പും ചാരവും ചേർക്കുന്നത് തെരുപ്പിന്റെ വളരുന്നതിന് സഹായിക്കും.

നടു മുന്നു കൊല്ലും വരെ ആൺ തെങ്ങുകളെ തെക്കളായി കണക്കാക്കുന്നത്. എന്നാൽ 4-ാം വർഷം തടി വിരിഞ്ഞ് തെങ്ങു കായ്ചു തുടങ്ങണമെങ്കിൽ ശാന്തരീയ വളപ്പേബാം അനിവാര്യമാണ്. തടി വിത്തിനുനു വരെ ആദ്യം

എടുത്ത കുഴികൾ നിലനിർത്തണം. ജുണിൽ നട തെക്കൾക്ക് ആദ്യത്തെ രാസവളങ്ങൾ ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ മാസത്തിൽ ചേർത്തു കൊടുക്കണം. ആരംഭം മുതൽ തന്നെ ക്രമമായ അളവിൽ വളങ്ങൾ നൽകി വളർത്തിയ തെക്കൾ ഒരു മാസത്തിൽ ഒരു ദിവസം നിരക്കിൽ പുഷ്ടിയോടെ വളരുകയും നേരത്തെ തന്നെ പുക്കുല പുറത്തു വരികയും കായ്ക്കാൻ തുടങ്ങുകയും ചെയ്യും.

നടു കഴിഞ്ഞ തെങ്ങിന് തെയ്ക്ക് നൽകേണ്ട വളത്തിന്റെ അളവ് പട്ടികയിൽ.

ഫോൺ: 9446054597 ■

നടു കഴിഞ്ഞ തെങ്ങിന് തെയ്ക്ക് നൽകേണ്ട വളത്തിന്റെ അളവ് പട്ടികയിൽ				
വളത്തിന്റെ പേര്	മാസം കഴിഞ്ഞ	1 വർഷം കഴിഞ്ഞ	2 വർഷം കഴിഞ്ഞ	3 വർഷം കഴിഞ്ഞ
യുറിയ	100 ശ്രാം	330 ശ്രാം	600 ശ്രാം	1000 ശ്രാം
സുപ്പർ ഫോസ്ഫോറ്റ്	200 ശ്രാം	660 ശ്രാം	1300 ശ്രാം	2000 ശ്രാം
അല്ലക്കിൽ മസൂറി ഫോസ്ഫോസ്ഫോറ്റ്	150 ശ്രാം	500 ശ്രാം	1000 ശ്രാം	1500 ശ്രാം
മുരുറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്യ്	200 ശ്രാം	660 ശ്രാം	1300 ശ്രാം	2000 ശ്രാം
കുമായം/ഫോജോമെറ്റ്		500 ശ്രാം	500 ശ്രാം	1000 ശ്രാം
രജേവ വളങ്ങൾ (ചാനകം/ പച്ചിലവാളം/ കമ്പോസ്റ്റ്)		15 കി.ശ്രാം	30 കി.ശ്രാം	50 കി.ശ്രാം
മർന്നീഷ്യം സർഫോറ്റ് (മണ്ണത്തിലുണ്ട് ഉണ്ടെങ്കിൽ)		100 ശ്രാം	100 ശ്രാം	500 ശ്രാം
ബോറാക്സ് (കുസ്കറ്റ് ഉണ്ടെങ്കിൽ)		100 ശ്രാം	100 ശ്രാം	100 ശ്രാം

എജൻസിമാരെ ആവശ്യമുണ്ട്

വർഷിക ആധുനികകാല വരിസംഖ്യ
വരിസംഖ്യ (30 വർഷത്തേക്ക്)

- | | | |
|------------------------------------------------|--------|---------|
| 1. ഇൻഡ്യൻ കോക്കോട്ട് ജോലി (മാസിക - ഇംഗ്ലീഷ്) | 60 ക. | 1600 ക. |
| സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ലൈബ്രറികൾക്കും | 200 ക. | 5000 ക. |
| 2. ഇൻഡ്യൻ സാളിക്കോ ജോലി (മാസിക - മലയാളം) | 40 ക. | 1000 ക. |
| 3. ഭാരതീയ സാരിയൽ പ്രതിക (ഭൈത്രമാസികം - ഹിന്ദി) | 40 ക. | 1000 ക. |
| 4. ഭാരതീയ തെങ്ങു പ്രതിക (ഭൈത്രമാസികം - കന്നഡ) | 40 ക. | 1000 ക. |
| 5. ഇന്ത്യൻ തെന്നെ ഇതൻ (ഭൈത്രമാസികം - തമിഴ്) | 40 ക. | 1000 ക. |

ശാസ്ത്രീയ തെങ്ങുകൂൾ, സാളിക്കോ സംസ്കരണ-വിപണന റിതികൾ, വിവിധ കേരളപ്പരാജ്യ ഭൂട ഉപഭോഗങ്ങൾ മുതലായവയെപ്പറ്റി പ്രതിപാദിക്കുന്ന മേൽപ്പറഞ്ഞ ജോലികൾക്ക് വർഷിക വരിക്കാരെ ചേർക്കുന്നതിന് കമ്മീഷൻ വ്യവസ്ഥയിൽ എജൻസിമാരെ ആവശ്യമുണ്ട്. 10 വരിക്കാരെ ചേർത്ത് എജൻസിക്കാരം എജൻസിന് 25 ശതമാനം കമ്മീഷൻ ലഭിക്കും.

വരിക്കാരുടെ മേൽവിലാസമ്പന്നിൽ പിൻകോഡ് ഏഴുതിശിരിക്കണം,

കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും എജൻസി വ്യവസ്ഥകൾക്കും

താഴെ കാണുന്ന വിലാസമ്പന്നിൽ അപേക്ഷിക്കുക.

ചെരുമ്പരമാൻ, സാളിക്കോ വികസന ബോർഡ്, കേരളാ - 682 011.

നടു, നല്ലയിനം നാളികേരങ്ങൾ

ഡോ. വനജ ടി, അനുഭാഗ്യ എം, നിവിൽ പി. ജി.,

പ്രാദേശിക കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, പീലിക്കോട്

നാളികേരം നടുന കാലമാണിൽ. പീലിക്കോട് നാളികേര ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ വികസിപ്പിച്ച മികച്ച സകൾ ഇനം തെങ്ങിന്റെ തെക്കെളെ കൃഷികാർക്കു പരിചയപ്പെടുത്തുക യാണ് ഈ ലോറ്റത്തിൽ



തെര അടുക്കുഷികനുയോജ്യമായ വിവിധ മൾബൂക്കളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി 1916 തോണ്ടെ അന്നത്തെ മദ്രാസ് സംസ്ഥാനത്തിൽ പട്ടണത്താൻ തീരത്ത് കാസർഗോഡ്, നീലേശ്വരം - I (പീലിക്കോട്), നീലേശ്വരം - III (പടനക്കാട്) എന്നീ ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു. അവിടെ തുടങ്ങുന്ന ഇന്ത്യയിലെ നാളികേര ഗവേഷണം. 1970 തോണ്ടെ കാസർഗോഡ് സ്റ്റേഷൻ ഏറ്റെടുത്ത് കേര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രമാക്കി. 1972 - തോണ്ടെ പീലിക്കോട് ഇന്ത്യം കരുവാച്ചേരിയിലെയും സ്റ്റേഷനുകൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഏറ്റെടുത്തു. പടനക്കാട് സ്റ്റേഷൻ കൃഷി ധിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ കിഴിൽ തുടർന്നു. എന്നാൽ ഈ 1990 തോണ്ടെ കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയ്ക്കു ലഭിക്കുകയും അവിടെ സർവ്വകലാശാല കാർഷിക കോളജ് സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.

1980 ജൂൺ 1 മുതൽ പീലിക്കോട് കരുവാച്ചേരി സ്റ്റേഷനു കൾച്ചർ ചേര്ത്ത് ദേശിയ കാർഷിക ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കാസർഗോഡ്, കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം എന്നീ ജില്ലകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ഉത്തര മേഖലയുടെ പ്രാദേശിക കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു. കേര ഗവേഷണത്തിനും അതിനോടനുബന്ധിച്ച കൃഷി രീതികൾക്കും നേരുത്തും നൽകുക എന്നതാണ് ഈ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. ആദ്യമായി തെങ്ങിൽ സകര വീരു കണ്ണെതിയതും 1936 തോണ്ടെ ലോകത്തിലെ തന്നെ ആദ്യത്തെ സകരയിനും തെങ്ങായ TxD (WCT x CGD) വികസിപ്പിച്ച പരിപാലിച്ചു പോരുന്നതും ഇവിടെയാണ്. വിള മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ഈ സ്റ്റേഷൻ നിന്ന് ആദ്യത്തെപ്പറമ്പണശൈലിയുള്ള ഏഴു തെങ്ങിനങ്ങൾ പുറത്തിരക്കിട്ടുണ്ട്.

ലക്ഷ റംഗ്

ലക്ഷവിപ്പ ഓർഡിനറിയുടെയും ഗംഗാബോണ്ടത്തിന്റെയും വർദ്ധി സകരണത്തിലും വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനം, 1987 ലാണ് പുറത്തിരക്കിയത്. വേഗത്തിൽ കായ്ക്കാൻ കഴിവുള്ള ഈ ഇനം മശയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിക്കും വരൾച്ച സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾക്കും, യോജിച്ചതാണ്. ഒരു തേങ്ങ നിന്ന് 195 ശ്രാം കൊടുപ്പെ ലഭിക്കുന്ന ഈ ഇനത്തിൽ 70% ക്രീഷ്ണയോഗ്യമായ എന്നുണ്ട്. ഉയരക്കുടുതൽ, 677 ശ്രാമോളം



തുകം വരുന തേങ്ങ, 380 ശ്രാമോളം വരുന പൊതിച്ച തേങ്ങ തുടങ്ങിയവയാണ് മറ്റ് സുപ്രധാന സവിശേഷതകൾ. തെങ്ങാം നിന്ന് വാർഷിക ഉൽപ്പാദനം 108 നാളികേരമാണ്. കേരളത്തിൽ ഏത് ഭാഗത്ത് വേണമെകിലും കൃഷിചെയ്യുന്നതിന് ഈ ഇനം ശിപാർശ ചെയ്യാം.

കേര റംഗ്

വെള്ള് കോസ്റ്റ് ടോൾ നേരുത്തും ഗംഗാബോണ്ടത്തിന്റെയും വർദ്ധി സകരണത്തിലും വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനം 1989 ലാണ് പുറത്തിരക്കിയത്. പുഷ്പിക്കുന്നതിനായി 5 വർഷമാണ് വേണ്ടി വരുന്നത്. വെള്ള് കോസ്റ്റ് ടോളിനേക്കാൾ 75% കുടുതൽ കൊടുപ്പെ ഉൽപ്പാദനം (201 ശ്രാം/ തേങ്ങ) ഉള്ള ഈ ഇനം തത്തിൽ 6% തേതാളം എണ്ണ അടങ്കിയിരിക്കുന്നു. ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ഈ ഇനത്തിലെ തേങ്ങകൾക്ക് പോളാർ സയമീറ്റിൽ 20.2 സെന്റി മീറ്ററും വ്യാസം ഉണ്ട്. 1182 ശ്രാമാണ് ഇവയുടെ ഭാരം. ചകിരി നീക്കിയ തേങ്ങയക്ക് 760 ശ്രാം തുകവും 1.2 സെന്റി മീറ്റർ കമമുള്ള അകക്കാമ്പും ലഭിക്കും. വാർഷിക ഉൽപ്പാദനക്കും ഒരു തേങ്ങയിൽ നിന്നും 100 തേങ്ങകളാണ്. മശയെ ആശ്രയിച്ചു കൃഷി ചെയ്യുന്ന സമലങ്ങളിലും തീരപ്പേരും ഇടനാട്ട് തുങ്ങിയ സമലങ്ങളിലും കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ഈ ഇനം ശിപാർശ ചെയ്യാം.



അനന്ത ശംഗ

ആൻധമാൻ ഓർഡിനറിയും ഫോൺടതിന്റെ യും സകരണത്തിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനം 1989 ലാം പുറത്തിരിക്കിയത്. ആദ്യ വിളവെടുപ്പിനായി 6 വർഷ തേങ്ങാളമാണ് ഈ ഇനത്തിനു വേണ്ടത്. ഒരു തേങ്ങയിൽ നിന്ന് 216 ശ്രാം കൊപ്പെ ലഭിക്കുന്ന ഇനയിനു വരൾച്ചാസാഹചര്യങ്ങൾ അടങ്കിയിട്ടുള്ളതുമാണ്. ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന പ്രകൃതമുള്ള ഈ ഇനത്തിന്റെ പോളാർ ധന്യമീറ്ററിൽ 22.6 സെറ്റി മീറ്ററും മധ്യത്തിൽ 16.9 സെറ്റി മീറ്ററും വ്യാസം ഉണ്ട്. ഭാരം 1100 ശ്രാം. ചകിരി മാറ്റിയ തേങ്ങയുടെ ഭാരം 795 ശ്രാം അകക്കാമ്പിന്റെ വിതി 1.29 സെറ്റി മീറ്ററും ആണ്. വാർഷിക ഉൽപാദനക്ഷമത ഒരു തേങ്ങിൽ നിന്ന് 95 തേങ്ങകൾ. മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്പേരും എന്നീ ഭാഗങ്ങളിലേക്ക് ശിപാർശ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.



കേരശ്രീ

വെള്ള കോസ്റ്റ് ദോർബേഡ്യും മലയൻ ദൈലോ ഡ്യാർഫി ശ്രേണിയും സകരണത്തിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനം 1991 ലാം പുറത്തിരിക്കിയത്. ആദ്യ വിളവെടുപ്പിൽ 6 വർഷം വേണം. മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള സാഹചര്യങ്ങളിൽ എല്ലാതരം മണ്ണുകളിലും അനുയോജ്യമാണെങ്കിലും കീടരോഗബാധകളെ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള കഴിവ് ഈ ഇനത്തിന് കുറവാണ്. ഒരു തേങ്ങയിൽ നിന്നും 216 ശ്രാം കൊപ്പെ ലഭിക്കുന്ന ഈ ഇനത്തിൽ 66% എല്ലാ അടങ്കിയിട്ടുള്ളണ്. ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ഇന ഇനത്തിന്റെ പോളാർ ധന്യമീറ്ററിൽ 17.0 സെറ്റി മീറ്ററും മധ്യത്തിൽ 16.5 സെറ്റി മീറ്റർ വും വ്യാസമുണ്ട്. തേങ്ങയ്ക്ക് 1.01 കിലോ ശ്രാം ഭാരമുണ്ടാകും.

ചകിരി മാറ്റിയ തേങ്ങയുടെ ഭാരം 524.7 ശ്രാം, അകക്കാമ്പി ന്റെ വിതി 1.13 സെറ്റി മീറ്ററും ഇളം ഈ ഇനത്തിന്റെ വാർഷിക ഉൽപാദനക്ഷമത ഒരു തേങ്ങിൽ 140 തേങ്ങകളാണ്. മലനാട് ഇടനാട്, തീരപ്പേരും അനുയോജ്യമാണ് ഈ ഇനം.

കേര സൗഖ്യം

വെള്ള കോസ്റ്റ് ടാംഗ്രേറ്റും സ്ലെറ്റർ സെറ്റിൽമെൻ്റ് ആപ്രിക്കോട്ടിന്റെയും സകരായിനമാണ് 1993 തെ പുറത്തു വിട കേര സൗഖ്യം തെങ്ങിനാ. കട്ടുത വരഞ്ഞ കാലാവസ്ഥകളിലും വളരുന്ന ഈ ഇനത്തിന് മിതമായ പരിചരണം മാത്രമെ വേണ്ടതുള്ളതു എന്നതും ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. കേരസൗഖ്യത്തിനു കൊപ്പെ ഉൽപാദനം തേങ്ങയെന്നാനിൽ ഉദ്ദേശം 196 ശ്രാം ആണ്. 68 % തേങ്ങയിൽ എല്ലാ ഇതിൽ നിന്നും ലഭിക്കും. കേര സൗഖ്യം പ്രധാന സാമ്പത്തികൾ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന തേങ്ങാം, ഇളം ഓരോ വിവരം നിരത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന തേങ്ങയുമാണ്. തേങ്ങകൾക്ക് പോളാർ ധന്യമീറ്ററിൽ 21.1 സെറ്റി മീറ്ററും മധ്യത്തിൽ ഉദ്ദേശം 17.1 സെറ്റി മീറ്ററും വ്യാസമുണ്ടായോ. 1.02 കിലോ ശ്രാംമാണ് പൊതിക്കാത്ത തേങ്ങയുടെ ഭാരം. ചകിരി മാറ്റിയ തേങ്ങയ്ക്ക് 694 ശ്രാം. അകക്കാമ്പിന്റെ വിതി ഉദ്ദേശം 1.3 സെറ്റി മീറ്റർ ആണ്. തേങ്ങപാനാനിൽ വർഷം 130 കൊണ്ടുകൂടി വരെ ലഭിക്കുന്ന ഈ ഇനം നമ്മുടെ തീരപ്പേരും കൂടി കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമാണ്.

കേര സാഗരം

മെച്ചപ്പെട്ട ഇനങ്ങളുടെ നീം കാലാഞ്ഞോളമുള്ള നിരത്തരമായ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് വഴി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനം 2006 ലാം പുറത്തിരിക്കിയത്. തെക്കൻ ഏഷ്യയിലെ സെയർ ഷൈൽസ് എന്ന ഇനമാണിത്. 8 വർഷങ്ങൾക്ക് കൊണ്ടുള്ള കായ്യുല്ലാം WCT യേക്കാൾ ഉദ്ദേശം 75 % അധിക കൊപ്പെ ഉത്പാദനവും ഈ ഇനത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. കൊപ്പെയിലെ എല്ലായുടെ അളവ് 68% വരെ. വലിയ തേങ്ങകൾ, ഇളം പച്ച നിരത്തിലുള്ള തേങ്ങകൾ എന്നിവ ഇവയുടെ തന്ത്രം സാമ്പത്തികളാണ്. തേങ്ങകൾക്ക് പോളാർ ധന്യമീറ്ററിൽ 27 സെറ്റി മീറ്ററും മധ്യത്തിൽ 16.5 സെറ്റി മീറ്ററും വ്യാസം പ്രതിക്കണ്ണം. തേങ്ങയുടെ ഭാരം 1.3 കിലോ ശ്രാം. പൊതിച്ച തേങ്ങയുടെ ഭാരം 575 ശ്രാം അകക്കാമ്പിന്റെ വിതി 1.5 സെറ്റി മീറ്ററും ആണ്. ഒരു തേങ്ങിൽ നിന്നും 99 തേങ്ങകൾ വാർഷിക ഉത്പാദനമായി പ്രതിക്കണ്ണം. കേരളത്തിലെങ്ങാളമിങ്ങളോം കൂഷിക്കുന്നയോജ്യമാണെന്നു ശിപാർശ ചെയ്യുന്നു.

കേര ഉധുരം

മലയൻ ശ്രീൻ ഡ്യാർഫ് എന്നതിനത്തിന്റെ വിത്തുകളിൽ നിന്ന് നിരത്തരമായ തെരഞ്ഞെടുക്കൽ വഴി ദിൽചാനറാർ കൊണ്ടു വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനം 2013 ലാം പുറത്തിരിക്കിയത്. ഇതിന്റെ ഉത്തമമായ ജനിതക ശുശ്രാവ് വഴി മികച്ച നിലവാരത്തിലുള്ള ഇളന്തിരും കൊപ്പെയും ലഭ്യമാകുന്നു. തേങ്ങയിൽ 287 മിലി ലിറ്റർ വെള്ളമുണ്ട്. ഏകദേശം 196 ശ്രാം കൊപ്പെ ഒരു തേങ്ങയ്ക്ക് ലഭിക്കും. ഇടനാടം വലിപ്പമുള്ള തേങ്ങകൾ, അണ്ണാകുട്ടിയേണ്ടു കൂടിയ തേങ്ങകൾ, പച്ച നിരത്തിലുള്ള കൂട്ടയും തേങ്ങകളും എന്നിവ പ്രധാന സാമ്പത്തികളാണ്. അകക്കാമ്പിന്റെ വിതി 1.27 സെറ്റി മീറ്ററാണ്. തേങ്ങപാനാനിൽ 119 തേങ്ങകൾ വാർഷിക ഉത്പാദനം വിളവ് ലഭിക്കുന്നു. നല്ല മഴ ലഭിക്കുന്ന സമലങ്ങളിലും, ജലസേചന സുകരമുള്ള ഇടങ്ങളിലും ഇവ കൂഷി ചെയ്യും.

(കട്ടപ്പാട് : സകരയിനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ച എല്ലാ ബൈഡർ മാർക്കറ്റ്) ഫോംബ് 9495240048 ■

തെങ്ങിന് തോഷിലെ തേനിച്ചുകൾ



ഡോ. സൗമിന്ദര വേവനേശൻ, ഡീപ് ആൻഡ് പ്രോഫസ്സർ (റി.ക്.)
തേനിച്ചു പരാഗന ഗവേഷണ വിഭാഗം, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, എള്ളൂർ

കേരളത്തിന്റെ കൽപ വൃക്ഷമായ തെങ്ങ് പാമേസിയേ എന ശാസ്ത്ര നാമത്തിലാബൈപ്പട്ടനും ഇല വൃക്ഷത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളും മനുഷ്യർ ഉപകാരപ്രദമാണ്. ആഹാരം, പാനീയം, എണ്ണ്, വിറക്, തടി, എന്നിവയ്ക്കു പുറമെ അലങ്കാര വസ്തുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും തെങ്ങിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ലോകത്ത് മൊത്തം നാലിക്കേരം കുഷി ചെയ്യുന്ന 118.57 ലക്ഷം ഹെക്ടർിൽ 9.39 ലക്ഷം ഹെക്ടർ കേരളത്തിലാണ്. വ്യാവസായികമായി ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമുള്ളത് തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള വിവിധ ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് ഏറെ ആവശ്യക്കാരുണ്ട് ഇന്ന് വിപണിയിൽ.

തെങ്ങു കൂഷിയിൽ മലവുംജിയുള്ള മൾഡ്, സുരൂ പ്രകാര ശത്രിയിൽ ലഭ്യത, ജലസേചന സൗകര്യം എന്നിവയേണ്ടാണും വിളവ് വർദ്ധനവിനുള്ള മുഖ്യ ഘടകം പരാഗനത്തിനുള്ള സാധ്യതയാണ്. തെങ്ങിൽ പ്രജനനം വിത്തു മുഖ്യമായാണ് നടക്കുന്നത്. നല്ല വിത്തുങ്ങാകാൻ ശരിയായ പരാഗനം അനിവാര്യമാണ്. പരാഗങ്ങൾ പെൺ പുക്കളുടെ കിലാഗ്രയിൽ പതിക്കുന്നതാണ്.

1. സപരാഗനം, ഒരു പുവിന്റെ തന്നെ പുസ്പാടി അതേ പുവിന്റെ കിലാഗ്രയിൽ പതിക്കുന്നതാണ് സപരാഗനം.

2. പരപരാഗനം : മരുഭൂമിയിൽ പുവിൽ നിന്നുള്ള പരാഗങ്ങൾ കിലാഗ്രയിൽ പതിച്ചാൽ പര പരാഗനം. തെങ്ങിൽ പരപരാഗനം വഴിയാണ് പ്രജനനം നടക്കുന്നത്. കാറ്റും ഷയ്പദ ഞങ്ങളുമാണ് ഇതിനുള്ള സഹായികൾ. പരാഗന സഹായികളുടെ അസാന്നിധ്യം വിളവ് കുറയാനുള്ള കാരണമായി കാണാറുണ്ട്. വിവിധ തരം ഷയ്പദങ്ങൾ തെങ്ങിൽ പുക്കുള

തെങ്ങും തേനിച്ചയും അഭ്യേഖ്യ വസ്യമാണുള്ളത്. തേനിച്ചയുടെ മുഖ ഭക്ഷണം പുസ്പാടിയും പുത്രേന്തനുമാണ്. തേൻ ശ്രേഖരിക്കാനായി എത്തുന തേനിച്ചുകളുടെ ശ്രേഖരിക്കാനും പുസ്പാടിയാണ് പെൺപുക്കളുായ ചെടിയുടെ കിലാഗ്രയിൽ പതിക്കുന്നോളാണ് പരാഗനം നടക്കുന്നത്. തെങ്ങിന് തോഴ്വരുളിൽ തേനിച്ചയുടെ സാന്നിധ്യം മുലം 30 മുതൽ 50 ശതമാനം വരെ വിളവ് വർദ്ധനവും സാക്കുമെന്നാണ് കണ്ടെത്തൽ.



സൗഖ്യം കുലാഗ്രയിൽ പുക്കുളകൾ. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ വൈദ്യുത്തായി തേനിച്ചു പരാഗന ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ നടത്തിയ ഗവേഷണ നിരീക്ഷണത്തിൽ വിവിധ ഇനത്തിലുള്ള ഏകദേശം 52 തരം ഷയ്പദങ്ങളുടെ ജനുസ്സുകൾ തെങ്ങിൽ പുക്കുളകൾ സൗഖ്യികമായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്. ഉറുപുകൾ, കടമലുകൾ, വണ്ണുകൾ, ഇളച്ചുകൾ, തേനിച്ചുകൾ, ഇവരെല്ലാം അതിൽപ്പെട്ടുന്നു. ഇവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത് തേനിച്ചുകളാണ്.



കേരളത്തിൽ പൊതുവെ അഭിനം തേനീച്ചകളാണ് കാണുന്നത്. പെരുന്തേനിച്ച (Apis dorsata), കോൽ തേനീച്ച (Apis florea), യുരോപ്പൻ തേനീച്ച (Apis mellifer) ചെറു തേനീച്ച (Tetragonula iridipennis) ഇവയെല്ലാം നാളികേരത്തിൻ്റെ പരാഗണത്തിനും വിളവ് വർദ്ധനവിനും ഏറെ സഹായിക്കുന്നതായി പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

തെങ്ങാം തേനീച്ചയുമായി അഭേദ്യമായ ബന്ധമാണുള്ളത്. തേനീച്ചയുടെ മുഖ്യ ക്രഷണം പുണ്യാടിയും പുതേനുമാണ്. ആഹാരം അനേകശിച്ചു പോകുന്ന തേനീച്ച വിത്തെന്നു വരുന്ന ആണി പുകൾ സന്ദർശിക്കുവോൾ ശരീരത്തിലെ രോമ കുപ അളിൽ പട്ടിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്ന പുണ്യാടി ഉരുള രൂപത്തിൽ കൊണ്ടു വന്ന് തേനീച്ച കുട്ടിലെ ഹാണി കോപിൽ സംഭരിക്കുന്നു.

സാധാരണയായി രാവിലെയും വൈകുന്നേരവുമാണ് തേനീച്ചകൾ കുടുതലായി പുക്കുല സന്ദർശിക്കുന്നത്. രാവിലെ 8 മണി മുതൽ 12 മണി വരെയുള്ള സമയത്താണ് ഏറ്റവും കുടുതൽ സന്ദർശനം. വൈകുന്നേരം നാലു മണി മുതൽ 5 മണിവരെയുള്ള സമയത്താണ് രണ്ടാമതെത്ത സന്ദർശനം. ഉയരം കുടിയ വെള്ള് കോസ്റ്റ് റാഡർ ഇനത്തിലുള്ള തെങ്ങിൽ 44 തേനീച്ചകൾ ഒരു പുക്കുല സന്ദർശിച്ചപ്പോൾ ഉയരം കുറഞ്ഞ ഇനങ്ങളിൽ 36.5 തേനീച്ച ജനുസ്സുകളാണ് സന്ദർശകരായത് എന്ന് പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചു. ചെറു തേനീച്ചയുടെ സന്ദർശനം ഏറ്റവും കുടുതൽ കണ്ടത് രാവിലെ സമയത്തു മുതൽ 11 വരെ യുള്ള സമയത്താണ്.

ആരോഗ്യമുള്ള തെങ്ങിൽ ശരാശരി 12 മുതൽ 18 വരെ പുക്കുലകൾ ഒരു വർഷം ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. ഒരേ പുക്കുലയിൽ തന്നെ വെള്ളേരു ആണി - പെൻ പുകൾ കാണുന്നു എന്നതാണ് തെങ്ങുകളുടെ പ്രത്യേകത.

ഓരോ പുക്കുലയ്ക്കും ആണി ഘട്ടം (male phase) പെൻ ഘട്ടം (Female phase) എന്നീ രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളുണ്ട്. പുണ്യാടിയുടെ ഉറവിടമായ ആണി പുകൾ ആദ്യം പാകമാകും. തെങ്ങിൽ ഒരു പുക്കുലയിൽ 272 ദശലക്ഷം പുണ്യാടി ഉണ്ടെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇവ 18 മുതൽ 23 ദിവസം വരെ പുണ്യാടി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. അതിനെ തുടർന്നു മുഴുവൻ ആണി പുകളും നിലം പതിക്കുന്നു. അഞ്ചു ദിവസം കഴിയുമ്പോഴാണ് പെൻ ഘട്ടം ആരംഭിക്കുന്നത്. മുന്നു മുതൽ 7 ദിവസം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന പെൻ ഘട്ടത്തിൽ മച്ചിങ്ങയായ പെൻ പുകളിൽ നിന്നു മധ്യരൂപള്ള ദ്രാവകമായ മധ്യ ഉള്ള വരുന്നു. മധ്യവിശേഷം സാനിഡ്യം തിരിച്ചിറിഞ്ഞ് അതു ശേഖരിക്കാനായി ഏതുന്നു തേനീച്ചകളുടെ ശരീരത്തിലെ നന്നത്ത് രോമങ്ങളിൽ പറ്റിയി

രിക്കുന്ന പുണ്യാടിയാണ് പെൻപുകളെയു മച്ചിങ്ങയുടെ കിലാഗ്രയിൽ പതിക്കുന്നതും പരാഗണം നടക്കുന്നതും. ഇതുതും ലഭിക്കുന്ന നാളികേരത്തിന് ലഭിപ്പവും തുകയും കുടുതലാണെന്നും ഇതിൽ നിന്നു കുടുതൽ ഏണ്ണ ലഭിച്ചതായും പഠനങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. തെങ്ങിൽ തോട്ടങ്ങൾ ഇൽ തേനീച്ചയുടെ സാനിഡ്യം 30 മുതൽ 50 ശതമാനം വരെ വിളവ് വർദ്ധനവുണ്ടാകുമെന്നാണ് കണ്ടത്തെ.

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ ബാലരാമപുരം നാളികേര ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലും കാസർഗോഡ് സി.പി.സി.എൽ.എ തിലും നടത്തിയ ഗവേഷണങ്ങൾ ഇൽ തേനീച്ചയുടെ സാനിഡ്യം നാളികേര ത്തിൽന്റെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നതായി നിരീക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.



കേരള വൃക്ഷത്തിൽന്റെ പരാഗണത്തിൽ ഏറെ സഹായിക്കുന്ന തേനീച്ചകളെ കോളനികൾ സ്ഥാപിച്ച് തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ വളർത്തുന്നത് വളർബ്ബ് വർദ്ധനവിൽ ഏറെ സഹായകരമാണ്. തേനീച്ചയുടെ ക്രഷണം അനേകശിച്ചുള്ള സന്ദർശനത്തിനുടെ യിൽ നടക്കുന്ന പരവതശനം തെങ്ങിൽ പുക്കുലയിൽ വർദ്ധിച്ച തോതിൽ മച്ചിങ്ങ പിടിക്കാൻ സഹായിക്കും. പരാഗണ സഹായിക്കുന്ന സാനിഡ്യം കുറയുമ്പോൾ ശരിയായ പരാഗണ നടക്കാതെ പെൻ പുകൾ മച്ചിങ്ങ അവസ്ഥയിൽ തന്നെ പൊഴിന്നു പോകുന്നു.

ഒരു ഫെറുകൂട്ട് തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ 4-6 വരെ ഇന്ത്യയിൽ തേനീച്ചകളുടെയോ 2-23 വരെ ഇറ്റാലിയൻ തേനീച്ചകളുടെയോ 3-5 ചെറു തേനീച്ചകളുടെയോ കോളനികൾ പരാഗണ സേവനത്തിനായി വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലായി വിനൃസിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

തേനീച്ചയുടെ വളർച്ചാക്കാലമായ ഓഗസ്റ്റ് - ഡിസംബർ മാസങ്ങളിൽ കോളനികളെ തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ പരിപാലിച്ചാൽ തേനീകൾ പെരുക്കുകയും, കോളനികൾ പിരിക്കുന്ന തിൽ സഹായകരമാവുകയും ചെയ്യും.

ഏന്നാൽ തേനീച്ച കോളനികൾ തെങ്ങിൽ തോട്ടത്തിൽ പരിപാലിക്കുമ്പോൾ തേനീച്ചകൾക്കു ഹാനികരമായ കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒഴിവാക്കണം. ഒരു തേനീക്കു ശ്രീ അനുവർത്തിക്കുന്നത് തേനീച്ചയ്ക്ക് സുരക്ഷിതമാണ്. ഫോൺ: 9400185001 ■



നാളികേരത്തിൽ നാട്ടറിവുകൾ

ഡോ. എസ്. കലാവതി, ഡോ. അബ്ദുൽ ഹാറിസ് എ^{കെ}
കെറു തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം,
പ്രാദേശിക കെറും, കായംകുളം.

നാളികേര പെരുമ പോലെ തന്നെ, വിത്തു മുതൽ
വിത്തു വരെ കേരപരിപാലനത്തിൽ നാട്ടറിവുകൾ
ഒരു പരമ്പരാഗത ശിതികളും സ്വന്നമായി ഉണ്ടായി
രുന്ന നാടാണ് കേരളം. കാചം പോകെ തെങ്ങു
കുഞ്ചി കുറഞ്ഞു പന്നു, ഈ നാട്ടറിവുകളിൽ
ബുരിഭവും വിസ്വർത്തിയിലാവുകയും ചെയ്തു.
പ്രക്ഷേ ആഴത്തിൽ പരിശ്രോധിച്ചാൽ ഇന്നു നിർ^{ജോക്കേപ്പട്ടിക്കുള്ള} ശാസ്ത്രീയ കേര വിള പരി
പാലനത്തിൽ അനുശ്രദ്ധ യാരയായി അവ വർത്തി
ക്കുന്നതു കാണാം.

കേര ഒരു എന്ന പേരിൽന്നേ പെരുമയ് ക്കാധാരമായ കല്പവും ക്ഷേത്രത്തെ ഒഴിച്ചു നിർത്തിയുള്ളതു ഒരാചാരവും നമുക്കില്ല എന്നും വേണ്ടം പറയാൻ. ഒരു നാട്ടിലും ഒരു വിളയും അവകാശപ്പെടാനാകാത്ത പൊതുമതി തന്നെയാണിൽ. മലയാളികൾ തെങ്ങിനോടുള്ള മുഴ ആഭിമുഖ്യം കൊണ്ടു തന്നെ ധാക്കം, എല്ലിയാൽ തീരാത്ത നാട്ടറിവുകൾ തെങ്ങിനെ ചുപ്പിപ്പിയുണ്ടായത്. തെങ്ങു കുഞ്ചിയിൽ വിത്തു മുതൽ വിത്തു വരെയുള്ള എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലും നമ്മുടെ കർഷകർ അനുഭവം അനുബന്ധാന്തരത്തിൽ വെളിച്ചതിൽ സ്വന്നമായ കുഞ്ചി റിതികൾ അനുവർത്തിച്ചു വരുന്നു.

ഇനങ്ങളും നടീൽ വസ്തുകളുടെ ഉത്പാദനവും

ഇനങ്ങളെക്കുറിച്ചും, നടീൽ വസ്തുകളുടെ ഉത്പാദന തെന്തുകുറിച്ചും പരമ്പരാഗതമായുണ്ടായിരുന്ന വിവിധ അനുവുകൾ തന്നെയാണ് ഇന്നും ശാസ്ത്രീയമായ ശിപാർശകൾക്ക് അടിസ്ഥാനമായിരിക്കുന്നതനു കാണാം. സന്നം തോട്ടത്തിലുള്ള ഓരോ ഇനങ്ങളുടെയും സംഭാവനാങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അമു തെങ്ങ്, അരപ്പ് തെങ്ങ്, എല്ലു തെങ്ങ് എന്നിങ്ങനെ തെങ്ങുകളെ തരം തിരിച്ച് അവയിൽ നിന്നുള്ള തെങ്ങ് വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി മറ്റിയിട്ടുന്ന പതിവ് പണ്ഡുമുതലേ കർഷകർക്കിടയിൽ നിലനിന്നിരുന്നു.

നെടിയ ഇനം തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ നിൽക്കുന്ന കുറിയ ഇനം തെങ്ങുകളിൽ നിന്ന് വിത്തു തേങ്ങ ശേഖരിച്ച് അവ പാകി കിളിർപ്പിച്ച തെക്കളുടെ മടലിൽന്ന് നിറം നോക്കി സ്വാഭാവികമായി ഉരുത്തിരിയുന്ന സക്രയിനും തെക്കളെ തെരുത്തെന്തുകുന്ന റിതി ഏരെക്കാലം മുൻപു തന്നെ നമ്മുടെ കൂഷികാർക്ക് പരിചിതമായിരുന്നു.

മാതൃവുക്ഷമായി തെരുത്തെന്തുകുന്ന തെങ്ങിന് അതിരെ ശരാശരി ആയുസ്സിൽന്ന് പകുതി വയസ്സും ആയുസ്സിൽന്ന് ഇരട്ടി തേങ്ങയും ഉണ്ടായിരിക്കുമെന്നാണ് പണ്മാഴി. കുട പോലെ തലപ്പും, കുല താങ്ങുന്ന 36 ഓലകളും, രോഗ കീടങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതുമായ തെങ്ങുകളാണ് മാതൃവുക്ഷങ്ങളായി പരിശീകരിപ്പിരുന്നത്.

വിത്തു തേങ്ങ തെരുത്തെന്തുകുന്നേബോൾ മണ്ഡയുടെ വടക്കും ഭാഗത്തുള്ള കുലകളിലെ മഖ്യഭാഗത്തുള്ള തേങ്ങകൾ ഏറെ വിശിഷ്ടമാണെന്ന് നാട്ടറിവുകൾ അനുശാസിക്കുന്നു. ആയു നിക കുഞ്ചി റിതി ഇത് അനുവർത്തിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ പോലും ശാസ്ത്രീയമായി നോക്കുന്നേബോൾ വടക്കും ഭാഗത്തെ കുലകളിൽ അധികമായ സുരൂപ്രകാശം പതിക്കാത്തതു കൊണ്ട് തേങ്ങകൾ വാടുന്നതിനും വൈള്ളം വരുന്നതിനുമുള്ള സാഖ്യത കുറവായിരിക്കും. അതുപോലെ കുലയുടെ മുകളിലും താഴെയുള്ള തേങ്ങകളെ അപേക്ഷിച്ചു മഖ്യഭാഗത്തുള്ള തേങ്ങകൾക്ക് ഒരേ മുപ്പായിരിക്കും. തേങ്ങയുടെ മുപ്പ് സംബന്ധിച്ച്,

കൊട്ടിയാൽ ലോഹപാത്രത്തിനു സമാനമായ ശസ്ത്രം കേൾക്കുമ്പോൾ ചൊല്ല്. മദ്യഭാഗം വീർത്ത് തൊണ്ടു കുറവും കാഡു കുടുതലും വേണം. വലിയ കണ്ണുകളുള്ള തേങ്ങകൾ നല്ലതെന്നും അഭിപ്രായമുണ്ട്. ഈ സകൾ ഗുണമുള്ള വിത്ത് തേങ്ങയാകാനുള്ള സാധ്യതയേരെയെന്നാണ് വിശ്വാസം. വിത്തു തേങ്ങകൾ വെള്ളത്തിലിട്ട് നോക്കിയാൽ മോട്ട് ഭാഗം മുകളിലായി കുത്തതനെ നിൽക്കുന്ന തേങ്ങകൾ ഏറെ ഗുണ നിരവാരമുള്ളതാണെന്നാണ് കൂഷിക്കാരുടെ പരിബരാഗത വിശ്വാസം.

മുള്ള വരുന്ന കണ്ണ് എപ്പോഴും തേങ്ങയുടെ നീളം കുറഞ്ഞ തെടുപ്പിന്റെ ഭാഗത്തായിരിക്കുമെന്നാണ് അനുഭവസ്വന്ന രായ കർഷകരുടെ അഭിപ്രായം. ഈ ഭാഗത്തു നിന്ന് ഒന്നര ഇംഗ്ലീഷ് കനത്തിൽ തൊണ്ടു മുറിച്ചു മാറ്റിയാൽ അതിലും വെള്ളം വിണ്ട് വിത്തു തേങ്ങ വേഗത്തിൽ മുള്ളക്കുമെന്നും കർഷകർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നു.

തെക്കൻ തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ അഥവാ വിരൽ കണ്ണാടി ക്കമനും, 6 മുതൽ 8 വരെ ഓലകൾ, രണ്ടുക്കിലും വിരിഞ്ഞ കണക്കോലകൾ, നാരോല തുടങ്ങിയവ ഒരു വർഷം പ്രായമായ തെക്കളുടെ ഉത്തമ ലക്ഷ്യമായി കണക്കാക്കി വരുന്നു. മേൽ പുറത്ത് ഗുണങ്ങളുള്ള തെക്കൾ നടാൽ അവയ്ക്ക് ഭാവിയിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യവും ഉൽപ്പാദന ശേഷിയും ഉണ്ടാക്കുമെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതിനാൽ ഇവയെല്ലാം ഇന്നും ശാസ്ത്രീയ പാക്കേജിന്റെ ഭാഗമായിത്തെന്ന തുടരുന്നു.

ബെത്ത് നടപ്പം പരിചരണവും

തെങ്ങിൽ തെത്ത് നടപ്പോൾ ഇപ്പോഴുള്ളതിൽ നിന്നു വ്യത്യസ്തമായ ചില ധാരണകൾ കർഷകർക്കുണ്ടായിരുന്നു. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് അടുത്ത തെങ്ങിലേക്ക് അണ്ണാൻ ചാട്ടുത് എന്ന് കണക്കു കുട്ടി തെക്കൾ തമിൽ അട്ടു അകലം കൊടുക്കുമെന്നാണ് അന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചിരുന്നത്. അതായത് ഒരു സെറ്റിൽ ഒരു തെങ്ങിൽ കുടുതൽ നടാൻ പാടില്ല. ഒരേക്കാറിൽ 70 തെങ്ങ് എന്നതാണ് ശാസ്ത്രീയമായ ശ്രീപാർശ്വ. നടാനെടുക്കുന്ന തെക്കളുടെ പ്രായം, നടിൽ കാലം, സമയം, നടിൽ രീതികൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഒരുമിക്ക കർഷകരും ശാസ്ത്രീയമായി തന്നെയാണ് അനുവർത്തിച്ചു വന്നിരുന്നത്. സാധാരണയായി നടുന്നതിൽ ഒരു വർഷം പ്രായമായ തെക്കളും വെള്ളക്കെട്ടുള്ള സമലങ്ഘിൽ 3 മുതൽ 5 മാസം വരെ പ്രായമായതും കത്തിക്കുമ്പു പരുവത്തിലുമുള്ള മുള്ളതെതക്കുമാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്.

കുംഭമാസത്തിലെ ഭരണി നാൾ തെക്കൾ നടാൻ ഉത്തമ മാണസന്ന് ചില കൂഷിക്കാർ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഏറ്റവും സ്വീകാര്യമായ സമയം മേടമാസത്തിലെ പത്താമും തമാണന്ന് ഭൂതിഭാഗം കൂഷിക്കാരും വിശ്വസിച്ചിരുന്നു. ഈ സമയത്ത് നട് നന്നാം വളർത്തുന്ന തെക്കൾക്ക് നന്നായി വേരുപിടിച്ച് കനന്ത മഴയെ നേരിട്ടുവാനുള്ള കൂഴിവു നേടും. വെള്ളം കെട്ടുന്ന താഴ്ചന് പ്രദേശങ്ങളിൽ കർക്കിടക്കവാൻപെട്ട് നടുന്നത് വേനലിനു മുൻപായി പിടിച്ചു കിട്ടുവാൻ സഹായകമാകും.

മുൻകാലങ്ങളിൽ തെങ്ങ് നടാനുള്ള കൂഴി 2-3 മാസം മുൻപ് തയ്യാറാക്കി കർത്തിലയും സസ്യാവശിഷ്ടങ്ങളും കൂട്ടിയിട്ട് തീയിട്ട് ശേഷം ചപ്പു ചവറുകൾ നിറച്ചിട്ടുന്ന പതിവുണ്ടായിരുന്നു. സാധാരണയായി ഒന്നര കോൽ = 70 സെറ്റി മീറ്റർ) നീളം, പീതി, ആഴം സമചതുരത്തിലുള്ള കൂഴിക്കെടുക്കും. തീരുദേശത്തെ ചൊരി മണലിൽ 1 കോൽ വൃംഘമുള്ള കൂഴി കളും വെയിൽ കുടുതലുള്ള തുറന്ന സമലങ്ഘിൽ നേരിട്ട്

സ്വന്നം തോട്ടതിലുള്ള ഓരോ ഇനങ്ങളുടെയും സ്വഭാവങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അംഗ തെങ്ങ്, അരപ്പു തെങ്ങ്, ഏഴ്വു തെങ്ങ് എന്നിങ്ങനെ തെങ്ങുകളെ തരം തിരിച്ച് അവധിൽ നിന്നുള്ള തേങ്ങ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി മാറ്റിട്ടുന്ന പതിവ് പണ്ണുമുതലേ കർഷകർക്കിടയിൽ നിലനിന്നുന്നു.

വെയിൽ കൂഴിയിൽ വീഴുന്നതു കുറയ്ക്കാൻ ദീർഘ ചതുര രണ്ടിലുള്ള കൂഴികളുടെമുടക്കിം.

മണലും ചാരവും ഉപ്പും മേൽമണ്ണമായി ചേർത്ത് കൂഴികളിൽ നിന്ന് അതിലാണ് തെക്കൾ നടുക. ചെക്കൽ പ്രദേശത്ത് മണ്ണിൽ അയവ് വരുത്താനായി കൂഴിയെന്നിന് 2 കിലോ ഗ്രാം ഉപ്പ് ചേർക്കും. ചുരുക്കം കർഷകൾ ജലക്ഷാമമുള്ള സമലങ്ങളിൽ പണ്ണു മുതൽക്കു തന്നെ കൂഴിയുടെ അടിയിൽ തൊണ്ടു മലർത്തി അടുക്കി തെങ്ങു നടാറുണ്ട്.

നട തെക്കൾക്ക് തന്നെ നൽകാൻ മെച്ചതെ ഓലയോ, തുഖ്യാണിയോ ആണ് ഉപയോഗിക്കുക. അണ്ണിക്കിൽ തെത്ത് നടു പ്രോഡൂസ് ഇടയിലായി വാഴ നടുക തുടങ്ങിയ രീതികളും കർഷകൾ അനുവർത്തിച്ചിരുന്നു.

തെക്കൾ നന്നയുള്ളതിൽ പണ്ഡുകാലങ്ങളിൽ കുടം വെയ്ക്കൽ റീതി ഉണ്ടായിരുന്നു. ചെറിയ ദാരിട്ട് മണികുടങ്ങളിൽ വെള്ളം നിന്ന് തെരേഡാടു ചേർന്ന് അടപ്പു മാത്രം മുകളിൽ കാണുന്ന വിധത്തിൽ കൂഴിച്ചിട്ടുന്ന രീതിയാണിത്. രണ്ടു മുന്നു ദിവസങ്ങളും 1 കുടം വെള്ളം മതിയാകും. ഡിപ്പ് / കണ്ണിക ജലസേചനത്തിലെ ആദ്യ രൂപമായി വേണമെങ്കിൽ ഇതിനെ കണക്കാക്കാം. ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗക്ഷമത കുടാനും ജലം പാഴായിപ്പോകുവാനും കുറയ്ക്കുവാനും ഇതിലും സാധിക്കും.

തെങ്ങിൽ തോട്ടങ്ങളിലെ പരിപാലനവുകൾ

മണ്ണിന്റെ സംഭാവവും വിഭവ ലഭ്യതയും കണ്ണിന്ത പരവരതഗമായി അനുവർത്തിച്ചു വരുന്ന കൂഴി മുറകൾ അന്നത്തെ കൂഷിക്കാരുടെ പ്രായോഗിക ബുദ്ധികൾ ഉദാഹരണമാണ്. നന്നകാണു മാത്രം നാളികേരമേറ്റു എന്ന പഴങ്ങളാണ് ഏറെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടതാണെല്ലാം. തേങ്ങയുള്ളതിൽ ഏറെ വെള്ള മുള്ളതുകൊണ്ട് തെങ്ങിൽ ധാരാളം വെള്ളം നൽകുന്നതും കൂഴിവാനും പരിപാലനവുകൾ അഭിപ്രായം. ഏറ്റവും കുടുതൽ നാട്ടിവുകൾ അഭിപ്രായം കുടാനും ജലം പാഴായിപ്പോകുവാനും കുറയ്ക്കുവാനും ഇതിലും സാധിക്കും.

ഓണാട്ടുകര പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങിനിന്തയിൽ തുലാവർഷ തിരിക്കേ പകുതിയോടെ കുടം പിടിച്ച് (പൊലി കുടൽ) ഡിസംബർ - ജനുവരി മാസങ്ങളിൽ അതു തട്ടി നിരപ്പുക്കും.

മണ്ണം വളവും ജലവും ഒഴുകി നാഴ്പെടാതിരിക്കാൻ അരാഞ്ഞി പൊക്കത്തിലും മുകാബൽ അടി വിത്തിയിലും വരവു കൈട്ടികളിൽക്കൂട്ടാക്കിയിട്ടുന്ന കുടയും വരവും.

തെങ്ങിനിന്തയിൽ നിർക്കുഴിക്കുവാനും ജലം സംഭരണം.

തെങ്ങിനു ചുറ്റും പാളത്തെടുടികൾ, കുടം തുടങ്ങിയവ ചെരുവാരങ്ങളിട്ട് കൂഴിച്ചിട്ടുന്ന റീതി. കുടാതെ വേനൽക്കാലത്ത് തെങ്ങിന്റെ പച്ചത ഓലകൾ (പ്രകാശ സംഘ്രഹണത്തിനുപയോഗിക്കാതെ) വെട്ടി മാറ്റി സേഡത്തിലും രേഖയുള്ളതും തൊണ്ടു, ഓല, ചകിതിച്ചോർ, തുടങ്ങിയവ കൊണ്ട് തട്ടത്തിൽ പുതയിട്ടും ജല സംഭരണം നടത്തുന്നതും



ഇന്നും വ്യാപകമായി അനുവർത്തിച്ചു വരുന്ന രീതികളാണ്.

പരമാവധി ജലസംഭരണത്തിനായി തിരുവാതിര താറു വേലയ്ക്കു മുൻപായി തടം തുറന്നിട്ടുന്നത് തെങ്ങു കൂഷിയി ലെ ഏറ്റവും പ്രധാന പരിപാലന മുറയായിട്ടാണ് കണക്കാ കിയിരുന്നത്. എല്ലാ വർഷവും തടം തുറക്കുമ്പോൾ പൊറു വേരുകൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നത് പുതുവേരുകൾ വരം സഹാ യിക്കും. 5-6 അടി ചുറ്റുവിൽ തടം തുറന്നിട്ടാൽ ഓലത്തു നില്ക്കുന്ന ഉള്ളിനു വീഴുന്ന ജലം മുഴുവൻ തെത്തിൽ തന്നെ ശേഖരിക്കാം. ജലസംഭരണത്തോടൊപ്പം ജലനിർദ്ദൂഷണത്തിനും നീർവാർച്ചയ്ക്കും മുൻകാലങ്ങളിൽ കർഷകർ ഏറെ പ്രാധാ ന്യൂ നൽകിയിരുന്നു. വേനൽക്കാലത്തിൽ അവസാനത്തോ ദെ കൂളങ്ങളും പൊതു തൊടുകളും ആശം കൂടുകയും അതിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന വളകളുള്ള ചെളിയും, ആറു മൺലൂ കക്കയും മറ്റും തെങ്ങിനിട്ടുന്നതും പതിവായിരുന്നു. ഈ പ്രത്യേ കിച്ചും ബണ്ണുകളിൽ തെങ്ങു കൂഷി ചെയ്യുമ്പോൾ പുതു വേരുകൾ വന്ന് പോഷകാഗ്രിംബനവും ശസ്ത്രവും തരിതപ്പു കുത്തുവാൻ ഏറെ സഹായകമാണ്.

തുലാവർഷത്തിനു മുൻപ് കളകൾ നീക്കം ചെയ്ത് പച്ചില വളങ്ങളും ജൈവവളങ്ങളുമിട് തടം മുട്ടുന്നത് മിക്ക കർഷകരും അനുവർത്തിച്ചു വന്നിരുന്ന പരിപാലന മുറയാണ്. ഈ ജലസംഭരണത്തിലൂപരി സുക്ഷ്മാണ്ഡലങ്ങളുടെ വളർച്ച മെച്ചപ്പെടുത്തി പോഷക ലഭ്യത തരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും അമിത മായ കളകളുടെ വളർച്ചയിലൂപരിയുണ്ടാകുന്ന പോഷക നഷ്ടം കുറിയക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും. തെങ്ങിൽ തെത്തിൽ ഉപ്പിട്ടുന്ന നട്ട രീതി സോധിയം, കേട്ടാറിൻ തുടങ്ങിയ പോഷക മുലകങ്ങൾ ലഭിക്കുവാനും വേനൽക്കാലത്ത് ജലവിനിമയം ക്രമീകരിക്കുവാനും സഹായിക്കും.

വിവിധ വിളകളും പ്രശ്ന, ആർട്ട്, കോഴി, താരാവ്, മത്സ്യം തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സംയോജിത കൂഷി, പ്രത്യേകിച്ചു പുരയിടക്കൂഷിയിലെ ബൈവിഖ്യവൽക്കരണം കേരളത്തിന്റെ തന്ത്രാധികാരിയാണ്.

നമുക്ക് ഇന്ന് നിലവിലുള്ള ഒരുമിക്ക ശാസ്ത്രീയ കൂഷി

രീതികളും ചിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് ഇതരം അനുഭവ ജനാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിത്തെന്നാണ്.

കീട രോഗ പരിപാലനം

പരിസ്ഥിതി സ്വാദുദമായി തെങ്ങിന്റെ കീടരോഗങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ പരിചയ സവാത്തും പ്രായോഗിക ബുദ്ധിയും സമന്വയപ്പീച്ചു ചിട്ടപ്പെടുത്തിയ നിരവധി മാർഗ്ഗങ്ങൾ കർഷകർ കാലാകാലങ്ങളായി അവലംബിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇവയിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനമായവയാണ് വേനൽക്കാലത്തിൽ അവസാനത്തോടെ മഴക്കാലപ്പെട്ടിരുന്ന പരിചരണത്തിൽ ഭാഗമായി തെങ്ങിൽ തോസ്പിലുള്ള മരങ്ങളുടെ അധിക തന്നെ നീക്കം ചെയ്യുക, തെങ്ങിൽ മണ്ണ വ്യത്തിയാകി ഉപ്പും, ചാരവും, മണലും കലർന്ന മിശ്രിതം നിറയ്ക്കുക എന്നിവ. തോട്ടത്തിലുള്ള മരങ്ങൾ ശിവരങ്ങൾ കോതി നീക്കി തന്നെ കുറിയക്കുന്നത് മഴക്കാലത്ത് ദുർലഭമായി ലഭിക്കുന്ന സൃഷ്ടപ്രകാശം തോട്ടത്തിൽ കുട്ടത്തെ ലഭിക്കുവാനും അതിലുടെ കീടരോഗങ്ങളുടെ വർദ്ധന തടയുവാനും സഹായിക്കും. ഇതോടൊപ്പം കോതി മാറ്റിയ സസ്യാവഗിജ്ഞങ്ങൾ തെങ്ങിനും മറ്റൊളകൾക്കും പച്ചില വഴി മാറി ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യാം. തോട്ടത്തിൽ അതിരിൽ ഒരു മിക്ക കർഷകരും ശീമമേകാനം വളർത്തുന്നതും സർവ്വ സാധാരണമായിരുന്നു. ഇവയും ഇലകൾ കോതി തടങ്ങലി ടുന്നത് പാക്യജനകം ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം മണ്ണിൽ നിന്മ വിര പോലുള്ള കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം കുറിയക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും. കോഴികളെ തുറന്ന് വിട് വളർത്തിയിരുന്നപ്പോൾ ചെക്കികൾ മരങ്ങളിൽ ചേക്കേറിയിരുന്ന കാലങ്ങളിലും ചാണകത്തിലും മണ്ണിലും വിളകളിലും പുഴുകളെല്ലാം മറ്റു കീടങ്ങളുടെയും ആക്രമണം കുറിവായിരുന്നു കർഷകർ വിലയിരുത്തുന്നു. പശ്ചാത്യ തുടങ്ങിയവയെ പറിനിൽ അഴിച്ചു കൈടി തീറിയിരുന്ന കാലങ്ങളിൽ അമിത കള വളർത്തിയിരുന്നു.

രെംബംതി ജീവിതത്തിൽ ഭാഗമായി അനുവർത്തിച്ചു വന്നിരുന്ന മെൽപ്പുരിഞ്ഞ പൊതു പരിചരണ മാർഗ്ഗങ്ങൾക്കുപരി യായി നിരവധി നാടൻ രീതികളും കീട രോഗ നിയന്ത്രണത്തി നായി കർഷകർ അവലംബിച്ചു വന്നിരുന്നു. അവയിൽ ചിലത്:

തെക്കൾക്ക് ചിതലിരുത്തുന്ന വേരു തീനിപ്പുഴുവിരുത്തുന്ന നിമാവിരകളുടെയും ആക്രമണം ഒഴിവാക്കാൻ നടക്കാനതിനു മുൻപ് ചപ്പം ചവറുമിട്ട് കുഴികളിൽ തീയിട്ടിരുന്നു. തെ നടുന്തിനൊപ്പം തടത്തിൽ ഒഴം സസ്യങ്ങളായ കാട്ടുകുവ,



കേരളത്തിൽ പുതിയ കൂഷി മന്ത്രിമാർ



മന്ത്രിസഭ സിംഗ് ടോമറ്

സത്രപ്ര ഇന്ത്യയുടെ 22 -ാമതു കൂദാശിന്ദ്രിയിൽ കൂഷി മന്ത്രിയായി നിരോഗ സിംഗ് ടോമറും സഹമന്ത്രിയായി കൈലാശ് ചായർമിയും സത്രപ്രതിജ്ഞ ചെയ്ത് അധികാരമേറ്റു.

17-ാമതു ലോക്‌സഭാ തെരഞ്ഞെടുപ്പിൽ ദേശീയ ജനാധിപത്യ സഖ്യം വിജയം നേടിയപ്പോൾ നിരോഗ മോദിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അധികാരി ത്തിലെത്തിയ കേരള മന്ത്രിസഭയിൽ കൂഷി കർഷക കൈശമ മന്ത്രാലയ ത്തിന്റെ അമരക്കാരനാകുന്നതിനു നിയോഗം ലഭിച്ച ശ്രീ നിരോഗ സിംഗ് ടോമർ മധുപ്രദേശിലെ മുറാർ സദ്ഗവിയാണ്. ഇക്കുറി സന്താന നഗര മായ മുറാർ മണ്ഡലത്തിൽ നിന്നാണ് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത്. കഴിഞ്ഞ



കൈലാശ് ചായർമി

മന്ത്രിസഭ സിംഗ് ടോമറ് തവണ ഗ്രാമീയരിനെന്നാണ് ലോക്‌സഭയിൽ പ്രതിനിധികരിച്ചത്.

ഒന്നാം മോദി മന്ത്രിസഭയിൽ ഉരുക്ക്, വൻ, ടോഴിൽ വകുപ്പുകളിൽ കാബിനറ്റ് റാങ്കും പിന്നീട് പഞ്ചായത്തി റാജ്, ഗ്രാമവികസന, ശുശ്വരജ്യം ശുചിത്വ വകുപ്പുകളുടെ സത്രപ്ര ചുമതലയും ഉള്ള സഹമന്ത്രിയായിരുന്നു. ബിരുദധാരിയായ ടോമർ ബിജേപിയുടെ വിദ്യാർത്ഥി പ്രസ്ഥാനത്തിലെതാണ് ദേശീയ റാഷ്ട്രീയത്തിലെത്തിയത്. ഗ്രാമീയരിലെ ജീവാജി സർവകലാശാലയിൽ നിന്നും ബിരുദം നേടിയിട്ടുണ്ട്. ഇംഗ്ലണ്ട്, ഓസ്ട്രേലി, ഫ്രാൻസ്, മ്രാൻസ് ഉൾപ്പെടെ നിരവധി വിദേശ രാജ്യങ്ങൾ സന്ദർശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

രാജസ്ഥാനിലെ ഏറ്റവും വലിയ മണ്ഡലമായ ബർമ്മറിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കൈലാശ് ചായർമിയാണ് കൂഷി കർഷക കൈശമ വകുപ്പിലെ പുതിയ സഹമന്ത്രി. ബർമ്മറിലെ ബൈഡ്രൂ ഗ്രാമവാസിയാണ്. പിതാവ് മുൻ എംഎൽഎ തഗാറാം. കർഷക മോർച്ചയുടെ സംസ്ഥാന അധ്യക്ഷനായിരുന്നു.. മഹർഷി ദയാനന്ദ സർവകലാശാലയിൽ നിന്നുള്ള ബിരുദാന്തര ബിരുദധാരിയാണ്.

മന്ത്രിൾ, കൂദാശിവാഴ തുടങ്ങിയവ നട്ടിരുന്നു.

കനുകൊലികൾ തെക്കളുടെ ഓല കടക്കാതിരിക്കാൻ ചാണകം കലക്കി ഓലകളിൽ ഒഴികും.

നീരുറുന കീടങ്ങൾക്കെതിരെ ഓലകളിൽ ചാരം വിതറും.

വലിയ തെങ്ങുകളുടെ രോഗ കീട നിയന്ത്രണത്തിനായി കാണ്ണിരതിന്റെ ഇലയും കുരുവും, മരോട്ടി, വേപ്പ് തുടങ്ങി തവയുടെ കുരു എന്നിവ പതച്ച് മന്ത്രിൾ ചേർത്ത് കവിളിൽ നിന്നുക്കും. എഞ്ചേള്ളു കവിളിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കും.

ചെന്നിരെലാലിപ്പുള്ള തെങ്ങുകളിൽ മുറിവു ചെത്തിയ ശേഷം ടാർ, കുമ്മായം, കശുവണ്ടി എഞ്ചേള്ളു തുടങ്ങിയവയിലേതെങ്ങിലും പുരുതും തടങ്കിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കു വിതറും.

കുന്നു ചീയലിനെന്തിരെ നീറ്റു കർക്ക ചാരം ചേർത്ത് തടങ്കിലിട്ടു കയ്യും ഉപ്പും ചാരവും ചേർത്ത് രോഗമുള്ളു ഭാഗത്തി ചുകയും പകരാതിരിക്കാൻ തോട്ടങ്ങളിൽ പുകയിട്ടുകയും ചെയ്യും. അസ്ത്രമുള്ള സാഹചര്യം കുമിൾ വളർച്ചയ്ക്ക് അനുകൂല സാഹചര്യമുണ്ടാക്കുന്നതു കൊണ്ട് നീറ്റു കക്കയും ചാരവും ഉപയോഗിക്കുന്നതിലും കഷാരാവസ്ഥ പ്രദാനം ചെയ്യുകയും രോഗകാരികളായ കുമിളുകളുടെ അവസ്ഥ കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യും.

കൊന്നൻ ചെല്ലിയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ തെങ്ങിന്റെ മേൽക്കവിളുകളിൽ മണ്ണല്ലും ഉപ്പും ചാരവും ചേർന്ന മിശ്രിതം, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും മണ്ണല്ലും ചേർന്ന മിശ്രിതം എന്നിവയിൽ ഏതെങ്കിലും നിന്നുക്കും.

തെക്കളിൽ കൊന്നൻ ചെല്ലി വരാതിരിക്കാൻ മേൽക്കവിളുകളിലും മഡലുകൾ ചുറ്റിയും ഉടക്കുവല വയ്ക്കും. മേൽക്കവിളുകളിൽ കർപ്പുരം വയ്ക്കും.

വളക്കുഴികളിൽ ചെല്ലികളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ പെരുവ പാം, കരിനെച്ചി തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങൾ പിചുതു സമുലം നിക്ഷേപിക്കും.

ചെന്നൻ ചെല്ലിയെ ആകർഷിച്ചു പിടിക്കുവാൻ ആവശ്യകിൾ പിണ്ണാക്ക് പുളിപ്പിച്ചത്, മരോട്ടിക്കുരു ചതച്ച് കണ്ണിവെ ഇള്ളതിലിട്ടത്, തെങ്ങിൻ തടിയിൽ കളളു പുരട്ടിയത്, ശർക്കര പുളിപ്പിച്ചത് തുടങ്ങിയ പലവിധ കെണ്ണികളുടെ ഉപയോഗിക്കും ചെല്ലികൾ തോട്ടത്തിൽ വരാതിരിക്കുവാൻ അവിടെയവി ദേശായി ചെന്നക മരങ്ങൾ നട്ടും.

വെള്ളയ്ക്കെല്ലാം കുടുതലുള്ള തെങ്ങുകൾക്ക് വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, ഉപ്പ്, ചാരം, വാഴയുടേയും, മീനിഞ്ചുയും അവ ശിശുങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ തടങ്കിലിട്ടു. ഓനിടവിട കുസുകൾ നീക്കം ചെയ്യും. കുറിച്ചു നാൾ കളളു ചെത്താൻ കൊടുക്കും.

കുതുന്നതോലക്കോടു ചേർന്നുള്ള മടലിൽ പറുപ്പിച്ചു കാണ്ണു പുപ്പൽ പോലെയുള്ള വസ്തു കുടുതലായുള്ള തെങ്ങുകൾക്ക് പെതുവെ കീട രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കുവാനുള്ള ശേഷി കുടുതലായിരിക്കുമെന്നാണ് കർഷക നിരീക്ഷണം.

മേൽ വിവരിച്ച ഒരു മിക പരിപാല രീതികളും കീടരോഗ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങളും ശാസ്ത്രീയ അടിസ്ഥാനമുള്ളതു വരെ അല്ലെങ്കിൽ ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാനമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്നവരെയോ ആണ്. നാടൻവുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഇത്തരം പരമ്പരാഗത രീതികൾ ചെലവുകുറഞ്ഞതും ഭാരിതവും അതേപോലെ തന്നെ പ്രാദേശിക വിഭവങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി പരിസ്ഥിതി സാഹചര്യപരമായി പ്രയോഗിക്കുന്നവയുമാണ്. പുതു തലമുറയിൽ നിന്ന് അക്കണ്ണ് പൊയ്ക്കെന്നാണ് ഇവയുടെ മഹത്വവും മൂല്യവും തിരിച്ചറിഞ്ഞത് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുമായി ഇവയെ സമന്വയിപ്പിച്ചുതു രൂക്ഷമായ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെ നേരിട്ടുവാനുത്തരകുന്ന ധാരാളം അനുരൂപീകരണമുറകൾ നാളികേര കാർഷിക മേഖലയ്ക്കു ലഭിക്കും.

ഫോൺ : 04762697588 ■



ചൗട്ട തോട്ടത്തിൽ തെങ്ങിന് റംബുട്ടാൻ ഇടവിള

ആവശ്യ ജോലികൾ

ഡയപ്പുട്ടി എയിറ്റർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി -11

തെങ്ങിന് തോഴിൽ പുതിയ ഇടവിള പരിക്ഷിച്ചിരിക്കുകയാണ് കാസർഗോദ് ജില്ലയിൽ ചിയപദ്ധതിലെ ചെറുശൈല ചൗട്ട്. നാലാം വർഷം മുതൽ ഫലം നല്കി തുടങ്ങിയ 1000 റംബുട്ടാൻ ഉണ്ടായാണ് ചൗട്ട തോട്ടത്തിലെ പുതിയ കാഴ്ച. മലമ്പയറ്റിൽ നിന്നും തായ്‌ലൻഡിൽ നിന്നും ഇന്ത്യയിൽ എത്തിയ ഈ പുതിയ തലച്ചോല പഴവർഗ്ഗ വിള വിപണിയിലും നവതരംഗമാണ് ഉയർത്തുന്നത്. നിലവിൽ കിലോഗ്രാമിന് 200 രൂപ ശ്രാവണി വില ലഭിക്കുന്ന ഈ നിത്യഹരിത വ്യക്ഷവിള നാളികേര കൃഷിയുടെ ഭാവിയെ ശോഭന മാക്കിയേണാം.



ഓരോ നോട്ടത്തിൽ കന്നു ശ്രാമത്തിന്റെ മട്ടും മാതിരിയുമാ മിയാപദ്ധതിക്ക്. ദുരു കുന്നുകൾ കാവൽ നിലക്കു നു. ഭൂപ്രകൃതിയിലും ഭാഷയിലും സാംസ്കാരത്തിലും ഈ ശ്രാമത്തിന് ചായ്ക്ക് കന്നു യോജാണ്. ഏതാനും ചെറിയ കടകളും, കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളും സ്കൂളും - ഇതാണ് മിയാപ ദെയുടെ മുഖ്യപ്രസാദം.

കാസർഗോദ് നഗരത്തിൽ നിന്ന് 40 കിലോമീറ്റർ ദൂരം, കർണ്ണാടക അതിർത്തിക്കു സമീപം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മിയാപദ്ധതി. ഇവിടെയാണ് ചൗട്ട സഫോററങ്ങൾ കൂടുകൂടും ബുമായി താമസിക്കുന്ന ചൗട്ട ഫാം. കേരളത്തിൽ സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ ആരംഭിച്ച ആദ്യത്തെ നാളികേര വിതരുകൾ പാദന പ്രദർശന തോട്ടവും ഇന്തു തന്നെ. ഉപുളിയിൽ നിന്നാണ് മീഡ ശ്രാമപദ്ധായത്തിലെ മിയാപദ്ധതിയുള്ള പാത തുടങ്ങുന്നത്.

മിയാപദ്ധ ജാങ്കഷനിൽ നിന്ന് കൃത്യം ദുരു കിലോ മീറ്റർ ദുരുമെയുള്ള ചൗട്ട കുടുംബത്തിന്റെ വിശാലമായ കൃഷി യിടത്തിലേയ്ക്ക്. ഐട്ടുകല്ലിൽ പണിതീർത്ത കുറുകൾ കവാടം തുറക്കുമ്പോൾ കുത്തതെന്നയുള്ള പാത ചെന്നു നിൽക്കുന്നത് കുന്ന് അരിഞ്ഞ് നീകിൽ നിരപ്പാക്കിയ സ്ഥലത്തു നിർമ്മിച്ചി

രിക്കുന്ന വലിയ വിടികൾ സൗഖര്യത്തിലേയ്ക്ക്. ഏതോ പ്രാചീന വിക്രോറിയൻ ശ്രാമിനു വസതിയുടെ മുന്നിലെത്തിൽ തുപോലെ. വിശാലമായ പുമുഖത്തിന്റെ ദുരു ഭാഗം നിറയെ ചുവന്നു തുടക്കത റംബുട്ടാൻ നിരച്ച പശക്കുകൾ. അവ തരം തിരിക്കുന്ന തിരക്കിലായിരുന്നു പ്രഭാകർ ചൗട്ടയും മനോഹർ ചൗട്ടയും. പഴങ്ങൾ എത്രയും വേഗം മെമ്പുരുവിലെ മൊത്തം ക്ഷുദ്രക്കാരൻ്റെ വിതരണ കേന്ദ്രത്തിൽ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. അവ കൊണ്ടുപോകാനുള്ള വാഹനങ്ങൾ മുറ്റത്ത് തയാറായി കിടക്കുന്നു.

മുൻകൂട്ടി അറിയിച്ചിരുന്നതിനാൽ തെങ്ങളുടെ വരവ് പ്രതീ ക്ഷീച്ഛിരുന്ന ചെറുശൈല ചൗട്ട ഇരഞ്ഞിവന്നു തെങ്ങെല്ല സീക റിച്ച് പുമുഖത്ത് നിരത്തിയിട്ടിരിക്കുന്ന ഇൻപ്രിട്ടണേജിലേയ്ക്ക് ആനയിച്ചു. അമുഖങ്ങളും അവതാരികകളും ആവശ്യമില്ലാത്ത ആ സൗഹ്യത്തിൽ ഏതോ പുർവ കാലത്തിന്റെ പരിമിളങ്ങൾ തെങ്ങെല്ല പരിരാഭ്യം ചെയ്തു. ചൗട്ടകളുടെ കുടുംബസു ഹൃത്യും കാർഷികോപദേശംാവും സിപിസിഅർപ്പേ യിലെ പ്രിൻസിപ്പിൽ സയൻസിസും സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര വിഭാഗം തല വന്നുമായ യോ. സി തന്മാനാപ്രമാണ് നാൻ ചൗട്ട തോട്ടം കാണാൻ എത്തിയത്.



അക്കതുനിന്ന് പ്രത്യേക കാപ്പിയും മധുരവിഭജങ്ങളും എത്തി. കാസർഗോധിൽ പരമ്പരാഗതമായ സംസ്കാരം. അതിമികച്ചെ സ്വീകരിക്കുന്നതും സത്കരിക്കുന്നതുമെല്ലാം ചട്ടേശവർ ചട്ടയാണ്. വേഷത്തിലും ഭാവത്തിലും വിനിതൻ. ബൈളും വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഘർട്ടും ധർമ്മപരമാണ്. ഉന്നത ബിരുദങ്ങളും ആളാണ് എന്നൊന്നും കാഴ്ചയിൽ തോന്നില്ല. ബോട്ടണിയിൽ അടിസ്ഥാന ബിരുദവും സൈറ്റേറും ജനറീക്സിലും ദേഖിയേണ്ട ബാധ്യാളജിയിലും ബിരുദാനന്തര ബിരുദവും ഡോക്ടറേറുമുള്ള ചട്ടേശവർ എളിമയുടെ ആർ രൂപം പോലെ തോന്നിപ്പിച്ചു. കുറൊനാൾ ബാംഗളും സർവകലാശാലാ അധ്യാപകനായിരുന്നു. കൂഷിയിൽ ഫ്രെം മുതൽ ജോലി റാജിവച്ച് വീടിലെത്തി മുഴുവൻ സമയ കൂഷിക്കാരനായി, തിരബട്ട കുടുംബ വക കൂഷിയിടവും നോക്കി പരിപാലിക്കുന്നു. ഇളയ രണ്ടു സഹോദരങ്ങളും ഒപ്പുമുണ്ട്.

ചട്ട സഹോദരങ്ങൾ അഞ്ചു പേരാണ്. മുതയാൾ കൃഷ്ണനാനു ചട്ട. ആരോഗ്യം മോശമായതിനാൽ ഇപ്പോൾ ബാംഗളും താമസം. തുള്ളു, കന്നു ഭാഷകളിൽ അഗാധപണിത്തൻ. കന്നു നാടക സാഹിത്യത്തിന് അതുല്യ സംഭാവന നല്കിയ ഭാഷാപ്രേമി. രണ്ടാമനാണ് ചട്ടേശവർ ചട്ട. ഇദ്ദേഹമാണ് 50 ഏക്കർ വരുന്ന കൂഷിയിടം നോക്കി നടത്തുന്നത്. ഓരോ വർഷവും ചട്ട കുടുംബബാംഗങ്ങളുടെ ഒരു ചേരലുണ്ട്. സഹോദരങ്ങൾ, മകൾ കൊച്ചുമകൾ എല്ലാവരും കുടി ഇപ്പോൾ അംഗങ്ങൾ 34. മിയാപരെയിലെ ബാംഗളും അല്ലെങ്കിൽ സൗകര്യപ്രദമായ മറ്റ് ഏതെങ്കിലും സ്ഥലത്തോ നടത്തുന്ന ഒത്തുകുടലിൽ ചട്ടേശവർ പോയ വർഷത്തെ കൂഷിയുടെ വരവു ചെലവുകൾ അവതരിപ്പിക്കു. കുടുംബത്തിലെ ഓരോ അംഗത്തിനുമുള്ള ലാഭവിഹിതവും അനു വിതരണം ചെയ്യും. ലക്ഷങ്ങൾ വരും ആത്. മു

നാമത്തയാൾ പ്രഭാകർ ചട്ട. നാലാമൻ മനോഹർ ചട്ട. ഇരുവരും കുടുംബസമേതം മിയാപരെയിലെ വീടിലുണ്ട്. ചട്ടേശവരിനെ സഹായികളായി. ഇവർക്ക് ഒരു സഹോദരികുടിയുണ്ട്, കലാഭവതി, വിവാഹിത, കുടുംബ സമേതം താമസം ബാംഗളുണ്ട്. ഇടയ്ക്കുള്ള ഒരു സഹോദരൻ മരിച്ചു പോയി.

തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കുരുമുളക്, നെല്ല്, വാഴ, റബർ, കൊക്കോ തുടങ്ങി എല്ലാ വിളകളും ചട്ടയുടെ തോട്ടതിലിലുണ്ട്. പരമ റാത്രമായി നടത്തിയിരുന്ന വിളകളെല്ലാം ചട്ടേശവർ തുടരുന്നു. ലെംകകുഷി നശ്ശമാൻ. പക്ഷെ അത് ഉപേക്ഷിക്കാൻ ആവില്ല.എല്ലാ വർഷവും ഒരു വിള കൂഷി ചെയ്യുന്നു.പ്രക്രിയയിൽ 30 കിലോത്തിൽ കിട്ടു. അതുകൊണ്ട് വീടിലെ കെഷ്യാവശ്യം നിറവേറ്റപ്പെടുന്നു. കുറച്ച് സ്ഥലത്ത് കുരുമുളകു കൂഷിയും ഉണ്ട്. മുന്ന് ഏക്കരിൽ റബർ ഉണ്ട്. കാസർഗോധ് മേഖലയിൽ ഏറ്റവും ആദായമുള്ള വിള കവുങ്ങു തന്നെ. നിലവിൽ ജില്ലയിൽ 19000 ഹെക്ടറിൽ കവുങ്ങു കൂഷിയുണ്ട്. പലരും നെൽ വയലുകൾ നികത്തി പുതുതായി കവുങ്ങു കൂഷി ചെയ്യുന്നു. ആണോടാണ് വരവു ചെലവു കണക്കു കുടുംബോൾ ചട്ടകളുടെയും അനുവേദം ഇതു തന്നെ. ഫാമിൽ നിന്ന് ഇന്നും വർഷം 25 സണ്ട് അടയക്ക ലഭിക്കുന്നു. അതായത് ഇതിൽ നിന്ന് മാത്രമായി 50 - 60 ലക്ഷം രൂപ വരുമാനം. കാസർഗോധ് ടോൾ, മൊഹിത് റോഡ്, മംഗള, സുമാഗള, കാസർഗോധ് ലോക്കൽ തുടങ്ങി അതുപരം പാദന ശേഷിയുള്ള എല്ലാ കമ്പകളുടെയും അനുവേദം 20 ഏക്കരിലായി കൂഷിയുണ്ട് എന്ന് ചട്ടേശവർ പറഞ്ഞു. തോട്ടം തുടങ്ങിയ കാലത്ത് കശുമാവായിരുന്നു മുഖ്യവിള. ഇപ്പോൾ വർഷം അഞ്ചു കിലോത്തിൽ കശുവണ്ണി കിട്ടും ആത്രയെ ഉള്ളൂ.

അതിനു ശേഷം 2003 വരെ കവുങ്ങായിരുന്നു മുഖ്യവിള. പിന്നീട് തോട്ടവിളഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലേറ്റുമുള്ള നാളികേരമികസന സേംബർഡിന്റെയും പ്രേരണയാൽ പത്ത് ഏക്കരിൽ ഒരു നാളികേര വിത്തുത്പാദന തോട്ടം സ്ഥാപിച്ചു. ഗംഗശേഖണ്ണ എം, മലയൻ കുറിയ മൺ, പ്രതാപ്, ചാവകാടൻ കുറിയ ഓണിഞ്ച്,ചാവകാടൻ കുറിയ പച്ച, പശ്ചിമ തീര നെടിയ തുടങ്ങിയ ഇനങ്ങളിൽ 715 തെങ്ങുകളാണ് മാതൃകാ തോട്ടതിൽ ആദ്യം നട്ടു വളർത്തിയത്.

ഈൽ ഉൾപ്പെടെ ഇപ്പോൾ കാർഷികലം നല്കുന്ന 2500 നാളികേര വൃക്ഷങ്ങൾ ഇതു തോട്ടത്തിൽ ഉണ്ട്. ചെറിയ ഒരു നശിനിയും ഇവിടെ പരിപാലിക്കുന്നു. സകര ഇവിനു തെങ്ങിൽ തെക്കു 200 രൂപ നിരക്കിൽ അത്യാവശ്യകാർക്ക് ലഭിക്കും. പ്രധാനമായും തോട്ടത്തിലെ ആവശ്യത്തിനാണ് നശിനി പരിപാലിക്കുന്നത്.

നേരത്തെ കന്നു കാലി വളർത്തൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. തൊഴുന്നതിൽ 12 പശുക്കളെ വരെ പരിപാലിച്ചിരുന്നു. ചെലവുകൾ അധികരിച്ചപ്പോൾ കാലിവളർത്തൽ നിർത്തി. വീടിലെ ആവശ്യത്തിനു പാലും ഫാമിലിലെ ആവശ്യത്തിനു കാലിവളവും പുറത്തു നിന്നും വാങ്ങുന്നു. അതാണ് ലഭകരം. - ചട്ടേശവർ വ്യക്തമാക്കി. കാലിവളം കൂടാതെ കോഴിവളം ആട്ടിന്റുകഷംം എന്നിവയും ഫാമിൽ വിവിധ വിളകൾക്കു നല്കുന്നതിനായി പുറത്തു നിന്ന് എത്തിക്കുന്നു. ജൈവവളങ്ങൾ മാത്രമാണ് ചട്ടേശവർ വിളകൾക്കു നല്കുന്നത്.

അടുത്ത കാലത്ത് ഭക്ഷ്യസൂരക്ഷയ്ക്കു പ്രാധാന്യം നല്കി ഫാമിലിലെ വിളപരിക്രമത്തിൽ ചീല മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയിരക്കുന്നു. തെങ്ങിനൊപ്പം പഴവർഗ്ഗവിളകൾ കൂഷി ചെയ്തുകൊണ്ടുള്ള ദേശം ചൊല്ലുന്ന പരിക്രമയാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി തെങ്ങിനു ഇടവിളയായി പരിക്രമണാർത്ഥം നിവൃത്താണ് കൂഷി ആരംഭിച്ചിരിക്കുകയാണ്

ആദ്യം കൃഷി ചെയ്ത 400 തും 350 റബ്ബുട്ടാനും കഴിഞ്ഞ വർഷം തന്നെ ഫലം നല്കി. ഒരു മരത്തിൽ നിന്ന് ശ്രോഡി 150 കിലോഗ്രാം ഫുന്ന കണക്കിൽ. മൊത്തം 15 ടൺ റബ്ബുട്ടാൻ പണ്ണാൻ ലഭിച്ചു. കഴിഞ്ഞ വർഷം മെമ്പുരിലെ മൊത്ത കച്ചുവട കാർക്കായിരുന്നു പണ്ണാൻ നല്കിയത്. കിലോഗ്രാമിന് 175 രൂപ ശ്രീ ശ്രോഡി വില കിട്ടി. ഈ വർഷം 900 മരങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇപ്പോൾ വിളവെടുക്കുന്നു.



ബോ. ചത്രയും ബോ. സി തന്നും തോട്ടത്തിൽ



റബ്ബുട്ടാൻ നിറച്ച പഴക്കുകൾ

ചട്ടട തോട്ടത്തിലെ നിത്യഹരിത ഫലവുകൾക്കു മുമ്പ് മരങ്ങൾ നിറച്ചു കാലംമാണ്. വിളവെടുപ്പിനോപ്പിൽ മരങ്ങൾ കാബാത്തും ചെയ്യും. അതിനു തൊട്ടു പിന്നെല്ലാം വള്ളപ്രയോഗം. കാലിവള്ളം, എല്ലുപൊടി, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് എന്നീ വള്ളങ്ങളാണ് നല്കുന്നത്. വർഷത്തിൽ രണ്ടു പ്രാവശ്യം ഇങ്ങനെ ഉണ്ടാക്കുന്നു. കിലോഗ്രാമിന് 350 രൂപയിലാണ് മാർച്ച് 27 ന് റബ്ബുട്ടാൻ വിപണി ഓഫീസ് ചെയ്തത്. പിന്നീട് ഇതു കുറഞ്ഞ് 250 തും എത്തി. എന്നാലും മറ്റു ഇടവിളക്കളെ അപേക്ഷിച്ച് ലാഭകരമാണ് എന്ന് ചാറുശേഖരൻ ചുണ്ടിക്കാട്ടി.

ജൈവ വള്ളങ്ങൾ മാത്രമേ ചാറുശേഖരൻ റബ്ബുട്ടാൻ നല്കുന്നുള്ളൂ. ഇപ്പോൾ വിളവെടുപ്പ് കാലമാണ്. വിളവെടുപ്പിനോപ്പിൽ മരങ്ങൾ കാബാത്തും ചെയ്യും. അതിനു തൊട്ടു പിന്നെല്ലാം വള്ളപ്രയോഗം. കാലിവള്ളം, എല്ലുപൊടി, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് എന്നീ വള്ളങ്ങളാണ് നല്കുന്നത്. വർഷത്തിൽ രണ്ടു പ്രാവശ്യം ഇങ്ങനെ ഉണ്ടാക്കുന്നത് മരങ്ങൾ പുവിടുന്ന സമയത്താണ്.

തന്റെ റബ്ബുട്ടാനിൽ നിന്ന് ചാറുശേഖരൻ ചട്ടട ഈ വർഷം 70- 75 ടൺ എക്കിലും വിളവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. റബ്ബുട്ടാൻ പ്രത്യേകത വിപണിയിൽ മുഴുവൻ ഇന്നു ഇന്നു പഴങ്ങളുടെയും വരവ് നിലയ്ക്കുവേണാണ് റബ്ബുട്ടാൻ എത്തുന്നത് എന്നതു ദേശം. ഈ വർഷം മഴക്കുറവും കാരണം പഴങ്ങൾ നേരത്തെ വിളവെടുപ്പിനു പുകമായി. വിപണിയിൽ നല്കുന്ന ധാരാളം ഉണ്ട്. മുൻവർഷങ്ങളിൽ മെമ്പുരാതയിരുന്നു വിപണി. ഇപ്പോൾ കേരളത്തിൽ കോഴിക്കോട്ടും നിന്നും വ്യാപാരികൾ എത്തിയിട്ടുണ്ട് എന്നും ചാറുശേഖരൻ പറഞ്ഞു.

ചട്ടട തോട്ടത്തിലെ നിത്യഹരിത ഫലവുകൾക്കു മുമ്പ് മരങ്ങൾ നിറച്ചു കാലംമാണ്. വേഗതയിൽ വളരുന്ന ദീർഘകാല ഇടവിളയെന്ന നിലയിൽ റബ്ബുട്ടാൻ വരും വർഷങ്ങളിൽ കേരളത്തിലെ തെങ്ങുകൂഷിക്കാർക്ക് വലിയ പ്രതീക്ഷയാണ് എന്ന് ചാറുശേഖരൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

മടങ്ങാൻ നേരത്ത് പിന്നെയും ചട്ടട കുടുംബത്തിൽ സർക്കാരം, ചില സൗഹ്യദായകൾ അങ്ങിനെയാണ്. വേഗതയിൽ മഴ പോലെ ഉള്ളം കൂളിൽപ്പെട്ടു പെടുന്നു പെയ്തൊഴിയൽ എങ്ങോരുമായും. പുതുമണ്ണിൽ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന ഗസ്യം മാത്രം ബാക്കിയാവും. അത് ഉള്ളം മുമ്പായി ഓഫീസ് നിന്നും വ്യാപാരികൾ എത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഫോൺ: 9447193984 ■

റംബുട്ടാൻ ആദായവിള; തെങ്ങിനു പുതിയ ഇടവിള

സിഡിബി നൃസ് ഖ്യാരോ, കൊച്ചി

കേ ഒരുപാലിലെ പഴ വർഗ്ഗ കൂഷികൻ പുതുമാനങ്ങൾ റോക്കാവിൻ ആരോഗ്യവും പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന പഴങ്ങളുടെ പട്ടികയിൽ ഇന്നു മുൻ നിരയിൽ എത്തിയിരിക്കുന്നു. സാപ്പി ദൈഡിയാസിയെ കുടുംബവാംഗമായ റംബുട്ടാൻ ജനങ്ങൾ ഇന്തോനേഷ്യയാണ്. മലയൻ ഭാഷയിൽ റംബുട്ടാൻ എന്ന വാക്കിനർത്ഥമം രോമം എന്നാണ്. 15-10 നുറ്റാൺഡിൽ വ്യാപാരി കളായ അറബികളാണ് ഇതിനെ ആദ്ദീക്കാൻ രാജ്യങ്ങളിലെ തത്തിച്ചത്. അവിടെ നിന്ന് ധാരൂകാർ ഏഷ്യയിലും എന്നാൽ ഈ നിത്യഹരിത വുക്ഷത്തെ അമേരിക്കയിൽ വളർത്താനുള്ള ശ്രമം പരാജയപ്പെട്ടു. തായ്ലന്റിൽ നിന്നാണ് റംബുട്ടാൻ ഇന്ത്യയിൽ എത്തുന്നത്. കേരളത്തിൽ പത്തനംതിട്ട് ജില്ലയിലുണ്ട് ഇത് ഏറ്റവും കുടുതൽ കൂഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നത്. പഴുക്കുവോൾ മൺതാരം, പിക് നിറങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന റംബുട്ടാൻ ജാം ജൈസ്റ്റി എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനും നേരിട്ട് കേഷിക്കാനും മികച്ചതാണ്. കേരളത്തിൽ പ്രധാന പഴങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പ് കാലം അവസാനിക്കുവോൾ റംബുട്ടാൻ വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കുന്നു എന്നതാണ് ഇതിന് വിപണിയിൽ ഉത്തരവരുത്തുന്നത്.

കൂഷി റീതി

റംബുട്ടാൻ മരങ്ങളിൽ ആണ്ടപെണ്ണ വ്യത്യാസമുള്ളതിനാൽ മുകുളനം വഴി ഉരുത്തിരിഞ്ചെടുത്ത ഉയർന്ന ശുശ്മേയയുള്ള തെക്കുളാം നടാൻ ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. തെക്കുൾ നട്ട മുന്നാം വർഷം മുതൽ പുഷ്പിച്ചു തുടങ്ങും. ആറുമുതൽ എടു വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഉയർന്ന വിളവ് നൽകുകയും ചെയ്യും. മികച്ച വിളവിനും വളർച്ചയും മരങ്ങൾ തമിൽനാട്ടിലും പുതിയ അകലം നൽകുന്നതാണ് കേരളത്തിലെ പ്രത്യേക സാഹചര്യത്തിൽ നല്ലത്. നന്നായി പരിപാലിപ്പാതെ മുന്നാം വർ

ആകർഷകമായ നീറവും, ഹ്രസ്വമായ ഉഡുരുവുമാണ് റംബുട്ടാനെ മറ്റു പഴങ്ങളിൽ നിന്നു വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ നാടൻ പുറഞ്ഞളിൽ പുതു തലച്ചു ഫലവുകൾക്കായി നിസ്യ ട്രാൻ കർഷകർക്ക് മികച്ച വരുമാനത്തിനേന്ന് ശ്രദ്ധാക്കണംക്ക് ദ്രുജു ചാരുത പകരുകയും ചെയ്യുന്നു. കുടുതൽ അകലം പാലിച്ച് തെങ്ങു നട്ടാൽ ഇടവിളയായി നിസ്യ ട്രാൻ കൂഷി.ചെയ്ത് മികച്ച വരുമാനം നേടാം.

ഷം 3 കിലോ, നാലാം വർഷം 5 കിലോ, അഞ്ചാം വർഷം 30 കിലോ, എട്ടാം വർഷം 100 കിലോ പത്താം വർഷം 200 കിലോ എന്നിങ്ങനെന്നും ഉത്പാദന ക്ഷമത ഇതുവരെ കാണാൻ സാധ്യമുട്ടുള്ളത്.

ഉഷ്ണമേഖലാ രാജ്യങ്ങളിൽ വളരുന്ന റംബുട്ടാൻ നന്നായി ഫലങ്ങൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത് 20 മുതൽ 35 വരെ ഡിഗ്രി സെൽഷ്യുസ് താപനിലയിലാണെങ്കിലും ചെറിയ താപവൃത്തിയാനങ്ങൾ ഇതിനെ കാരുമായി ബാധിക്കാൻല്ല. നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മല്ലാം വളർച്ചയും മികച്ച ഉത്പാദനത്തിനും ഉപിത്തം. കഷാര സംഭാവം കുടിയ മല്ലാം ഉപ്പുരസമുള്ള മല്ലാം

റംബുട്ടാനു യോജിപ്പിത്തലി. വെള്ളക്കെടുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി നല്ല സുരൂപകാശം ലഭിക്കുന്ന തുറിയ്യായ സ്ഥലങ്ങൾ വേണം കൃഷിക്കു തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ. ചെരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ജൈവാംഗമുള്ള മൺഡിൽ വളരെ പുഷ്ടിയോടെ വളർന്ന് ഉയർന്ന വിളവ് നൽകുന്നതായി കണ്ടു വരുന്നു. വർഷത്തിൽ ശരാശരി 200 സെൻ്റി മീറ്ററുകളിലും മിച്ച റംബുട്ടാൻ വളർച്ചയും അനുകൂല ഘടകമാണ്.

ഒരു മീറ്റർ സമചതുരത്തിൽ കുഴിയെടുത്ത് മേൽമൺ്റ്, ദെടക്കോഡൈർമ്മ, 20 കിലോ സമുച്ചേരി കാലിവെള്ളം കുടാതെ ഗോക്ക് ഹോസ്റ്റ്, വേപ്പിൻ വിണ്ണാക്ക് എന്നിവ ഓരോ കിലോ വിതം യോജിപ്പിച്ച് നിറയ്ക്കണം. കുടകളിൽ വളരുന്ന തെളിക്കം തട്ടാതെ എടുത്ത് അനുയോജ്യമായ പിള്ളക്കു ശി തയ്യാറാക്കി നടണം. കാറ്റത്ത് ഉലയാതെ താങ്ങു കാലുകൾ കൊടുത്ത് തെ ഉറപ്പിച്ചു നിർത്തണം. തുടർന്നുള്ള രണ്ടു വർഷങ്ങളിൽ ഇവ വള്ളപ്രയോഗം കൂടുതുമായി ആവർത്തിക്കണം.

പരിചരണം

ചെടികൾ നട്ട ശേഷം ചുറ്റും മുന്ന് അടി വൃത്താകൃതിയിൽ തക്കെമടുത്ത് ജലസേചനവും തുടർന്നുള്ള വള്ളപ്രയോഗവും നടത്തണം. വേനലിൽ നന്നായി നന്നയ്ക്കുകയും കാലാകാലങ്ങളിൽ കുടകൾ നീക്കാം പെയ്യുകയും വേണം. റംബുട്ടാൻ ഉയരാനുള്ള പ്രവാന്നത കാണിക്കുന്ന മരമാണ്. അതിനാൽ ചെറുപ്രായത്തിൽ തന്നെ പ്രുണ് ചെയ്തു വളർത്തണം. തെക്കൾക്ക് ഏകദേശം നാലടി ഉയരമെത്തുവോൾ രണ്ടു മുതൽ മുന്നടി വരെ ഉയരത്തിൽ മുൻപിച്ചു നിർത്താം. തുടർന്ന് മുന്നോന്നാലോ കരുതുന്നുള്ള മുളകൾ ഒഴികെ ബാക്കിയുള്ളവ നുള്ളി നീക്കണം. ഇതുരു ശാഖകൾ ഓരോനും വളർന്ന് രണ്ടി ആകുന്ന മുറയ്ക്ക്, അടുത്ത മുളയും ശാഖകളും വളരാൻ സാഹചര്യമാരുകണം. ഇവ ശാഖകൾ കൊന്നരയ്ക്ക് ആകുവോൾ ദരിയ്ക്ക് മുൻകണം. തുടർന്നു വളരുന്ന ശാഖകൾ മരത്തെ കുടയുടെ ആകൃതിയിൽ പതലിക്കാൻ സഹായിക്കും. രണ്ടു വർഷം കൊണ്ട് ഇവ രൂപപ്പെടുത്തൽ പ്രക്രിയ പൂർത്തിയാക്കാം.

സമ്പൂർണ്ണക്ഷണം

നന്നായി പതിപാലിക്കുന്ന റംബുട്ടാൻ മരങ്ങളെ കാര്യമായ രോഗ കീടബാധകളെന്നും തന്നെ ആക്രമിക്കാറില്ല. തോടങ്ങളിൽ മരങ്ങൾ തമിൽ 40 അടി അകലാ നന്നകുന്നത് തന്നെ ഏറ്റവും വലിയ സസ്യ സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗമാണ്. കണ്ണുണ്ണഞ്ഞൽ, ഇലതിനിപ്പുച്ചു, മീലിമുട് -ശാൽക്ക കീടങ്ങൾ എന്നിവയാണ് റംബുട്ടാൻ മരങ്ങൾക്കു ഭീഷണിയാകുന്നത്.

തണ്ടു തുരപ്പൻ പുഴുക്കളുടെ ആക്രമണ മലമായിട്ടാണ് കണ്ണുണ്ണഞ്ഞൽ. കീടബാധയെറ്റി ശാഖകൾ മുൻപിച്ചു നീക്കി തീയിൽ നശിപ്പുകുന്നത് മലപ്രദം. മുൻപിടുകളിൽ ഏതെങ്കിലും കുമിൾ നാശിപ്പുടാടി കുഴിപ്പു രൂപത്തിൽ തേയ്ക്കേ സഭ്രതാണ്. ഇലതിനിപ്പുച്ചുകളുടെ ഉപദ്രവം നിയന്ത്രിക്കുന്ന തിന് വേപ്പ് അധിഷ്ഠിത ഉത്പന്നങ്ങൾ തളിക്കാം. മുന്നു മില്ലി നിന്നിസിഡിൻ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് തളിക്കുന്ന തും മലപ്രദമാണ്. മീലി മുട്ടയുടെ ആക്രമണത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് 10 മില്ലി ബെർട്ടിനിലിലിയം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് തളിക്കാം. ഉറുവുകളെ സാന്നിദ്ധ്യം ഇല്ലാതാകുകയും വേണം.

പള്ളപ്രയോഗം, ജലസേചനം

വള്ളങ്ങളോടു ശീഖലം പ്രതികർക്കുന്ന മലവുക്കഷമാണു റംബുട്ടാൻ. തെക്കൾ നട്ട ആദ്യ നന്നകു വന്ന് ഇവ മുതൽ



തിനു ശേഷം വള്ളപ്രയോഗം നടത്താം. അബുകിലോ കാലിവെള്ളം അല്ലെങ്കിൽ കുവോസ്റ്റ് വിതരി മൺ്റ് കുട്ടിക്കൊടുക്കുന്നത് നല്ലതാണ്, ഒപ്പു ഉണ്ണിയിൽ ഇലകൾ കൊണ്ടു പുതയിടുകയും അതിനുമുകളിൽ ജീവാമൃതം പോലുള്ള ലായനികൾ ഒഴിപ്പിച്ചു ഉപകാരികളായ സുക്ഷ്മ ജീവികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കാം. ജീവാമൃതം എല്ലാ മാസവും ചെടികൾക്ക് കൊടുത്താൽ വരൾച്ചയെ ഒരു പരിധി വരെ ചെടി അതിജീവിക്കും. ദെടക്കോഡൈർമ്മ സമുച്ചീകരിച്ച കാലിവെള്ളം നല്കുന്നതും പ്രയോജനകരമാണ്. വർഷത്തിൽ മുന്നു തവണ നുറു ശ്രാവിത്താം എൻ.പി.കെ 18.18.18 നൽകിയാൽ ചെടികൾ കുടുതൽ കുറയേതോടു വളരുകയും ശാഖകളും ഉപശാഖകളും വളർന്ന് തുടർന്നുള്ള വർഷങ്ങളിൽ നല്ല വിളവ് നല്കുകയും പ്രയ്ക്കും.

തെക്ക് ആദ്യ മുന്നു വർഷങ്ങളിൽ നന്നായി നന്നയ്ക്കിൽ മരങ്ങൾ വരുത്തിയില്ലെങ്കിലും വരും കാലാവസ്ഥയിൽ, ഏതു പ്രായത്തിലുള്ള മരങ്ങളെത്തും നന്നയ്ക്കേണ്ടി വരും. പുകൾ വിതരിയും സമയത്തും കാലിവെള്ളം നല്കുന്നതും ആദ്യാവസരങ്ങളിലും ചെടികൾക്ക് വേണ്ടതു ജലം ലഭ്യമാക്കിയില്ലെങ്കിൽ പുകൾ കൊഴിഞ്ഞു പോകാനിടയുണ്ട്. ആറു വർഷത്തിനു മേൽ പ്രായമുള്ള മരം ഞന്നിന് ഒരു കിലോ ശ്രാവിത്താം എൻ.പി.കെ. 18.18.18, 30 കിലോ ശ്രാവിത്താം ചാണകപ്പോടി അല്ലെങ്കിൽ കുവോസ്റ്റ് എന്നിവ നൽകണം. വിളവെടുപ്പിനു തുടർന്നുള്ള കുമ്പു കോതലിനുശേഷമാണ് ഇവ നല്കുക്കേണ്ടത്. ഓഗസ്റ്റ്/സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ നെന്നടിജൾ കലർന്ന സംയുക്ത വള്ളങ്ങൾക്കു തുല്യമായി നന്നകുന്നതിനെ സഹായിക്കുന്ന ശാഖകൾ വളരാൻ പ്രാപ്തമാക്കുന്നു. കണ്ണുകോതലിനു ശേഷം വളർന്നവരുന്ന ചെറുശാഖകൾ വളർന്ന് മുപ്പെത്തി അവയിലാണ് പുകൾക്കു ഉണ്ടാകുന്നത്. മൺ്റുപരിശോധനയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഞന്നിടവിട്ട വർഷങ്ങളിൽ വൃക്ഷത്തിനു ചുറ്റും മുന്നു മീറ്റർ വിതരിയിൽ തെക്കെമടുത്ത് ആവശ്യമെങ്കിൽ രണ്ടു കിലോശ്രാവിത്താം ദോഡാക്കുന്നതും മലപ്രദമാണ്. പരാഗണം നടന്ന് രണ്ടു മാസത്തിനുശേഷം

പ്രധാന ഇനങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ മികച്ച ഫലങ്ങൾ നല്കുന്ന റമ്പട്ടാൻ ഇനങ്ങൾ എൻ 18, സ്കൂർ ബോയ്, റോസ് റിയൻ എന്നിവയാണ്. ഫഴങ്ങൾ കു നല്ല മധുരവും തന്ത്രായ സംഭവമുള്ള ഇനമാണ് എൻ 18. ഈ ഇനത്തിന്റെ ഫഴങ്ങൾ പാകമായ ശേഷം മുന്ന് ആച്ചു വരെ കൊഴിയാതെ മരങ്ങളിൽ നില്ക്കും. മലേഷ്യയിൽ ഏറ്റവും വ്യാപകമായി കൂഷിചെയ്യുന്ന ഇനമാണ് സ്കൂർ ബോയ്. പെനാംഗിലെ ഒരു ഫഴയാണ് സ്കൂർ വള്ളീൽ കണ്ണഡത്തിയ ഈ ഇനത്തെ പെട്ടനു തിരിച്ചറിയാം. ഇവയുടെ ശേഖരകുത്തിയിലുള്ള ഫഴങ്ങൾക്കു നല്ല ചുവപ്പു നിറവും രോമങ്ങൾക്കു നല്ല പച്ച നിറവുമാണ്. പഴത്താൽ നാലവും ദിവസം വരെ കൊഴിയാതെ നിൽക്കും. താൽമാറ്റിൽ കുടുതലായി പ്രചാരത്തിലുള്ള ഇനമാണ് റോസ് റിയൻ. ഫഴങ്ങൾക്കു നല്ല മധുരവും ഉറപ്പും ഉണ്ട്.



ഒരു ഫൈക്കർ തെണ്ണിൻ തോഴിൽ 70 റമ്പട്ടാനെകിലും നടാം. പുരിണ വളർച്ചയെത്തിയ ഒരു ഉരുത്തിൽ നിന്ന് വാർഷികോത്പാദനം 100 - 200 കിലോഗ്രാമാണ്. ശ്രോജരി 175 രൂപ വില ലഭിച്ചാൽ പോലും ഒരു തെണ്ണിൻ നിന്ന് കുറഞ്ഞ വാർഷിക വരുമാനം 17500 രൂപ. അപ്പോൾ ഒരു ഫൈക്കിൽ നിന്ന് എല്ലാ ചെലവുകളും കഴിഞ്ഞ് 10 ലക്ഷം രൂപയെകിലും ഇപ്പോഴെതെ വിലയ്ക്ക് കൂഷിക്കാനും വരുമാനം പ്രതിക്രിക്കാം.

ഒന്നാം ചെയ്യും. ഇത് രോഗകാരികളായ സുക്ഷ്മ ജീവികളെ നിർപ്പിക്കും. ഒപ്പു സസ്യ ജന്യ ഫോർമോണുകൾ ലഭിക്കുന്നതിനാൽ വുക്ഷം ഗുണമേരുമ്പുള്ള ഫലങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യും. മുന്നാഴ്ച ഇടവേളയിൽ സ്വീഡോമോണാസ് സ്പേഷേചെയ്താൽ അത്യുത്തമം. വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്ന സർവർ ഒരു ശ്രാം തളിക്കുന്നതും കായ്ക്കൊഴിച്ചിലിനെ നിയന്ത്രിക്കും. കായ്കളുടെ വലിപ്പം വർദ്ധിക്കാൻ സർഫോർഡ് ഓഫ് പൊട്ടം ഒപ്പുന്നു ശ്രാം തളിക്കാം. ഒരു മാസം ഇടവിട്ട് ഇത് നാലു പ്രാവസ്യം തളിക്കുന്നത് നല്കാം.

വിളവെടുപ്പും കമ്പു കോതലും

കായ്പിടിച്ചതിനു ശേഷം 15 മുതൽ 18 ആച്ചു ചകൾക്കുള്ളിൽ റംബുട്ടാൻ ഫഴങ്ങൾ വിളവെടുക്കാം. ചുവപ്പിനങ്ങൾ ഇളം മണ്ണ നിറം പ്രാവിച്ചുശേഷമാണ് കട്ടം ചുവപ്പ് നിറം കൈക്കൊള്ളുക. ഈ സമയത്താണു ഫഴങ്ങൾ വിളവെടുക്കേണ്ടത്. അവസാനമായി വിളവെടുപ്പിനോടൊപ്പം തന്നെ കമ്പുകോതലും നടത്താം. വിളവെടുത്ത ശിവരങ്ങളുടെ അശ ഭാഗത്തുനിന്നും അരയടിയോളം താഴെ വച്ചു മുൻചു നീക്കിയാൽ മതിയാക്കും. ഇപ്രകാരം ശാവകളെ കുടുതൽ കരുതേണ്ടെങ്കിൽ വളർത്തി തുടർന്നുള്ള സീസണിൽ പു പിടിത്തത്തിനു സജ്ജമാക്കി നല്ല വിളവിനു പ്രാപ്തമാക്കാം. ഉണങ്ങിയ ശാവകളും ഫലം പുരപ്പെടുവിക്കാൻ സാധ്യതയില്ലാത്ത ചെറു ശാവകളും മുൻചു മാറ്റണം.

വിവരങ്ങൾക്ക് കുറച്ചുകൂടി പോംഗ്രോം, കാൺടിരപ്പള്ളി ഫോൺ - 8113966600. ■

കൊമ്പൻ ചെല്ലിക്ക് വലക്കെണി മുന്നേ കണ്ണുപിടിച്ചതാണ്



കൊമ്പൻ ചെല്ലിക്ക് വലക്കെണി നിർമ്മിച്ച് പ്രേരിംഗ്രിനായി അപേക്ഷിച്ചിട്ടുള്ള ശ്രീ സൈബാസ്യൻ പാലമറ്റു, ഭീമനടിയുടെ വെളിപ്പെടുത്തൽ നാളികേര ജേണലിൽ 2019 മെയ് ലക്കെ തിനിൽ കാണുവാനിടയായി. ഈ വിഷയത്തിൽ 2017 - 18 മുതൽ കാസർഗോഡ് സിപിസിആർഎസിൽ ശവേഷണം നടത്തിയതാണ് എന്ന വിവരം ശ്രദ്ധയിൽ പെടുത്തുക. ശവേഷണഫലം സിപിസിആർഎസി വാർത്താ പത്രികയായ കല്പവയുടെ 2017 ഒക്ടോബർ - ഡിസംബർ ലക്കെത്തിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ഈ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ വാർഷിക റിപ്പോർട്ടിലും തസാംബന്ധിയായ ലേവനം ഇത്യും കോക്കന്റെ ജേണലിൽ 2019 ജനുവരി ലക്കെത്തിലും ഫോഡ്രാകൾ സഹിതം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുള്ളതുമാണ്. മാത്രവുമല്ല അജ്മീരിൽ നടന്ന ഒരു അനാരാഷ്ട്ര കോൺഫറൻസിലും ഈ അവത്തിപ്പിച്ചിരുന്നു. ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ കേരളത്തിൽ അനേക സ്ഥലങ്ങളിൽ നടന്ന കൂഴി മേളകളിലും പരിശീലനപരിപാടിയിലും കേരകർഷകർക്കിടയിൽ പ്രചരിപ്പിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതുമാണ്.

ഡോ. എം സുമിത്ര (അസൈ.എൻറ്റോളജി) സിപിസിആർഎസി, കാസർഗോഡ്. ഫോൺ - 8129614155



ജീവമാഴി

വീണ്ടും കലാലയ വർഷാരംഭം. പുലർക്കാലവേളകളിൽ ചാറ്റൽമഴ തളിച്ചുകൊണ്ട് എത്തുന കാലവർഷത്തോടൊപ്പം സമാഗതമാകുന്ന സ്കൂൾത്തുറപ്പ് അറിവിലെ പുതിയ ലോകത്തെ ത്ത് അടുത്ത തലമുറയെ സ്വാഗതം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. അവർക്കിട്ടു പുതിയ ലോകം, പുതിയ അനുഭവം. പുതിയ അഭ്യയന വർഷം എല്ലാവർക്കും ഇളന്തിർ മധുരമുള്ള അനുഭവങ്ങളുടെ ആകരമായി തീരട്ടു എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.



മഴന്തുളിക്കില്ലുകൾ

കേരളത്തിലെ പ്രകൃതി സഹസ്ര്യം ഏറ്റവും പ്രകടമാകുന്നത് മഴക്കാലത്താണ്. തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ എന്നറിയപ്പെടുന്ന കാലവർഷം. നമുക്ക് അത് ഇടവപ്പാതിമഴയാണ്. ദീർഘമായ വേനലിനു ശ്രേഷ്ഠം ഭൂമിക്കു ദാഹം തീരുവോളം ചെളിളം ലഭിക്കുന്ന കാലം. ഈ സമയത്താണ് നാം വിത്തുകൾ നടുന്ന തും കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉള്ളജിതമാക്കുന്നതും. എല്ലാ സസ്യ ജാലങ്ങളും ഇടവപ്പാതി മഴയിൽ തിരുവാതിര താഴുവേലയിൽ ഉമേഷം വീണ്ടുത്ത് കരുഞ്ഞാടെ വളരും. തെങ്ങാലത്തുവുകളിൽ നിന്നു മഴവെള്ളം ഉണ്ടാക്കി അഞ്ചുന കാഴ്ച ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടോ. ശക്തമായ മഴയ്ക്ക് ഒപ്പം കാറ്റും കുടി വരുമ്പോൾ ഉയരം കുടിയ തെങ്ങുകളെ നോക്കുക. ഓലക്കരള്ളാം കാറ്റ് വിശുന ദിക്കിലേയ്ക്ക് വളച്ച് തലമുടി അഴിച്ചിട്ട് നൃത്തം ചെയ്യുന്ന ഒരു സ്ത്രീയും ദുംബിംബം അതു മനസിൽ വരയ്ക്കുന്നു. നമ്മുടെ എല്ലാ കവികൾക്കും എഴുത്തുകാർക്കും മഴയുടെ സംഗീതവീചികൾ ശൃംഗാരത്തുരത തന്നെ.

എഡിറ്റർ



കമ

നാളികേരത്തിന്റെ നാട്ടിൽ

വയന ചുദാൻ

ജി.എം.ജി.എച്ച്.എസ്.എസ്., പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം

ഈ കെട്ടിടം...

നോക്കു, ശ്രീ നമുക്ക് ഈ പൂർണ്ണ തന്നെ മതിയാവില്ലോ? കൈകളിലിരുന്ന ഒരു കെട്ടു കടലാസ്യുകളിൽ നിന്നും കൗയർത്തിക്കൊണ്ട് നീതു ചോദിച്ചപ്പോഴാണ് അതുപര നേരത്തെ ഉച്ചമയക്കം വിട്ട് താൻ വർത്തമാനത്തിലേക്ക് തിരിച്ചു തിരിയൽ. ഒന്നും മനസ്സിലാക്കാത്ത വിധത്തിൽ താൻ അവരെ നോക്കി.

അവൾ തുടർന്നു.

താൻ പറഞ്ഞില്ലോ, ശോപാലിന്റെ പ്ലാനുകൾ എല്ലാം വളരെ നല്ലതാണ്. നാട്ടിൽ മുങ്ങേയും വരുത്തുന്നതാണ് വീട് മറ്റൊക്കും ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയില്ല.

അവളുടെ കണ്ണുകൾ തിളങ്ങിയിരുന്നു. ആ വീടിന്റെ രൂപം അവൾ മനസ്സിൽ കാണുന്ന പോലെ തോന്തി.

എറു നാളായി ഉള്ളിൽ കൊണ്ടു നടക്കുന്ന സപ്പനമായി രൂനു അത്. നഗരത്തിന്റെ കോലാഹലങ്ങളിൽ നിന്നുകന്ന്, ജനിച്ചു വളർന്ന സ്വന്തം നാട്ടിൽ ഒരു വീട്... ഉള്ളിലെ ആശഹം പക്ഷും വച്ചപ്പോൾ നീതു തന്നെയാണ് അതിൽ എന്നോക്കാഞ്ഞേരെ താൽപര്യം കാട്ടിയത്. കെട്ടിടത്തിന്റെ വിവിധതരം പ്ലാനുകൾ ശോപാലിനേക്കൊണ്ട് വരുപ്പിച്ചതും അവൾ തന്നെയാണ്. അവളുടെ ഉഭർജ്ജസ്വലതയും ഉത്സാഹവും തെങ്ങൾ ജീവിക്കുന്ന

ഈ വൻ നഗരത്തോട് ചേരുന്നതായിരുന്നു.

കാര്യങ്ങൾ ശ്രമിച്ച് താൻ കെട്ടിടത്തിന്റെ രൂപ രേഖയിലേക്ക് കണ്ണോടിച്ചു. പറയാതെ വയ്ക്കുന്ന വീടാണ്. അഞ്ചു കിടപ്പും മുറികളും വലിയ പുമ്പുവും നീന്തൽക്കുളവും ഒക്കെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. നാട്ടിലെ എൻ്റെ ചെറിയ പറമ്പിൽ ഇതു യും വലിയൊരു മാളിക പട്ടത്തുയർത്തുവാൻ ഇടമെല്ലാം? എൻ്റെ സംഗ്രഹം പക്ഷേ, നീതുവിന് വലിയൊരു തമാശയായിരുന്നു. അവൾ നിർത്താതെ ചിരിച്ചു.

ഓഹോ... ഒന്നുമാലോചിക്കാതെ ഇത്രയും നബ്ലാറു പ്ലാൻ താൻ ഒരുക്കിയെടുക്കും എന്ന് ശ്രീക്ക് തോന്തുനുണ്ടോ? നാട്ടിലെ പഴയ വീടിരുന്ന സ്ഥലം തികയില്ല. ശരിതന്നെ, എന്നാൽ നമ്മുടെ തെങ്ങിൽ തോപ്പിന്റെ ഭാഗമില്ലോ, ആ പുഴയോടു ചേർന്ന നവശം? ആ സ്ഥലമായിരുന്നു എൻ്റെ മനസ്സിൽ. എത്ര നന്നായിരിക്കും. അല്ലോ... ?

പുഴയോരത്ത് സപ്പനതുല്യമായ ഒരു വീട്..അതിന്റെ ഓർമ്മയിൽ പോലും അവൾ അതിരുട്ട് ആഹർജ്ജാദിക്കും പോലെ തോന്തി. പക്ഷേ എനിക്കെതിന് കഴിഞ്ഞില്ല.

നീതു പറഞ്ഞത് വളരെ ശരിയാണ്. നാട്ടിലെ തെങ്ങിൽ പറമ്പ് നിരപ്പാക്കിയാൽ അവിടെ ആവശ്യത്തിലെത്തും ഇടമുണ്ടാകും. പക്ഷേ, തലമുറകളായി തനിക്ക് കൈമാറിക്കിട്ടിയ



● സാമ്പദ്ധതി

കുടുംബസ്വന്തതാൻ അത്. എനിക്കെത് തുറന്നു സുചിപ്പിക്കാ തിരിക്കുവാനായില്ല.

കരുതിയതുപോലെ തന്നെ. അതും അവളുടെ മുഖത്ത് ചിരി പടർത്തിയിരിക്കുന്നു. പകേഷ ഇത്തവണ അതിൽ പരി ഹാസ്യത കുടുതൽ കലർന്നിരുന്നു.

അവർക്ക് ന്യായികരിക്കാൻ കാരണങ്ങളുണ്ട്. കുടുംബ സ്വന്തതാബന്ധിലും ഇപ്പോൾ വലിയ പരിചരണം കുറവായ തിനാൽ നാളികേരം നല്ല ആദായം തരുന്നില്ല. ഓരോ തെ ഞ്ചും എൻപതിരു സ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ പത്രത്തോ പതിനേണ്ടു തെങ്ങോകൾ തരുന്നു. അതു തന്നെ വ്യാലുകളും ഇടയ്ക്കിടുന്ന പരമിലിറിങ്ങി തെങ്ങു കക്കുന്ന നാട്ടിൽ പുറത്തെ വിരുതമൊരും ഒഴിച്ച് അഭ്യോ ആറോ മാത്രമേ കിട്ടുന്നുള്ളു. താഴെ വീണു കിടക്കുന്ന തെങ്ങോലകളും ബൈളുള്ള കാന്തോടുകളും ജീരിഞ്ച്ചു അഴുകി തോട്ടതിൽ കാലു വയ്ക്കാൻ വയ്ക്കാതെ അവസ്ഥയായി എന്ന് നീതു തന്നെ പരാതിപ്പൂട്ടാൻ. എങ്കി ലും എനിക്ക് അതങ്ങനെ തള്ളിക്കളെയാവുന്ന വിഷയം ആയിരു നില്ല. ദിർപ്പാനേരത്തെ ആലോചനകൾക്ക് വിരാമമിട്ട് അവർ പറഞ്ഞു.

എനിക്കിനിയാം, മനസ്സിപ്പേം തെങ്ങിൽ തോട്ടതിലായിരിക്കും എന്ന്. നോക്കു, ഞാൻ ഇതു തന്നെ മതിയെന്ന് ശ്രൂ പാലിനോട് പരിയാൻ പോകുന്നു. എത്രയും നേരത്തെ തന്നെ പണി തുടങ്ങാൻ പറയണം.

മറുപടിക്ക് കാത്തു നില്ക്കാതെ അവർ കടലാസ്സു കൈ കുകളുമായി പുറത്തെക്കിരിങ്ങി. ഞാൻ നോക്കിയിരുന്നതെയുള്ളു. പിനെ കണ്ണടച്ച് സോഫ്റ്റ്‌വെല്ലേക്ക് തന്നെ ചാഞ്ഞു. തി ഞി നിരഞ്ഞയുറുന്ന ഓർമ്മകൾ, പകേഷ എൻ്റെ മയക്കത്തെ തടയ്ക്കപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടെയിരുന്നു. അസംശയത്തോടെ ഞാൻ എഴുന്നേറ്റിരുന്നു.

അതുപരമയത്തിനകം അവർ ശ്രൂപാലിരു കൈകയിൽ വീടു വയ്ക്കുവാനുള്ള ചുമതലയേൽപ്പിക്കും. ദിവസങ്ങൾക്കു കും തൊഴിലാളികളെത്തി തന്റെ മുൻ തലമുറ നട്ടു വളർത്തിയ തെങ്ങുകളെയൊക്കെ വെട്ടിമറ്റും. ചിതകളെയൊക്കെ അവഗ സ്റ്റിച്ചുക്കറയകിലും എനിക്കെലെ പരിഷ്കാരിയായ മനുഷ്യനെ ദയവി ദ്വാരെ ശകാരിച്ചു കൊണ്ടെയിരിക്കുന്നു.

അച്ചെൻ്റെ അകാല മരണത്തിനു ശ്രേഷ്ഠ കടങ്ങലോക്കെ വീടി ആകെ എനിക്കും അമ്മയ്ക്കും ബാക്കയുണ്ടായിരുന്നത് എന്നാൻ. ഓലമേണ്ട പഴയ വീടും അതിനു ചുറ്റും പുഞ്ചര വരെയുള്ള തെങ്ങിൽ തോപ്പു. ദാരിദ്ര്യത്തിൽ മുണ്ടിയ തന്റെ ബാല്യം കരകേറിയത് അവയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച ആദായത്തി ലുംടെയായിരുന്നു. അമ്മയുണ്ടാക്കിത്തന്നെ തെങ്ങചീരകിയിട്ട കുളി കുളിച്ച് വളർന്ന ബാല്യകാലം ഞാൻ ഓർത്തു. നാളി കേരങ്ങൾ അടർത്തി മുറ്റത്തു കുട്ടിയ കുഡാരത്തിനു ചുറ്റും ഞാനും അജയനും നൃവും ഒക്കെ ഓടകളിക്കാനുണ്ടായിരുന്നു. അവരൊക്കെ ഇന്ന് നാട്ടിലെ അറിയപ്പെടുന്ന കർഷകരാണ്.

എന്നാൽ എൻ്റെ സ്വപനങ്ങൾ തെങ്ങോലത്തണ്ണലുകളിൽ കുളിർമ്മ തെടുന്നവയല്ല എന്ന് അനു തോന്തിയിരുന്നു. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസവും ബിരുദങ്ങളും നേരാൻ പണമെത്തിയതും അമ്മ ഉണ്ണി വിറ്റ കൊപ്പകളിൽ നിന്നാൻ. എനിട്ടും നൃര തിരിക്കേ മോഹത്തിൽ നിന്നും നാട്ടിലേക്ക് നോക്കാൻ എൻ്റെ കണ്ണാറുബെംടില്ല. അമ്മയുടെ മരണത്തിനു ശ്രേഷ്ഠ ഒക്കും ഇല്ല.

പകേഷ, ഇന്നീ നഗരക്കാഴ്ചകൾ മട്ടപ്പിച്ചു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. നാട്ടിൽ സ്ഥിരതാമസമാക്കാനുള്ള മോഹത്തിനു പിനിൽ കേര വുക്ഷങ്ങളൊരുക്കുന്ന അതുല്യമായ നമ നുക

രുക എന്ന സകാരു ലക്ഷ്യം കൂടിയുണ്ടായിരുന്നു. നീതുവി നോട് ഞാൻ എന്നു പരയാനാണ്... എൻ്റെ പച്ചോലകളുടെ തണ്ണപ്പുള്ള ഓർമ്മകൾ പരിഷ്കാരിയായ അവർക്ക് എങ്ങനെ മനസ്സിലാക്കാനാണ്? ഓർമ്മ വച്ച നാൻ മുതൽ അവർ കണ്ണ ലോകം ശബ്ദമുഖരിതമായ ഇന്ന നഗരം തന്നെ. അവളുടെ അയൽക്കാർ അനും ഇന്നും നഗരത്തിലെ സ്വന്തം വർദ്ധമാണ്. അല്ലാതെ നാട്ടിപ്പറുത്തെ കർഷക തൊഴിലാളികളോ കൂഷിക്കാരോ അല്ല. അവർ വളർന്നത് ശിരീകരിച്ച കൂത്രിമമായ അന്തരീക്ഷത്തിലാണ്. ചെതെങ്ങിൽ കീഴു, നനവുള്ള മൺസിൽ പാർത്തിരുന്ന കാണ്ണന വിദു സ്വപനങ്ങളുടെ സുഖം അവള നിന്നിട്ടില്ല. അവരെ സംഖ്യാപ്പിച്ച് എൻ്റെ കാരണങ്ങൾ എല്ലാം അർത്ഥ രഹിതമായ ന്യായങ്ങൾ മാത്രമാകും....

ജനാലയ്ക്കപ്പുറത്തെ ലോകത്തെയ്ക്ക് എൻ്റെ നോട്ടം പതി എന്നു. പാർക്കിലെ തന്നെ മരങ്ങളുടെ പച്ചപ്പുടകുകൾ ഷിച്ചാൽ എല്ലാം കൂത്രിമ.. .. നോക്കി നിൽക്കേ, നാളികേരത്തിരു നാട്ടി ലേക്ക് മടങ്ങുവാനുള്ള എൻ്റെ ആര അധികരിച്ചു. നാട്ടിൽ പുറത്തുകാരനായി ജീവിക്കുവാൻ, നഗരം നൽകിയ പരിഷ്കാര രത്തിരു പുറംചടയച്ചിച്ചു മാറ്റാൻ എൻ്റെ മനസ്സ് അഭിലഷിച്ചു.

നീതു തിരികെ വന്നത് സംശയയ്ക്ക് ശേഷമാണ്. പോയ ലക്ഷ്യം നിരവേറ്റിയതിരു സന്തോഷം അവളുടെ ചായം തേച്ച മുഖം വിളിച്ചു പറഞ്ഞു.

ഞാൻ കൂൾപ്പിലായിരുന്നു. വീടു വയ്ക്കാൻ പോകുന്ന തിരു സന്തോഷത്തിൽ മിസ്റ്റിസ് സുഖാകരിനും മിസ്റ്റി സ് നെന്നും നല്ലാരു ടേറ്റ് കൊടുത്തു. എൻ്റെ ആന്തരം അവർക്കൊക്കെ ഒരുപാടിഷ്ടമായി. അവരെന്നു പറഞ്ഞത് എന്നറിയാമോ...?

കുടുതൽ കേട്ടിക്കാൻ എനിക്ക് ക്ഷമയുണ്ടായിരുന്നില്ല. സമയം ഏഴു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഞാൻ യുതിയിൽ കാറിരു കീയുമെടുത്ത് പുറത്തിരിങ്ങി. നീതു അവരുന്നു.

വെയർ യു ആർ ശോയിൽ നു?

നാളികേരത്തിരു നാട്ടിലേക്ക്... കാർ തുറക്കുന്നതിനിട ഞാൻ മറുപടി നൽകി.

വാട്ട് ...? അവളുടെ പുരികങ്ങളുയർന്നു.

ശോപാലിരു വീടിലേക്ക് ... നാട്ടിൽ ജീവിക്കുന്നകിൽ ഒരു മലയാളിയായിത്തന്നെ ജീവിക്കണം എൻ്റെ മനസ്സ് അഥ.

നീതുവിരു അസ്വപ്പവഗണിച്ചു ഞാൻ കാർ പുറത്തെക്കു ചുത്തു.

ശോപാലിനോട് പറയണം... പഴയ ഓലമേണ്ട വീടും, അതിനു ചുറ്റുമുള്ള ഇത്തിരി സ്ഥലവും... അതു മതി. നീതു കയർക്കും. അവരെ പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കണം. തെങ്ങിൽ തോ ചത്തിലെ കൂഷിപ്പണികൾ ഉശരാക്കണം. തെങ്ങൾ തുറക്കുന്ന നാട്ടം. ഇടവിളക്കുക്കൂടികൾ ഇറക്കണം. പുഞ്ചിലെ വെള്ളം അതിനു സമുഖിയെക്കും... നാളികേര വിൽപ്പനയുടെ കുടുതൽ സാലുപ്പത്കൾ അനേകിച്ചു കണ്ണിട്ടുന്നും. കല്പ വുക്ഷം തരുന്നതൊന്നും പാഴ് വസ്തുവാകില്ല. എൻ്റെ വരും തലമുറ നാളികേരത്തിരു നാട്ടു നയകളുണ്ടിന്നു വളരു... . തെ ചു മിനുക്കിയ നഗര മിന്യുക്കേക്കാൾ ശ്രാമത്തിലെ പച്ചയായ അമാർത്ഥങ്ങൾ അവർ തിരിച്ചറിയും.

ചിത്കരി അധികമായപ്പോൾ വണ്ണിയോടിക്കുന്നതിനിട ഞാൻ രോധിയോവിൽ വിരലമർത്തി.

പാട്ടിരു തീരം. തുടങ്ങിയിട്ടുയുള്ളു.

നാളികേരത്തിരു നാട്ടിലേക്കാരു...

അറിയാതെ എൻ്റെ ചുണ്ണിലെല്ലാരു പുണ്ണി വിടിന്നു. ഒഹ വേയിലുടെ വണ്ണിയോടിക്കവെ എൻ്റെ നാവും ആ വൻകൾ എറ്റു പാടിക്കൊണ്ടെയിരുന്നു. ■



ലേവന്നം

കേര കേരളം സമ്പദം കേരളം

ആദർശ വി. എസ്.
എസ്. എം. ഡി. പണ്ണിക് സ്കൗൾ, പേരുർ, കൊല്ലം

ജോറാലി തേടി നടന്ന വ്യക്തി വഴിയിൽ ഒരു കച്ചവടക്ക് ഒരു സാമ്പി കൊടുത്തിട്ടും ആ വ്യാപാരി അധികാരിക്ക് ഒരു സാമ്പി കൊടുത്തിട്ടും ഒരു വ്യക്ഷത്തിലേക്ക് ചുണ്ടിക്കാണ്ടി പറഞ്ഞും. അവിടെ നിൽക്കുന്ന ആളുകൾ എന്നു ചെയ്യുന്നുവോ അതുപോലെ നീയും ചെയ്യുക. അവിടെ നിന്നിരുന്ന ആളുകൾ വലിയ കായ്കൾ മരിച്ചിരുന്ന കുരങ്ങമാർക്കു നേരെ എറിയുകയായിരുന്നു. കുരങ്ങമാർക്കു അനേക വലിപ്പമുള്ള കായ വ്യക്ഷത്തിൽ നിന്നും പരിച്ചു തിരിച്ചെപ്പിരുന്നു. ആ കായ പെറുകി വിറ്റവരെല്ലാം കോടിശ്രീരം റായി. ലോക പ്രഗസ്ത മുതിഹാസമായ ആയിരത്തൊന്നു രാവുകളിലെ ഒരു കമയാണിത്. ഇവിടെ പരാമർശിച്ചിരിക്കുന്നത് നമ്മുടെ കല്പവ്യക്ഷമായ തെങ്ങിനെയാണ്. ഇങ്ങനെ തുടങ്ങുകയാണ് കേര വ്യക്ഷത്തിന്റെ ഏതിഹ്യങ്ങൾ. ത്രിശക്കു സ്വർഗ്ഗത്തിൽ നിന്നും അടൻനു വീണ്ടത് നമ്മുടെ ജന ഭൂമിയും ഒരു സംസ്കാരമാണ്.

1956 -ൽ കേരളം പിറക്കുന്നതിനു മുമ്പു തന്നെ തുടങ്ങിയതാണ് നാളികേരത്തിന്റെ ഏതിഹ്യം. കേരം തെരുങ്ങിനിന്ന് സ്ഥലമായി കേരളം അറിയപ്പെട്ടു. കേരയുടെ നാടിന്നും കൂറവില്ലായിരുന്നു.

ഒരു തെങ്ങും ആയിരം ശുണ്ണവും

തെങ്ങിൽ നിന്നും ആയിരം ശുണ്ണങ്ങൾ എന്ന അർത്ഥവാതായ ചൊല്ലാണിത്. പഴയ നാട്ടുതലമുറ പാടി നടന്ന വെറും കെട്ടു കമയല്ല ഇത്. കല്പവ്യക്ഷമായി കണക്കാക്കിയിരുന്ന മുള വ്യക്ഷത്തിന്റെ ഓല മുതൽ വേരു വരെ വളരെയികം

ഉപയോഗപദ്ധതികൾ.

അന്നത്തെ തലമുറയിലേയും ഇന്നത്തെ തലമുറയിലേയും തെങ്ങ് ഒരുപോലെയാണ്. കേരയുടെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗങ്ങൾ കൂടുതലിച്ചതും മലയാളികളാണ്. എക്കിലും ഇതുവരെ കേരയുടെ ധമാർത്ഥം ജനങ്ങൾക്കും കണക്കാനും കൂടിലും

നാളികേരത്തിന്റെ നാട് സമയം സമൃദ്ധിയായിരിക്കും എന്നു നമ്മൾ ഏററു നാട് കേട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഈ തലമുറയിൽ ആ ചൊല്ലും നേരെ തിരിച്ചാണ്. സമയം സമൃദ്ധിയുടെ കേരളം ഇന്നു ഇല്ലാത്ത മയുടെയും ദുഃഖത്തിന്റെയും വേദന അനുഭവിക്കുന്നു. നീം നിവർന്ന ആ വ്യക്ഷത്തിന്റെ ഓല കൾ നമുക്കു തണ്ടലേക്കുന്നു. അതിന്റെ ഘട്ടത്തിൽ (തേങ്ങ്) നിന്നും ലഭിക്കുന്ന എണ്ണ്, വെള്ളം, ചീരട്, എപ്പാം നമ്മുടെ



പട്ടിഞ്ഞി മാറ്റാൻ ഉപയോഗിക്കാം. ചകിരിയിൽ നിന്നും കേരളത്തിൽ വ്യവസായം വന്നു ചേർന്നിട്ടുണ്ട്. കയർ വ്യവസായം. തെങ്ങിന്റെ വേരുകൾ പല നാടുകൾ ചേർന്നിട്ടുണ്ടായതാണ്. കേരളത്തിന്റെ പഴയ നാട്ടു ഷയങ്ങളിൽ പെട്ട വ്യക്ഷമാണ് തെങ്ങ്. പല പുറം രാജ്യങ്ങളുമായിട്ടും നാം തേങ്ങ കച്ചവടം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ആറോപ്പ്, പോർച്ചുഗീസ്, ഫ്രാൻസ് തുടങ്ങിയവ.

മുൻ തലമുറ നാളികേരത്തെ ആശയിച്ചു ജീവിച്ചവരാണ്. ആയിരം തെങ്ങുകളെക്കിലും ഇല്ലാത്ത ഒരൊറ്റ ജന്മാരും അക്കാദമി വാൺിരുന്നില്ല. ഓല മേണ്ട കൂടിലിൽ ചാണകം മെഴുകിയ തറയിൽ കിടക്കുന്നത് ഇന്നത്തെ ദൈൽസിട്ട് തറയെക്കാളും നല്ലതായിരുന്നു. ഓലയിലെ ഇംഗ്രേസിൽ ചെച്ചുകാക്കിയ ചുല്ലുവച്ചുമുറ മുറ്റം വുറ്റു വൃത്തിയാക്കുന്നോൾ വീടിന്റെ കോലായിൽ അമുമ്മ കമകൾ കെട്ട് കൂട്ടികൾ മയങ്ങുന്നു. ചുട്ടു ചോറിനൊപ്പം അമ്മയുടെ തേങ്ങാച്ചമ്പൻഡിയും,



അച്ചാറുകുട്ടാനും മുന്തിൽ മറ്റാരു വിഭവങ്ങും ഏൽക്കില്ല. തെ അങ്ങിന്റെ ഓലമടൽ ചാഞ്ച വേലിയിൽ കള്ളമാർ കയറാൻ മുതിരില്ല. തെങ്ങിന്റെ കുബ്ജും കരിക്കിൻ വൈള്ളവും, തെങ്ങിൻ കള്ളം ഇന്നും മലയാളികൾക്ക് ഹരമാണ്.

ഓലപ്പെടുകളി എല്ലായ്പോഴും മലയാളികളുടെ ആവേശ മായിരുന്നു. നിലത്തുകുട്ടത്താൻ പതിനെ അനുവദിക്കില്ലാരും. നല്ല നാടൻ കരിക്കളുള്ളപ്പോൾ ആരും കപ്പ തേടി പോവുകയില്ല. തിരുവിതാംകൂർ രാജ വാശ്രതിന്റെയും സാമുതിരികളുടെയും വിശ്വേഷപ്പെട്ട ചടങ്ങുകളിലെ ഭാഗമായിരുന്നു തേങ്ങ. തേങ്ങ യുടെ ചകിൽ ഒരിക്കലും നഞ്ഞപ്പെടുത്താതെ അമുല്യ വസ്തുവായിരുന്നു. അതിൽ നിന്നും ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുന്ന കയർ നമ്മുടെ വ്യവസായ മേഖലയെ പൂഞ്ഞിപ്പെടുത്തി. തെങ്ങിന്റെ പുക്കുലകൾ മലയാളികളുടെ വിശ്വിഷ്ട ചടങ്ങുകളുടെ ഭാഗമാണ്. അനവധി ഉപയോഗങ്ങളുള്ളത് തെങ്ങിനെ ഒഴംഗമായും കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിവിധതിനും തെങ്ങുകളുമുറിയും അതിന്റെ ഗുണങ്ങളുമുറിയും നമുക്കു മുൻപുള്ള തലമുറിയ്ക്ക് അറിയുംണ്ടായിരുന്നു.

മനുഷ്യർക്കു രോഗങ്ങൾ പിടി പെടാറില്ല. അതുപോലെയാണു തെങ്ങുകളുടെ കാരിവും. തെങ്ങുകളുടെ ആരോഗ്യത്തെ വളരെയധികം ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. ചെന്നിരൊലിപ്പ് തെങ്ങുകളുടെ തടിയെ ബാധിക്കുകയും ത്രഞ്ചാവുർവാട്ടു ഓലകളെ ബാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഏതു രോഗവും പ്രതിവിധികൾ ചെയ്തിപ്പെട്ടിൽ തെങ്ങിനെ നശിപ്പിക്കും. തെങ്ങിന്റെ വേരുകളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ കുറവാണ്. ഓല ഉണങ്ങി വിഴുന്നതും മറ്റാരു രോഗ ലക്ഷണമാണ്. ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ കുടാതെ തെങ്ങിനെ നശിപ്പിക്കുന്ന കീടങ്ങളും ഉണ്ട്. അടുത്ത കാലത്ത് നമ്മുടെ തെങ്ങിനെ ആക്രമിച്ചു തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളാണ് മണ്ണവി, പിരിയൻ വൈള്ളിച്ച തുടങ്ങിയവ.

സാക്ഷാൽ ലക്ഷ്യി ദേവി ഭൂമിക്കു നൽകിയ വരമാണ് നാളികേരം. ആ കല്പവൃക്ഷത്തിന്റെ ഓരോ ഭാഗവും മലയാളിയുടെ പട്ടിണി മാറ്റാൻ സഹായിക്കും. ഭൂമി തരിശായി കിടക്കുന്നതിലും, എത്രയോ നല്ലതാണ് അവിടെ എന്തെങ്കിലും നടുന്നത്. അതു തെങ്ങാധാരം എത്രയോ നല്ലത്. തെങ്ങ് അമധ്യം, അതിന്റെ പുക്കുലകൾ വരാനിരിക്കുന്ന സവത്തുമാണ്. ആ അമധ്യം മകളും നാം കേരളീയർക്ക് നൽകുന്നത് ധനമാന്തരമല്ല സംസ്കാരവും കൂടിയാണ്. ചിരട്ടയിൽ കൊത്തിയ ശിൽപ്പങ്ങളും, പാതങ്ങളും, ചിരട്ടപ്പെട്ടും, അനിയാതവർ മലയാളികളുടെ കർപ്പവൃക്ഷത്തിലും പുതു തലമുറ സവത്ത് സമുദ്ധിയുടെ നാളുകൾ അനുഭവിക്കുന്നു.

തെക്കൻ കാറ്റിൽ വീഴുന്ന ആ കല്പവൃക്ഷത്തിന്റെ കായകൾ ഒരു നേരം ഉള്ളാനുള്ള വകയായിരിക്കും, പുരാണങ്ങളിലും ഏതൊപ്പമുണ്ടായിരിക്കും പരഞ്ഞിരിക്കുന്ന കല്പവൃക്ഷത്തിന്റെ അനുഗ്രഹം നമ്മിൽ ചൊരിയുക. ഒരു തെങ്ങിൻ തെവായ്ക്കാൻ നമ്മുടെ രണ്ടു കെകകളും നമുക്കുപയോഗിക്കാം. തെങ്ങു നടുവോൾ മാറ്റമുണ്ടാകുന്നു. നാട് സവത്ത് സമുദ്ധമാകുന്നു.

യന്മ താൻ

ശ്രീപാദം ഇഷ്യരൻ നമ്പ്യതിരി
തുരുത്തി, കോട്ടയം - 686 535

കേരം വളരും തോപ്പുകളും
തോട്ടും വയലും മമാലയും
ഡേറിയിൽ വിലസും നാട്ടേം
മാമക ദേശം മലയാളം.

അത്തച്ചമയും തിരുവോണം
തിരുവാതിരത്യു- കാർത്തികയും
പത്താമുടയം വിഷ്ണവും കോ-
ണ്ടാട്ടും നാടൻ മലയാളം.

തെയ്യം തിരിയും തീയാട്ടും
കൈകൊട്ടികളി മുടിയേറ്റും
കമകളി പടയണി വേലകളി
കലയുടെ കളരി മലയാളം.

കാകളി മണ്ണജി കളകാഞ്ചി
തുള്ളൽ കേക നതോന്തയും
കൊഞ്ചി പഞ്ചമുട്ടും
കോമല ധരണി മലയാളം.

സഖാരികളുടെ മലർവാടി
മരതക നാടെ മലനാടെ
നിന്തിൽ വനു പിരിന്തു ഹാ!
എന്നുടെ ഭാഗ്യം, ധനും തോൻ!



നാളികേര ടെക്നോളജി മിഷൻ : 9.3 കോടിയുടെ മുപ്പത്തി ഒൻപതു പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം



നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ കൊച്ചിയിൽ ചേർന്ന പ്രോജക്ട് അപൂർവ്വ കമ്മിറ്റി മീറ്റിംഗ്.

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ടെക്നോളജി മിഷൻ മുന്നിൽ സമർപ്പിക്കപ്പെട്ട 39 പദ്ധതികൾക്ക് ബോർഡിന്റെ കൊച്ചിയിൽ ചേർന്ന ഒപ്പാജക്ട് അപൂർവ്വ കമ്മിറ്റി അംഗീകാരം നല്കി. 2019 ഏപ്രിൽ 29 ന് ചേർന്ന മീറ്റിംഗിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൺ ശ്രീമതി വി.എഷാറാണി എഴുപ്പേരു അധ്യക്ഷയായിരുന്നു. മൊത്തം 930.863 ലക്ഷം രൂപ ചെലവു പ്രതിക്കൂട്ടുന്ന 39 പദ്ധതികളിൽ 26 -ഉം ഗവൺമെന്റിൽ നിന്നും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വ്യക്തിഗത സംരംഭങ്ങളുടെയും നാളികേരയിൽനിന്നും വ്യവസായങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സംഘടനകളുടെയും മാംഗ്. ബാക്കി 13 പദ്ധതികൾ രാജ്യത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങളുടെയും.

എസിപ്രാരു (ഡൽഹി) അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോ.വാസക് സിംഗ് ഡിലൻ, സിഎഫ്ടിആർഎ(മൈസുരു) ഡയറക്ടർ ഡോ. കെഎസ്എംഎസ് രാഖല റാവു, നാളികേര വികസന ബോർഡ് മുൻ ചെയർമാൻ ഡോ. എം അരവിംഗാക്ഷൻ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ ലൈപ്യൂട്ടി കമ്മിഷൻ(ഡൽഹി) സാഞ്ജയ് കുമാർ, സാമ്യാന കൃഷി വകുപ്പ് ലൈപ്യൂട്ടി സെക്രട്ടറി എൻ ലത, നമ്പാർവ്വ(തിരുവനന്തപുരം) ചീഫ് ജനറൽ മാനേജർ ആർ ശ്രീനിവാസൻ, ഇത്യും ഓവർസൈസ് ബാങ്ക് റീജണൽ ഓഫീസ് (എറിണാകുളം) ചീഫ് മാനേജർ വൈ മിലിപ്പ്, ദൈപ്യപ്പൂട്ടി അസ്റ്റികൾച്ചറിൽ മാർക്കറ്റിംഗ് അബൈസർ (കൊച്ചി) പികെ ഹൈഡ്രോജൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡ് മുഖ്യ നാളികേര വികസന ഓഫീസർ സരവിനു ഭാസ്, നാളികേര വികസന ബോർഡ് സെക്രട്ടറി ആർ മധു എന്നിവർ യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

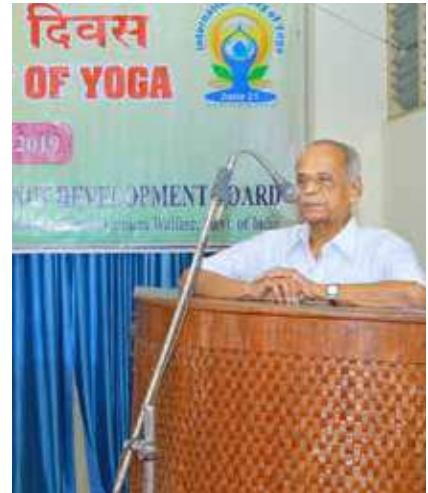


നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൺ ശ്രീമതി. വി.എഷാറാണി ഐ.എൽ.എൻ് കർണ്ണാകത്തിലെ മാൻസ്യയിലുള്ള ബോർഡിന്റെ വിത്തുത്പാദന പ്രദർശന തോട്ടം സന്ദർശിച്ചുപോൾ. ശുഭാഹ്നത്തിയില്ലെങ്കിൽ മാം സന്ദർശിച്ചുപോൾ (താഴെ)



നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൺ ശ്രീമതി. വി.എഷാറാണി സി.പി.സി.ആർ.എൽ യുടെ കമ്മിറ്റിയിലുള്ള പ്രാബല്യിക കേന്ദ്രത്തിൽ

നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ യോഗ ദിനം ആചരിച്ചു



അന്താരാഷ്ട്ര യോഗ ദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ ജീവനക്കാർ ജൂൺ 21 - റ യോഗ ദിനം ആചരിച്ചു.

രാവിലെ 10.30 റ ബോർഡ് ഓഫീസറുടെയാളിയത്തിൽ പ്രശ്നപ്പഠന യോഗാചാര്യൻ ജി റമചന്ദ്രൻ വിവിധ യോഗാസനങ്ങൾ, അവയുടെ പ്രയോജനങ്ങൾ എന്നിവ വിശദീകരിച്ചു. തുടർന്നു നടന്ന യോഗ പരിശീലന ക്ഷാസിൽ ബോർഡിലെ മുതിർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഉൾപ്പെടെ മുള്ളാവരും പങ്കെടുത്തു.

പ്രായോഗിക പരിശീലനത്തിനു മുമ്പ് യോഗയൈക്കുവിച്ച് റമചന്ദ്രൻ പ്രസ്തരായി വിവരിച്ചു. വാർഷിക ചടങ്ങായി മാത്രം ആചരിച്ച് മാറ്റിവയ്ക്കേണ്ട വ്യായാമ ക്രമമല്ല യോഗ എന്ന് അദ്ദേഹം ഉദ്ഘാടനിച്ചു. യോഗ ജീവിത ചരുയാണ്. കൂട്ടികൾ കൂടും, യുവാക്കൾക്കും, വ്യാഖ്യാതക്കും അതി വ്യാഖ്യാതകും പോലും അദ്യസിക്കാവുന്ന ആസനങ്ങളാണ് യോഗയിലുള്ളത്. ആസനം എന്നാൽ സ്ഥിരമായി സുരക്ഷിതമായി ഇരിക്കുക എന്നാണ് അർത്ഥം. റമചന്ദ്രൻ വിശദീകരിച്ചു.



ഈന്നു ലേക്കത്തിലെ 177 രാജ്യങ്ങളിൽ യോഗ അഭ്യസിക്കുന്നു. കൂടുതൽ കൂടുതൽ ആളുകൾ ഇതിന്റെ പ്രയോജനം മനസിലാക്കി ഇത് ജീവിത ചരയാക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ നിന്നൊന്ന് യോഗയുടെ ആവിർഭാവം. പക്ഷേ ഈന്ന് ഇന്ത്യക്കാരെക്കാർക്കും കൂടുതലായി വിശദീകരിക്കാം യോഗ ചെയ്യുന്നതും ആരോഗ്യം നേടുന്നതും.

വ്യക്തികൾക്ക് സ്ഥലം ശരീരമെന്നതു പോലെ സുക്ഷ്മ ശരീരവും ഉണ്ട് എന്ന് കണ്ണുപിടിച്ചത് ഭാരതീയരാണ്, നമ്മുടെ പുറമ്പിക്കരാണ്. ശരീരത്തിന്റെയും മനസിന്റെയും ആരോഗ്യം ശരീരത്തിന്റെയും മനസിലാക്കുന്നതിനുള്ള വിദ്യയാണ് യോഗ. ആരോഗ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ ഉണ്ടായാലേ ആരോഗ്യമുള്ള സമുച്ചാരം ഉണ്ടാവുകയുള്ളൂ. ആരോഗ്യമുള്ള സമുച്ചാരം ഉണ്ടായാലേ ആരോഗ്യമുള്ള രാശും ഉണ്ടാവുകയുള്ളൂ. ആരോഗ്യമുള്ള രാജ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായാലേ ആരോഗ്യമുള്ള ലോകം ഉണ്ടാവുകയുള്ളൂ - റമചന്ദ്രൻ ചുണ്ണിക്കാട്.

യോഗയിലെ ലളിതമായ ഏതാനും ആസനങ്ങളെക്കുറിച്ച് റമചന്ദ്രനോപം വന്ന യോഗ വിദഗ്ദ്ധയൻ ജേക്കബ്ബ് സേബാഹ റണ്ട് ക്ഷാസ് എടുത്തു. രാവിലെ 10 റ ആരംഭിച്ച പരിശീലനം 12 റ സമാപിച്ചു. ബോർഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥരെ പ്രതിനിധിക്കിച്ച് മീറ്റിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ പി.ജെ ജേജിന്റെ സംഗതവും മാർക്കറ്റിംഗ് ഓഫീസർ കെ.എസ് സെബാസ്റ്റ്യൻ നൽകിയും പറഞ്ഞു.

നവിം മൂബൈയിൽ പെയ് ആൻഡ് അക്കൗണ്ട്സ് ഓഫീസറായി വിരമിച്ച റമചന്ദ്രൻ യോഗയുടെ പ്രചാരണത്തിനായി ശിഷ്ടജീവിതം ചെലവഴിക്കുകയാണ്. കൊച്ചിയിൽ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അദ്ദേഹം യോഗ ക്ഷാസുകൾ നയിക്കുന്നുണ്ട്. ഓരോ ഭവനങ്ങളിലും യോഗവിദ്യ എന്ന മുദ്രാവാക്യവുമായി റമചന്ദ്രൻ യോഗയുടെ പ്രചാരണത്തിന് നല്കിയ പുസ്തകാരം നല്കി ആദരിക്കുകയുണ്ടായി.

തെങ്ങിന് തോപിൽ ഇംഗ്ലീഷ് മാസത്തെ കൃഷിപണികൾ

ഒരുക്കൽ നടപ്പ്

തെങ്ങു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസുണ്ണൻ വൈകുകയോ ആവശ്യത്തിനു ലഭിക്കാതിരിക്കുകയോ ചെയ്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ഈ മാസത്തിൽ പുതിയ തെങ്ങിന് ഒരുക്കൽ നടപ്പുന്നതാണ്. ഒരുക്കൽ നട ഉടൻ തുടർച്ചയായി മഴയാണെങ്കിൽ കൂഴിയിൽ വെള്ളം കെട്ടിനില്ക്കാതിരിക്കാൻ ചാലുകൾ കീറണം. കൂഴിക്കു ചുറ്റും മല്ലിക്കാണ് നല്ല വരദയും പിടിപ്പിച്ച് വെള്ളം കൂഴിയിൽ കടക്കുന്നതും ഒഴിവാക്കാം.



നൃംബി പരിപാലനം

നൃംബികളുടെ കള്ളിയെടുക്കൽ നടത്തണം. തവാരണകളിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിപ്പക്കാതിരിക്കാൻ ആവശ്യത്തിനു ചാലുകൾ നിർമ്മിക്കണം.

വിളസംരക്ഷണം

ജീവലെ മാസത്തിൽ ശക്തമായ മഴ പെട്ടുന്ന കാലാവസ്ഥ രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും പെരുകാൻ അനുകൂലമായ സാഹചര്യം ഉറുക്കും. അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഹൂർപ്പും കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം കുറയ്ക്കുമെങ്കിലും ഇക്കാലാല്പട്ടതിൽ രോഗങ്ങൾ വർഖിക്കും. മാരകമായ കുമ്പു ചീയൽ പോലുള്ള രോഗങ്ങായ ഉണ്ടാക്കാതിരിക്കാൻ ഇരു കാലയളവിൽ തെങ്ങിന് തോട്ടങ്ങളിൽ കുത്യാമയ നിരീക്ഷണം ആത്യാവസ്ഥയാണ്. തെങ്ങിൽ കീടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഏതു മുറിവും രോഗം പിടിപെടാൻ വളരെ അനുകൂലമായ സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കും. പിരിയൻ വെള്ളിച്ച് ബൊണാറാറി വെള്ളിച്ച്, അലതീനി പുഴു തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണം ഇരു കാലയളവിൽ പൊതുവെ കുറയും. അതെസ്ഥാനം കേരളത്തിന്റെ വിവിധ നാളിക്കേരം മേഖലകളിൽ ചെമ്പൻ ചെപ്പിയുടെ ആക്രമണം ഇക്കാലയളവിൽ രൂക്ഷമാകാറുണ്ട്. എപ്പോഴും ഓലപീയലും കുമ്പുചീയലും വ്യപകമായും കാണാം.



പ്രായപുർണ്ണത്തിയായ കീടങ്ങൾ

ചെമ്പൻ ചെപ്പി

കൊന്ദൻ ചെപ്പിയുടെ ആക്രമണം കുറയ്ക്കുന്നതോടെ ചെമ്പൻ ചെപ്പി മുന്നുമാരക കീടത്തിന്റെ അക്രമണവും ഒരു പരിധിവരെ കുറയും. കാരണം ഇവയ്ക്കു വൃക്ഷത്തിനുള്ളം പ്രവേശിച്ച് മുട്ടയിടാൻ തെങ്ങിൽ ഗാത്രത്തിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള മുറിവും വേണം. ഇവയുടെ ആക്രമണത്തിന് ഏറ്റവുമധികം വിധേയമാകുന്നത് 5-15 വർഷം പ്രായമായ കുറിയ ഇനം തെങ്ങുകളാണ്. ഇരു കീടത്തിന്റെ ഏല്ലാജീവിത ദേശകളും തെങ്ങിന്റെ ഉള്ളിൽ തന്നെയാണ്. ആക്രമിക്കപ്പെടുന്ന തെങ്ങുകളുടെ അടിഭാലകൾ ഒരിഞ്ഞു തുണ്ടും. മധ്യഭാഗത്തെങ്ങിൽ മരിക്കുന്ന മരങ്ങളിലും ദൈഹിക ആക്രമണം



മരു മരിക്കുന്ന വീണ്ടുകിടക്കുന്നു

തുള്ളവ മണ്ണത്തിലിക്കും. തിനിയിൽ ഭാരങ്ങൾ പ്രത്യുക്ഷപ്പെടും.

അതിൽ നിന്ന് തവിട്ടു നിറമുള്ള ഭാവകം ഒഴുകും. ഇതെല്ലാമാണ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ. വിവിധ ശസ്യങ്ങൾ ഉള്ള ഇടവിളകൾ മാറിമാറി തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ കൂഴി ചെറുന്നതു മാത്രമാണ് ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള പോം വഴി.

● குஷிப்பளிக்கு

நியநினைவுற்றுனர்

- தோடு ஶூபியாயி ஸுக்ஷிக்குக், ஜீல்ளிசு தெண்ணிரீ வேங்கைச் சீதிடிடு நஞ்சிப்பிக்கூக்
- வழக்ஷனால்தில் முனிவுக்கள் உள்ளாகாதிதிக்கான் ஶஹிக்கூக். மடலுக்கள் வெட்டுவோச் சீதியில் நின் ஏரு மீருரைகிலும் மானி முனிக்கூக்.
- விழ பறிக்கும்வும் பொதுவில் ஸிபார்ச செழுங் ஹடய கலவும் பாலிக்கூக்
- கூட்டுவும் தமாஸமதவுமுதல் கீடங்களினிக்கலூட பிரயோ ஸங் ஹமியாக்கோரோபேபை 0.002 ரதமான் (ஏரு மில்லி ஏரு லி ரீ வெதுத்தித்தில்) அலைக்கில் ஹமியோக்கேங்காப் 0.04 ரத மான் (2.5 மில்லி லிருஷ் ஏரு லிருஷ் வெதுத்தித்தில் என தோதித்தில் கீடங்களியுதல் தெண்ணுக்கலீல் பிரயோசித்தில் செழியுட புதிக்கால் நஞ்சிக்கூா. பூதிய கூங் வங் வழக்ஷம் பூதுஜீவன் பொவிக்கூா.
- ஏக்கவிழ ஸுப்பாயத்தினு பக்கங் வெவவியுமான விழக்கள் தெண்ணில் தோப்பில் கூஷி செழுங்கிலுட செயங் செல்லி யுட அஞ்சுக்மன்னதை கூறிய்க்கான் கஷிதூா.



தெண்ணால்பூஷு அமை னால்தினிப்பூஷு



நால்கேர உத்பாக மேவுக்குலில் பிரதேகிழ் தீர பிரதேஶங்களிலும் காயலோரண்ணிலும் வழாந தெண்ணினை அஞ்சுமிக்கூா ஏரு பிரயான கீட்மான் தெண்ணால்பூஷு. பூஷியும் காயலும் உலிப்பூட ஜலாஶய ஸமீபுமுதல் பிரதேஶங்களிலை தோட்டுக்கலீல் தணுபூ கால்தத் பிரதேகிழ் ஹவயுட அஞ்சுமனா ருக்ஷமான். ருக்ஷமாய அஞ்சுமனமா ஸெகில் னால்தயுட புரு வஶம் முடிவான் பொலுத்தெடுபே வை உள்ளன கதின்திரிக்கூா. ஹம்பூவுவரி முதல் மெய் ஜூஸ் வரையுதல் காலதுவிலான் ஹு கீட்திரீ ருக்ஷ மாய அஞ்சுமனா கங்குவருநாத். ஹவயுட அஞ்சு தங்க ஒழு தினு ஸ்திப்பிக்கூா நாடன் பராவணச் (மித்ரகீட்னாச்) பிரகுதியில் ஹலைக்கில் அஞ்சுமன்னதினு வியேயமாகுந பூதிய கூஷியிடங்கலீல் ஹவ அதிவேஶ வூபிக்கூா. தெண்ணால்தயிலை ஹதிகாங கேசிக்குந ஹவயுட அஞ்சுமனா முலா ப்ரகாஶ ஸங்கூஷனா குரின்த் னால்காலுக்கால் ஸோ ஷிக்கூா, மாஞ்சீஸ கொஷியும். காய் மலா மாயி குரியும். ஹவயுட அஞ்சுமனா முலா 45.4 ரதமான் வரை உத்பாகங குரியுநு. னால்கலூம் உபயோக ஶூங்மாகுா. ரெஜிக்க நிய நென உபாயிக்கள் வசி ஹவயை தோட்டுதில் நினு தூரத்தாா.

நியநினை ஹாற்றுனர்

- கீட்திரீ அஞ்சுமனமுதல் மேவுக்குலில் தெண்ணால்க்கள் கூட்டுமாய நிரீக்ஷன்னதினு வியேயமாகுக்
- கீட்திரீ விவிய தங்கக் கேரு உள்ளன உள்ளன உள்ளன

முனு புரு மடலுக்கள் வெட்டி தீயிடு நஞ்சிப்பிக்கூக். ஹத் தெண்ணால்பூஷுக்கலூட ஸங்வு குரிய்க்கான் ஸஹாயிக்கூா ● கீட்திரீ அஞ்சுமனமுதல் மேவுக்குலில் நின் அஞ்சுமன ஹலூதத ஸமலங்கிலேப்பக் க்க தெண்ணால்க்கள் கொள்கு பே ககுந்த ஏஷிவாக்கூக்.

● தெண்ணால்பூஷுவிரீ அஞ்சுமனமுதல் தோட்டுக்கலீல் ஏதிர பிரானிக்கை விட்ட ரெஜிக்க நியநென் ஸாயுமாக்காா. ஸோ ஸியோய்ந் ஸெமாஷ்டியின் (தெண்ண் எனின் 20 ஏற்று என தோதில்) ஸோகோன் ஸெவவிகோனின் (தெண்ண் எனின் 30 ஏற்று என தோதில்) ஹலாஸ்மன் ஸெமாஷ்டி யின் (100 க் 49 ஏற்ற நிரகில்) ஸோக்கிமேரிய ஸொஸ்டோய் (100 க் 32 ஏற்ற நிரகில்) ஏற்றா மித்ரகீட்னாக்கை தெண்ண பூஷுக்கைத்தெர விவிய தங்கக்குல் உபயோக்க்காா. கூஷி வகுப்பிக்கூரீ கீஷில் பிரத்திதிக்கூந ஏதிர்ப்ரானி வகுத்தனல் கேட்டுக்கொலீல் நின் ஹவயை லாபுமாக்காா.

கீட் நியநெனங்கள்கைப்பு நிர்தேஷித்திரிக்கூந வா பிரயோகவும் தெண்ணால்க்கள் நப்க்குநு ஏன் உரப்பாக்கனா.

வெதுஷி

பிரியன் வெதுஷி கூடாதெ ரங்கு பூதிய ஹும் வெதுஷிக்கள் கூடி தெண்ணிரீ ஶட்டு பக்ஷதத் வனிரிக்கூநு. பராலெரேயாய்ந் ஸோங்காரி, பராலெரையாய்ந் மினை ஏனிவதான் அவ. பிரியன் வெதுஷித்தில் 2.5 மில்லி மிருஷ் வலிபுமுதலுபோச் ஹு வெதுஷித்திக்கள் 1.1 மில்லி மிருஷ் மாடு மான் வலிபுஷ்.



പിറയൻ വെള്ളിച്ചയെ നിന്തിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ തന്നെ ഈ വെള്ളിച്ചയ്‌ക്കും അവലംബിക്കാം.

നിയന്ത്രണം

- ചെറിയ തെങ്ങിൽ തെക്കുളിൽ ശക്തിയായി വെള്ളം ചീഴിച്ച് വെള്ളിച്ച കോളനികളെ തുരത്താം.
- തെങ്ങിൽ തെക്കുളിൽ ധലം നല്കുന്ന തെങ്ങുകൾക്കും ജലസേചനം, മികച്ച വള്ളപ്രയോഗം എന്നിവ ഉറപ്പാക്കി വുക്കണം അല്ലെങ്കിൽ ആരോഗ്യം പരിരക്ഷിക്കുക.
- കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ രാസ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കരുത്. അങ്ങനെ ചെയ്താൽ പ്രകൃതിയിലുള്ള എൻകാർസിയ ഗുഡാലുപ്പേ പോലുള്ള മിത്രകീടങ്ങൾ കൂടി നിന്റെ പോകും. അതിനാൽ രാസ കീടനാശിനികൾ ഒഴിവാക്കി കൊണ്ടുള്ള മിത്ര കീട സഹഹരിതമായ പ്രതിരോധമാണ് അഭികാമ്പം.
- മൺകാർഡ് കെണി, എൻകാർഡിയ ഗുഡാലുപ്പേ പോലുള്ള മിത്രകീടങ്ങളെ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജൈവ നിയന്ത്രണം 70 ശതമാനം കണ്ട് കീട നിയന്ത്രണം സാധ്യാക്കും. 80 ശതമാനം മിത്ര കീടങ്ങളുടെ വർധനവും.
- ലിയോക്രീനുസ് നീൽഗരിതയാനുസ് എന്ന ഇനം തേനീച്ചയുടെ കോളനികളെ വളർത്തിയാൽ അത് വെള്ളിച്ചകളെ തുരത്തും.
- കൃഷിയിടത്തിലെ ജാഗ്രതതായ നിരീക്ഷണം വെള്ളിച്ചകളും എന്നും ധന്തം ധന്തം കണ്ണെത്തി നിയന്ത്രണം ഉപാധികൾ സീകരിക്കാൻ ഉപകരിക്കും.

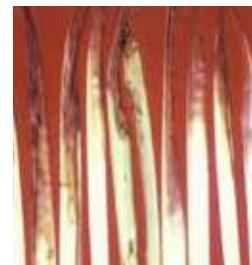
ഓല ചീയൽ

പ്രധാനമായും കൊള്ളിറ്റോബെടക്കും ഭൂയോസ്പോറോഫിലും, എക്സാറോഫെഹാലം റോസ്ട്രേറം എന്നി കുമിളുകൾ മുലമുണ്ടാകുന്ന ഓല ചീയൽ രോഗം കേരളത്തിന്റെ തെക്കൻ ജില്ലകളിലാണ് കൂടുതൽ കണ്ടു വരുന്നത്. കാറ്റു വിഴ്ച രോഗം ബാധിച്ച തെങ്ങുകളിലാണ് ഓലചീയൽ കാണുന്നത്. നാണ്യം ലയിലെ ഓലക്കാലുകളിൽ തിളച്ച വെള്ളം പീണ പോലുള്ള പുള്ളികൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുത്താണ് ആദ്യ രോഗ ലക്ഷണം. ഈ പുള്ളികൾ ക്രമേണ നിറം മാറി ചീഞ്ഞ് വലുതാവുന്നു. ക്രമേണ ഓലക്കാലുകളുടെ അൾക്കും മുലകളും കറുത്ത നിറം പ്രാപിച്ച് ചുരുങ്ഗിയുണ്ടാക്കുന്നു. ആദ്യാലട്ടത്തിൽ തന്നെ വേണ്ട രോഗ പ്രതിരോധ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ ഓലകളും ഈ അവസ്ഥയിലാകും. തന്മുളം ഓലകളും എ ഹരിത വിസ്തീർണ്ണത്തിന് ഗണ്യമായ കുറവ് സംഭവിക്കും.

ഓല നിയന്ത്രണം

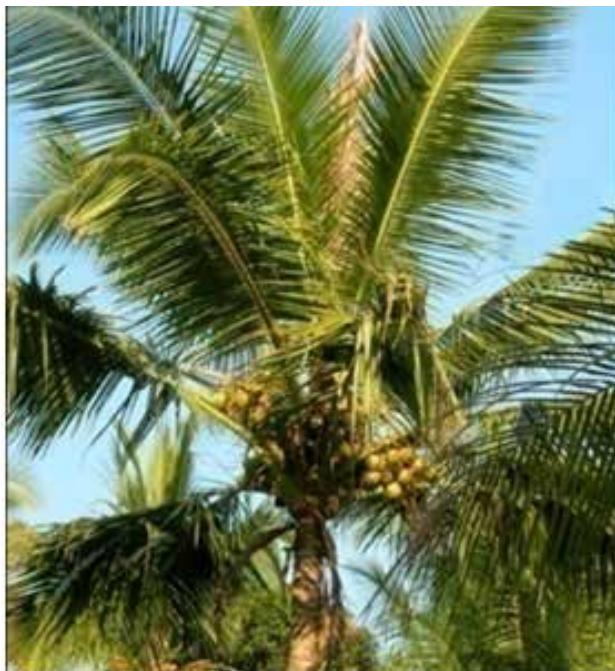
ഹെക്സകോണാസോൾ എന്ന കുമിൾ നാശിനി 2 മിലി., 300

മി.ലി. വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലർത്തി തയ്യാറാക്കിയ കുമിൾ നാശിനി ലായനി രോഗ ബാധിതമായ ഭാഗങ്ങൾ വെടി നശിപ്പിച്ച ശേഷം രോഗ ബാധിത ഭാഗങ്ങളിൽ ഒഴിക്കുക. ഈ നിയന്ത്രണ രീതി ഏപ്രിൽ - മെയ്, സെപ്റ്റംബർ - ഓക്ടോബർ മാസങ്ങളിൽ അനുവർത്തിക്കണം.



ചെറു തെങ്ങിൽ ഓല ചീയൽ രോഗം.





നാമ്പോല ഒടിഞ്ഞു തുണ്ടിയിരിക്കുന്നു

കുമ്പു ചീയൽ

അന്തരീക്ഷ താപനില താഴ്ന്നിരിക്കുകയും ഇരുൾപ്പും ഉയർ ന്നിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ചില മേഖലകളിൽ കുമ്പു ചീയൽ രോഗം പിടിപെട്ട് നുറു കണക്കിനു തെങ്ങുകൾ നശിച്ചു പോകുന്നത് പതിവാണ്. നാമ്പോലയ്ക്കു ചുറ്റുമുള്ള അനോ രണ്ടോ ഓലക്കളെ ആക്രമിക്കുന്ന രോഗം തുടർന്ന് ഓലക്കളുടെ ചുവ ടുഭാഗരേതയ്ക്ക് വ്യാപിക്കും. നാമ്പോലകൾ വാടി മണ്ണ നിം കാണപ്പെടുന്നതാണ് ആദ്യ ലക്ഷണം. തുടർന്ന് നാമ്പോല ഉണങ്ങി ഒടിഞ്ഞു തുണ്ടും. രോഗം സാധിച്ചു ഓലയിൽ പിടിച്ചു വലിച്ചാൽ വേഗത്തിൽ ഉരിപ്പേരും. നാമ്പോലയുടെ കടലാഗം പുറംമായും അഴുകി ദുർഗ്ഗസ്ഥം വമിക്കുകയും ചെയ്യും. അതരീക്ഷ ഉള്ളശ്മാവ് 20 -24 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് പരിധിയിലും ഇരുൾപ്പും 98-100 ശതമാനത്തിലുമാണ് കുമ്പു ചീയലിന് സഹാ

യക്രമയ അവസ്ഥ. ഇത്തരത്തിലുള്ള അനുകൂല ദിനാന്തരീക്ഷ സ്ഥിതി നിംഭു നില്ക്കുന്ന മഴക്കാ ലങ്ഘണ്ടിലാണ് ഈ രോഗം തെങ്ങുകളെ ആക്രമിക്കുന്നതും നിയന്ത്രണാതീതമായി വ്യാപിക്കുന്നതും. ഫെഫ്രോഹ്പത്രോഗ മുലമുള്ള കുമിൾ രോഗമായതിനാൽ ഇത് വളരെ ശുരൂതരമാണ്. അതിനാൽ മഴക്കാലങ്ങളിൽ തെങ്ങുകൾ, പ്രത്യേകി



ചുവന്നൊലയും ചുറ്റുമുള്ള ഓലകളും അവയുടെ ആരോഗ്യം അവസ്ഥ വിലയിരുത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

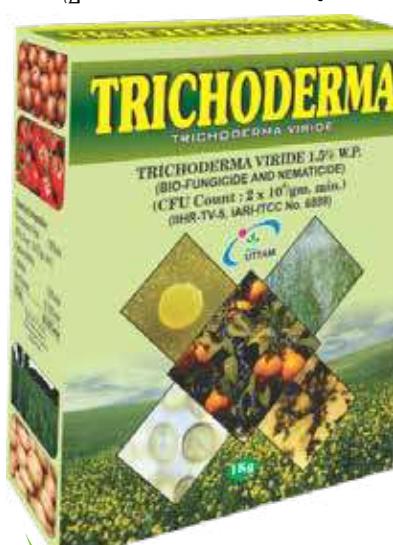
തെങ്ങുള്ളുടെ മണ്ഡ കുത്യമായ ഇടവേളകളിൽ വൃത്തിയാക്കുകയും ഒരു ശതമാനം വീരുമുള്ള ബോർഡോ മിഗ്രിൽ മഴക്കാലത്തിനു തൊട്ടു മുമ്പ് തളിക്കുകയും വേണം. പിനീം 35-40 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ഒരു പ്രാവസ്ഥം കുടി മരുന്നു തളിടുത്താണ്. കുമ്പു ചീയലിനെ ഒരു പരിധി വരെ ഈ നടപടി പ്രതിരോധിക്കും.

ബൈട്ടേറിൽ ചേർത്തു സസ്യച്ചീകരിച്ച ചകിതിച്ചോർ കട്ട രണ്ടുണ്ട് വീതം മഴക്കാലാരംഭത്തിനു മുമ്പു നാമ്പോലയുടെ കവിളുകളിൽ വയ്ക്കുക. പിനീം 3 ദിവസം ഓരോ രണ്ടു മാസത്തിലും ഇത് ആവർത്തിക്കുക.

രോഗബാധിതമായ നാമ്പോലയുടെ അഴുകിയ ഭാഗം മുൻപുള്ള കത്തികൊണ്ട് മുൻചു മാറ്റി വൃത്തിയാക്കിയ ശേഷം അവിടെ 10 ശതമാനം വീരുമുള്ള ബോർഡോ കുഴന്പ് പുരുളുക. ഈ ഭാഗം അടുത്ത പുതു നാമ്പുകുന്നതു വരെ പോളിൽ ഷീറ്റു കൊണ്ടു പെതിഞ്ഞു മഴവെള്ളം കയറാതെ സുക്ഷിക്കണം.

ഇത്തരത്തിൽ കുത്യവും സമയബന്ധിതവുമായ രോഗപരിരോധ നടപടികൾ സീകരിച്ച് മഴക്കാലത്ത് ഉണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങളുടെയും കീടങ്ങളുടെയും ആക്രമണങ്ങളെ ചെറുക്കാൻ കൂഷിക്കാർ തെങ്ങുകളെ സജ്ജമാക്കണം. ചികിത്സയാക്കാൻ ഉത്തമമം പ്രതിരോധമാണ് എന്ന പഴമൊഴി ഓർക്കുക. അതായിരിക്കണം തെങ്ങുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിൽ കൂഷിക്കാർ സീകരിക്കേണ്ടത്. രോഗ കീടങ്ങൾ വ്യാപിച്ച ശേഷം അവയ്ക്കെതിരെ നിയന്ത്രണ നടപടികൾ സീകരിക്കുന്നതിനെക്കാൾ നല്ലത് അവയുടെ ആക്രമണത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധ നടപടികൾ കുത്യമായി അനുവർത്തിക്കുന്നതാണ്.

തരുംബാക്കിയത് : സി. തസ്വാർ, പി. സുഖേമണ്ണൻ, കേരു തോട്ടവിള റവേഷൻ സ്ഥാപനം, കാസർഗോഡ്. ജോസഫ് റജ്കുമാർ, കേരു തോട്ട വിള റവേഷൻ സ്ഥാപനം, പ്രാദേശിക കേരു, കായംകുളം ■



കമ്പോളം അവലോകനം - മെയ് 2019

ആദ്യത്തെ വില നിലവാരം

വൈളിച്ചെണ്ണ

കേരളത്തിലെ മുന്നു വിപണികളിലും 2019 മെയ് മാസത്തിൽ വൈളിച്ചെണ്ണ വിലയിൽ കുറവാണ് കാണാൻ സാധിച്ചത്. കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിൾറ്റിൽ 15900 രൂപയിലും കോഴിക്കോട് 16200 രൂപയിലുമാണ് വ്യാപാരം ആരംഭിച്ചത്. മാസാവസ്ഥാനം വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തപ്പോൾ, കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിൾറ്റിൽ 14400 രൂപയും കോഴിക്കോട് മാർക്കറ്റിൽ 15050 രൂപയുമായിരുന്നു വില നിലവാരം. വ്യാപാരം അവസാനിച്ചപ്പോൾ കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിൾറ്റിൽ 1500 രൂപയുടെയും കോഴിക്കോട് 1150 രൂപയുടെയും നഷ്ടം രേഖപ്പെടുത്തി.

തമിഴ് നാട്ടിലെ കാകയം വിപണിയിൽ കഴിഞ്ഞ മാസം വൈളിച്ചെണ്ണ വിലയിൽ കുറവാണ് ദൃശ്യമായത്. കിൾറ്റിൽ 12333 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വൈളിച്ചെണ്ണ വ്യാപാരം 800 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 11533 രൂപയിൽ ക്ഷോസ് ചെയ്തു. മെയ് മാസത്തിൽ പ്രധാന വിപണികളിലെ വൈളിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 1 ത്ത്:



പട്ടിക 1 : വൈളിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്ത്യ ശരാശരി വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (കിൾറ്റിൽ രൂപയിൽ)

	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ	കോഴിക്കോട്	കാകയം
01.05.2019	15900	15900	16200	12333
05.05.2019	15600	15700	16200	12333
12.05.2019	15300	15300	15900	12000
19.05.2019	14700	14700	15200	11667
26.05.2019	14700	14700	15200	11867
31.05.2019	14400	14400	15050	11533



കേഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്പ

രാജാപുർ കൊപ്പയുടെ വ്യാപാരം കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ കഴിഞ്ഞ മാസം കിൾറ്റിൽ 16500 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു. മെയ് മാസത്തിലുടനീളം വിലയിൽ സമ്മിശ്ര പ്രതികരണമായിരുന്നു. മാസാവസ്ഥാനം കിൾറ്റിൽ 1400 രൂപ നേര്ക്കത്തിൽ 15100 രൂപയിൽ വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തു. കേഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്പ യുടെ വാരാന്ത്യ വിലനിലവാരം പട്ടിക 2 ത്ത്:

പട്ടിക 2 : കേഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്പയുടെ വാരാന്ത്യ വില കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ (കിൾറ്റിൽ രൂപയിൽ)	
01.05.2019	16500
05.05.2019	16200
12.05.2019	16100
19.05.2019	14700
26.05.2019	15600
31.05.2019	15100

ആട്ടു കൊപ്പ

ആട്ടു കൊപ്പയുടെ വ്യാപാരം കഴിഞ്ഞ മാസംകാഴ്ചയിൽ കിൾറ്റിൽ 9900 രൂപയിലും ആലപ്പുഴയിൽ 9800 രൂപയിലും, കോഴിക്കോട് 10050 രൂപയിലുമാണ് ആരംഭിച്ചത്. കേരളത്തിലെ ഈ മുന്നു വിപണികളിലും ആട്ടുകൊപ്പ വിലയിൽ മെയ് മാസം ഉടനീളം കുറവാണ് അനുബന്ധപ്പെട്ടത്. വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്യുമ്പോൾ കൊച്ചിയിൽ കിൾറ്റിൽ 8900 രൂപയും, ആലപ്പുഴയിൽ 8800 രൂപയും കോഴിക്കോട് കിൾറ്റിൽ 9150 രൂപയുമായിരുന്നു വില. അതായത് കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിൾറ്റിൽ 1000 രൂപയും, കോഴിക്കോട് 900 രൂപയും വീതം നഷ്ടത്തിലാണ് വ്യാപാരം അവസാനിച്ചത്. തമിഴ് നാട്ടിലെ കാകയം നാളികേര വിപണിയിൽ കിൾറ്റിൽ 8800 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വ്യാപാരം 800 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. നഷ്ടം കിൾറ്റിൽ 800 രൂപ. വിവിധ കമ്പോളങ്ങളിൽ ആട്ടു കൊപ്പ യുടെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 3 ത്ത്:

പട്ടിക 3 : ആളുകൊപ്പയുടെ വാരാന്തു വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (കീഴെലിം രൂപയിൽ)

	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ (ഹശി കൊപ്പ)	കോഴി കേരാട്	കാകയം
01.05.2019	9900	9800	10050	8800
05.05.2019	9600	9600	10000	8600
12.05.2019	9300	9200	9700	8500
19.05.2019	9050	8950	9300	8300
26.05.2019	9050	8950	9300	8400
31.05.2019	8900	8800	9150	8000



ഉണ്ട് കൊപ്പ

കർണ്ണാടകത്തിലെ തിപ്പതുർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ 2019 മെയ്‌മാസത്തിൽ ഉണ്ടകൊപ്പയുടെ വിലയിൽ മൊത്തം കൂടുതൽ രൂപ രേഖപ്പെടുത്തി. കീഴെലിം 16500 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വ്യാപാരം മാസാവസാനം കീഴെലിം 1500 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 15000 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. ഉണ്ടകൊപ്പയുടെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 4 റെ :



പട്ടിക 4 : ഉണ്ട് കൊപ്പയുടെ വാരാന്തുവില തിപ്പതുർ വിപണിയിൽ (കീഴെലിം രൂപയിൽ)

01.05.2019	16500
05.05.2019	16200
12.05.2019	16100
19.05.2019	14700
26.05.2019	15600
31.05.2019	15100

കൊച്ചി തേങ്ങ

കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ കൊച്ചി തേങ്ങയുടെ വിലയിൽ 2019 മെയ് മാസത്തിലുടനീളെ സമീറ പ്രതികരണമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്. കീഴെലിം 7000 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വ്യാപാരം മാസാവസാനം 3100 രൂപ നേട്ടത്തിൽ 10100 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. കൊച്ചി തേങ്ങയുടെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 5 റെ:



പട്ടിക 5 : കൊച്ചി തേങ്ങയുടെ വാരാന്തു വില കോഴി കേരാട് വിപണിയിൽ (കീഴെലിം രൂപയിൽ)

01.05.2019	7000
05.05.2019	7500
12.05.2019	10900
19.05.2019	10400
26.05.2019	10200
31.05.2019	10100



നാളികേരം

നെടുമണ്ണാട് വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാപാരം 2019 മെയ്‌മാസത്തിൽ ആയിരത്തിൽ 14000 രൂപയ്ക്ക് ആരംഭിച്ചു, മാസവസാനം 12000 രൂപയിൽ ക്ഷോബം ചെയ്തു. തമിഴ്നാട്ടിലെ പൊതുജാച്ചി വിപണിയിൽ ആയിരത്തിൽ 11500 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു നാളികേര വ്യാപാരം 10000 രൂപയിൽ ക്ഷോബം ചെയ്തു. സ്വാംഗ്രാമം നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാപാരം ആയിരത്തിൽ 18500 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു മാസവസാനം 17000 രൂപയിൽ ക്ഷോബം ചെയ്തു. വിവിധ കമ്പോളങ്ങളിൽ നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 6 റെ:

പട്ടിക 6 : ഭാഗികമായി തൊണ്ടുവിന്നത് നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്തു വില പ്രധാന വിപസ്തികളിൽ (ആയിരത്തിന്)

	ബന്ധുമ അദ്ദുക്ക	പൊ ജ്ഞാശ്വി	ബംഗ ഖുറു
01.05.2019	14000	11500	18500
05.05.2019	14000	10000	18500
12.05.2019	14000	10000	17500
19.05.2019	14000	10000	17500
26.05.2019	14000	10000	17000
31.05.2019	12000	10000	17000

തേവേ

പ്രമുഖ നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ ഇന്ത്യ, ഫിലിപ്പീൻസ്, ഇന്തോനേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക എന്നീ രാജ്യങ്ങളിലെ നാളികേര വിപസ്തികളിലെ വില നിലവാരം പട്ടിക 8 തു് :

പട്ടിക 8 : നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്തു വില
(മെട്ടിക് ട്രൗണ്ട് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	ഫിലി പ്പുൾസ്	ഇൻഡോ നേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*
04.05.2019	115	146	156	358
11.05.2019	114	146	123	322
18.05.2019	112	146	116	308
25.05.2019	112	146	140	322

*പൊജ്ഞാശ്വി

അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം

വെളിച്ചെപ്പണ്ണ

ഇന്ത്യയിലെയും ഫിലിപ്പീൻസിലെയും ഇന്തോനേഷ്യയിലെയും ശ്രീലങ്കയിലെയും, അന്താരാഷ്ട്ര ആഭ്യന്തര വിപസ്തികളിൽ കഴിഞ്ഞ മാസത്തിലുടനീളും വെളിച്ചെപ്പണ്ണ വിലയിൽ ചാമൂട്ടമാണ് പ്രകടമായത്. വിവിധ അന്താരാഷ്ട്ര ആഭ്യന്തര വിപസ്തികളിലെ വെളിച്ചെപ്പണ്ണയുടെ വാരാന്തു വില നിലവാരം പട്ടിക 7 തു്:

പട്ടിക 7 : വെളിച്ചെപ്പണ്ണ ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലെ
വെളിച്ചെപ്പണ്ണയുടെ വാരാന്തു വില
(മെട്ടിക് ട്രൗണ്ട് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം	ആഭ്യന്തര വില നിലവാരം				
	ഫിലിപ്പീൻസ്/ഇൻഡോ നേഷ്യ (സി.എഫ്.എഫ് യൂറോപ്പ്)	ഫിലി	ഇൻ ഡോ നേഷ്യ (സി.എഫ്.എഫ് യൂറോപ്പ്)	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*	
04.05.2019	652	620	624	1819	1767	
11.05.2019	670	615	642	1845	1719	
18.05.2019	679	n.q.	648	1787	1672	
25.05.2019	661	649	646	1755	1700	
04.05.2019	652	620	624	1819	1767	

*കാകയം



കൊപ്പ

പ്രധാനപ്പെട്ട നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ ഇന്ത്യ, ഫിലിപ്പീൻസ്, ഇന്തോനേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക എന്നീവിടങ്ങളിലെ ആഭ്യന്തര വിപസ്തികളിലെ കൊപ്പയുടെ വിലയിൽ ചാമൂട്ടമാണ് കണ്ണട. വാരാന്തു അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം പട്ടിക 9 തു് :

പട്ടിക 9 : കൊപ്പ ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലെ കൊപ്പ
യുടെ വാരാന്തു വില (മെട്ടിക് ട്രൗണ്ട് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	ഫിലി പ്പുൾസ്	ഇൻഡോ നേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*
04.05.2019	422	385	937	1232
11.05.2019	414	387	1024	1218
18.05.2019	405	401	1023	1189
25.05.2019	405	398	1021	1204
04.05.2019	422	385	937	1232

*കാകയം



ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജേണലിന്റെ വായനക്കാരായ വൈദമ്മാർക്കു വേണിയുള്ള പംക്തി - കേരപാചകം. നാളികേരവും കരിക്കും തേങ്ങാപ്പാലും മറ്റും മുഖ്യ ചേരുവയായി ഉപയോഗിച്ച് തയാറാകുന്ന പിഡിങ്ങളാണ് ഈ പംക്തിയിലൂടെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നത്. പാചക വിദഗ്ധനും നീട്ടുവാശരി ഹ്യോട്ടി എയർഫോർട്ട് ഹോട്ടലിലെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഷെഫ്മാധ രോയ് ജോസഫ് പോതനാണ് വായനക്കാർക്കുവേണ്ടി ഈ പാചകക്കുറിപ്പുകൾ തയാറാക്കുന്നത്. ബൊൺസൈഡേയ ഫാസ്റ്റ്, കൊച്ചിയിലെ വൈറ്റ് ഹോട്ടൽ, അവന്റു റിജർ്സ്, താഴ് മലവാർ തുടങ്ങിയ ഹോട്ടലുകളിൽ സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിട്ടുള്ള രോയിക്ക് ഈ മേഖലയിൽ 25 വർഷത്തെ പരിചയമുണ്ട്. ഏഷ്യാനേറ്റ്, ജീവൻ, അമൃത തുടങ്ങിയ ചാലുകളിൽ പാചക പരിപാടികൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കോട്ടയം ജില്ലയിലെ വെളിയനുർ സ്വദേശിയാണ്.

ഫോൺ - 9495325526 , 8157994173



കരിക്ക് കട്ടലറ്റ്

ആവശ്യങ്ങൾ ചെരുവകകൾ

- കരിക്ക് കാസ് - ഒന്ന് (അതിന്തെ)
- സവാളു - രണ്ട്
- പച്ചമുളക് - രണ്ട്
- വെളുത്തുള്ളി - രണ്ട് അല്ലി
- കരിവേപ്പില - ഒരു രണ്ട്
- മുളക് പൊടി - ഒരു ടീസ്പൂൺ
- മണ്ണത്തെപ്പാടി - അര ടീസ്പൂൺ
- ഗരം മസാല - കാൽ ടീസ്പൂൺ
- മല്ലിപ്പൊടി - കാൽ ടീസ്പൂൺ
- നാരങ്ങാ നീര് - ഒരു ടീസ്പൂൺ
- പെരും ജീരകം - കാൽ ടീസ്പൂൺ പൊടിച്ചത്
- ഉപ്പ് - പാകത്തിന്
- രൊട്ടിപ്പൊടി - ആവശ്യത്തിന്
- വെളിച്ചെള്ള - വറുക്കാൻ ആവശ്യത്തിന്

തയാറാക്കുന്ന വിധം

പട്ടിയിൽ അല്പം വെളിച്ചെള്ളയോഴിച്ച് സവാള വഴി മുക. ഇതു വഴനു വരുമ്പോൾ ഇണി, വെളുത്തുള്ളി പേരും ചേർത്ത് വഴി, പച്ചമണം മാറുമ്പോൾ പച്ചമുളകും കരിവേപ്പിലയും ചേർക്കുന്നു. ശേഷം മുളക് പൊടി, മണ്ണത്തെപ്പാടി, ഗരംമസാല, മല്ലിപ്പൊടി, പെരും ജീരകം പൊടിച്ചത് എന്നിവ ചേർത്ത് പച്ചമണം മാറുന്നത് വരെ ചെറിയ തീയിൽ വഴിയുക. പിന്നീട് വേവിച്ച് ഉടച്ച ഉരുളകിഴങ്ങും രണ്ടു ടെബിൾ സ്പൂൺ ചുടുവെള്ളവും ചേർത്ത് നന്നായി ഇളക്കി യോജിപ്പിച്ച് നാരങ്ങനീരുമൊഴിച്ച് അഞ്ചു മിനിറ്റ് അടച്ചു വച്ച് വേവിക്കുന്നു. ഇത് അതിന്തെ വച്ചിരിക്കുന്ന കരിക്ക് മിശ്രിതത്തിൽ ചേർത്ത് യോജിപ്പിക്കുക. ചുടാറുമ്പോൾ കടലറ്റ് രൂപത്തിലാക്കുന്നു. ഒരു മുട്ട അടിച്ചെടുത്ത് തയാറാക്കിയ കടലറ്റ് അതിൽ മുകളി രൊട്ടിപ്പൊടിയിൽ ഉരുട്ടിയെടുത്ത്, ചുടാക്കിയ എണ്ണയിൽ, തീ കുറിച്ച് ഗ്രോം ബൈം നിറത്തിൽ വറുത്തു കോരാം. സോസുകൾ ചേർത്ത് വിളമ്പാം.

