

ഉള്ളടക്കം



04 ചെയർപോഴ്സന്റെ സന്ദേശം



05

വെള്ളീച്ച നിയന്ത്രണം – പ്രായോഗിക
നടപടികൾക്കു തുടക്കമായി
സിഡിബി നൃസ് ബ്യൂറോ



07

ത്രിപുരയിൽ നാളികേര കുഷി
പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും
മന്ത്രി പ്രജാജിത് സിൻഹ ഭായ്
സിഡിബി നൃസ് ബ്യൂറോ



08

തെങ്ങല്ല,
തെങ്ങോലയാണ് താരം
ആദിവാസിക്കാം



12

കുഷിയാണ് ജീവിതം;
കരിക്കാണ് കലുത്
അനിത കുമാരി വി. ജിതീൻ അജയ്



15

തെങ്ങിന് കുട്ടായി കൊക്കോ ഉരങ്ങൾ
ആർ. അഞ്ചാന ദേവൻ



35

38

കേരപ്പാചകം

ഉള്ളടക്കം



18

പുതിയ അനുഭവമായി പല്ലടം പഠനയാത്ര
സിഡിബി നൃസ് ബ്യൂറോ



20

വേനലായി; തെങ്ങോലപ്പുഴുകളുടെ
ആക്രമണം ചെറുക്കുക
സിഡിബി നൃസ് ബ്യൂറോ



22

തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ രാമചും
അംഗൈകും ദേവാവരി ഫുനിവ കുഷി ചെയ്യാം
ബേബി ജോസഫ്



കുരുതേംബപ്പന്തൽ



25

വാർത്തകൾ

29



തെങ്ങിൻ തോപിൽ മാർച്ചിലെ കുഷിപ്പണികൾ
സി. തന്മാൻ, പി. സുഖേമണ്ണം, ജോസഫ് രാജകുമാർ

32





ചെയർപോഴ്സൺ സന്ദേശം

പ്രിയ നാളികേര കർഷകരും,

ഈക്കുറ്റി കേഷാജോൾ, രൂക്ഷമായ രോഗ കീട ആക്രമണം, കയറ്റുമതി മതസരക്ഷമമല്ലാതാക്കുംവിധം ഉയർന്ന അഭ്യന്തര വിപണി തുടങ്ങി പലവിധ കാരണങ്ങളാൽ കഴിഞ്ഞ ഏതാനും വർഷങ്ങളായി ഒരു ജൂൺ നാളികേര മേഖല അത്യുന്നം കേശകരമായ ഘട്ടത്തിലും ദേഹങ്ങൾ കുടം പൊയ്ക്കാണ്ടിരുന്നത്. അടുത്ത കാലത്ത് രാജൂന്തര പ്രമുഖ നാളികേര ഉത്പാദക മേഖലകളിൽ വെള്ളീച്ച വലിയ ഭീഷണി ഉയർത്തിയ സാഹചര്യത്തിൽ, നാളികേര കർഷകർക്ക് സംബോധിച്ചിരക്കുന്ന നഷ്ടം വിലയിരുത്തുന്നതിനും പ്രശ്ന പതിപ്പാരത്തിനും ബോർഡ് സതര നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. എനിക്കിലും, വരും വർഷങ്ങളിൽ ഒരു ജൂൺ നാളികേര ഉത്പാദനത്തിൽ വർധന പ്രവാന്നത കാണുന്നതായി എറ്റവും ഒടുവിൽ പുറത്തു വന്ന സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഈ ഇന്ത്യയിലെ നാളികേര കൂഷിയുടെയും വ്യവസായത്തിന്റെയും ശക്തമായ തിരിച്ചുവരവാണ് അടയാളപ്പെടുത്തുന്നത്.



ഈ അനുകൂല തരംഗം ഗുണഭോക്താക്കൾക്കു തീർച്ചയായും പ്രകാശമാനമായ ആശാകിരണമാണ് നാളികേരത്തിന്റെ ബഹുമുഖങ്ങളായ നമകളെ ഇക്കാർത്തി 1970 കളിലുണ്ടായ വിപരീത പ്രചാരണങ്ങൾ ഇപ്പോഴും ചില കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടരുന്നു എന്നത് നമ്മുടെ ആത്മവിശ്വാസത്തിനു മങ്ങൽ ഏല്പിക്കുന്നു. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിൽ, വെളിച്ചെല്ലാം വിർജിൻ വെളിച്ചെല്ലാം എന്നിവയെ വർധിത മുല്യ ഉത്പന്നങ്ങളായി അവതരിപ്പിക്കുകയും, ഉപയോക്താക്കൾ അവയെ വിശകല കേഷണമായി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ, കഴിഞ്ഞ ഏതാനും വർഷങ്ങളായി അമേരിക്കൻ ഹാർട്ട് അസോസിയേഷൻും, ഹാർഡ്‌വെർഡ് പാനങ്ങളും കൂടുതുമായ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ നാളികേര ഉത്പന്നങ്ങളും ഒരു അരോഗ്യ പ്രയോജനങ്ങൾക്കെതിരെ നിറുപ്പ കാര്യപരിപാടികളുമായി മുന്നോട്ടു നീങ്ങുകയാണ്. അടുത്ത കാലത്ത് അമേരിക്കൻ ഹാർട്ട് അസോസിയേഷൻ ധനസഹായം നിർക്കി നടത്തിയ മറ്റാരു പഠനം പർവതീകരിക്കുന്നത് വെളിച്ചെല്ലാം ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി ഉണ്ടാകുന്ന ഫൂട്ടറോഗ ഭീഷണിയെ കുറിച്ചാണ്.

ആഗോളതലത്തിൽ നാളികേര ഉത്പാദക രാജൂങ്ങൾ പരസ്പരം സഹകരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യ കത്തരയാണ് വർത്തമാന കാലസാഹചര്യം പ്രമാണിക്കരിക്കുന്നത്. പുതിയ ദൃഷ്ടപ്രചാരണത്തിനെ തിരെ ശക്തമായ എതിർവാദവുമായി അന്താരാശ്രീ നാളികേര സമൂഹം രംഗത്ത് എത്തിയിരിക്കുന്നു എന്നത് ആളുംകരമായ കാര്യമാണ്. വൈദ്യരാസ്ത്ര മേഖലയിലെ നിരവധി ഗവേഷണ പഠനങ്ങൾ, നാളികേര ഉത്പന്നങ്ങളുടെ പോഷക ആരോഗ്യ പ്രയോജനങ്ങൾ ഇതിനോടു തെളിയിച്ചു കഴിഞ്ഞ താണ്. ഇതായിരിക്കാം ഒരുപരക്ക വെളിച്ചെല്ലായ്ക്ക് എതിരെ വിപണിയിൽ മത്സരിക്കുന്ന ഇതര എല്ലാ ഉത്പാദകർ സംഘടിതമായ ഗുണാലോചന നടത്താനുള്ള കാരണം.

രാജൂന്തര നാളികേര സമൂഹത്തിന്റെ താല്പര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി നാളികേര ഉത്പന്നങ്ങളുടെ നിരവധിയായ ആരോഗ്യ ഫലങ്ങൾ പൊതുജനത്തിനു ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കളുടെയും ആത്മാർത്ഥമായ സഹകരണം അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

L. Jayalakshmi

ജി. ജയലക്ഷ്മി ഐഎഫിസ്
ചെയർപോഴ്സൺ





വെള്ളിച്ച നിയന്ത്രണം - പ്രായോഗിക നടപടികൾക്കു തുടക്കമായി

സിഡിബി ട്രസ്റ്റ് ബ്യൂറോ, കൊച്ചി - 11

നാളിക്കേര വികസന ബോർഡ്, തമിഴ്നാട് കൂഷി വകുപ്പി ശ്രീ സഹകരണത്തോട് 2020 ഫെബ്രുവരി 3- ന് തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ കോയവത്തുറ മെയിൻ കാമ്പസിൽ തെങ്ങുകളിലെ വെള്ളിച്ച വ്യാപനം സംബന്ധിച്ച് ഏകദിന ശില്പശാലയും കൂഷിക്കാരുടെ സമേളനവും നടത്തി. സർവകലാശാല കാമ്പസിലെ അണ്ണാ ഓഫീസിൽ തയ്യാറായ 10 -ന് ആരംഭിച്ച സമേളനത്തിൽ കേന്ദ്ര കൂഷി കർഷക കേഷമ മത്രാലയം ഡെപ്പുട്ടി കമ്മിഷണർ ശ്രീ. ടവീർ പട്ടേൽ പ്രത്യേക സന്ദേശം നൽകി. വെള്ളിച്ച യുടെ ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാൻ ഏതെങ്കിലും സ്ഥാപനമോ കാർഷിക സർവകലാശാലകളോ നടത്തുന്ന ഗവേഷണങ്ങൾ ഒരു നാളിക്കേര വികസന ബോർഡ് വഴി കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സഹായിക്കുന്നതാണ് എന്ന് അഭ്യർഥി തയ്യാറാക്കി സന്ദേശത്തിൽ വെളിപ്പെടുത്തി. നാളിക്കേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൺ ശ്രീമതി ജി ജയലക്ഷ്മി എഴുപ്പേരും, തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവകലാശാല വൈസ് പ്രാൻസലർ ഡോ.എൻ.കുമാർ എന്നിവർ പ്രത്യേക പ്രഭാഷണങ്ങൾ നടത്തി.

ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റു ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും എത്തിയ കൂഷിക്കാർക്കും ശാന്ത്രജ്ഞത്തെക്കും നാളിക്കേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൺ ഉൾപ്പെടെ സാഹത്യം ആശംസിച്ചു. വെള്ളിച്ച പുതു ആക്രമണം രൂക്ഷമായ മേഖലകളിൽ കേന്ദ്ര കൂഷി കർഷക കേഷമ മത്രാലയമാണ് ശില്പശാല സംഘടിപ്പിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയത് എന്ന് ശ്രീമതി ജയലക്ഷ്മി അറിയിച്ചു. വെള്ളിച്ച ആക്രമണം സംബന്ധിച്ച രാജ്യത്തെ നാളിക്കേര



സമൂഹത്തിന്റെ കാഴ്ചപ്പൂട്ടുകളും അവരുടെ പ്രായോഗിക സമീപനങ്ങളും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിരീക്ഷണങ്ങൾക്കും കൊഡുപ്പും ചർച്ച ചെയ്ത് വെള്ളിച്ചയെ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ കേന്ദ്രാധികാരിക്കുക എന്നതാണ് ശില്പശാലയുടെ ഉദ്ദേശ്യം എന്നും അവർ കൂടുചേര്ത്തു. നിയന്ത്രണ നടപടികളുടെ ഭാഗമായി ഇവരെ ആഹാരിക്കുന്ന മിത്രകീടങ്ങളെള്ളുത്താരിപ്പിച്ച് വെള്ളിച്ചയെ ഉയുലനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള തയ്യാറാക്കുന്നതിൽ നിരവധി ഏകദിന ഏർപ്പുടിരിക്കുന്ന നിരവധി ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും കാർഷിക സർവകലാശാലകൾക്കും നാളിക്കേര വികസന ബോർഡ് സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട് എന്നും ചെയർപേഴ്സൺ അറിയിച്ചു. കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ മിത്രകീടങ്ങളെ കൂഷിക്കാർക്കു ലഭ്യമാക്കി ശത്രു കീടങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് അടിയന്തരിൽ കർമ്മപദ്ധതി വികസിപ്പിക്കാൻ ഇല്ലാം ശാസ്ത്രീയ നടപടികൾക്കും നാളിക്കേര വികസന



ബോർഡിൽ പിന്തുണ ഉണ്ടാകുമെന്നും ചെയർപേഴ്സൺ തുടർന്നു. ഓരോ സംസ്ഥാനങ്ങളും വൈള്ളിച്ചെയ നിയന്ത്രണവിധേയമാക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ അതുകൂടി വകുപ്പും കാർഷിക സർവകലാശാലകളും മുഖേന ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കണമെന്നും ശ്രീമതി ജയലക്ഷ്മി നിർദ്ദേശിച്ചു. ഇതിനായി ഏകീകൃതവും കേന്ദ്രീകൃതവുമായ ശ്രമങ്ങൾ എല്ലാ ഗുണനാശക്കാലങ്ങളാലും ഭാഗത്തുനിന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതായും അവർ കൂടിച്ചേർത്തു.

ഒക്ഷിനേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ തെങ്ങിനെ ഗുരുതരമായി ബാധിക്കുന്ന കീടമായി വൈള്ളിച്ചു മാറിക്കിഞ്ഞതായി തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവകലാശാല ബൊന്ന് ചാർസിലർ ഡോ. എൻ കുമാർ ചുണ്ണിക്കാട്ടി. ഇത് വളരെ ശാരവത്തോടെ സമീപിക്കേണ്ട വിഷയമായിരിക്കുന്നു. കൃഷിക്കാർ കൂട്ടായി ഇതിനെതിരെ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കണം, ഏകിൽ മാത്രമെ ഈ കീടത്തെ തുരത്താൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. സർവകലാശാല ഇതിന് എല്ലാ പിന്തുണയും വാർദ്ധാനം ചെയ്യുന്നു. - ഡോ. കുമാർ അന്തിമിച്ചു.

നാളികേര വികസന ബോർഡ് മുഖ്യ നാളികേര വികസന ഓഫീസർ ശ്രീ സർവീസ് ഭാസ് സ്ഥാനത്ത് ആശംസിച്ചു. ചെന്നെ റിജണൽ ഡയറക്ടറുടെ ചുമതല വഹിക്കുന്ന ശ്രീമതി ടി ബാലസുഖാഹരി നീം പറഞ്ഞു.

തുടർന്നു നടന്ന ആദ്യ സെഷൻിൽ ബാംഗളൂർ നാഷണൽ ബിസ്കുറ്റോ ഓഫീസർ അശ്രീക്കശീചുർ ഇൻഡസ്ട്രിസ് റിസേർച്ച് ലെ ഡോ. കെ സെൽവരാജ്, കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വൈള്ളാനിക്കര കാമ്പസിലെ ഡോ. മധു സുഖേമണ്ണും, അരസിക്കര ഓൾ ഇന്ത്യ കോർഡിനേറ്റർ റിസേർച്ച് പ്രോജക്ടിലെ ഡോ. ജി.എൻ പ്രദേശവർ, തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവകലാശാല കോയമ്പത്തുരു കാമ്പസിലെ ഡോ. കെ രജമാൻകും, ആദ്യപ്രവേശ അസോജിപ്പേട്ട ഡോ. വൈഷ്ണവൻ ആർ ഹോർട്ടിക്കശീചുർ സർവകലാശാലയിലെ ഡോ. എൻ ബി വി ചലപതി റാവു എന്നിവർ പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചു. കാസർഗോഡ് സിപിസിആർഎൽ ഡയറക്ടർ ഡോ. അനിത കരുണൻ, കോയമ്പത്തുരു കാർഷിക സർവകലാശാല റിസേർച്ച് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ.എസ് സുഖേമണ്ണും എന്നിവർ സെഷൻ നിയന്ത്രിച്ചു. ബഗൽകോട് ഹോർട്ടിക്കശീചുർ സായൻസസ് സർവകലാശാല ഫൂണ്ട് പാതോളിജി വിഭാഗം അസിസ്റ്റന്റ് പ്രാധാന്യം ഡോ. മൻജുനാമ് ഫൂഡുള്ളി റിപ്പോർട്ടറായിരുന്നു.

ഉച്ചക്ഷിണി 2.30 ന് ആരംഭിച്ച റണ്ടാമത്തെ സെഷൻിൽ വൈള്ളിച്ചെയ നിയന്ത്രിക്കാൻ മലപ്രദമായ ശവേഷണ വികസനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചായിരുന്നു ചർച്ച. കായക്കുളം സിപിസിആർഎൽ പ്രിൻസിപ്പൽ സയൻസ് ഡോ. ജോസ്

എ രാജകുമാർ, അളിയാർന്നർ കോക്കന്റ് റിസർച്ച് സ്റ്ററ്റോഫിലെ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രാധാന്യം ഡോ. അലഗർ, അംബാജിപ്പേട്ട ഡോ. വൈഷ്ണവൻ അംഗീകാര ഹോർട്ടിക്കശീചുർ സർവകലാശാല സീനിയർ സയൻസ് ഡോ. രമാദേവി എന്നിവർ പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചു കോയമ്പത്തുരു ഹോർട്ടിക്കശീചുർ കോളേജ് ആൻഡ് റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഡോ. എൻ പുക്കുട്ടി, തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവകലാശാല സെസ്റ്റർ ഓഫ് ഫൂണ്ട് പ്രാട്ടക്ഷൻ ട്രാഡീസ് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ പ്രഭാകർ എന്നിവർ പ്രേരിക്ക് ചർച്ച നിയന്ത്രിച്ചു. വൈപ്പൻകുളം നാളികേര ശവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ എൻമോളജി പ്രാധാന്യം ഡോ. മതിരാജൻ റിപ്പോർട്ടറായിരുന്നു.

തുടർന്ന് 3.45 മുതൽ നടന്ന പാനൽ ചർച്ചയിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർപേഴ്സൺ ശ്രീമതി ജി ജയലക്ഷ്മി ഏൻഎൻഎസ് അധ്യക്ഷയായിരുന്നു. ബന്ധേയബേഴ്സിറ്റി ഇൻറ്ററ്ഩാഷൻൽ ഒക്ഷിനെ മധ്യ ഏഷ്യൻ പ്രതിനിധി ഡോ. കുമാർ ഇല്ലുർ കൃഷ്ണൻ സഹ അധ്യക്ഷനും. തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ പ്രാധാന്യം ഡോ. സത്യ, ഡോ. കെ രാജമാൻകും എന്നിവർ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കൃഷിക്കാരുടെ പ്രതിനിധികൾ സംസാരിച്ചു.

വിവിധ കാർഷിക സർവകലാശാലകൾ, കേരളം, തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടക, ആദ്യപ്രവേശ അഗ്രിക്കശീചുർ, ഹോർട്ടിക്കശീചുർ വകുപ്പുകൾ, നാളികേര വികസന ബോർഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. കൃഷിക്കാരുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യർഘ മറുപടി നല്കി.

രാസ കീടനാശിനകളുടെ ഉപയോഗം ഒഴിവാക്കി ആവശ്യമെങ്കിൽ ജൈവ കീടനാശിനികൾ പ്രയോഗിക്കാനും മിത്രകീടങ്ങളുടെ സഹായത്തോടെ വൈള്ളിച്ചുയുടെ വ്യാപനം നിയന്ത്രിക്കാനുമാണ് ശില്പപരാഗ ശിപാർശ ചെയ്തത്. കീടങ്ങളുടെ ആക്രമണമുള്ള തെങ്ങുകളിൽ അതിശക്തിയായി വൈള്ളമോ, ഫൂൾച്ചു കലർത്തിയ വൈള്ളമോ പബ്യുക എന്നിവയും അനുവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്.

രാജുത്ത് ഏറ്റവുമധികം നാളികേര കൃഷിയുള്ള കേരളം, തമിഴ്നാട്, കർണ്ണാടകം, ആദ്യ എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വിവിധ കാർഷിക മേഖലകളുടെ പ്രതിനിധികൾ 340 കൃഷിക്കാർ ശില്പപരാഗ ശാലയിലും ചർച്ചകളിലും പങ്കെടുത്തു. കേരളത്തിൽ നിന്ന് വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നും 16 കൃഷിക്കാർ, കൊൺഫേഴ്സിംഗ് സംബന്ധിച്ചു.

കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി 2016 തോഡന്തിൽ, തൃശൂർ ജില്ലകളിലാണ് വൈള്ളിച്ചുയുടെ സാന്നിധ്യം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത്. ഇതു പിന്നീട് സമീപ ജില്ലകളിലേയ്ക്കു വ്യാപിക്കുകയായിരുന്നു. ■



ത്രിപുരയിൽ നാളികേര കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും: മന്ത്രി പ്രണജിത് സിൻഹ രോയ്

ത്രിപുരയിൽ ശാസ്ത്രീയ നാളികേര കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുമെന്നും നാളികേര മുല്യവർദ്ധനവിന്റെ നുതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിക്കുമെന്നും തിരുപ്പുര കൃഷി മന്ത്രി പ്രണജിത് സിൻഹ രോയ് പ്രഖ്യാപിച്ചു. ത്രിപുരയിലെ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽന്നു ഹിച്ചാച്ചറ വിത്തുത് പാദന പ്രദർശന തോട്ടത്തിൽ പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്ന അധികനിഭേദത്തിലും കുറുമേഴ്സ് ഹോസ്റ്റൽ മന്ത്രിത്തിന് 2020 ഫെബ്രുവരി 12 നു ശിലാസ്ഥാപനം നൽകി പിച്ചു. പ്രസാർക്കുകയായിരുന്നു മന്ത്രി. നാളികേര കൃഷി വഴി സമൂഹത്തിലെ ദുർബല വിഭാഗങ്ങളുടെ ജീവിത നിലവാരം ഉയരുമെന്നും മന്ത്രി കൂടി ചേർത്തു. നാളികേര കൃഷിയുടെ പ്രാധാന്യം അതുവഴി കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനം മെച്ചപ്പെടുത്താനുള്ള സാധ്യതയെയും കുറിച്ച് മന്ത്രി വിശദമായി സംസാരിച്ചു.

പി.ടി.എൽ.പി.കെ.കോൺ എത്തിയ മുഖ്യാതിമികളെ യും ഗോത്രി, സാത്രി ത്രിപുര ജില്ലകളിൽ നിന്നു വന്ന കൃഷിക്കാരെയും കൃഷി വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും നാളികേര വികസന ബോർഡ് മുഖ്യ നാളികേര വികസന ഓഫീസർ സർ ശ്രീ. സരതിനും ഒരു സ്ഥാനം നൽകിയാണ്.



സംസ്ഥാനത്തെ ചെറുകിട നാമമാത്ര കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനം മുല്യാനുകൂലത്തിനു നാളികേര കൃഷിക്കും മുല്യവർദ്ധന വിനുമുള്ള പ്രാധാന്യം അദ്ദേഹം എടുത്തു പറഞ്ഞു.

നാളികേര വികസന ബോർഡ് ഗുവാഹത്തി റീജിയണൽ ഓഫീസിലെ ഡയറക്ടർ ശ്രീ. എൽ. ഓബേൽ, വടക്കു കിഴക്കൻ മേഖലയിൽ ബോർഡ് ആവിഷ്കർത്താവും നടപ്പാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളും പ്രവർത്തനങ്ങളും വിതരീകരിച്ച് സംസാരിച്ചു. സാത്രി ത്രിപുര ജില്ല ജില്ലാ ഓഫീസ് മുൻസിപ്പൽ കൗൺസിൽ കുറുക്കിയ പ്രാദേശിക വിവരങ്ങൾ മജിസ്ട്രേറ്റ് ശ്രീ തിരിക് കാനി ചക്കമ ഏഴുമുകളിൽ, ഏസിപ്പുരാൻ ലവനുപേരാ റീജിയണൽ സെസ്റ്റർ ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. ബിശുജിത് ഭാസ് എന്നിവർ ആശംസകൾ നേരിന്നു.

തുടർന്ന് നാളികേര സെമിനാറും നടന്നു. ശ്രീ. എൽ. ഓബേൽ അദ്ദേഹം അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ഡോ. ബിശുജിത് ഭാസ്, ശ്രീമതി ജയശ്രീ, ശ്രീ ബി. ചിന്തരാജ് എന്നിവരും നാളികേര കൃഷിയുടെ വിവിധ വരണ്ടങ്ങളും കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു. 300 ഓഫീസർമാരുടെ പരിപാടികളിൽ സംബന്ധിച്ചു. തയ്യാറാക്കിയത്: സിഡിബി നൃസിൻ ബബ്രു.



തെങ്ങല്ല, തെങ്ങോലയാണ് താരം

ആദിവാസി ജേകബ്

ഡോക്യുമെന്ററി ഫിലിം, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി - 11

കു ല്പവൃക്ഷമായ തെങ്ങ് മനുഷ്യ രാശിക്കു നല്കുന്ന വരങ്ങളുടെ പട്ടികയിലേയ്ക്ക് പുതിയ ഒരു മുല്യ വർധിത ഉത്പന്നം കൂടി. ഇതുവരെ പാൽ വാർത്തു എന്ന നിലയിൽ പിന്ത ഇപ്പെട്ടിരുന്ന തെങ്ങിൽ ചുട്ട് എന്ന ഉണ്ണായിര ഓല ഇതാ അതാരാശു പ്രസംഗതിയിലേയ്ക്ക്. മുഖ്യമാക്കേ പുരകൾ കെട്ടി മേയാനും, വേലി കു തമി മറയ്ക്കാനും, തീ കത്തിക്കാനും അടുത്ത നാളിൽ കമ്പോസ്റ്റ് നിർമ്മിക്കാനും ഉപകരിച്ചിരുന്ന തെങ്ങോലയിൽ നിന്ന് നിർമ്മിക്കുന്ന ഉത്പന്നമായിട്ടാണ് സ്റ്റേറ്റ് അവതരിച്ചിരുന്നത്. ആഗോളതലത്തിൽ, പ്രത്യേകിച്ചു ഇതുവരെ പൂണ്ടിക്കിന് എതിരെ നിരോധനവും നിയന്ത്രണവും പ്രവൃാപിച്ചിരിക്കുന്ന സമയത്താണ് ബുദ്ധി ഉത്പന്നം എന്ന നിലയിൽ കേര സ്റ്റേറ്റ് വിപണിയിൽ എത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിൽ പ്രത്യേകത, മുതൽ മുടക്കില്ലാതെ അസംസ്കൃത വന്ന

തു വെറുതെ കിടുന്നു എന്നതാണ്. അതുകൊണ്ട്, തെങ്ങോലയ്ക്ക് ഇന്തിരിയിൽ നോക്കേണ്ടതില്ല. കോടി കൾ മരിയുന്ന വൻ വൃക്ഷസാധ്യതയിൽ അതു മാറു കയാണ്. ഉയരങ്ങളിൽ നിന്ന് ഉണ്ണാം ചുട്ടായി മണ്ണിൽ പതിച്ചിട്ടും, വീണ്ടും ഉയരങ്ങളിലേയ്ക്ക് പോകാനാണ് തെങ്ങോലയുടെ നിയോഗം.

ലോകം ഉള്ളിടത്തോളം കാലം ദാ ഹം ശമിപ്പിക്കാൻ മനുഷ്യൻ ശീതള പാനീയം കൂടിക്കും. അതിനു സ്റ്റേറ്റ് ഇല്ലാതെ പറ്റില്ല. എന്നാൽ, പൂണ്ടിക്കി ഏറ്റ് നിരോധനത്തോടെ സ്റ്റേറ്റ് നിർമ്മാണവും ഏതാണ്ട് അവസാനിച്ചു എന്നു കരുതിയതാണ്. കടലാസ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള സ്റ്റേറ്റകൾ ചിലർ നിർമ്മിച്ച് വിപണിയിൽ ഇരകിയെങ്കിലും, അതിൽ വിലയും ഉത്പാദന ചെലവും വും തമിൽ വലിയ പൊരുത്തക്കെട്ട് വന്നു. കാരണം, ഒറ്റപ്രാവശ്യം മാത്രം ഉപയോഗിച്ചു ശേഷം വലിയചുറിയപ്പെ

ടാനാണ് സ്റ്റേറ്റയുടെ വിഡി. എന്നാൽ നിത്യജീവിതത്തിൽ നിന്ന് അത് ഒഴി വാക്കാനും വയ്ക്കുന്നു.

അമേരിക്കയിൽ മാത്രം ഒരു ദിവസം ഉപയോഗിക്കുന്നത് 500 ദശലക്ഷം സ്റ്റേറ്റാഡാണ്. അതു സമ്പന്നമല്ലാത്ത ഇതുവരെ ഒരു ദിവസം ഉപയോഗിക്കുന്നത് 3.3 ദശലക്ഷവും. ട്രൈഡോസിയ ശുപ്പിക്കെഴു മാർക്കറ്റ് റിസോർച്ച് വിഭാഗം 2017 - ലെ നടത്തിയ പഠനത്തിൽ അമേരിക്കയിൽ അന്നു പ്രതിദിനം 390 ദശലക്ഷം പൂണ്ടിക്ക് സ്റ്റേറ്റകൾ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു എന്നാണ് വിവരം. പക്ഷേ ഉപയോഗിച്ച് വലിച്ചെറിയുന്ന ഇതു ചെറിയ പൂണ്ടിക്ക് കുഴലുകൾ ഒടുവിൽ ചെന്നെത്തുന്നത് പുഴകളിലും കായലുകളിലുമാണ്. അത് അവിടെ കിടന്ന് സുഖ്യിക്കുന്ന പാർശ്വമിതിക പ്രത്യന്തങ്ങൾ അനുഭവമനോണം വെള്ളവിളികൾ ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. സത്യത്തിൽ പൂണ്ടിക്ക് ഉപയോഗം നിരോധിക്കുകയല്ലാതെ മറ്റു പരിഹാര



തെങ്ങാലയുടെ തലവര തെളിയുകയാണ്. തെങ്ങിൻ നിന്നു വിണ്ണ്, പുരയിട്ടണമുണ്ട് കിടന്ന് അഴുകി ദ്രവിച്ച് മണ്ണായി തിർന്നിരുന്ന തെങ്ങാലയ്‌കൾ ഇതു താര പദ്ധതി ലഭിക്കാൻ പോകുന്നു. ഫൂസ്റ്റിക്കിനു സ്വഭാവി തെങ്ങാല ഉപയോഗിച്ച് സ്വീഡാ നിർമ്മിക്കാനുള്ള വിഭിംഗാംഗളും ലൈംഗിക്കളും പ്രൊഫൈലും അഭ്യന്തരിച്ചിരിക്കുന്ന തെങ്ങാലയാണ്. സക്രിംബായ സാങ്കേതിക വിജ്ഞാനാനും അല്ലെങ്കിലും, ഇതുമായി സ്വന്ധപ്പെട്ട ഒൻപതു പേറ്റുകളും അഭ്യന്തരം സ്വിന്മാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി സംഘടം ഉത്സന്നമായി ഈ തെങ്ങാല സ്വീഡാ ഇനി ഇന്ത്യയിൽ നിന്ന് ലോക ക്രമോള്ളുന്നതിൽ ഏതെന്നു.



മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഗവൺ
മെറ്റിന്റെ മുന്നിലും
ഉണ്ടായിരുന്നില്ല.
അതിൽ സ്വീഡായും
കൂടുണ്ടി.

ഫൂസ്റ്റിക് നിരേ
ധനം അത്ര പ്രായോഗിക
മല്ലാതിരുന്നിട്ടും, ഗവൺമെറ്റി
ന്റെ അതിശക്തമായ നിർബന്ധവും
താക്കിതുമുഖ്യമായി ദേഹം സമൂഹം
അത് ശരിസാംബന്ധിച്ചു. പക്ഷെ, സ്വീഡാ
പോലെ ലഭിതവും എന്നാൽ
നിത്യോപയോഗമുള്ളതുമായ ഉത്തര
പുന്നങ്ങൾക്ക് ബദൽ കണ്ണടത്തുക ചേഠ
ദ്യചിഹ്നമായി.

ഈ സന്ദർഭത്തിലാണ്, നുറു ശത
മനനം ജീർണ്ണിക്കുന്നതും പ്രകൃതി സൗ
ഹൃദയുമായ തെങ്ങാലയിൽ നിന്ന്
കേര ഓർഗാനിക് സ്വീഡാ
നിർമ്മിച്ച മലയാളിയും ബാംഗളൂരിലെ
കൈക്കാൻ കല്പിത സർവകലാശാല,
ഇംഗ്ലീഷ് വിഭാഗം അധ്യാപകനുമായ
ഡോ.സജി വർഗീസിന്റെ കണ്ണടത്തൽ
അംഗീകാരം നേടിയിൽക്കുന്നത്. വിപ
ണിയിൽ വ്യാപകമാകുന്നതിനു മുമ്പെ
തന്നെ ഡോ. സജിയുടെ ഉത്തരപ്പം
പുരുഷകാരങ്ങൾ പലതും നേടി

കഴിഞ്ഞു. കുടാതെ
അമേരിക്ക, കാനഡ,
ഫ്രാൻസ്, ജർമ്മൻ,
സ്വീഡായും തുടങ്ങി
20 റാജ്യങ്ങളിൽ നിന്ന്
രതു കോടി സ്വീഡാകൾ
കൂളും ഓർഡരുകളും

ഇതിനോടു ഇരുപ്പെട്ടിരിക്കും
ലഭിച്ചു. ഈ ഉത്തരപ്പംവുമായി ബന്ധ
പെട്ട ഒൻപത് പേറ്റുകളും ഡോ.
സജി കരസമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ബാംഗളൂരു കൈക്കാൾ കോളേജിനു
കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏവ്‌ലോജിയ
ഇക്കോ കെയർ എന്ന സ്റ്റോർക് അപ്പ്
കമ്പനിയ്ക്കാണ് നിലവിൽ കേര ഓർ
ഗാനിക് സ്വീഡാ എന്ന ഉത്തരപ്പന്തിൽ
വിപന്നനാവകാശം. ഏവ്‌ലോജിയ ഒരു
ഗ്രീക്ക് പദമാണ്. അനുശ്രദ്ധം എന്നാ
ണ് അർത്ഥം. ഭൂമി എന്ന ഈ ശ്രദ്ധ
മനുഷ്യരാശിക്കു ലഭിച്ചിരിക്കുന്ന അനു
ശ്രദ്ധമാണ്, വാസനമലം മാത്രമല്ല
എന്ന് ഏവ്‌ലോജിയ വിശ്വസിക്കുന്നു.
അതിനാൽ ഭൂമിയെ

നാം സംരക്ഷിക്കണം. അതിനുള്ള
നടപടിയാണ് ഭൂമിക്ക് ഫൂസ്റ്റിക്കിലും
ഒരു സംഭവിക്കുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾക്കു
പരിഹാരം കണ്ണടത്തുക എന്നത്.

ഇതിനായി വീടുകൾ, ഓഫീസുകൾ,
ഹോട്ടലുകൾ, തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങും
ഇതേ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഫൂസ്റ്റിക്, മറ്റ്
അജിൽസ് വന്നതുകൂടി എവ്‌ലോജി
യയുടെ പ്രവൃത്തിയിൽ ലക്ഷ്യം. സുഖിയി
ലോക ക്രമത്തിൽ വിശ്വസിക്കുകയും
അതിനായി പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെ
യുന്ന ആളുകളുടെ അവിവും വൈദികൾ
യുവം സർഗ്ഗാശിയും ഉപയോഗഭൂ
ടുതിയാണ് ഏവ്‌ലോജിയ ഇപ്പോൾ
തെങ്ങാല സ്വീഡായുമായി കൂടുന്ന
വനിതിക്കുന്നത്.

കുറുബോധം ഇല്ലാതെ കുടിക്കുക
എന്നതാണ് തെങ്ങാല സ്വീഡാ അവത
രിപ്പിക്കുവോൾ ഏവ്‌ലോജിയ പ്രചരി
പ്പിക്കുന്ന സഭങ്ങൾ. മനുഷ്യർക്ക് അ
നുഭവം ജീവിതത്തിന് ആവശ്യമുള്ള
തെള്ളം പ്രകൃതി നല്കുന്നുണ്ട് എന്ന്
ഏവ്‌ലോജിയ വിശ്വസിക്കുന്നു. പ്രകൃ
തിമാതാവിനെ ഉപദ്രവിക്കാതെ അവ
കണ്ണടത്താനും നമുക്കു സാധിക്കും.
അതിനാൽ പ്രകൃതിയെയും സമൂഹ
തെയ്യം അവസാന ഉപഭോക്താവിനെ
യും വരെ വ്യക്തമായി സ്വാധീനിക്കുന്ന
ഉത്പന്നങ്ങൾ കണ്ണടത്താനാവും എന്നാ
ണ് ഇവർ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

ഉണ്ണാൻ നിലത്തു വീഴുന്ന തെ
ങ്ങാലയാണ് ഈ ഉത്തരപ്പന്തിൽ
അസംസ്കൃത വന്നതു. കേരളം, തമി
ഞാൻ, കർണ്ണാടക തുടങ്ങി തെക്കൻ
സംസ്ഥാനങ്ങളിലെല്ലാം ഈ യമേഷ്ഠം
ലഭ്യമാണ്. കേര സ്വീഡായ്ക്ക് ഗുണ
ങ്ങൾ നബവിധിയാണ്. നുറു ശതമാന
വും പ്രകൃതി സ്വാധീനവും ജീർണ്ണിക്കു
ന്നതുമാണ്, ബാഹ്യ ലേപനങ്ങളേം
പുരുഷരുക്കുള്ള സംസ്കരണമോ നും
ഈല്ല, ആറു മൺിക്കുർ വരെവെള്ള
തതിൽ കിടന്നാലും ഒരു രൂപമാറ്റ
വും വരിപ്പിലും ഒരു വർഷം വരെയാണ്
ഇതിൽ സുക്ഷിപ്പുകാലം. നിന്തിൽ
ഓരോന്നും വ്യത്യസ്തമാണ്. അതി
നാൽ കാണാനും അശക്കാണ്. ഇന്ത്യൻ
ഗ്രാമങ്ങളിലെ പാവപ്പെട്ട സ്ത്രീകളും
ഈ നിർമ്മിക്കുന്നത്. അവരുടെ
ഉപജീവനമാർഗ്ഗമായതിനാൽ ഇതു
വാങ്ങുന്നവരും ഉപയോഗിക്കുന്നവരും
ഇന്ത്യയിലെ ബാൽസ്രൂ നിർമ്മാർജ്ജന
യജ്ഞത്തിൽ പങ്കു ചേരുന്നു.

ആഗോള തലത്തിൽ നോക്കുവോ
ഈ കേര സ്വീഡാ ഇന്നിരുന്ന് ആവശ്യ
മാണ്. തെങ്ങിൽ നിന്നു താഴെ വീഴു
മോൾ എന്നുകൊണ്ട് അവിടെ കിടന്ന്
ജീർണ്ണിക്കുകയോ അല്ലകിൽ ഇന്നു
മായി ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യുന്ന



ഓല മടലാം ഇതിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ധാരാ രൂ വിധ ബാഹ്യ വസ്തുക്കളോ ശരീരത്തിന് ഹാനികരമാകുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളോ ഇല്ല. വളരെ ഭരം കുറഞ്ഞ കേര സ്ട്രോയുടെ നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്, തെങ്ങിന്റെ ഓലയിൽ തന്നെയുള്ള സ്വാഭാവിക മെഴുകു മാത്രം. ആകെ ഒരു പാർശ ഫലം മാത്രമെ ഇതിനുള്ളൂ. അത് തെങ്ങു കൂഷിയെ ഉപജീവിക്കുന്ന അനേകം ദക്ഷിണേഷ്യൻ ശ്രാമങ്ങളുടെ സഹ സ്വത്തിക അഭിവൃദ്ധിയാണ്.

പ്രകൃതിയിൽ ലഭിച്ചു ചേരുന്ന ഉത്പന്നമായതിനാൽ ആഗ്രഹിക്കുന്ന പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഇതു പരിഹാര മാണം. സ്റ്റ്രീകളുടെ സുഖ്യതയും സംഘാതങ്ങൾക്കും മാറ്റുകളും കൂഷിക്കാർക്കും മറ്റ് സുക്ഷ്മ സംരംഭകർക്കും മൊത്തം തതിൽ ഇന്ത്യൻ ശ്രാമങ്ങളിലെ പാവപ്പെ ട്രാവർക്കുമാണ് ഇതിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുക. ഉപയോഗിക്കുന്നേയാൾ പാർശ്വഫലങ്ങളിലും, പൂർണ്ണസുരക്ഷിത വുമാണ്. ഇതിനിടയിൽ കടലാസു സ്ട്രോ വിപണിയിൽ ഇരഞ്ഞിയെ കുറിച്ചും, വിലകൾ തമിലുള്ള അന്തരം

താരതമ്യം ചെയ്യാൻ പോലുമാവില്ല.

കടലാസ് നിർമ്മാണത്തിനായി മരങ്ങൾ വെട്ടുന്നതിനാൽ ആത്യന്തികമായി അതു പരിസ്ഥിതിയെ ഭ്രാഹിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഒരു കടലാസ് സ്ട്രോ നിർമ്മിക്കുന്ന ചെലവിന്റെ നീളിൽ ഒരുംഗം പോലും വരില്ല കേര സ്ട്രോയ്ക്ക്.

തെങ്ങിൽ നിന്ന് ഉണ്ണാൻ താഴെ വീണ് ആർക്കും വേണ്ടാതെ നശിക്കുന്ന ഓലകൾ ഉപയോഗിച്ച് അഞ്ച് മില്ലി മുതൽ എടു മില്ലി വരെ വ്യാസമുള്ള സ്ട്രോകളാണ് എവ്വിലോജിയ നിർമ്മിച്ച് പൂര്ണിക്കിനു ബാധായി ലോകമെ സാട്ടുമുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ വിതരണം

ചെയ്യുന്നത്. ഒരു പാളിയുള്ളതും രണ്ടു പാളിയുള്ളതുമായ സ്ട്രോകളും ഉണ്ട്. ടട്ടാ പായ്ക്കുകൾക്കായി ഓലയുടെ ഇംഗ്രക്കിൽ നീക്കം ചെയ്യാതെ സ്ട്രോകൾ പ്രത്യേകമായി നിർമ്മിക്കുന്നു.

ഭാവിയിൽ ഓല ഉപയോഗിച്ച് ദേബിൾ മാറ്റുകൾ, കോസ്റ്ററുകൾ, അരിയാട (തെങ്ങിന്റെ മണ്ഡയിൽ മടലുകളെയും തടിബെയയും പൊതി എത്തു നിർത്തുന്ന നെറ്റ് പോലുള്ള ആവരണം) ഉപയോഗിച്ച് പാതങ്ങൾ ഇല്ലാതെ കഴുകാനുള്ള സ്ക്രൈബർ എന്നിവയും നിർമ്മിക്കാൻ സ്കൂസിംഗ് ഫാം ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ബാല മടലാണ് കേരസ്റ്റു നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ധാരാളം വിധ ഖാപം പഠിക്കുന്നതും പഠിക്കുന്നതും ഉള്ളൂ. വളരെ ഭാരം കുറഞ്ഞ ഇത് ഒരു ക്രമീകരണത്തിന് തെളിവിലേണ്ട ബാലയിൽ തന്നെയുള്ള സ്ഥാംബാവിക മഴുകു കൊണ്ടാണ്.



ഇപ്പോഴത്തെ അന്താരാഷ്ട്ര വിപണി മൂല്യം അനുസരിച്ച് ഒരു കേര സ്റ്റേറ്റോ യും മുന്നു രൂപ മുതൽ നാല് രൂപ എഴുപതു പെപ്പൻ വരെ വില ലഭിക്കുന്നു. പ്രകൃതി സഹായം ഉത്പന്നങ്ങൾ ഇടുന്ന നിർമ്മാണത്തിനായി 2019 മെയ് മാസത്തിലെ സ്കൂൾ ഫോറിനും ഹാംസ് റജിസ്ട്രർ ചെയ്തത്. വൈകാതെ സ്റ്റേറ്റോകളുടെ നിർമ്മാണം പരീക്ഷണാടി സ്ഥാനത്തിൽ ആരംഭിക്കുകയും ഇതിന് 2019 ഡിസംബർ തോറുന്നതിലൂം പഠിക്കുന്നതിനും സാദേശി റൂബർക്ക് അപ് അവാർഡും, സ്കോട്ടലൻഡിലെ കൈമുറ്റ് ലോബ്സ് പാഡ് അവാർഡും പാഡിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതിനിടെ ഇതുന്ന് പ്രസിദ്ധീയ റാംനാഡ് കോ



വിങ് 2019 നവംബരിൽ ഫിലിപ്പീൻസ് സന്ദർശനം നടത്തിയപ്പോൾ ഒരുദ്ദേശ്യം ശരിക് പ്രതിനിധി യോ.സജി പരിശീലനം നേരുന്നു. സാമ്പത്തിക തെരഞ്ഞെടുക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിന് സഹായിച്ചത് അസോച്ചി ആണ്. യോ. സജിയുടെ പദ്ധതിയുമായി യോജിച്ചു പ്രവർത്തിക്കാൻ തെങ്ങുകൂട്ടി രാജ്യമായ ഫിലിപ്പീൻസിലെ ചില ഏജൻസികൾ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിക്കുകയുമുണ്ടായി. ഒരു ബാല മടലിൽ നിന്ന് ശരാശരി 200 സ്റ്റേറ്റോകൾ നിർമ്മിക്കാം. ഇതു രത്തിലൂള്ളത് 1000 സ്റ്റേറ്റോകൾ ഒരു തൊഴിലാളി ഒരു ദിവസം നിർമ്മിക്കും. എടു സ്റ്റേറ്റോകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന ചെറുകിട യൂണിറ്റിൽ ദിവസം 8000 -10000 വരെ സ്റ്റേറ്റോകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാം. ഈ ഉത്പന്നം മുഴുവൻ ഘൂസിംങ് മാംസ തിരികെ വാങ്ങും. യന്ത്രങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ്. ഒരു കൈദേശം 3.7 ലക്ഷം രൂപയാണ്

ഒരു ചെറുകിട യൂണിറ്റു തുടങ്ങുന്ന തിനുള്ള മുലയന നിക്ഷേപം. കേരളം, കർണ്ണാടകം, തമിഴ്നാട് എന്നീ ദക്ഷിണേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ പാവപ്പെട്ട സ്റ്റൈകളുടെ ഉന്നമനമാണ് ഈ സാരംഭത്തിന്റെ ലക്ഷ്യമെന്ന് ദേശി പറയുന്നു.

സ്റ്റേറ്റോകൾ നിർമ്മാണാലുക്കും എടുന്നു. ഓലകൾ ആദ്യം വൃത്തിയായി കുഴുകും. പിന്നീട് ഓലയിലെ മെഴുക് ഇളക്കും. തുടർന്ന് ഓല ചീവിയെ കുകും, പിതി ക്രമീകരിക്കും, ചുരുട്ടും, മുരിക്കും, മുരിച്ച സ്റ്റേറ്റോകൾ യുവി സ്റ്ററിലെലപം നടത്തും. അവസാനം പായ്ക്ക് ചെയ്തു വിപണിയിലേയ്ക്ക് അയയ്ക്കും.

സിലവിൽ കാസർഗോഡ്, മധ്യരാജ്യത്തുകൂടി എന്നിവിടങ്ങളിൽ മാത്രമെ യൂണിറ്റുകൾ ഉള്ളു. അടുത്ത ആറു മാസത്തിനുള്ളിൽ കേരളത്തിലെ 12 ജില്ലകളിലും കൂടി ഇതിന്റെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കും.

അലപ്പുഴ വെൺമണി സബേശിയായ ഡോ.സജി വർഗ്ഗിന് കഴിഞ്ഞ മൂന്നു വർഷമായി ബംഗളൂർ കൈ സ്റ്റേറ്റുവേഴ്സിറ്റിൽ ഇളംഗിൾ വിഭാഗം അസോഷിയേറ്റ് പ്രോഫസർ ആണ്. നാഗപുര സർവകലാശാലയിൽ നിന്ന് പിഎച്ച്ഡി നേടിയ ഡോ.സജി 20 വർഷം അവിടെ അധ്യാപകത്തോടൊപ്പം സമൂഹത്തിലെ പാർശ്വവത്കൂർത്തിയായി അഭ്യന്തരീകരിക്കുന്നതിലും വിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലും വ്യാപകമായി പരിശീലനം നേരുത്തിലെ വില്ക്കുന്നവർക്കു വേണ്ടി ഒരു ഉപകരണം കണ്ടുപിടിച്ചു അഭ്യന്തരീകരിക്കുന്നതിലും വിവരങ്ങൾ ചുവരിക്കുന്നതിലും വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

സിലവിൽ നാഗപുര ആസ്ഥാനമായ മായുള്ള ഘൂസിംങ് ഹാംസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന ട്രാർട്ടിഫ്റ്റ് കമ്പനിയുടെ സിലക്ക യാണ് ഡോ. സജി. കൈകൾ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ ഇങ്കുബേഷൻ സെൻസറിൽ 2019 മെയ് മാസത്തിൽ റജിസ്ട്രർ ചെയ്ത ഘൂസിംങ് ഹാംസ്, ഉണ്ടായിരുന്ന തെങ്ങോലകളിൽ നിന്നു പ്രകൃതി സഹായം സ്റ്റേറ്റോകൾ നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ കൈമുറ്റിലെ പേറ്ററ്റ് ലഭിച്ച സംരംഭമാണ്. ഭാര്യയും അധ്യാപികയാണ്. റണ്ടു മകൾ . മുതൽ മകൾ ജോലി നോക്കുന്നു. മകൾ വിദ്യാർത്ഥി. ബാംഗളൂരുലാണ് താമസം.

ഡോ.സജി - 9970467057 ■

കൃഷിയാണ് ജീവിതം; കരിക്കാണ് കരുതൽ



അനിത കുമാരി പി, ജിതീൻ ഖാജു
പ്രിൻസിപ്പൽ സയൻസിസ്, സി.പി.സി.ആർ.എ, ആർ.എസ്., കായംകുളം, എഫ്.എഫ്.പി പ്രോജക്ട് സ്കൂൾ.

കുമാരിക മേഖല വിളവകരമായ മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയമാകുന്ന കാലാവധിത്തിലുടെയാണ് നാം ഈ കണ്ണു പോകുന്നത്. ഏകദിന കൃഷിയിലുടെ ലാഭം ഉണ്ടാക്കിയിരുന്ന കർഷകർക്ക് പലപ്പോഴും വിപണിയിലെ വില വ്യതിയാനങ്ങൾ വെള്ളുവിളി ഉയർത്തിയപോൾ, പലരും സംശയാജിത കൃഷിയിലേയ്ക്കു തിരിഞ്ഞു. മറ്റു ചിലരാകട്ടുകൃഷിയിലെ വൈവിഭ്യമാർക്ക് പരീക്ഷണങ്ങളിലുടെ പുതുമത്തെടുന്നു. നിലവിലുള്ള കാർഷിക ഉൽപന്നങ്ങളെ മുല്യ വർദ്ധനവിലും ആകർഷകമാക്കി വിൽക്കുകയും, നേരിട്ട് വിപണനം ചെയ്യുന്ന കൃഷിക്കാരും ധാരാളം. വാഴയിലയുടെ വിപണനത്തിനു പ്രാധാന്യം നൽകി. വാഴ കൃഷി ചെയ്യുന്നവരും, കോഴി കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിരിയിച്ച് വിൽപന നടത്തുന്നതിനായി കോഴി വളർത്തൽ മുന്നോട്ട് കൊഞ്ചു പോകുന്നവരും എല്ലാം ഈ സാധാരണ കാഴ്ചയാണ്. എന്ത് വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നു എന്ന തിരിഗ്രം പ്രാധാന്യം ഏറെ വർദ്ധിച്ചിരിക്കുകയാണിന് എന്നു നിസന്ധയം പറയാം. ഇത്തരത്തിൽ കൃഷിയിൽ വൈവിഭ്യ വത്കരണം നടത്തി ലാഭം കൊയ്യുന്ന മികച്ച കർഷകനാണ് ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ പത്തിയുർ പഞ്ചായത്തിൽ 1-ാം വാർഡിലെ ശ്രീ. കൃഷ്ണകുമാർ.

പത്തിയുർ പഞ്ചായത്തിലെ ഒരുമിക്ക കർഷകരുടേയും പ്രധാന വിളകളിൽ നേരായ തെന്തു തന്നെയാണ് കൃഷ്ണകുമാരിന്റെയും കെക്കുതൽ. തന്റെ 30 സെൻ്റ് വിസ്തൃതിയുള്ള കൃഷിയിടത്തിൽ വളരുന്ന 45 നാടൻ തെന്തുകളാണ് ഈ കർഷകന് സ്വന്തമായുള്ളത്.

കരിക്കു വിൽപനയിലുടെ മാത്രം ഇന്ത്യൻ പ്രതിഭാസം 2000 മുതൽ 7000 രൂപ വരെ വരുമാനം നേടുമ്പോൾ കാർഷിക പരീക്ഷണങ്ങളിലെ വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിക്കുകയാണ്. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നു പ്രതിവർഷം 150 ദാണം കരിക്ക് വിളവെടുക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ തെന്തിന് കരിക്ക് കെലാനിന് 22 രൂപ വരെ ലഭിക്കുന്നു എന്ന് പറയുമ്പോൾ കരിക്ക് കൃഷിയുടെ സാമ്പത്തിക സാധ്യതകളിലേക്ക് എത്തും ആകർഷിക്കേണ്ടുക സ്വാഭാവികമാണ്.



കീര നിറപ്പുകും കരിക്കു കുഷി

സാധാരണ കർഷകത്തിൽ നിന്നു വൃത്യസ്തമായി, നാളികേരം മുപ്പെട്ടി വിളവെടുക്കുന്നതിനു പകരം 6 മുതൽ 7 മാസം വരെ പ്രായമായ കരിക്കാൻ കൂഷ്ഠണകുമാർ വിപ്പനിയിലെത്തിക്കുന്നത്. കണ്ണിൽ ഒരു പതിറ്റാണു കാലത്തേതാളമായി കരിക്കു വിൽപ്പനയിലൂടെ മാത്രം ഇടുക്കി പ്രതിമാസം 2000 മുതൽ 7000 രൂപ വരെ വരുമാനം നേടുന്നോൾ കാർഷിക പരീക്ഷണങ്ങളിലെ വിശദാസ്വത വർദ്ധിക്കുകയാണ്. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നു പ്രതിവർഷം 150 ഓളം കരിക്ക് വിളവെടുക്കുന്ന ഇടുക്കുത്തിന് കരിക്കാനിന് 22 രൂപ വരെ ലഭിക്കുന്നു എന്ന പറയുന്നോൾ കരിക്ക് കൂഷിയുടെ സാമ്പത്തിക സാധ്യതകളിലേക്ക് ഏവരും ആകർഷിക്കപ്പെടുക സാഭാവികമാണ്. മാർച്ച് - ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ കരിക്കിൾ ആവശ്യകാർ ഏറ്റയാണെങ്കിലും ഡിസാബർ മുതൽ മാർച്ച് വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ പൊതുവെ വിളവ് കുറവാണെന്ന് കൂഷ്ഠണകുമാർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

കായാങ്കുളത്തെ കേരു തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പത്തിയുർ പഞ്ചായത്തിൽ വിജയ കരമായി നടന്നു വരുന്ന ഫാർമർ ഫല്ല് ഫ്രോഗ്രാഫിന്റെയും മറ്റു കാർഷിക പരിശീലന പരിപാടികളുടെയും ഗുണങ്ങലെക്കാ വായ ഈ കർഷകൻ, വിദ്യർഘ്യാപദ്ധതിന്റെയും കാർഷിക ശാസ്ത്രജ്ഞതയുള്ള സംശയനിവാരണത്തിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂഷിയെ ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിക്കുന്ന കർഷകരിലോരാളാണ്. കൂത്യമായ ഇടവെള്ളകളിൽ കരിക്കു സംഭരിക്കാൻ ആളുകളെത്തി വിളവെടുത്ത് കൊണ്ടു പോകുന്നതിനാൽ തൊഴിലാളികളെ തേടി അലയേണ്ടി വരുന്നില്ല എന്നതാണ് നേട്ടം. മാസത്തിൽ രണ്ടു തവണകളായി കരിക്ക് വിൽക്കുന്ന ഇടുക്കുത്തിന്റെ തൊടിയിൽ ഭൂരിശവ്യം 20 മുതൽ 40 വർഷം വരെ പ്രായമുള്ള നാടൻ തെങ്ങുകളാണ്. വിളവെടുക്കുന്ന തെങ്ങുകൾക്ക് പുറമേ ഭാവിയിലെ കരുതലിനായി, സ്വയം പാകി മുളപ്പിച്ച് 20 ദിവസം തെങ്ങുകളും ഇടുക്കുന്ന സംരക്ഷിച്ചു പോരുന്നു.

തുടർച്ചയായി കരിക്ക് വിളവെടുക്കുന്നതിനാൽ തെങ്ങിൽ കുടുതൽ കരുത്തും, മാസം തോറും തെങ്ങിൽ ആളു കയറി കുടുതൽ ശ്രദ്ധ കിട്ടുന്നതിനാൽ രോഗ കീടനിയന്ത്രണവും സാധിക്കുന്നു എന്നതാണ് ഇല കർഷകൾ നിരീക്ഷണം. വിപണിയിലെ വിലവൃത്തിയാം കരിക്ക് വിൽപ്പനയ്ക്ക് സാരമാ

യി ബാധിക്കാറില്ല. മുന്നു മാസത്തിലെ മികച്ച ജൈവവളഞ്ഞുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുകുന്നതിനാൽ തെങ്ങുകളെല്ലാം നല്ല ആരോഗ്യത്തോടെ വളരുന്നു എന്നതും ഈ കർഷകരെ അനുഭവ സാക്ഷ്യമാണ്. ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറ അവകാശപ്പെടാതെ തന്നെ കരിക്ക് വിളവെടുക്കുന്നതുകൊണ്ടാകാം വെള്ളയ്ക്കാ പൊഴിപ്പിലും തന്റെ തെങ്ങുകളിൽ തീരെ കുറവാണെന്ന അഭിപ്രായവും കൂഷ്ഠണകുമാർ പക്കു വയ്ക്കുന്നുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ വന്നതുകൾ കൊണ്ടു തന്നെ കൂഷ്ഠണകുമാർ എന്ന കർഷകരെ അനുഭവങ്ങൾക്കുപോലെ നാളികേരത്തിൽ നിന്നും കരിക്കിണ്ടിയും വില്പനയും ആദായവും തമിലുള്ള സാമ്പത്തിക താരതമ്യവും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു.

തെങ്ങു സംരക്ഷണം ശാസ്ത്രീയമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുന്ന ഈ കർഷകൻ തന്റെ തൊടിയിലെ തെങ്ങുകൾക്ക് ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ ഉറപ്പുകുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും ഇടുക്കി കൂഷിയെ ശുരവത്തോടെ സമാപ്പിക്കുന്ന മാതൃകാ കർഷകനാണെന്നത് വ്യക്തം. ഒരു കുലയിൽ നിന്നു കൂത്യമായ വിളവ് പ്രതിമാസം ലഭിക്കുന്നതിനാൽ പ്രതിവർഷം തെങ്ങാണിൽ ശരാശരി 150 കരിക്ക് വിളവെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നത് ചിട്ടയായ പരിപാലന കാരണമാണ്.

മാതൃകയായി വെവിഖ്യാതിക്കരണം

കേരു തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേരുത്തിന്റെ കീഴിൽ നടക്കുന്ന പരിശീലന പരിപാടികളിൽ നിന്നും ആർജഞ്ചിച്ച കാർഷിക പരിജ്ഞാനം മുതൽക്കുടാക്കി ഗവേഷണ കേരുത്തി നിന്നും കീഴിൽ പത്തിയുർ പഞ്ചായത്തിലുടനീളം വിജയകരമായി നടന്നു വരുന്ന ഫാർമർ ഫല്ല് ഫ്രോഗ്രാഫി കീഴിൽ, മത്സ്യ കൂഷിയിലേക്കും ഇപ്പോൾ തന്റെ കാർഷിക പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് വ്യാപിപ്പിച്ചിടക്കുകയാണെന്നേറ്റം. തന്റെ 10 സെസ്റ്റ് മത്സ്യക്കുളത്തിൽ കരടി ഇനത്തിലെപ്പറ്റി 500 മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തി വിളവെടുപ്പിനായി കാത്തിക്കുന്ന ഇടുക്കി, കാലാവസ്ഥാ പ്രശ്നങ്ങളും കാലവർഷത്തിന്റെ ആധിക്കുവും മുലം ഇത്തവണ മത്സ്യകൂഷി ലാഭകരമാക്കുമോയെന്ന ആശങ്കയും പക്കുവയ്ക്കുന്നു. ഏകിലും ശുഭ പ്രതീക്ഷ പുലർത്തുന്നുണ്ട്. നിർത്താതെ പെയ്ത മഴയിൽ തന്റെ അനേകം മത്സ്യക്കുളത്തുങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെട്ടായി അഭിപ്രായപ്പെടുവോഴും വരും വർഷങ്ങളിൽ കുടുതൽ കരുതലോടെ മത്സ്യകൂഷിയിൽ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കണം എന്ന തീരുമാനവും അദ്ദേഹം വെളിപ്പെടുത്തി.

കരിക്ക് പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗമായി ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു

പട്ടിക : നാളികേരത്തിന്റെയും കരിക്കിന്റെയും കാർഷിക സാമ്പത്തിക വിവരങ്ങൾ നിലകൾ : ഒരു താരതമ്യം.

നാളികേരം	കരിക്ക്
സമിരതയാർന്ന വിളവ് ലഭിക്കാതെ വരികയും വിളവെടുപ്പിൽ കാലബൈറ്റല്ലോ വ്യത്യാസപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു	കൂത്യമായ ഇടവേളകളിൽ വിളവെടുപ്പ് സാധ്യമാകുന്നു. (മാസത്തിൽ ഒരിക്കൽ)
വില നിലവാരത്തിൽ പലപ്പോഴും വ്യതിയാനം പ്രകടമാണ്	സുസ്ഥിര കമ്പോള നിലവാരം
നാളികേര വിളവെടുപ്പിൽ തവണകൾ പ്രതിവർഷം കുറയുന്നതിനാൽ മണം വ്യതിയാക്കുന്നതിനും മറ്റൊരു ശ്രദ്ധ കുറയുന്നു.	മാസത്തിൽ മുറി തെറ്റാതെ കരിക്ക് വിളവെടുക്കുന്നതിനാൽ തെങ്ങിക്കെഴു മണം വ്യതിയാക്കുന്നതിനും രോഗ - കീട നിയന്ത്രണത്തിനും കൂടുതൽ അവസരം ലഭിക്കുന്നു.
തെങ്ങാഞ്ചാനിന് പ്രതിവർഷം 60 മുതൽ 80 വരെ നാളികേരം ലഭിക്കുന്നു.	പ്രതിവർഷം ശരാശരി തെങ്ങാഞ്ചാനിന് 150 വരെ കരിക്ക് ലഭിക്കുന്നു.
തൊഴിലാളിക്ഷാമം മുലം നേരിട്ടുള്ള വിൽപ്പനയ്ക്ക് തടസ്സം നേരിട്ടുന്നു.	ആവശ്യക്കാർ മൊത്ത വ്യാപാരത്തിനായി നേരിട്ടുത്തിനി വിളവെടുക്കുന്ന രീതിക്ക് കൂടുതൽ സീക്കാരുത കിട്ടുന്നു.



വരുമ്പോഴും സംയോജിത കൃഷി അനുവർത്തിക്കുന്ന കർഷകനു മാത്രമെ കാർഷിക രംഗത്ത് മികച്ച നേടമുണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ എന്ന് കൂഷ്ഠണകുമാർ പുർണ്ണമായി വിശദിക്കുന്നു.

വികവായി ഉഗ്രംബരക്ഷണം

സംയോജിത കൃഷിയിൽ മുഗസംരക്ഷണത്തിനും പച്ചക്കറി കൃഷിക്കുമുള്ള പ്രാധാന്യം ഒഴിച്ചു കുടാനാവാത്തതാണ്. മുഗസംരക്ഷണത്തിലൂന്നിയ സംയോജിത കൃഷി വിപുലീകരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മൂല മാതൃകാ കർഷകൾ പുരയിടത്തിൽ 22 നാടൻ ആടുകളേയും അഞ്ച് ജമ്പാപ്പാർ ആടുകളേയും വളർത്തുന്നു. ആടുകൃഷി തീർത്തും ലാക്കരമാണെന്ന് സാക്ഷ്യപ്പെട്ടുതുന്ന മൂല കർഷകൾ ഉണ്ടാകുന്ന സങ്കരയിനം ആട്ടിൻ കുണ്ടുങ്ങലെ വളർത്തി വിൽക്കുന്ന രീതിയാണ് അനുവർത്തിക്കുന്നത്.

സംരം കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന പച്ചപ്പുല്ലും മറ്റൊരുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതോടൊപ്പം മികച്ച കാലിത്തീറയും തേങ്ങാപ്പിള്ളാക്കും അവറുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും കൂഷ്ഠണകുമാർ പ്രത്യേകക്കും ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുന്നുണ്ട്.

15 കോഴിയും അര ദസൻ താരാവുകളും ഉള്ള മൂല പുരയിടത്തിൽ നിന്നു മുഗ സംരക്ഷണത്തിലൂടെ മികച്ച വരുമാനമാണ് പ്രതിമാസം കൂഷ്ഠണകുമാർ നേടുന്നത്. ആട്ടിൻ കുട്ടി ഓനിൻ ശരാശരി 1200 രൂപയും കോഴിമുട്ട് ഓനിൻ 6 രൂപയും താരാവ് മുട്ട് ഓനിൻ 10 രൂപയും എന്ന വിപണനനിരക്കിൽ മൂല കർഷകൾക്ക് മുഗ സംരക്ഷണം തീർത്തും ആദായകരമായ കാർഷിക അനുബന്ധ പ്രവർത്തിയാണ്. ആട്ടിൻ കാഷംവും പച്ചിലവേളങ്ങളും മറ്റൊരുപാടി സംരം കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നു വിട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള ജൈവ പച്ചക്കരികളും, ചേന, ചേവ, മരച്ചീനി മുതലായ ഇടവിളക്കൃഷികളും വിജയകരമായി കൃഷി ചെയ്തു പോരുന്നു, ഇടേഹാ പുർണ്ണമായും സംയോജിത കൃഷി രീതി കളും കൈകൊണ്ടുവോൾ ദൃശ്യമാകുന്ന വിജയ വെളിച്ചതിലൂടെ കൃഷി വ്യാപനത്തിൽ പുതു വഴികൾ തേടുകയാണ് മൂല മാതൃകാ കർഷകൾ: ഫോൺ: 8547373608 ■■■

തെങ്ങിന് കുട്ടായി കൊക്കോ ഉരങ്ങൾ

തമിഴ്നാട്ടിൽ നിന്നൊരു വിജയഗാമ

പരസ്പരം സഹഹാർദ്ദനത്തോടെ തെങ്ങും കൊക്കോയും



ആർ. അഥാന ദേവൻ
ഡെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ (റിസൈൽ), നാലികേര വികസന ബോർഡ് കൊച്ചി - 11

തെങ്ങിനുകളിൽ കൊക്കോ നട്ട് വളർത്തിയതു കൂടും രണ്ടാം തെങ്ങിന് തോഴ്യിൽ എപ്പോഴും തണ്ടുത്ത കാലാവസ്ഥയാണ്. തെങ്ങിനെന്റെ ചുവട്ടിൽ കാര്യമായി വെയിൽ അടിക്കുന്നില്ല. ഇത് തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പാദനം കുടുംബാർ ഇടയായി - തമിഴ്നാട്ടിലെ കോയവന്തുർ ജില്ലയിൽ, നമ്മുടെ ഗ്രാവിൽപ്പുരത്തിനടുത്തു കിടക്കുന്ന ആനമലെ ഷ്ടോക്കിൽ ദിവസാഹൃദയത്തുർ വില്ലേജിലെ കുഷ്ണകുമാരൻരേഖ താഴ്ച ഇല വാക്കുകൾ. തെങ്ങിനിന്തയിൽ കൊക്കോ നട്ടുവോൾ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ കുടുതൽ ആദായം ലഭിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം തെങ്ങിനെന്റെ ആരോഗ്യവും നാലികേരത്തിനെന്റെ ഉത്പാദനവും ഗണ്യമായി മെച്ചപ്പെടുമെന്നാണ് ഈ കർഷകൾ അനുഭവ സാക്ഷ്യം. മണ്ണിനേയും കുഷിയേയും സ്വന്നേഹിക്കുന്ന ഈ കർഷകൾ വിജയഗാമ അറിയാൻ അടുത്ത കാലത്താണ് തോട്ടം സന്ദർശിച്ചത്.

കേരള കശുമാവ് കൊക്കോ വികസന ഡയറക്ടറേറ്ററെൻ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ 2017 - 18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലാണ് കുഷ്ണകുമാർ തെങ്ങിന് ഇടവിളയായി കൊക്കോ കുഷി ആരംഭിച്ചത്. കൊക്കോയ്ക്ക് കഴിഞ്ഞ 10 വർഷമായി

കുഷ്ണകുമാർ, ഒരോ വർഷവും തെങ്ങിന് 1000 രൂപ വളർത്തിനും മറ്റുമായി ചെലവഴിക്കുന്നു. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നും ശ്രാഡി 120 തേങ്ങാ വർഷത്തിൽ ലഭിക്കുന്നു. തേങ്ങാ നീനിന് 15 രൂപയ്ക്കാണ് വിൽക്കുന്നത്. അതായത് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന് 1800 രൂപാ ഫൊറുത്താണ്. വെളിവ് കഴിച്ച് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന് 800 രൂപ നിരക്കിൽ ഒരു ഏക്കറിൽ നിന് 5600 രൂപാ ലാഭം.



സ്ഥിരമായി നല്ല വില ലഭിക്കുന്നതും, ആ പ്രദേശത്തെ മറ്റു കേര കർഷകർ കൊക്കോ വിജയകരമായി തെങ്ങിനിടയിൽ നട്ട് വളർത്തുന്നതുകൊണ്ടാണ്. ഈ കൃഷിയിലേക്ക് കൃഷി കുമാൻഡെൻ ആകർഷിച്ചത്. തണ്ട് 20 - 25 വർഷം പ്രായമായ 7.5 ഏക്കർ തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ ഇടവിളയായി 330 കൊക്കോ തെകകൾ നട്ട് വളർത്തി വരുന്നു. ഗുണമേഘമയുള്ള കൊക്കോ തെകകൾ തമിഴ്നാട് ഹോർട്ടികൾച്ചർ ഡിപ്പോർട്ട്‌മെന്റ് മോൺഡിലൻ ഇന്ത്യ കമ്പനി വഴിയാണ് ലഭ്യമായത്. കേരു കഴുമാവ് കൊക്കോ വികസന കാര്യാലയം ഗുണമേഘ അംഗീകാരം നൽകിയ നശ്സികളിൽ നിന്നുണ്ട് തെകകൾ ലഭ്യമാക്കിയത്. തെ നടുന്നതിനു വേണ്ട സാങ്കേതികവും സാമ്പത്തികവുമായ സഹായം ഹോർട്ടികൾച്ചറൽ ഡിപ്പോർട്ട്‌മെന്റിൽ നിന്നും ലഭിച്ചു. കേരു കഴുമാവ് കൊക്കോ വികസന കാര്യാലയം സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചറൽ വകുപ്പിലൂടെ നടപ്പാക്കുന്ന കൊക്കോ പുതുക്കുഷി വികസന പദ്ധതി മുഖ്യമായ പദ്ധതി മുഖ്യമായ പദ്ധതി മുഖ്യമായി.

എഴു മീറ്റർ അകലത്തിൽ നട്ടുള്ള തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ തെങ്ങുകളുടെ വർക്കൾക്കിടയിൽ ഓരോ വർ ഓരോ വർ കൊക്കോ 3 മീറ്റർ അകലത്തിലാണ് നട്ടിക്കുന്നത്. കുടാ തെ തെങ്ങുകളുടെ വർക്കൾക്കിടയിലായും ഒരു കൊക്കോ തെ വീതം എഴു എഴു കുടകൾ തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ 1500 കൊക്കോ തെകകൾ 2017 സെപ്റ്റംബർ മാസത്തിൽ നട്ടു. തെ നടാനായി തമിഴ്നാട് ഹോർട്ടികൾച്ചറൽ ഡിപ്പോർട്ട്‌മെന്റ് ഓഫീസു ട്സിംഗ് നിർദ്ദേശ പ്രകാരം 50 സെന്റി മീറ്റർ വീതം നീളം, വീതി ആഴമുള്ള കുഴികളെടുത്തു. കൊക്കോ തെ നടുന്നതിനു മുമ്പായി കുഴിയിൽ മേൽ മണ്ണും, ചാണകവും, കമ്പോസ്റ്റം കുട്ടി കലർത്തിക്കൊണ്ട് മുടിയതിനുശേഷം കുഴിയുടെ ഒരു കുഴി ഉണ്ടാക്കി അതിൽ ആറുമാസം പ്രായമുള്ള കുട തെകകൾ പോളിത്തീൻ കവർ നീകി മണ്ണിന് ഇളക്കം സംഭവിക്കാതെ നട്ടു. കുടാതെ കൊക്കോ ചെടിയും ദേവര് അധികം ആഴത്തിൽ പോകാത്തതിനാൽ ആഹാരം വലിച്ചെടുക്കുന്ന പുതിയ വേരുകൾ പെടുന്ന് ഉണ്ടാവാനായി തെ നടത്തിനുശേഷം ചെടിയുടെ ചുറ്റും നന്നായി മണ്ണ് ഇട്ടുപെട്ടിരിക്കുന്നു.

കൃഷി കുമാൻഡെൻ അഭിപ്രായത്തിൽ ആദ്യ കാലങ്ങളിൽ നല്ല പരിചരണം ആവശ്യമായ വിളയാണ് കൊക്കോ. എക്കിൽ

മാത്രമേ നടുന്ന തെകകൾ പൊടിച്ചു കിട്ടുകയുള്ളൂ. ഉണക്കു കാലത്ത് ചപ്പോ, ചവരോ കൊണ്ട് പുതതിടുന്നതും, ഓലകൊണ്ട് തെ പൊതിഞ്ഞു സംരക്ഷിക്കുന്നതും വളരെ നല്ലതാണ്. ചെടി വളർന്ന് പതലിക്കുന്നതു വരെ കൂളി നിയന്ത്രണം അത്യാവശ്യമാണ്. കൊക്കോ ചെടികൾ വളർന്ന് തുടങ്ങുന്നതോടെ, അതായത് 3 വർഷം ആയപ്പോഴേക്കും കൊക്കോ ഇലകൾ വീണ്ടും പുതുപ്പു പോലെ തെങ്ങിൻ തോട്ടം മുടി കിടക്കുന്നു. ഈ നാൽ തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ കാരുമായി കൂളികൾ കാണാൻഒള്ളൂ.

മറ്റായും സാവിശേഷത കൃഷിക്കുമാരിഞ്ഞു കൊക്കോ കൃഷിയിൽ കണ്ണടത്, കൊക്കോ ആവശ്യമായ ജൈവവളമെല്ലാം തന്നെ തണ്ട് തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ നിന്നും കൊക്കോയിൽ നിന്നും കിട്ടുന്ന ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് തോട്ടത്തിൽ തന്നെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. കൊക്കോ കൂരു നീക്കം ചെയ്ത ശേഷം കിട്ടുന്ന കൊക്കോ തോട്ട ഗുണമേഘമയുള്ള ജൈവവളമായി മാറ്റുന്നു. 1 സണ്ടി കൊക്കോ തോട്ട ജൈവവളമാക്കാൻ 10 കിലോഗ്രാം ചാണകവും, 10 കിലോ ശ്രദ്ധാ വീതം ജീവാണ്മണി വളംഞ്ഞും ചെടുക്കോഡാഡി, സ്റ്റാമോണിസ്, ഫോസ്ഫറോ ബാക്കീസും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഒരു മാസം കൊണ്ട് കൊക്കോ തോട്ട മറ്റ് ഫാമിൽ നിന്നുള്ള ആവശിഷ്ടങ്ങളും നല്ല ഗുണമേഘമയുള്ള കമ്പോസ്റ്റാകി മാറ്റി കൊക്കോയ്ക്കും തെങ്ങിനും തിരിച്ചുനൽകുന്നു. അതു വഴി മണ്ണിലെ ജൈവാംശം സുസ്പിരിമയി നിലനിർത്താനും സധിക്കുന്നു.

കൊക്കോയ്ക്ക് എന്ന പോലെ തന്നെ തെങ്ങിനും തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ശുപാർശ ചെയ്തതോടിൽ ജൈവവളങ്ങളും രാസവളങ്ങളും എകോപിപ്പിച്ച് നൽകുന്നു. തെങ്ങങ്ങാനിൽ 10 കിലോഗ്രാം ആട്ടിൽ കാശ്ജതിൽ പുറുമേ ഒരു കിലോ ശ്രദ്ധാ യൂറിയ, 2.0 കിലോഗ്രാം സുപ്പർ ഫോസ്ഫറോ, 3 കിലോഗ്രാം മൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നീ നേർവ്വള അസി തടത്തിൽ നികേഷപിക്കുന്നതിനു മുമ്പായി കുട്ടികളർത്തി നൽകുന്നു. കൊക്കോയ്ക്കും ശുപാർശ ചെയ്ത ആളുവിൽ ധമാസമയം വളം ചെയ്യുന്നു. ഒരു കൊക്കോ മരത്തിൽ 10 കി.ഗ്രാം ജൈവവളം കുടാതെ, 50 ശ്രദ്ധാ യൂറിയ, 450 ശ്രദ്ധാ സുപ്പർ ഫോസ്ഫറോ, 450 ശ്രദ്ധാ മൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നീ രാസവളങ്ങൾ കുട്ടി കലർത്തി നൽകുന്നു. നന്നായാണ് സുകരമുള്ളതിനാൽ വളങ്ങാൻ നല്ലതു തുല്യ ശധുക്കളുണ്ടായാണ് നൽകി വരുന്നത്. കൊക്കോയും തെങ്ങും വേന്തൽക്കാലത്ത്



നന്ത്യക്കാനായി കണ്ണിക ജലസേചന രീതിയും കേരു ഗവൺ മെൻസ്റ്റിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ ഏർപ്പെട്ടതിലുണ്ട്.

നല്ല പരിചരണ മുറകൾ തമാ സമയം അനുവദിച്ചാൽ കൊക്കോ ചെടി നട്ട് രണ്ടാം വർഷം മുതൽ കായ്ച് തുടങ്ങുമെന്നാണ് കൃഷ്ണകുമാരിന്റെ അനുഭവം. മുന്നാം വർഷത്തിൽ ശരാശരി അരകിലോ എന്ന തോതിൽ ഉണക്കു കൊക്കോക്കുരു ഇതിനകം വിളവെടുത്തു കഴിഞ്ഞു. കൊക്കോ വിളവെടുക്കുന്നതും, പൊട്ടിച്ച് പച്ചക്കുരു വേർത്തിരിക്കുന്നതും, കുരു ഫെർമെന്റേഷൻ നടത്തി ഉണക്കുന്നതുമെല്ലാം തോട്ടതിൽ തന്നെ യാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇതിനു വേണ്ട പരിശീലനം സംസ്ഥാന ഹോർട്ടി കൾച്ചറൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെൻ്റിൽ നിന്നും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൃഷ്ണകുമാരിന്റെ അനുഭവത്തിൽ തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ ഇടവിളയായി കൊക്കോ നട്ട് വളർത്തുന്നതിൽ ആദ്യവർഷം ഏകദേശം 20000 രൂപ ചെലവായി. രണ്ടാമതെത വർഷം തെരുക്കളുടെ പരിപാലനത്തിനും, അബ്യൂ ശത്രമാനത്തോളം നശിച്ച തെതകൾക്ക് പകരം നടാനുമായി 10000 രൂപ ചെലവു വരും. മുന്നാമതെത വർഷം, ഏകദേശം വളത്തിനും മറ്റു പരിപാലനമുറകൾ അവലംബിക്കുന്നതിനുമായി 15000 രൂപ ചെലവു വരും. അതു കഴിഞ്ഞതാൽ ഒരോ വർഷവും 15000 രൂപാ വീതം മതി ഒരു ഏക്കർ കൊക്കോ തോട്ടം പരിപാലിക്കാൻ. അതായത് ആദ്യത്തെ 5 വർഷം വേണ്ടി വരുന്ന മുടക്കുമുതൽ 75000 രൂപ. ഒരു കൊക്കോ മരത്തിൽ നിന്ന് കിട്ടുന്ന വരുമാനം 3-ാം

വർഷത്തിൽ കുറഞ്ഞത് 500 ശ്രം ഉണക്ക കുരു അണ്ട്. ഈ നാലാം വർഷം ഒരു കിലോഗ്രാമും, 5-ാം വർഷം മുതൽ 2 കിലോ ഗ്രാമും വരെ പ്രതിക്കഷിക്കാം.

ഒരു കിലോ ഉണക്ക കുരുവിന് 180 രൂപം നിരക്കിൽ കൂഷ്ണകുമരിന് മുന്നാം വർഷത്തിൽ 3000 രൂപയും, നാലാം വർഷത്തിൽ 16000 രൂപയും, അബ്യൂ വർഷം 57000 രൂപയും ഒരു ഏക്കർ തെങ്ങിൽ തോട്ടത്തിൽ കൂഷ്ണി ചെയ്ത കൊക്കോ യിൽ നിന്ന് മാത്രം ലഭിക്കും. ഈ കർഷകരിൽ 5 വർഷത്തെ വരവ് ചെലവ് കണക്കുകൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

വർഷം	മൊത്തം ചീലവ്	കൊക്കോ വിളവ് ഉണക്കുക്കു രൂ കി. ഗ്രാം	മൊത്തം വരുമാനം കി.ഗ്രാം മിന് @180 രൂപ നിരക്കിൽ	അറ്റാദായം
1-ാം വർഷം	20000	ഇല്ല	-	-
2-ാം വർഷം	10000	ഇല്ല	-	-
3-ാം വർഷം	15000	100	18000	3000
4-ാം വർഷം	15000	200	36000	16000
5-ാം വർഷം	15000	400	72000	57000
മൊത്തം	75000	700	126000	76000

അതായത് ഒരു ഏക്കറിൽ കർഷകന് ആദ്യത്തെ 5 വർഷം കിട്ടുന്ന അറ്റാദായം 76000 രൂപ.

അതുപോലെ തന്നെ തെങ്ങിനും ഒരോ വർഷവും കൂഷ്ണകുമാർ 1000 രൂപ വളത്തിനും മറ്റു പരിപാലനമുറകൾ അവലംബിക്കാനുമായി ചിലവഴിക്കുന്നു. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നും ശരാശരി 120 തേങ്ങാ വർഷത്തിൽ ലഭിക്കുന്നു. തേങ്ങാ ഓനിൽ 15 രൂപയ്ക്കാണ് വിൽക്കുന്നത്. അതായത് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് 1800 രൂപം മൊത്തം വരുമാനം ലഭിക്കുന്നു. ചിലവ് കഴിച്ച് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് 800 രൂപ നിരക്കിൽ ഒരു ഏക്കറിൽ നിന്ന് 5600 രൂപം ലഭിക്കുന്നു.

തെങ്ങിൽ തോട്ടത്തിൽ കൂഷ്ണി ചെയ്യാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ച ഇടവിളയാണ് കൊക്കോ. രണ്ടു വിളകളും പരസ്പരം കൂടുകൂടി വളർത്തുന്ന നല്ല വിളവു നൽകുന്നതോടൊപ്പം മണ്ണിൽ നിന്നും വളക്കുന്നു. രണ്ടു വിളകളും ആരോഗ്യത്തോടെ വളരുന്നുള്ള സാഹചര്യവും ഒരുക്കുന്നു. കുറഞ്ഞ ചിലവഴിയിൽ തെങ്ങിൽ തോപ്പിൽ നിന്ന് വർഷം തോറും സ്ഥിരമായി ആദായം കിട്ടുന്ന ഒരു വിളയാണെന്നാണ് ഈ കർഷകരിൽ അനുഭവം വ്യക്തമാക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ 10 വർഷമായി കൊക്കോയ്ക്കു നല്ല വില ലഭിക്കുന്നതും, സുസ്ഥിരമായ സംഭരണ സംവിധാനം നിലവിൽ വന്നതും കൊക്കോയെ ഇനി പണ്ടു പോലെ തളർച്ചയിലേക്ക് നയിക്കില്ല എന്നു വേണ്ട കരുതാൻ. കൊക്കോയുടെ ഉഷ്ണയ ഗുണങ്ങളും പോഷകഗുണങ്ങളും മനസ്സിലാക്കി ഇതിൽനിന്നും ഉപഭോഗം വർഷം തോറും 10 - 15 ശതമാനം വർദ്ധിച്ചു വരുന്നതായാണ് കണക്ക്. ഈ അവസരം മുതലെടുത്ത് തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ വിജയകരമായി കൊക്കോ കൂഷ്ണി ചെയ്തു വരുന്ന കൂഷ്ണകുമാരിന്റെ തോട്ടം മറ്റു കർഷകരിൽ മാത്രകയാണ്. ഫോൺ - 9446054597 ■

പുതിയ അനുഭവങ്ങൾ

പ്ലാടം പട്ടംകുറ്റം

സിഡിബി നൃസിൻ ബ്രഹ്മാ, കൊച്ചി



നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ ഫാർമർ എക്സ്പോർട്ട് ഫ്രേംബോർഡ് ഓഫീസിൽ ഭാഗമായി കേരളത്തിലെ വാടക്കൻ മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള കൂഷിക്കാരുടെ സംഘം തമിഴ്നാട്ടിലെ വിവിധ നാളികേര തോട്ടങ്ങളും നാളികേര ഉത്പന്ന നിർമ്മാണ യൂണിറ്റും സന്ദർശിച്ചു. വടകര, കോഴിക്കോട്, കുറുപ്പട്ടം, തിരുവൻ, പൊന്മാറ്, മലപ്പുറം, നിലമ്പിള്ളി, നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനികളുടെ ധനയുടെ കൂടുതലും നിന്നു തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കർഷകരായിരുന്നു പഠന യാത്രയിലെ അംഗങ്ങൾ. കോയവന്തുരിൽ 2020 ഫെബ്രുവരി 3 -ന് സംഘടപ്പിച്ച വൈദ്യർ ഫെബ്രുവരി 16 ഫേരാൻ പഠനയാത്രം സംഘത്തിലുണ്ടായിരുന്നത്.

കോണ്ട്രക്ടേറിനു ശേഷം കോയവന്തുരിൽ നിന്നു പുറപ്പെട്ട ഉടുമൺപെട്ടിൽ എത്തിയ സംഘം അന്ന് അവിടെ താമസിച്ചു. നാലാം തിയതി രാവിലെ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ വക മലിയിലുള്ള വിത്തുത്പാദന പ്രദർശന തോട്ടം സന്ദർശനമായിരുന്നു അദ്ദേഹിച്ചാട്ടം.

ഫാമിൽ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ സാജൻ ടി വർഗീസും, മീറ്റിംഗ് അസിസ്റ്റന്റ് മുരുകേശൻ സാജൻ സംഘത്തെ സീക്രിട്ടിക്കുകയും തോട്ടത്തിൽ നടക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. മഴ നിശ്ചൽ പ്രദേശമായ മലിയിൽ ജലക്ഷണാം രൂക്ഷമാണ്. നാലും അഞ്ചും വരും പ്രായമായ തെങ്ങിൽ കെതകൾ മിക്കതും കായ്പാലം നല്കി തുടങ്ങിയ വയാണ്, എന്നാൽ രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമവും കഴിത്തെ കുറഞ്ഞ

മാസങ്ങളായുള്ള വൈള്ളിച്ചയുടെ കടനാക്രമണവും തെങ്ങിൽ തെക്കും വളരുച്ചെയ്യും നാളികേരത്തിൽ ഉത്പാദനത്തെയും ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

തമിഴ്നാട്ടിലെ തിരുപ്പുരു ജില്ലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണ് മലി. തമിഴ്നാട്ട് നിർമ്മിച്ച തിരുമുർത്തി എൽത്ത് ഡാമിനാവയുമായ മല്ല് ഏടുത്ത സ്ഥലമാണ് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ബോർഡിന് ഫാമാപിച്ച ഇന്ന പ്രദർശന തോട്ടത്തിന് മൊത്തം 102 ഏക്കരാണ് വിസ്തൃതി. സ്ഥലം ഫാമിന് ഡോജിക്കുന്ന രീതിയിൽ നിരുപ്പാക്കുക, മുഗ്ഗങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റും സംരക്ഷിക്കുന്ന തിന് വേലിയും മതിലും നിർമ്മിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രാരംഭജോലികൾക്കു തന്നെ സമയവും പണവും ഏറെ വേണ്ടിവന്നു. വൈള്ളത്തിൽ ദാർശനഭൂമി മുലാ മുഴുവൻ സ്ഥലത്തും ഇതുവരെ തെങ്ങുകൂഷി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനു സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

തോട്ടത്തിൽ തന്നെ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള കുഴൽ കിണറിലെ വൈള്ളം ഉപയോഗിച്ച് പരമാവധി തെങ്ങുകൾക്കും നാളികേരിലേ തക്കും ഡ്രൈപ്പ് ഇരിഗേഷൻ നടത്തുന്നുണ്ട് എന്ന് ശ്രീ സാജൻ പറഞ്ഞു. തിരുമുർത്തി ഡാമിൽ നിന്നു വൈള്ളം നല്കിയാൽ ഉറപ്പു നല്കിയിരുന്നതാണ്. പക്ഷേ, അടുത്ത ദിവസങ്ങളിൽ മാത്രമാണ് ഗവൺമെന്റ് അതിനുള്ള ഉത്തരവ് ഇറക്കിയിരിക്കുന്നത്. നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് കാലതാമസം വേണ്ടിവരും. നിലവിൽ 4200 തെങ്ങിൽ തെക്കൻ മാത്രമാണ് ഫാമിൽ ഉള്ളത്. ഭൂതിക്കാശവും ഫലം തന്നെ തുടങ്ങിയവ തന്നെ. വൈള്ളം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഫാമിൽ ബാക്കി സ്ഥലങ്ങളിലും നാളികേര കൂഷി പൂർത്തിയാക്കുമ്പോൾ ശ്രീ സാജൻ അറിയിച്ചു. ഗുണ



മേരുതുള്ള തെങ്ങിൻ തെക്കുടെ ഉത്പാദനവും വിതരണവും മാൻ നിലവിൽ ഫാമിൾ പ്രധാന പ്രവർത്തനം.

മലി തോട്ടം സമർപ്പിച്ച ശേഷം സംഘം സമീപത്തുള്ള തിരുമുർത്തി ഡാമും കാണുകയുണ്ടായി. സിമഗ്രോ കോൺ കൈറ്റോ ഉപയോഗിക്കാതെ പുർണ്ണമായും മല്ല് മഹതൊ ഉപയോഗിച്ചു നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന അസാധാരണ തിരുമുർത്തി. കൃഷി അവസ്ഥയിൽ വേണ്ടി ജലം നല്കാൻ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന മുഴ അസാക്കേട്ട നിലവിൽ തമിഴ്നാട് ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലാണ്. തൊട്ടു മുകളിലായി തിരുമുർത്തികളുടെ നാമത്തി ലൗള്യ ക്ഷേത്രം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതിനാലാണ് ഡാമിന് ഈ പേരു സിദ്ധിച്ചതെന്തെ. പഴനി കോയമ്പത്തുൽ റൂട്ടിൽ ഉടുമ്പംപെട്ടിൽ നിന്ന് 20 കിലോമീറ്റർ യാത്ര ചെയ്താൽ തിരുമുർത്തി ഡാമിൽ എത്താം. വിനോദ സഞ്ചാര കേന്ദ്രവും കൂടിയാണ് തിരുമുർത്തി.

മലിയിൽ നിന്നു മടങ്ങിയ സംഘം എത്തിയത് പൊള്ളാച്ചയിലെ ശക്തി കോക്കന്ത് ഇൻഡസ്ട്രിയലേയ്‌ക്കാണ്. ശക്തിയിൽ അന്ന് ഉത്പാദന ദിവസം ആയിരുന്നില്ല. എന്നിട്ടും, മാനേജിംഗ് പാർക്കന്റും കൊയർബോർഡ് മുൻ വൈസ് സ്റ്റേറ്റ് ചെയർമാനുമായ ശ്രീ. കാമരാജ് സമർഗ്ഗകർക്കായി കാത്തിരിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. ഹൃസമായ കൂടിക്കാഴ്ചയുള്ള ശക്തി പോലെ അദ്ദേഹം കൃഷിക്കാരെ ഫൂറ്റിനെക്കുത്ത് കൂടിക്കൊണ്ടു പോയി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവരിച്ചു. ശക്തി ഉത്പന്നമായ കരിക്കിൾവെള്ളത്തിലോ പാൽക്കാംഡ് മാത്രമാണ് അന്ന് അവിടെ നടന്നിരുന്നത്. ടെന്റോ എന്നപേരിൽ മാർക്കറ്റിൽ ഇരുങ്ങുന്ന മുഴ നാളികേരം ഉത്പന്നത്തിന്റെ റിംഗ്കാർട്ടിംഗ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള പായ്ക്കിൾസ് റിതികൾ അദ്ദേഹം കൃഷിക്കാർക്കു വിശദീകരിച്ചു. ടെന്റാപായ്ക്കിൾസ് സാങ്കേതിക വിദ്യയും, അതിന്റെ സുക്ഷിപ്പുകാലാവധിയും, അതിനു വേണ്ട മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങളും ശ്രീ.കാമരാജ് വിവരിക്കുകയുണ്ടായി.

പൊള്ളാച്ചയിൽ നിന്ന് 40 കിലോമീറ്റർ അകലെ പല്ലടത്തിനു സമീപം സ്ഥാവർപ്പാളയത്ത്, പ്രശസ്തമായ ഉമാപതികോക്കന്ത് മൈബിഡി ഫാമിലേയ്‌ക്കാണ് പിന്നീട് സംഘം പോയത്. രാംഗംഗ എന്ന പേരിൽ ഇന്ത്യൻ നാളികേരം മേഖലയിൽ ഇതിനോടുകൂടം പേരെടുത്ത സകര ഇന്നു തെങ്ങിൻ തെക്കുടെ കളുടെ നശിനിയിലെത്തുണ്ടാൽ സമയം ഉച്ചകഴിവും രണ്ടു മണിയോളമായിരുന്നു. ഉമാപതിയുടെ ഉടമകളിൽ ഒരാളും, മാർക്കറ്റിംഗ് വിഭാഗം തലവനുമായ റാം മോഹൻ അല്ലപ്പെ മയത്തിനുള്ളിൽ നശിനിയിൽ എത്തി കേരളത്തിൽ നിന്ന് എത്തിയ കൃഷിക്കാരെ സീകർച്ചു. ഗംഗബോംബം എന്ന കുറിയ ഇന്നു മാതൃവൃക്ഷമായും പശ്ചിമതീര നടന്തിയും കൃതിമ പരാഗനാതു നിർബാധണ ചെയ്യുന്ന വളരെ പ്രത്യേകതകൾ നിന്നുണ്ടെന്ന നാളികേരം ഇന്നമാണ് രാംഗംഗ. മല്ലിൽ നിന്ന് 24-30 മാസത്തിനുള്ളിൽ അദ്യ ചൊട്ട പുറത്തുവരുന്നു എന്ന് റാംമോഹൻ അവകാശപ്പെട്ടു. പ്രതിവർഷം 250-300 നാളികേരമാണ് ഉത്പാദനം. കരിക്കി ലാബണ്യക്കിൽ 500-750 മല്ലി ഇളംനീരും ഉണ്ടാവും. കൊപ്പയുടെ തുകം 100 എല്ലാത്തിൽ 16-18 കിലോ വരെ.

അയുനിക രീതിയിൽ കൃഷി ആർ കോഡ് ഉപയോഗിച്ചു നിന്നും വസ്തുക്കളുടെ ഗുണമേയും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നത്. രാംഗംഗ കുടാരെ മലയൻ കുറിയ മണ്ണത്തും പശ്ചിമ തീര നെടിയ ഇനവും തമിലും, ചാവക്കാട് കുറിയ ഇനവും പശ്ചിമ തീര നെടിയ ഇനവും തമിലും കൃതിമ പരാഗനാം നടത്തി ഉത്പാദിപ്പിച്ച ഡി ഇനങ്ങളും ഇതു നശിനിയിൽ ലഭ്യമാണ്. കൃഷിക്കാരുമായി ഏകദേശം ഒരു മണിക്കൂറോളം നടത്തിയ കൃതിക്കാഴ്ചയിൽ അവർ ഉന്നതിച്ച എല്ലാ സംശയങ്ങൾക്കും



റാം മോഹൻ മറുപടി നല്കി. ഉമാപതി ഫാമിലി നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിച്ച വിപണനം നടത്തുന്ന നീരു പണ്ണസാര, നീരു ചോക്കേറ്റ്, തുടങ്ങിയ മൂല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളെ റാംമോഹൻ എല്ലാവർക്കും പരിപയപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു.

സഖ്യവർപ്പാളയത്ത് വിശാലമായ എട്ട് ഏക്കറിലാണ് നശിനി സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. നിലവിൽ ആയിരക്കണക്കിനു തെങ്ങിൻ തെക്കൾ ഇവിടെ വിതരണത്തിനു തയാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പക്ഷേ എല്ലാം ബുക്കു ചെയ്തവയാണ് എന്ന് റാം മോഹൻ പറഞ്ഞു. ഓനിന് 500 രൂപ വിലയുള്ള തെക്കൾക്ക് നിവാരിയിൽ ആറു മാസത്തെ മുൻകൂർ ബുക്കിൾസ് വേണം. ഉമാപതി എൻറിച്ച് എന്ന പേരിൽ ഒരു ജൈവവള്ളം ഇവർ നിർമ്മിക്കുന്നുണ്ട്. റാം മോഹൻ സഹോദരൻ -റാം പ്രസാദിരുൾ മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പാർട്ടി ഫാമിലി നിന്നുള്ള ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ കുമ്പോറ്റ് ചെയ്താണ് ഉമാപതി എൻ റിച്ച് എന്ന ജൈവ വള്ളം നിർമ്മിക്കുന്നത്. കിലോഗ്രാമിന് 5 രൂപ യാണ് വില. പ്രഗതിരായ ശാസ്ത്ര ജൈവരൂദ സഹായത്തോടെ സൃംഖ്യാമോണാം പോലുള്ള സൃംഖ്യമാണു വള്ളങ്ങൾ ചേർത്ത് സമൃദ്ധിക്കിച്ചതാണ് ഉമാപതി എൻറിച്ച് എന്ന റാം മോഹൻ നിലവിൽ 100 ഏക്കറിലാണ് ഉമാപതിയുടെ മാതൃവൃക്ഷമായും പശ്ചിമതീര നടന്തിയും മാതൃവൃക്ഷ തോട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്.

രാംഗംഗയുടെ തെക്കുള്ള വാങ്ങിയാണ് സംഘം മടങ്ങിയത്. റാത്രി ഉടുമ്പത്തെട്ടിൽ താമസിച്ച ശേഷം എല്ലാവരും പാലക്കാടു വഴി നാട്ടിലേയ്ക്കു മടങ്ങി. ■

വേനലായി; തെങ്ങാലപുഴുക്കളുടെ ആക്രമണം ചെറുക്കുക

സിഡിബി നൃസ് ബ്യൂറോ, കൊച്ചി - 11



സംസ്ഥാന തദ്ദേശ വിവിധ
കേന്ദ്ര സ്റ്റേറ്റ് പ്രവർത്തികൾ മുൻപു നിന്ന്
ബീഡിംഗ് റൈജുകളുമായി
ബന്ധപ്പെട്ട് എതിർ പ്രാണി
കളെ ഭേദവെച്ച് തെങ്ങാലപുഴുവിന്റെ ആക്രമണം
മുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിച്ച് അവരെ
നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്.

കേരളത്തിൽ തീര പ്രദേശങ്ങളിലും കായലോരങ്ങളിലും മുള്ളുകളും തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ വേന്തൽക്കാലം വ്യാപകമായി ആക്രമണം നടത്തുന്ന കഷ്ടം ജീവിയാണ് തെങ്ങോലപുഴു. ഈ ഓലകളിൽ നിന്ന് ഹരിതകം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പ്രവർത്തന കലകളെ കാർന്നു തിന്നുകയും അങ്ങിനെ തെങ്ങുകളുടെ ആരോഗ്യം കഷയിച്ച് ഉത്പാദനം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫെബ്രൂവരി മുതൽ ജൂൺവരെയുള്ള കാലയളവിലാണ് ഈ കീടത്തിന്റെ ആക്രമണം രൂക്ഷമാകുന്നത്. കാലവർഷത്തോടെ ഇവയുടെ ആക്രമണം കുറയും. ഈ കീടത്തിന്റെ ലാർവ് അവസ്ഥയിലും പൂപ്പൽ അവസ്ഥയിലും തിന്നു നശിപ്പിക്കുന്ന നാടൻ പരാദങ്ങളെ (മിത്രകീടങ്ങളെ) ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജീവികൾ നിയന്ത്രണം വഴിരെ ഫലപ്രദമായി കണക്കാക്കുന്നു.

തെങ്ങോലപുഴുവിനെ ആക്രമിക്കുന്ന പരാദങ്ങളെ ഇന്ത്യയിൽ തന്നെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈയിൽ ശ്രോക്കോസിസുകൾ, ബതലിഡുകൾ എന്നിവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ടവ. കൂടാതെ പ്രകൃതിയിൽ തന്നെയുള്ള ചിലയിനം വണ്ണുകളും ചിലന്തികളും പുഴു നശിക്കരണത്തിൽ വലിയ പങ്കു വഹിക്കുന്നു. കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒഴിവാക്കി ഇത്തരം മിത്ര കീടങ്ങളെ സംരക്ഷിച്ചാൽ, കീട നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള അധിക ചെലവും അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണവും കുറയ്ക്കാം.

ഓലപുഴു (*Opisina arenosella*) ആരോഗ്യമുള്ള വളർച്ചയെ തിരിച്ചു അലകളിൽ മുട്ടയിടുകയും ഈ തെങ്ങോലകളുടെ ഹരിതഭാഗങ്ങൾ കാർന്നു തിന്നുകയും ആക്രമണം കുറയുന്നു. എന്തു ആക്രമണം ആരോഗ്യം പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കുറയുന്നു.

ഇപ്രകാരം പുഴുകൾ തിന്ന ഓലകളുടെ ഭാഗം തവിട്ടിനുമാവുകയും പിനീം ഉണങ്ങുകയും ചെയ്തതാണെങ്കിൽ ഓലകളിൽ മുളായി മാസത്തിൽ കൂടുതലായി കാണുന്നത്. ജൂൺ, ജൂലായ് മാസത്തിൽ കാലവർഷത്തോടെ പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കുറയുന്നു.

ഓലയുടെ ഹരിത ഭാഗത്ത് നിന്ന് കാർന്ന തിന്നുന്നു. ഓലകളുടെ ഓലങ്ങൾ ഒരു പ്രവർത്തനമാണ്.

ഉയർന്ന അന്തരീക്ഷ ആർദ്രതയും വേന്തൽച്ചുടും പുഴുവി ഏറ്റവും വർദ്ധനവിനെ സഹായിക്കുന്നു. കീടബാധയുള്ള ഓലകളുടെ ഉപരിതലം ഉണങ്ങുന്നതായി കാണാം. അടിഭാഗത്ത് പുഴുവിന്റെ വിസർജ്ജ വസ്തുകൾ കൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കിയ വലപേരുള്ള കൂടും കാണാം. ഒരു പ്രവർത്തനത്ത് ഇതിന്റെ ആക്രമണം ഉണ്ടായാൽ വിണ്ണു ഉണ്ടാക്കുവാനുള്ള സാധ്യത കുടുതലാണ്.

ഒരു പെൺ പ്രാണിക്ക് ഏകദേശം 10-15 മില്ലി മീറ്റർ നീളം ഉണ്ടായിരിക്കും. പെൺ പ്രാണി ഏകദേശം 130 മുട്ട ഇടുന്നു. 5 ദിവസം കൊണ്ട് മുട്ട വിരിഞ്ഞ് പുഴുകൾ പുറത്തു വരുന്നു. ഓലകളുടെ അടിഭാഗത്ത് അഘ്രാനിലാണ് പ്രാണി സാധാരണയായി മുടയിടാറുള്ളത്. 40 ദിവസക്കാലം പുഴു ദശയിൽ തുടരുന്ന കീടം തെങ്ങോലകളുടെ ഹരിതഭാഗങ്ങൾ കാർന്നു തിന്നുന്നു. പുഴുകൾ തിന്ന ഓലകളുടെ ഭാഗം തവിട്ട് നിന്ന് മാറുകയും പിനീം ഉണങ്ങുകയും ചെയ്യും. ഈ ഓലകൾ, ഭാഗികമായോ, മൊത്തമായോ നശിക്കുന്നു.

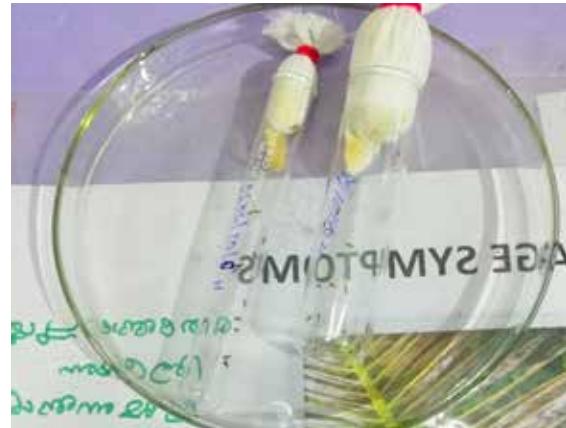
ആക്രമണം

ജൗവരി മാസം മുതൽ മെയ് മാസം വരെയാണ് തെങ്ങോലപുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കുടുതലായി കാണുന്നത്. ജൂൺ, ജൂലായ് മാസത്തിൽ കാലവർഷത്തോടെ പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കുറയുന്നു.

- പുഴു ഓലയുടെ ഹരിത ഭാഗത്ത് നിന്ന് കാർന്ന തിന്നുന്നു.
- കാർന്ന തിന്നുപ്പെട്ട ഓലയുടെ ഭാഗങ്ങൾ ഒടിഞ്ഞു പീഡിപ്പിക്കുന്നു.
- തുടർന്ന് ഓലകൾ ഭാഗികമായോ മൊത്തമായോ നശിക്കുന്നു.
- ആക്രമണം രൂക്ഷമാക്കുവോൾ ഇളം ഓലകളും ആക്രമണ വിധേയമാകുന്നു.
- കുടുതൽ ഓലകൾ ആക്രമണവിധേയമാകുന്നതോടെ തെങ്ങിന്റെ ഉത്പാദനക്ഷമത ശസ്യമായി കുറയുന്നു.

നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

ആക്രമണ വിധേയമായി പച്ചനിറം മുഴുവൻ നശിച്ച



അലകൾക്കു താഴെയുള്ള രണ്ടോ മൂന്നോ ഓലകൾ വെച്ചിരിയിട്ട് നശിപ്പിക്കുക. ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗം (എതിർപ്പാണികൾ) ഉപയോഗിക്കുക.

ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതു കൊണ്ടുള്ള ശൃംഖലകൾ

കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട് ഉൽപ്പാദനച്ചലവ് ഗ്രാഫ്യൂമായി കൂറയുന്നു.

അതരീക്ഷ മലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്നില്ല.

ചെമ്മീൻ, മത്സ്യം മുതലായവ വളർത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ഉത്തരവ് സൂരക്ഷിതമാണ്.

ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഫലപ്രദമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ കീടനാശിനി പ്രയോഗത്തിന്റെ ആവശ്യം വരുന്നില്ല. കീടനാശിനികളുടെ അമിതമായ വില, അതുപയോഗിച്ചാൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന അതരീക്ഷ മലിനീകരണം, കൂലി ചെലവ് മുതലായവ നോക്കിയാൽ ജൈവ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങളുടെ പ്രസക്തി വളരെ വലുതാണ്. ചെമ്മീൻ കെട്ട് പോലുള്ള മത്സ്യകൂഷി പ്രദേശങ്ങളിൽ കീടനാശിനി പ്രയോഗം അപ്രയോഗിക്കമാണ്. ആക്രമണം ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ തെങ്ങാലപ്പുള്ളവിശ്രീ എതിർപ്പാണികളെ നിയോഗിച്ചാൽ കർഷകർക്ക് അതു വളരെ പ്രയോജനപ്രദമായി തിരിരുന്നു.

തെങ്ങാലപ്പുള്ളവിശ്രീ എതിർപ്പാണികളെ ലാബോറിറ്ററിൽ തിരിച്ചു ഉണ്ടാക്കാനും എതിർപ്പാണികൾ ഭ്രാക്കോൺഡിസ് (*Brachymeria nosatoi*) ബെതലിഡ് (*Goniozus nephantidis*) എന്നിവ യാണ്.

ബ്രാക്കോൺഡിസ് (*Braconid*), (*Branchymeria nosatoi*)

ഒരു വള്ളം കഴുകി രോഗ കീട വിമുക്തമാക്കിയ 7.5×2.5 സെന്റിമീറ്റർ വലിപ്പമുള്ള ശ്രാംക കൂശുകൾ ഇതിനും

ഉപയോഗിക്കുന്നു. തെങ്ങാലപ്പുള്ളവുകൾ അല്ലെങ്കിൽ ഗോതസ്യ പൊടിയിൽ നിന്നും കിടുന്ന പുഴുക്കളേയോ, 10 എണ്ണം ശ്രാംക കൂശുകൾ വിടുക. അതിന് ശൈക്ഷം 1-2 ദിവസം പ്രായമായ ഈ പൊടിയെ പുരിക്കുന്നതിനും കൂശുകൾ വിടുന്നു. വൃത്തിയുള്ള അടപ്പുകോണ്ട് ട്രാവ് അടയ്ക്കുക. ഇപ്പോൾ തയ്യാറാക്കുന്ന റാക്കുട്ടുകളിൽ വിടുന്നു. വൃത്തിയുള്ള അടപ്പുകോണ്ട് ട്രാവ് അടയ്ക്കുക. ഇപ്പോൾ പ്രാണികളുടെ പിണ്ഠാഗതത്ത് സൂചി പോലുള്ള ഒരു അവധിയം ഉണ്ട്. ഇതുപരിയാശിച്ച് പ്രാണികൾ പുഴുക്കളെ കൊല്ലുന്നു.

ചത്ത് പുഴുക്കളുടെ ഉപരിതലത്ത് പ്രാണികൾ മുട്ട ഇടുന്നു. ഏകദേശം 18-20 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് മുട്ട വിരിഞ്ഞ് ലാർവ്വ പുരിതു വരുന്നു. ഈ ലാർവ്വ ചത്ത് പുഴുക്കളെ ആഹാരമാക്കുന്നു. 3 ദിവസം വരെ ഈ ലാർവ്വാവസ്ഥയിൽ ആയിരിക്കും. അതിനു ശൈക്ഷം ഈ പുഴുക്കൾ 6-6 1/2 ദിവസം കൊണ്ട് സമാധിയിൽ നിന്നും പ്രാണികൾ പുരിതു വരുന്നു. പുരിതു വരുന്ന പ്രാണികളെ നല്ല വൃത്തിയുള്ള കൂശുകളിലേക്ക് മാറ്റുക. പ്രാണികൾക്ക് തേൻ കൊടുക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. മെഴുകു പുരട്ടിയ പേപ്പറിൽ 2-3 തുള്ളി തേൻ എടുത്ത് ട്രാവിൽ ഇതിനായി വയ്ക്കാം. 1-2 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ഏകദേശം 50 പ്രാണികളെ വിടണം. ലാബോറിട്ടറിൽ ഇപ്പോൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ട്രാവിൽ നിന്നും 45-60 പ്രാണികളെ ലഭിക്കും.

ബെതലിഡ് (*Goniozus nephantidis*)

ഭ്രാക്കോൺഡിസ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതുപോലെ തന്നെ 7.5×2.5 സെന്റിമീറ്റർ ട്രാവ് ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ട്രാവിലേക്ക് തെങ്ങാലപ്പുള്ളവോ അല്ലെങ്കിൽ ഗോതസ്യ പൊടിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വലിയ പുഴുവിനെയോ 1 എണ്ണം ട്രാവിലേക്ക് വിടുക. അതിനുശേഷം ഇണചേര്പന് ഒരു പെണ്ണ് ബെതലിഡ് പ്രാണിയെ ട്രാവിലേക്ക് കടത്തി വിടുക. വാക്സ് കോട്ടേഡ് പേപ്പറിൽ ഒരു തുള്ളി തേൻ വച്ച് ട്രാവ് അടയ്ക്കുക. പ്രാണി പുഴുവിനെ കൊന്ന് അതിനുശ്രീ പുരിതു മുട്ടയിടുന്നു. 2 മണിക്കൂറിനകം മുട്ട വിരിഞ്ഞ് ലാർവ്വ പുരിതു വരുന്നു. ഈ ലാർവ്വ തെങ്ങാലപ്പുള്ളവിനെ ആഹാരമാക്കുന്നു. 5-10 ദിവസം വരെ സമാധി ദശകൾഞ്ഞ് 13-15 ദിവസത്തിനകം വിരിഞ്ഞ് ബെതലിഡ് പ്രാണി പുരിതു വരുന്നു. തെങ്ങാലപ്പുള്ളവിശ്രീ എതിർപ്പാണികളെ നിയോഗിച്ചാൽ അതു വളരെ പ്രയോജനപ്രദമായി തിരിരുന്നുണ്ട്.

മേൽപ്പറിഞ്ഞ പാരസൈറ്ററുകളായ ഭ്രാക്കോൺഡിസ്, ബെതലിഡ് എന്നീ പ്രാണികളെ തുശുർ ജില്ലയിലെ ഇരിങ്ങാലക്കുട പാരസൈറ്ററുകൾ ബൈറിഡിങ്സ് റൈഷനിൽ വിവരിച്ചാണ്. മേൽപ്പറിഞ്ഞ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കൂശുകളാക്ക് നേരിട്ടു കൂശുകിലോൺ മുവേന്നേയോ സാജന്യമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

ഫോറ്മാണ് 9496003624. കടപ്പാട്: ദേശ. ചാരികാ മോഹൻ ■

തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ രാമചും, അരയോകം, ശ്രദ്ധവാലി എന്നിവ കൃഷി ചെയ്യാം

ബൈബി ജോസഫ്

സാഗാർജുന, തൊട്ടപുഴ

രാമചു വിശൻ പത്തിനീറിൽ മുക്കി
തോഴിയെക്കാണ്ക് ഓമൽക്കെക്കവള
കിലുങ്ങുമാൻ നായികയെ വീശിച്ച് ഒരു
മഹാ കവി മലയാളത്തിൽ ഉണ്ടായി
രുന്നു. രാമചുമെന്ന് കേൾക്കുവോൾ
തന്നെ കുളിർമ്മയുടെയും സഹരഭ്യതി
എന്നും അലകൾ പടർന്നു കയറും.
രാമചു വേദുക്കാണ്ക് തയ്യാറാക്കിയ
തട്ടികൾ ജനാലകളിൽ തുക്കി ഇടയ്
കിടെ നനച്ചു കൊടുത്താൽ വേന്തെ
ക്കാലത്ത് മുറികളിൽ തണ്ടുപ്പും സഹര
ഭ്യവും നിലനിൽക്കും.

ചതിവുള്ള തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ
മഴക്കാലത്ത് മുല്ലുമേരിയ മേരി മല്ല്
ഒലിച്ചു നഷ്ടപ്പെടാതെ സംരക്ഷിക്കു
വാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ച് ഒഴംഗ
സസ്യമാണ് രാമചും. പ്രസിദ്ധമായ
അഞ്ചുറാസ ശാഖകളിൽ വരുന്ന രാമ
ചുവേർ ഇടയ്ക്കിടെ പുകയ്ക്കുന്നത്
രോഗാണുക്കെളു ആകട്ടി നിർത്തുവാനു
ം സുഗധസ്ഥിരിനും നല്പിക്കാം. കാ
ന്തിയെ വർഖിപ്പിക്കുന്നു എന്നർത്ഥം
വരുന്ന ഉശിരം എന്നും, സമഗ്രം
സേവ്യം എന്നിങ്ങിനെ പല പേരിലിരി
യപ്പെടുന്ന ഇതിന്റെ ശാസ്ത്രീയ നാമം
vetiver zizanioides എന്നാണ്.

ഒരു മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ വള
രുന്ന ഇള വാസനപൂശ്ചി തിങ്കിയട്ടു
ങ്ങിയ കുടകളുടെ രൂപത്തിൽ വലിയ
ചുവടുകളായി വളരുന്നു. ഇലകൾ
വിതി കുറഞ്ഞതും നീണ്ടതുമാണ്.

പുക്കുലകൾ 50 സെന്റി മീറ്റർ വരെ
നീളത്തിൽ വളരുന്നു. ബലമുള്ള
നാരുവേതുകൾ മല്ലിൽ പടർന്നിരഞ്ഞി
ശക്തമായ വല പോലെ തോട്ടങ്ങളിലെ
മല്ലിലിപ്പു തന്നുന്നു.

കാലവർഷാരംഭത്തോടെ കൃഷി
സ്ഥലം നന്നായി ഇളക്കി വൃത്തിയാ
ക്കണം. മണിൽ കലർന്ന മല്ലിലാണ്
കുടുതൽ രാമചു വേർ ലഭിക്കുന്നത്.
നീളത്തിൽ വാരങ്ങഞ്ഞടക്കത്തു പിന്നപ്പു
കൾ 25 സെന്റി മീറ്റർ അകലത്തിൽ
രണ്ടു വർഷായി നട്ടു കൊടുക്കാം.
എക്കറി 2 ടൺ എന്ന തോതിൽ കാ
ലിവളം ചേർത്ത് കൊടുക്കാം. ക്രമമാ
യി കളിയെടുക്കണം. മല്ലിലിപ്പിച്ചു കൊ
ടുത്താൽ മികച്ച വിളവു തരും.

ഏറ്റവും കുടുതൽ വേർ ലഭിക്കുന്ന
ത് 15-20 മാസവും, ഗുണമേന്തുള്ള
തെലം ലഭിക്കണമെങ്കിൽ 18-20 മാസ
വും വിളവെടുക്കണം. മല്ലി മാനിയു
പയ്യാഗിച്ച് ആശത്തിൽ കുഴിച്ച് വേരു
പൊട്ടാതെ മല്ലിലും കുടി വിളവെടു
ക്കണം. പിനെ മല്ലി തട്ടി കുടുത്തു
കളിയാം. ഒരേക്കറിൽ നിന്ന് 2000
കിലോ ശ്രാം വരെ വേരു ലഭിക്കും.
ആയുർവ്വേദ സ്ഥാപനങ്ങളിലും തെലു
ക്കുനികളിലും വിപണനം നടത്താം.
കേരളത്തിൽ ചാവക്കാട്, കൊടുങ്ങല്ലും
തുടങ്ങിയ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ വൻ
തോതിൽ രാമചു കൃഷിയുണ്ട്.

ചുമ, തക്ക് രോഗങ്ങൾ, മസ്തിഷ്ക
ക്കരോഗങ്ങൾ, ശ്വാസക്രോഷ രോഗ

അൾ, എക്സിസ്, തലവേദന, സന്ധി
വേദന, ചുട്ടുപൊള്ളൽ, അർശിസർ
തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾക്ക് രാമചു വേരു
പയ്യാഗിക്കുന്നു. രാമചു വേർ തിളപ്പിച്ച്
വെള്ളം കുടിക്കുന്നത് ചർദ്ദി, അതി
സാരം, ഉച്ചം എന്നിവ മാറ്റും. മുടി
കൊഴിച്ചിൽ തന്നുവാൻ എല്ലാ കാച്ചി
ഉപയോഗിക്കാം. ഒക്കെ ശുശ്വരിക്കണ
തിനും അഭിര വിയർപ്പു മാറ്റുവാനും,
സരിര ഭൂമിയാണ് മാറ്റുവാനും മികച്ചതു
ണ്.

അലക്കാരത്തിന് അരയോകം

ബാരതീയ പുരാണങ്ങളിലും ഇതി
ഹാസ കാവ്യങ്ങളിലും നിരിന്തു നില്പി
ക്കുന്ന മരമാണ് അരയോകം. നിരിയെ
മനോഹരമായ പുക്കളും ചെമ്പിക്കേണ്ടി
നിരിതിലുള്ള തളിരിലകളും ഇരുണ്ട
പച്ച നിരിതിലുള്ള ഇലകളാൽ തിങ്ങി
നിരിന്ത ശാവകളും അതി മനോഹ
രമാണ്. കാമദേവൻ പദ്മാസ്താങ്ങ
ളിൽ ഓനായ അരയോകം
പുക്കളുണ്ടാവാൻ സർപ്പി കൊല്ലുനിട
സുന്ദരിയായ സ്ത്രീകൾ പാദങ്ങൾ
കൊണ്ട് ആ മരത്തിൽ ചവിട്ടുമെത്ര.
ഹിന്ദു സംസ്കാരമനുസരിച്ച് അരയോ
കം പുണ്യ വൃക്ഷമാണ്. അസംഭവജി
ലും കാവുകളിലും ശൃംഗ പരിസരത്തും
മാത്രമേ അരയോകം കാണുന്നുള്ളൂ.

തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യാം ചുവാനു ചെരുവു വൃക്ഷമാണ് അരയോ
കം. സ്ത്രീജന്യ രോഗങ്ങൾ മാറ്റുവാൻ
അരയോകത്തിന്റെ തൊലി വിശിഷ്ടമാണ്.
ആയുർവ്വേദങ്ങളിൽ വളരെയധി
കം ആവശ്യമുള്ള അരയോകം തൊലി
ക്കു പകരം പലപ്പോഴും അരണമരം
ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റു വൃക്ഷങ്ങളുടെ
തൊലികളാണ് വിപണിയിൽ വരുന്ന
ഉള്ളത്. *Aaracca asoka* എന്ന ശാസ്ത്രീയ
നാമമുള്ള ഇലയ്ക്ക് ഏറ്റവും യോജിച്ച
ഇടമാണ് നമ്മുടെ തെങ്ങിൻ തോപ്പി
കൾ. ഭാഗികമായ തണ്ടിലിലും ഇവ
നന്നായി വളരും. വിത്തു മുളപ്പിച്ചാണ്
നടേണ്ടത്. ജനുവരി മുതൽ പുവിടുന്ന
അരയോകത്തിന്റെ കായ്കൾ ആഗസ്റ്റ്





മാസത്തോടെ പാകമാകുന്നു. വലിയ വിത്തുകളാണ്. ഒരു കിലോഗ്രാമിൽ 100 വിത്തുകളേ കാണുകയുള്ളൂ. അവ ശേഖരിച്ച് കഴിയുന്നതും വേഗം തവാറണ കളിൽ പാകണം. അധികനാൾ വച്ചാൽ അകുറണ ശേഷി നഷ്ടപ്പെടും. മുന്നു മാസമായ തെക്കളാണ് നട്ട പിടിപ്പിക്കുക.

നാലു തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ ഒരടി സമചതുരത്തിൽ കൂഴികൾ എടുത്ത് കാലവർഷാരംഭത്തോടു കൂടി നന്നായി ജൈവവളഞ്ഞൾ ചേർത്ത് തെക്കൾ നട്ട പിടിപ്പിക്കാം. അശോകം വളരെ സാധ്യാം വളരുന്ന വൃക്ഷമാണ്. പ്രായ പുർത്തിയായ മരങ്ങളിൽ നിന്ന് 100 കിലോ ഗ്രാമിൽ കുടുതൽ തൊലി ശേഖരിക്കാം. ധമാർത്ഥം അശോക തൊലിക്ക് കിലോ ഗ്രാമിൽ 200 രൂപയി ലേറ്റോ വില ലഭിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.

ഈഷയ സസ്യ ഫോർഡ് അശോക കൂഷിക്ക് പ്രത്യേക പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നുണ്ട്. വാശ നാശ ഭീഷണി നേരിട്ടുന്ന വൃക്ഷങ്ങളുടെ ലിസ്റ്റിലാണ് ഈ അശോകം.

അശോക തൊലി ചേർത്തുപയോഗിക്കുന്ന പ്രസവാന നിരം സ്ത്രീ ശരീരത്തെ വളരെ വേഗം പുർപ്പ് സ്ഥിതിയിലേക്ക് കൊണ്ടു വരും. ക്രമം തെറിയ ആർത്തവഭ്യന്തെ ക്രമിക രിക്കുവാനും അമിത ആർത്തവഭ്യന്തെ മാറ്റവാനും അശോക തൊലിക്കു കഴിയും. രക്താർദ്ദനം, മാറ്റവാനും

അണ്ണാശയത്തിലും ഗർഭാശയത്തിലും മുണ്ടാകുന്ന മറ്റു വ്യാധികൾ മാറ്റവാനും അശോക തൊലിയുടെ പ്രാധാന്യം എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. കൂടുകളും ഒരപ്പ് മാറ്റവാൻ അശോക പുവ് പശുവിൽ തെളിച്ച് വഴി ഉപയോഗിക്കുന്നും അശോക തൊലി കഷായമായും പാൽ കഷായമായും അമിത രക്തസ്രാവത്തിന് സ്ത്രീകൾക്കുപയോഗിക്കുന്നത് മികച്ച ഫലം തരും. പിഷ്ടബാധയേറ്റ നീരും, വേദനയും, ചൊറിച്ചിലമുണ്ടാകുമ്പോൾ അശോക തൊലി വെള്ളത്തിലെ തിലിരച്ച് ലോപനം ചെയ്യണം. മുത്രതെന്നും മാറ്റവാൻ അശോകത്തിൽ കാൽ പൊടിച്ച് കരിക്കിൾ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്തുപയോഗിക്കുന്നു.

ക്രൂതിനും അലക്കാരത്തിനും ശ്രദ്ധാവിം

തെങ്ങിൽ തോപ്പുകളിലും മറ്റും ആദായകരമായി വളരുത്താവുന്ന ഐഷയ സസ്യവും അലക്കാര സസ്യവുമായ വള്ളി ചെടിയാണ് ശതാവർണ്ണം കുലക്കിൾ വേരുകളുള്ളതിനാലാണ് ശതാവർണ്ണം എന്ന പേരുണ്ടായത്. *Asparagus racemosus* എന്ന് ശാന്തിയിൽ നാമമുള്ള ശതാവർണ്ണം പച്ച കൂഴിക്കുളാണ് ഔഷധാവസ്ഥത്തിനുപയോഗിക്കുന്നത്. സഹസ്രമുലി, ഭദ്രവീര്യ, നാരാധാരി തുടങ്ങി പല പേരുകളുമുണ്ട്.

ശതാവർണ്ണ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്നതും പച്ചനിറത്തിൽ വള്ളിയായി ചെറിയ മുള്ളുകളും കൂടി, കൂലകളും വെളുത്ത പുഷ്പങ്ങളും ഉരും ഫലങ്ങൾ കൂടിയതുമാണ്. വനങ്ങളിലും പാറക്കെട്ടുകളിലും കാണുന്ന ചീല ചെടികളിൽ നിന്നും 10 കിലോ ഗ്രാം കീഴിങ്ങു കിട്ടുന്നതായി കണക്കിട്ടുണ്ട്.

നല്ല വളക്കുറും, ഇരുമ്പുവും കലർന്ന മണ്ണലോടു കൂടിയ എക്കൽമണ്ണാണ് ശതാവർണ്ണ യോജിച്ചത്. മണ്ണം മൺിൽ കീഴിങ്ങു കുടുതലുണ്ടാകുന്നതായി കാണുന്നു. വിത്തുകൾ മുള്ളിച്ചാണ് തെക്കൾ ഉണ്ടാകുന്നത്. നീംസാറി തട്ടത്തിൽ ശ്രദ്ധയോടെ പാകി

യാൽ 90 % വിത്തുകളും മുള്ളയും. മുന്നാം മാസം വാരങ്ങളെടുത്ത് തെക്കൾ മാറ്റി നടണം. ധാരാളം ജൈവവള്ളങ്ങൾ അടിഭ്രത്മായി കൊടുക്കുന്നും. പുതുമുഴയാരംഭിക്കുന്നതോടുകൂടി കൂഷി ചെയ്യാം. ക്രമമായി കളകളെ തുക്കുന്നും. കയറി പോകാൻ പതലിട്ടുകൊടുക്കുന്നും. ഒരു വർഷം കഴിയുന്നതോടു കൂടി പച്ചിലകൾ സോപ്പുകുപനികൾക്കു നല്കാം. അവർ ഇലകൾ ആയുർവ്വേദ സോപ്പുണ്ടാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ കൊടുക്കുന്നവർ വർഷത്തിൽ നാലു തവണ വിളവെടുക്കുന്നു.

ഒണ്ടാം വർഷം പുർത്തിയാക്കുന്ന തോടുകൂടി പച്ച കീഴിങ്ങുകൾ കിളഞ്ചുക്കാം. വിളവെടുക്കുന്നതിനു മുൻപ് നന്നായി നന്നായും കൊടുത്താൽ കീഴിങ്ങുകൾ പൊടിപ്പോവാതെ ശേഖരിക്കാം. ഒരേക്കിൽ നിന്ന് 3000 കിലോഗ്രാം ഇലയും 1500 കിലോ ഗ്രാം പച്ചക്കിഴങ്ങും പ്രതീക്ഷിക്കാം. കൂടുതൽ കാലം നിർത്തിയാൽ അതനുസരിച്ച് വിളവുകുടുംബം ഒരേക്കിൽ ഏകദേശം 3500 തെക്കൾ നടാം.

ശതാവർണ്ണ കീഴിങ്ങ് വാത, പിത്തങ്ങൾ മാറ്റവാനും, രക്ത ഭോഷകരീ, കഷയം, പ്രമേഹം തുടങ്ങിയവ മാറ്റി ശരിരത്തിൽ നല്ല കരുതുന്നുണ്ടാക്കും. നീതൈകളുടെ അമിതാർത്ഥവിം, വെള്ളപ്പോക്ക് ഭേദമാക്കാനും പുരുഷമാരുടെ ബീജഗ്രേഷി കുടുമ്പങ്ങും കഴിയും. മുലപ്പാൽ വർഖന്തകളും, മുതാശയ രോഗങ്ങൾ മാറ്റവാനും ശതാവർണ്ണ കീഴിങ്ങിനും അതുകൂടി കഴിവുണ്ട്.

പുർവ്വചാര്യമാർ ധാരാളം ഐഷയങ്ങളിൽ ശതാവർണ്ണ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ചുവപന്പരാഗം ശതാവർണ്ണം, മഹാരാസന്നാൻ, ശിവഗുണിക, യോഗരാജഗുണിലും, മഹാ നാരാധാരം തെലും അഞ്ചേരിക്കുന്നതിൽ ശതാവർണ്ണം ഉതുപയോഗിക്കുന്നതിൽ ശതാവർണ്ണം ആയുർവ്വത്തിനും പല രോഗങ്ങൾക്കും പ്രതിവിധിയാണ്. ഫോൺ 9495508344. ■

കാസറഗോഡ് സിപിസിഎൽഫൌത്തിൽ നെന്പുണ്ട് വികസന പരിശീലനം സംഘടിപ്പിച്ചു



നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ സഹായത്തോടെ കാസറഗോഡ് സിപിസിഎൽഫൌത്തിൽ നാളികേരത്തിൻ്റെ ശുശ്മ മേമയുള്ള നടപ്പിൽ വസ്തുക്കളുടെ ഉത്പാദനത്തെ കുറിച്ച് 2020 ഫെബ്രുവരി 17 മുതൽ 19 വരെ നെന്പുണ്ട് വികസന പരിശീലന പരിപാടി നടത്തി. മാണസ്യ, തിപ്പാർ, ഭാവൻ ദര, കുമ്പചുര, കുന്ത, സുഖ്യത ഉൾപ്പെടെ കർണ്ണാടകത്തിലെ വിവിധ മേഖലകളിലെ കൂഷിക്കാർ, സംരംഭകൾ, കർഷക ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ എന്നിവർക്കായിരുന്നു പരിശീലനം. 17 പേര് പങ്കെടുത്തു.

സിപിസിഎൽഫൌ ആക്കിംബ് ധയറിക്കുർ ഡോ.അനിത കരുണാ പരിശീലന പരിപാടിയുടെ ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു. പ്രിൻസിപ്പൽ സയൻസ് കോഴ്സ് കോർഡിനേറ്ററുമായ ഡോ. സി തമാൻ നെന്പുണ്ട് വികസന പരിശീലന പരിപാടിയു ദേശുദ്ധ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു. പ്രോജക്ട് ധയറിക്കുർ ഡോ.എച്ച് പി മഹേഷരാജ് സാഗതവും പ്രിൻസിപ്പൽ സയൻസ് റൂം ഡോ. കെ.ഷംസുരിൻ നൽകിയും പറഞ്ഞു.

മെച്ചപ്പെട്ട നാളികേര മുന്നോള്ളുടെ നടപ്പിൽ വസ്തു ഉത്പാദനം, മാത്ര വൃക്ഷങ്ങൾ എങ്ങിനെ തെരഞ്ഞെടുക്കണം, വിത്തു തേങ്ങ ശേഖരണം, സംരേഖണം, നശ്സറികൾ യോജിച്ചു സ്ഥലം തെരഞ്ഞെടുക്കൽ, നശ്സറികളിലെ തവാരണകളു ദേശനാഭാനം, വിത്തുതേങ്ങ പാകൽ, തണൽ ക്രമീകരണം, കള എടുക്കൽ, ജലസേചനം, രോഗകീട നിയന്ത്രണം, നാളികേരത്തിൻ്റെ വർദ്ധനകൾ സാങ്കേതിക വിദ്യ, നടപ്പിൽ വസ്തുകളുടെ ശുശ്മമേയ ഉറപ്പാക്കൽ, നാളികേരത്തിൻ്റെ പക്ഷാളിത്ത വികേന്ദ്രീകൃത നശ്സറി സകലപവും പ്രയോഗവും, തേങ്ങിൻ തെരകളുടെ ഉത്പാദനത്തിൽ കർഷക ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾക്ക് നാളികേര വികസന ബോർഡ് നല്കുന്ന സഹായങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളാണ് ഡിഭിന പരിശീലന പരിപാടിയിൽ ചർച്ച ചെയ്തും പരിചയപ്പെടുത്തിയതും.

പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് സിപിസിഎൽഫൌ സോഷ്യൽ സയൻസ് വിഭാഗം തലവന് ഡോ.കെ.മുരളിയൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്തു. ■



നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ കൊച്ചിയിലുള്ള ആസ്ഥാനത്ത് നടന്ന റിപ്പ്ലിക് ദിനാഭ്യാസത്തിൽ മുഖ്യ നാളികേര വികസന ഓഫീസർ ശ്രീ.സരദീനു അം ദേശീയ പതാക ഉയർത്തുന്നു.



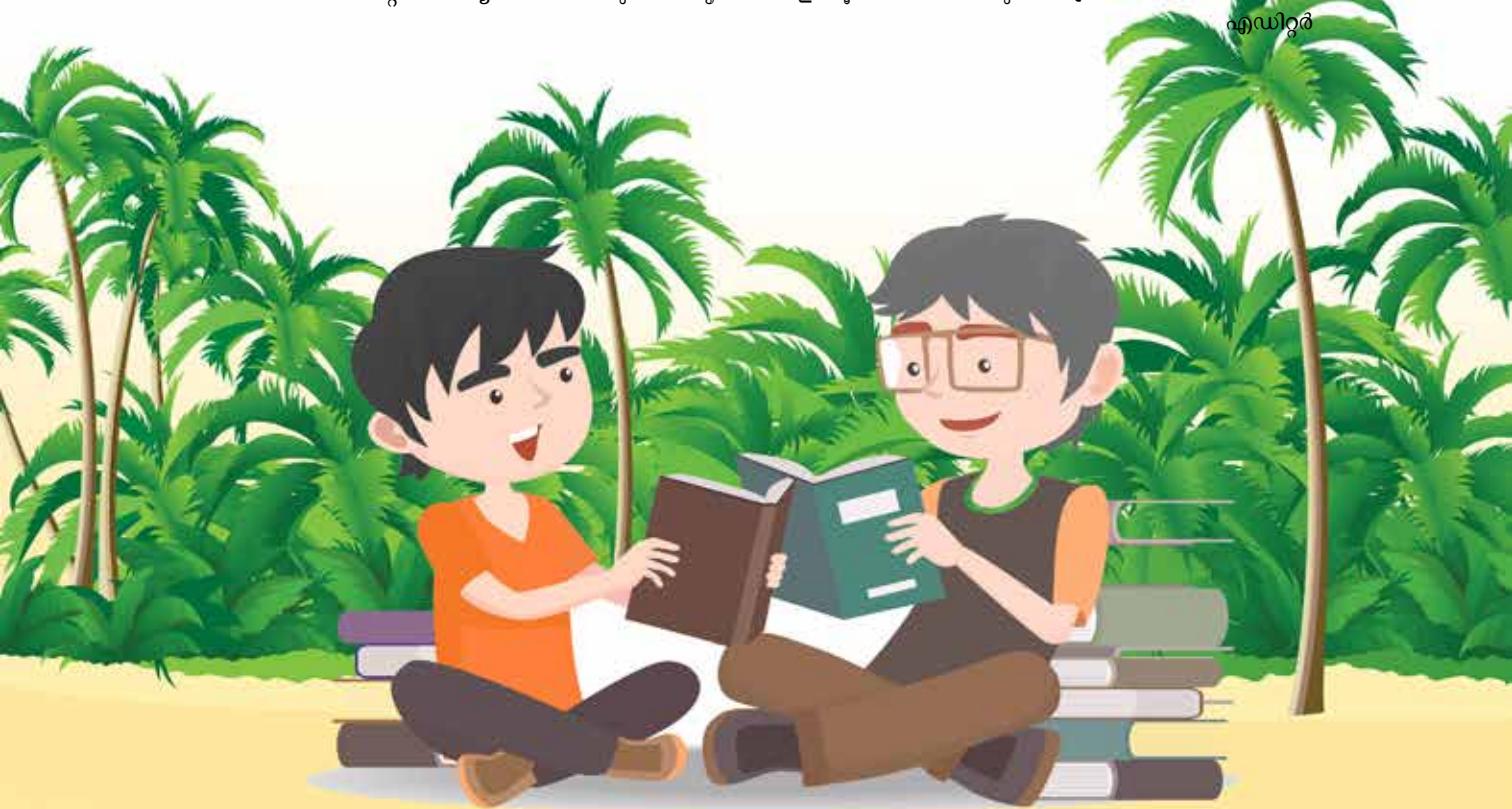
കുവെമാഴി

ഹൈബ്രൂവിൽ മാസവും കടനു പോകുകയാണ്. അധ്യയന വർഷം അവസാനിക്കുവാൻ നാളുകൾ മാത്രം. മാർച്ച് എത്തിക്കഴിഞ്ഞു. വീണ്ടും ഒരു പരീക്ഷക്കാലത്തിന്റെ മീനച്ചുടിലേയ്ക്ക് കൂടുകാർ പ്രവേശിച്ചുകഴിഞ്ഞു. കനത്ത വറുതിയുടെ നാളുകളാണീത്. അതിനിടയിലുടെ പരീക്ഷകൾ ഒന്നാന്നായി കടനു വരും. പരീക്ഷാചുട്ടും വേന്തൽ ചുട്ടും മരിക്കുന്ന മധ്യവേന്നലവധിയുടെ തന്ത്രം പാർക്കാനുള്ള വെസലിലാഡും കൂട്ടിക്കർ.

പരീക്ഷകൾക്കു നന്നായി തയാറൊക്കുക. പുറത്തെ വരശ്ചീച്ച ഏരിക്കലും മനസിൽ ഉണ്ടാവരുത്. പഠിച്ച പാഠ അഭിഷ്ഠിച്ചു വായിച്ചു മനസിൽ ഉറപ്പിക്കുക. പുസ്തകത്താളുകളിൽ നിന്നു മനസിലേയ്ക്ക് അറിവുകളെ ആവാഹിക്കുക. അപ്പോൾ പരീക്ഷകൾ ആസാദ്യകരമാഡു.

പത്തും പത്രണ്ണം സ്കൂൾസുകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികളെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം മാർച്ച് കൂരമാസമാണ്. പരീക്ഷ, വേനൽ, വേർപാട്. പല ജീവിത പശ്ചാത്തലങ്ങളിൽ നിന്നു വന്നവരാണെങ്കിലും കഴിഞ്ഞ കുറെ വർഷങ്ങളായി ഒരേ മനസാട്ടെ ജീവിച്ചവർ പരീക്ഷകളാണെ വഴിപാരിയും. ഒരുമിച്ചു പഠിച്ചവർ, ഒരുമിച്ചു കളിച്ചവർ, ഒരേ ബന്ധിൽ ഇരുന്നവർ, ഒരേ ബന്ധിൽ യാത്ര ചെയ്തു വന്നവർ പല വഴിക്കു പിരിയുകയായി. ഇനി കണ്ണുമുട്ടിയാലായി, ഇല്ല കിലായി. മികവർക്കും ജീവിതത്തിലെ നാശികകല്ലൂണ് മാർച്ച്. ചിലർ ഓട്ടോഗ്രാഫുകളുടെ നിറമുള്ള നാളുകളിൽ ഓർമ്മകൾ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കും. എക്കിലും മികവരും പരീക്ഷകളിൽ ഉയർന്ന യോഗ്യതകൾ നേടി ഉന്നത വിദ്യാഭ്യസ മേഖലയിലേയ്ക്കു കടനു പോകുമ്പോൾ ചില ഹതഭാഗ്യരിക്ക് ഇവിടെ പാനു അവസാനിപ്പിക്കേണ്ടി വരും. അപ്പോൾ ഓട്ടോഗ്രാഫിലെ നാളുകളുടെ നിറം മണ്ണും, ഒപ്പം സൗഹ്യങ്ങളുടെയും. എക്കിലും ജീവിത യാ ദ്രോഗിൽ പുതിയതു പശ്യത്തുമായ കൂറിച്ചു സൗഹ്യങ്ങളെക്കിലും മനസിൽ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കണം.

എഡിറ്റർ





നിൽക്കേണ്ട പോകണ്ണോ

സുരയു കെ. എം
പാലിയം ജി. എച്ച്. എസ്, ചേരമംഗലം

2 ഒന്തു കലർന്ന പുലർ ചുവവന്ന് തുട്ടുത്ത് ഉദിച്ചു വരിക യാണ്. വരവുകളിൽ മണ്ണു വീണു കിടക്കുന്നു. സുരൂ രെൻഡ് ചുവപ്പിൽ പ്രാതം മിന്നി തിളങ്ങുകയാണ്. കുട്ടപ്പൻ പുറത്തേക്ക് നോക്കി. ഏതൊരുമേഷം പാടമെല്ലാം പച്ചപ്പിൽ കൂളിച്ചു നിൽക്കുന്നു. ശ്രാമഭംഗിയിൽ മുഴുകി അയാൾ സ്വയം ലായിച്ചിരുന്നു.

അപ്പോഴാണ് ഓർത്തത്ത് ഒരുപേപ്പ് ചേടുവെൻ്റെ വീടിലെ തൊടിയിൽ തേങ്ങയിടാൻ ഇന്നലെ പരിഞ്ഞതാണ്. പക്ഷേ പോയില്ല. വിശ്വേഷത്തു നിന്ന് നാടു കാണാൻ വന്ന സായിപ്പിന്റെ കൂടെ കരിങ്ങാൻ പോയിരിക്കുകയായിരുന്നു കുട്ടപ്പൻ.

പെടുന്ന് ഭാര്യ ശാന്തയുടെ വിളി

എട്ടു... ഇതാ ചായ എടുത്തു വച്ചിരിക്കുന്നു.

ഉത്തരം പറയാതെ കുട്ടപ്പൻ ഒരുപേപ്പിന്റെ വീടിലേക്ക് നടന്നു. പാടവരമ്പിലും ദൈഹിക്കുളം നടത്തം അയാളെ ഉമേഷ ദേരിതനാക്കി. കുട്ടപ്പനെ കണ്ണ ഒരുപേപ്പ്

എന്നാണോ കുട്ടപ്പു നി ഇന്നലെ വരാന് പരിഞ്ഞിട്ട് ?

മുതലാളി ഇന്നലെ വരാൻ പറിയില്ല. അമേരിക്കയിൽ നിന്നുള്ള സായിപ്പ് നമ്മുടെ നാടു കാണാൻ വന്നിരുന്നു. അങ്ങേ രേഖാങ്ങാണ്ക് പോയതാനോ. -കുട്ടപ്പൻ മറുപടി പറിത്തു.

കുട്ടപ്പനോട് ആശ്വര്യമെന്ന മട്ടിൽ ഒരുപേപ്പ് പറിത്തു

ഓ... നീയിപ്പോ വലിയ ആളായിപ്പോയല്ലോ. ഇനി തേങ്ങയിടാൻ വേണു ആളെ നോക്കേണ്ടു. ഇനി നീയെങ്ങാനും സാധിപ്പില്ലെൻ്റെ കൂടെ പോകോ!

ഇതു കേടുയുടൻ കുട്ടപ്പൻ,

ഇല്ല മുതലാളി, അതോർത്ത് മുതലാളി പേടിക്കേണ്ടു. അയാൾ ഇന്തയും വരും നമ്മുടെ നാടു ശത്രുക്കും കണ്ണില്ലാനോ.

ഇതു കേട്ട ഒരുപേപ്പ് ചിരിച്ചു.

കുട്ടപ്പൻ വേഗം തന്നെ പുരയിടത്തിലേക്കു ഇരിങ്ങി തേങ്ങയിടാൻ തുടങ്ങി. ഉച്ചയോടെ പുരയിടത്തിലെ മുഴുവൻ തേങ്ങും കയറി കൂലിയും വാങ്ങി വീടിലേക്കു നടന്നു. ഏകാന്തമായ നിമിഷത്തിൽ അയാൾ എപ്പോഴും തന്റെ ശ്രാമത്തെക്കുറിച്ച് വേവലാതിപ്പുടു കൊണ്ടിരിക്കും. അതുപോലെ തന്നെ തന്റെ ശ്രാമഭംഗിയിൽ അയാൾ വല്ലാതെ മുഴുകി പോകുന്നു. കിട്ടുന്ന തുച്ഛമായ കൂലി കൊണ്ട് ജീവിക്കാൻ വളരെ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. കൂലി പണിക്ക് പോയിരുന്ന ഭാര്യക്ക് നടുവേദനയായതുരെകാണ്ക് പോകുന്നില്ല. ഭാര്യയ്ക്ക് മരുന്നിനും മക്കൾക്ക് പഠനാവശ്യം ആശ്രിക്കും പോലും കുട്ടപ്പൻ രെപസ തികയുന്നില്ല. ഒരുപേപ്പ് മുതലാളിയുടെ വീടിൽ നിന്ന് കിട്ടുന്ന തുച്ഛമായ കൂലിയാണ് ആകെ വരുമാനം.

അതിനിടയ്ക്കാണ് കുട്ടപ്പൻ ശർഫിലേക്ക് ജോലി കിട്ടിയത്. ശാന്തയുടെ അനിയന്ത്രിക്കുന്ന സഹായത്താലാണ്ടു തരപ്പെട്ടത്. വിവരം കേട്ട കുട്ടപ്പൻ മഹിയായി. തന്റെ നാടും വീടും വിട്ടു പോകാൻ കുട്ടപ്പൻ മനസ്സ് വരുന്നില്ല. കുട്ടപ്പൻ പോകുന്നില്ല എന്ന് അറിയിച്ചപ്പോൾ ശാന്ത, നിങ്ങളും പോവണാം, ഈ തെങ്ങ് കേരി നിങ്ങളുണ്ടെന്ന നടന്നോ, എന്നും എൻ്റെ മക്കളും ഇങ്ങനെന്ന കിടന്ന് ചാത്താളാം. ആർക്കാ സകടം.

ശാന്തയുടെ വാക്കുകൾ കുട്ടപ്പന്റെ ഹൃദയത്തിൽ കുത്തിക്കൊണ്ടായിരുന്നു.

ശ്രാമമാണായാൾക്കുള്ളാം. ഇത്തയ്ക്ക് മനോഹരമായ ശ്രാമം വിട്ടു പോകാനും ഭാര്യയേയും മക്കളേയും വേർപ്പിതയുന്നതിലും സക്കടമുണ്ടാക്കില്ലോ എടുവിൽ കുട്ടപ്പൻ പോകാൻ തീരുമാനിച്ചു. നാളികേരത്തിന്റെ നാട്ടിൽ നിന്നും അയാൾ പ്രവാസി



പ്രവാസിക്ക് ദ്രോ ഉപഹാരം

ഡോ. സരസ്വതി ശർമ്മ

കീഴുക്കേരം ഇല്ലം, എല്ലാട് പി.എ, മുവാറുപ്പുഴ



അഞ്ചു വർഷമായിട്ടെന്ന് ഉറ്റ-
ചെങ്ങാതിയാം പ്രവാസി
സംവത്സരങ്ങളായ് ജീവിതം
അവിടെ തുടരുന്നെന്നീലും
ഇക്കരയാണവർ തൻ മാനസം
ആർക്കു സാധിക്കും ജനനാടിനെ മരക്കുവാൻ
കേരള മഹിമയെ നേന്നോടു ചേർപ്പുവൻ
ദേശപ്പെടുമയെ വാഴ്ത്തും മഹത്തുകൾ

ഇന്നലെ വന്നെനിക്കൊരു ക്ഷണക്കൽത്ത്
പിന്നാലെയെത്തിനി സ്നേഹത്തിന് ഫോൺ വിളിയും
ചെറുതാമെരു നൃത്യവിദ്യാലയം തുടങ്ങുന്നതേ
അവൻ തൻ സഹ ധർമ്മിനി, കലാകാരി!

പോകുവാനാവില്ലോ അവിടെ വരെ, യൈക്കിലും
നൽകണം നൽ സമ്മാനം എന്നുമോർമ്മിക്കുവാൻ
രാപകൽ ചിന്തിച്ചു കൂട്ടി, കിട്ടിയെടുവിൽ
ഉചിതമാം ഉപഹാരം ദേശാഭിമാനിക്കേക്കുവാൻ

ആറു തീരത്ത് നിലാമഴയിൽ മയങ്ങും തോണിയ്ക്കരിക്കെ
നിശ്വലം നിൽക്കും തെങ്ങീൻ സുവാര തെളിച്ചിത്രം,
ചകിരിയും ചിരട്ടയും സ്നേഹ പഴിമയാൽ
ചേർന്ന് ഉരുവം പിടിച്ചെടുത്ത ബഹുവർണ്ണാ-
നീത കമകളി ചാരു ശിൽപം,

പിനെ ചെരു ചുടിൻ സുവാ പകരും
പല നിറ ചേരുവ നിറയും കയർ ചബുട്ടി,
ഇവ മുന്നും അയച്ചന്നെമൻ സന്തോഷത്തിൽ
എഴിയ നിവായി, നാടിൻ ഗൃഹാതുരത്യ-
ഓർമ്മകൾ അവരിൽ പുക്കുവാൻ
എന്തോ? മറന്നു കഷ്ടി!

പിനെ കുട്ടികൾക്ക് കൗതുകത്തിനായി,
രു ലാപ്പുതും വേണം, ഏത്തിന് കുറയ്ക്കണം
കുട്ടത്തിൽ ഓലപ്പീപ്പിയും, കാറ്റാടിയും
നൽ ഓലക്കിളിയും ചമയ്ക്കുന്നുണ്ടു താൻ
അവർ തൻ ഓമന പെത്തങ്ങൾക്കായി.

കളുടെ നാട്ടിലേക്ക് താത്രയായി.

ഗർഖിലെ ജീവിതം എന്നും അയാളെ അസ്വന്നമാക്കിക്കാണ്ടിരുന്നു. എത്രയും പെട്ടെന്ന് നാട്ടിലേക്ക് പോകണമെന്നാണ്
അയാളുടെ മനസ്സിൽ. പക്ഷേ, നാട്ടിലെ പരാധിനതകൾക്കൊരു അന്ത്യം വേണാമെന നിലയിൽ അയാൾ അവിടെ കഷ്ടപ്പെട്ടു.
കുട്ടപ്പൾ പോയതോടെ നാട്ടിൽ തെങ്ങ് കയറാൻ ആളു കിട്ടാതെയായി. ആർക്കാരുടെ ആവശ്യത്തിന് എന്നും ഓടിയെത്തും
നന്ത് കുട്ടപ്പനാണ്. ഒന്നേപ്പു മുതലാളിയുടെ തെങ്ങിന് പറമ്പിൽ തെങ്ങെയെല്ലാം കൊഴിഞ്ഞു വിണ്ട് നശിച്ചു.

ദിവസങ്ങൾ മാസങ്ങൾക്കും മാസങ്ങൾ വർഷങ്ങൾക്കു വഴിമാരി. കാലങ്ങൾ കടന്നു പോയി, കുട്ടപ്പൾ കുരെ പണം സന്ധാരിച്ചു തെന്നെ നാട്ടിലേക്ക് വരാൻ തയ്യാറായി നിൽക്കുകയാണ്. അതിയായ സന്തോഷം. നാളികേരത്തിലേറ്റെ സ്വന്തം നാട്ടിലേക്ക്
വരാൻ അയാൾ ദിനങ്ങൾ എണ്ണി നീക്കി.

എന്നാൽ നാട്ടിലെത്തിയപ്പോൾ കണ്ണ കാഴ്ച അയാളെ തികച്ചും തെട്ടിപ്പിച്ചു.. നാട് ആകെ മാറിപ്പോയിരിക്കുന്നു. പാടങ്ങളില്ല, വരണ്യുകളില്ല, ചിലയിടങ്ങളിൽ അവിടെയിരിക്കുന്ന കുറച്ച് തെങ്ങുകൾ മാത്രം. ശ്രാമത്തിലേറ്റ് മാറ്റം അയാളെ അസ്വന്നമാക്കി. താൻ ഇവിടെ നിന്ന് പോയ ശ്രാമമല്ല ഇതെന്ന് അയാൾ വ്യസനപൂർവ്വം മനസ്സിലാക്കി.

എന്നാൽ അഴ്ചൻ വന്ന സന്തോഷത്തിൽ മകളും, ഭർത്താവ് വന്ന സന്തോഷത്തിൽ ഭാര്യയും ആഹാരിക്കുകയാണ്. അന്ന്
തന്നെ കുട്ടപ്പൾ ഒന്നേപ്പിരുന്നെ വീടിൽ പോയി. തെങ്ങിന് പറമ്പിൽ നല്ല ഓടിപ്പെട്ടി വീടുകൾ മാത്രമാണ് കാണാൻ സാധിച്ചത്.

ഒന്നേപ്പിനെ കണ്ണ് കാരും തിരക്കിയപ്പോൾ അയാൾ പറഞ്ഞു

എടം... തെങ്ങയിടാൻ ഒരു ആളേയും കിട്ടുന്നില്ലു... കിട്ടിയാലോ ഇല്ലാത്ത കുലിയും കൊടുക്കണം. അതുകൊണ്ട് നല്ല
വില കിട്ടിയപ്പോൾ സാന്നത് വിറ്റു. ഒന്നേപ്പിരുന്നെ വാക്കുകൾ തന്നെ വല്ലാതെ വരിഞ്ഞ് മുറുക്കുന്നതായി കുട്ടപ്പുന്ന തോനി.
ഇതിലും ഭേദം ഗർഖിലെ ജീവിതമാണെന്ന് അയാൾ ആ ഒരു നിമിഷത്തിൽ ചിന്തിച്ചു പോയി. എൻ്റെ നാടിരുന്നെ ഗതിയോർത്ത്
നിന്മായായനായി നിൽക്കാണെ അയാൾക്ക് സാധിച്ചുള്ളൂ. പിറ്റെ ദിവസം അയാൾ പതിവു പോലെ ഉറക്കമുണ്ടാക്കുന്ന് വീടിരുന്നെ
പുറത്തെതക്ക് നോക്കിയിരിക്കുകയാണ്, എന്നാൽ വരണ്ണില്ല, പാടമില്ല, തേങ്ങോലകളില്ല, വിഷണ്ണനായി സുരൂൻ മടിച്ച് മടിച്ച്
പ്രഭാതത്തിലേക്ക് ഇന്ന നാളികേരത്തിലേറ്റെ ഭൂമയിലേക്ക് വരികയാണ്.

അപോൾ കുട്ടപ്പൾ ചിന്തിച്ചു ഇന്നയും ഇവിടെ നിൽക്കേണ്ട പോകണമോ.... ■



കേര കേരളം സമൃദ്ധ കേരളം

ശിവപ്രിയ കെ എ

ജയകേരളം ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂൾ, പുല്ലുവഴി, എറണാകുളം

കെ തെങ്ങിരകൾ സമ്മാനിച്ച ചെറിയ തീരദേശമാണു് കെ റളം. പേരു പോലെ തന്നെ ചെറിയ സംസ്ഥാനം, എങ്കി ലും സമൃദ്ധി പേരിനേക്കാൾ എത്രയോ ഇരട്ടി. ആരേയും മോ ഹിപ്പിക്കുന നാട്. ഭേദവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്. കേരത്തിന്റെ നാടായ കേരളം. ഇങ്ങനെ വിശ്വാഷങ്ങൾ ഏറിയാണ്.

കേരളം എന്ന വാക്ക് ഉച്ചൻകുബോൾ തന്നെ പുഞ്ച പാട വരവും, തുളസിക്കതിരണ്ണിൽ മക്കാരും, കലപിലകുടുന്ന താരാക്കുട്ടങ്ങളും, മാന തൊട്ടു നിൽക്കുന്ന തെങ്ങിൽ തോപ്പു കളും മന്ത്രിലുടെ ഓടി മറയും. സവർഖം സമൃദ്ധിക്കാണ്ഡും സംസ്കാര വൈഭവം കൊണ്ടും എന്നും ആരേയും ആകർഷിക്കുന്ന കേരളം. കലയും സംസ്കാരവും ജീവിതത്തോലിയുടെ ഭാഗമാക്കി ജീവിക്കുന്ന കേരളീയർ. കലയുടെയും സംസ്കാരത്തിന്റെയും ഇടനാഴികളിലുടെ സഖവിച്ച കേരളത്തെ, തന്തായ ഭാഷാത്തോലിയിലുടെ കവികൾ പുകംത്തിപ്പാടി ലോകമെങ്ങും കീർത്തിമത്താക്കി.

മല്ലും, മനുഷ്യരും തമിലുള്ള അശായമായ ബന്ധം ലോകജനത്തിനുമുന്നിൽ ആവിഷ്കരിക്കാൻ കേരളം എന്ന കൊച്ചു നാടിന് അതിവേഗം സാധിച്ചു. മണ്ണിൽ പണിയെടുത്തും, മണ്ണിൽ കിടന്നും, മണ്ണിൽ നിന്ന് കിടുന്നത് ഭക്ഷിച്ചും അന്തിയുംഞ്ഞുന്നുന്നത് കർഷകർക്ക് മല്ലുമായുള്ള ബന്ധം പരിഞ്ഞിയിക്കാൻ കഴിയുന്നതല്ല. കാലാവസ്ഥയും കാലക്രോകളും കൂടുതലായി കർഷകർ അറിയിരുന്നു. ഏതെന്തു വിള ഏതെന്തു കാലത്ത് ഏന്നതിൽ കർഷക മനസ്സിൽ ആവലാതി ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ഒരു പക്ഷേ ഇത്രയധികം സമൃദ്ധിയും, ഐശ്വര്യവുമുള്ള നാടായതു കൊണ്ടാകാം വിദേശികൾ കേരളത്തിൽ വന്നിരുന്നുന്നത്. അതിൽ എറിയ പക്കാ നമ്മുടെ സുഗന്ധ വ്യഞ്ജനങ്ങൾ തെടിയാണ് എന്ന കാരം പറയേണ്ടതില്ല. പ്രകൃതി തന്റെ ഫുഡയത്തിന്റെ ആശങ്കളിൽ സരുക്കുടിയ സവർഖന്മുഖി മുഴുവനായി പകർന്നു തന്നത് നമ്മുടെ ഇപ്പോൾ കേരളത്തിനാണ്.

എന്നാൽ കേരങ്ങളുടെ നാടായ കേരളത്തിൽ ഇന്ന് നാളി കേരത്തിന് ഭാരിക്കുമാണ്. നമ്മുടെ സമൃദ്ധി ദിനം തോറും നഷ്ടമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പാടത്തെ ചേരിക്കേണ്ട ഗന്ധം ആസ്വദിച്ചിരുന്ന തലമുറയിൽ നിന്ന് രൂപപ്പെട്ട ഇന്നത്തെ ജനത് മണ്ണിനെ സ്വന്നഹിക്കുന്നില്ല. അവർ അത് ആശുപിക്കുന്നില്ല. പുതിയ മാനങ്ങൾ തെടി പറക്കാനാണ് അവർ ആശുപിക്കുന്നത്.

നമ്മുടെ പുർവ്വികൾ ഒഴുക്കിയ വിയർപ്പാണ് നമ്മുടെ ആർഡോ ജീവിതം. അവർ കൊണ്ട വൈയിലാണ് നമ്മൾ അനുഭവിക്കുന്ന തന്നെ. നല്ല നാളേക്കായി പ്രകൃതിയുടെ ഉള്ളറകൾക്ക് കോട്ടം സംഭവിക്കാതെ ഒന്നു കൂടി മനോഹരിയാക്കിയാണ് പുർവ്വികൾ നമ്മുടെ കേരളം സമ്മാനിച്ചത്. എന്നാൽ നമ്മേണ്ടോ?

മാനുഷ്യനും വൈയിലിന്റെയും വരവ് കൂടുതലായി കണക്കു

കൂടി വിതൽ വിതച്ചിരുന്ന ഒരു കാലം മലയാളികൾക്കുണ്ടായിരുന്നു.

എത്ര മനോഹരിയാണ് നമ്മുടെ കേരളം. കേരളത്തെ, അതിന്റെ ഭാഗിയെ പ്രബന്ധിച്ചവരാണ് പ്രകൃതിയെക്കുറിച്ചുള്ള തിയ ഓരോ കവികളും. എന്നാൽ ഒരിക്കൽപ്പോലും ഇന്നത്തെ തലമുറ കേരള ഭാഗി ആസവിച്ചിട്ടില്ല. മണ്ണിൽ പണിയെടുക്കുന്ന സംസ്കാരം ഇന്ന് നമ്മുടെ അപമാനകരമായിത്തീർന്നിരിക്കുകയാണ്.

പച്ചപ്പട്ടം തലമലയാളം, മലയാളി മറന്ന പഴക്കമയാണ്. അതിലേക്ക് തിരിച്ചു വരാൻ പക്ഷേ ഒത്തിൽ ദുരം അവഗേശിക്കുന്നുമില്ല. എങ്കിൽ പിന്ന തിരിച്ചു വന്നു കൂടെ പ്രകൃതിയെലക്ക്, തിരിച്ചു കൊണ്ടു വന്നു കൂടെ ഭദ്രവം പോലും അസുഖപ്പട്ടം കേരള നാടിനെ. കേരളത്തെ ആത്മാർത്ഥമായി സ്വന്നഹിക്കുന്നോൾ നാം നന്നകുന്നത് ഭാവി തലമുറയ്ക്ക് പുതിയ മാനങ്ങളാണ്. മരുഭാരതേയും ആശ്രയിക്കാതിരുന്ന നമ്മളുടെ ഭക്ഷണക്കണം ഇന്ന് തീരുമാനിക്കുന്നത് മറ്റ് സംസ്ഥാനക്കാരാണ്. അത് മാറണം. കേരളത്തെ തിരികെ കൊണ്ടു വരണം.

കേരങ്ങളുടെ നാടായ കേരളം സവർഖം സമൃദ്ധമാണ് എന്ന തിൽ തർക്കമെല്ല. സിദ്ധുരു ചാർത്തിയ സഹഭാഗ്യവതിയായ സ്ത്രീയെപ്പോലെ സഹനരുവതിയാണ് കേരളം. അവളുടെ ജീവിത സ്വപ്നമായ കർഷകരാണ്, കൂളിരണ്ണിയിക്കുന്ന മലകളാണ്. കളകളാരവം മുഴക്കുന്ന പുഴകളാണ്. ഇവയെന്നും ലീഡ കേരളം സകൽപ്പങ്ങളിൽ പോലും സാധ്യമല്ല. ഈ വരുന്നൊരു തല മുറിയ്ക്ക് ഇവിടെ വാസം സാധ്യമോ? എന്ന കവിയുടെ ചോദ്യത്തിന് ഇതുവരെ ഉത്തരം മുന്നമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്നിയും അത് പാടില്ല. മഹം വെടിയെന്ന നാം പ്രവർത്തിക്കണം. ഭൂമിയിലെ നടക്കളുള്ള രാജ്യത്തിന്റെ സഹനരും നാണിയാണ് കേരളം. താത്കാലികമായി സഹനരുപ്പട്ടം കേരളം അഴിച്ചു വച്ചിരിക്കുകയാണ്. നാം പരിശമിച്ചാൽ അത് വിശേഷിപ്പാത്ത അംഗം വരുന്നതാണ്.

കേരളമെന്നാൽ പാരികൾ നടുവിൽ കേവലമൊരുപിടി മല്ലും. മണ്ണിനെ തൊടറിയെത്തെ മലയാളികളുടെ റൂദയ സ്വപ്ന നും തുടർന്നുണ്ടാണ്. മാമരങ്ങളും, മലകളുമാണ് നമ്മുടെ സവർഖത്. അത് വിടുകളായാണ് എത്രക്കാലം നമുക്കാകും? നമുക്കു നോക്കി തേങ്ങുന്ന കേരളത്തോടും പ്രകൃതിയോടും നാം കനിവു കാണിക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ കേര കേരളം സമൃദ്ധ കേരളം എന്ന പാരം ഗാസിയേയും നെഹ്രൂവിന്റെ നമ്മുടെ പോലെ പാംപുസ്തകങ്ങളിൽ അടുത്ത തലമുറ വായിച്ച് പരിക്കൊണ്ടി വരും.

സമൃദ്ധ കേരളത്തിന്റെ സവന്നത്തെ കായ നമുക്കാനിച്ച കൈകൊരുക്കാം. ■

ஸிலேட்டியில் ஸஂரங்கது விகஸன பரிசீலன கட்டுப்பு



நாஜிகேர விகஸன மோர்யின்றி வாசக்குலத்துத் தலை ஹன் ஸ்ரிரூப்புக் கூம் எக்ஸோலஜியில் 2020 மெஸெயூவரி 3 முதல் 7 வரை நாஜிகேர ஸஂரங்கது விகஸன பரிசீலன ஶிள்ப பால நடத்தி. அனு திவஸாங் நீண்ட நினை பரிசீலனப் பரிபாடியில் தமிழ்நாட்டிலே திருப்புதிஸாரம் கெவிகை யின் நினை நாமனிருப்பு செய்த 14 ஸஂரங்கம் பகைடுத்து. ஹவரித் தெரை பலரும் நிலவித் தாஜிகேர உபயோகியிச் சமூர் பலபாரணைகளும் மினாயிகளும் நிர்மிக்கும் செருகிட விவசாயங்களில் ஏற்பெட்டிக்கூடுமாறு வரையிடுகிறார்கள். முடு சில தாக்கடு நாஜிகேரதாயியச்சித் ஸஂரங்கங்கள் தூட்டார் நடப்பிக்கார் ஆரங்கிச்சுவரு.

அனு திவஸாங் நீண்ட பரிசீலன ஶிள்ப பால நிறைவேலை 10 முதல் வெகிட்டு 4 வரையாயிருநூ ஸமதகம்.

ஹட்டுயிலே நாஜிகேர விவசாயம், நாஜிகேர ஸங்க நெட்டிலே தொழில்வாரங்கள், சூளனில்வார மாநாளை ணங்கள், பதினேராயகங்கள், பாய் கலின்கள், பாய் கலின்கள் கமோ யிரிகீஸ் நியமம், கேசு ஸுரக்ஷ, முய்ஸெப்ட் ஆகிய ஸ்தாந்யார்ஜ்யங்கள் அதோரிடி கூம் ஹட்டுயிலே நியமங்கள் பட்டங்கள், முய்ஸெக்கா விவசாயங்கள் அமைப்புக்குமாறு நடப்பிக்கமங்கள், நேடுதை -

அதையினிமய பாவா, மாநவவிவேஶேஷி நிர்வாகம், வங்குவிவர பட்டிக, பொர்த்தக மூலயம் நியந்தை, ஸா ரங்க ஸ்தாபிக்கல் - ஶாஸ்திரை ஸமீபகம், நாஜிகேர மூலப் பரியித உத்பந் நிர்மாண தூட்டங்கிய விஷயங்கள் ஸாப் ஸிசு தியரி - பொக்கிக்கல் கூடாஸுக்காயிருநூ பரிசீலன பரிபாடியில் உச்சப்படுத்தியிருநூ.

நொங் திவஸாங் யெப்புட்டி யயிகூர் ஸ்ரீ. ஸ்ரீகுமார் பொதுவார் பரிசீலன பரிபாடியிலே ரீதியும் முடு ஸாப் ஸிசு அமுவ பிவாசாரம் நடத்தி. தூட்டங்க் ஹட்டுயிலே நாஜி கேர விவசாயங்களைக் கூரிச்சு அநேகம் ஸாஸாரிச்சு. ரெஜு மு நூம் திவஸங்களில் மூலப் பரியித உத்பந்கணங்குமே நிர்மாண பரிசீலனமாயிருநூ. நாஜிகேர சிப்பங், யெஸிகேட்டுய் கோக்கந்த், விரிஜின் வெளிசெழும், கூக்கீஸ், சோக்கேர், சட்டி பாயர், ஜெல்பி, லெம்ஸேய், அஷ்வர் தூட்டங்கியவயுமே நிர்மாண பொக்கிக்கல் கூடாஸுக்கார் வசி முய்ஸெக்கா எக்ஸோலஜியூப் விவரீகரிச்சு. முடு நாங் திவஸாங் உச்சக்ஷின்க் முய்ஸெக்கா மெட்கா விவசாயங்களை ஒலை நிர்மாண குமண்களும் ஏற்கா விஷயத்தை கூரிச்சு மெட்காவிவசாயங்களை கூடாஸுக்கார் நயிச்சு.

நாலாங் திவஸாங் கேசு ஸுரக்ஷ நியமங்களை ஸாப்பிசுப் பகுமங்கள் ஸ்தாக்கில் முய்ஸெக்கா முய்ஸெக்கா கோர்கள் விவரீகரிச்சு.

உச்சக்ஷின்க் யெப்புட்டி யயிகூர் ஸ்ரீ. ஸ்ரீகுமார் பொது வார் முடுப்புவிவர ணேஷி, பொர்த்தக மூலயம், விவசாயம் தூட்டங்கிய விஷயங்களை கூரிச்சு கூடாஸ் நயிச்சு. அனுவாங் திவஸாங் விவசாயம் ஸமாபகம் ஸாப்பகம் ஸாப்பகம் நெட்டிலே தொடர்புமானம் நாஜிகேர விகஸன மோர்யின் ஹட்டுக்களி கூடாஸுக்கார் விஜ்ஞான கேட்டுயை ஸாயுக்கமாயி கானித்துக்கொண்டு வெளியிடுகிறதீர்கள் பரிசீலனத்தில் பகைடுத் தலை ஹட்டுயிலே நடத்தி விவரத்திலே பரிபாடிக்கூடும் கூடாஸுக்கார் நயிச்சு.

ஹட்டுக்களில் ஜில்லாதல நாஜிகேர லீப்பரைல் நடத்தி



நாஜிகேரத்தின்றி ஶாஸ்திரை கூஷி, விழவெட்டுப்பார்கள் ஸாகேதிக விடுதி, மூலப் பரியித தூட்டங்கிய விஷயங்களை அன்பவமாகி நாஜிகேர விகஸன மோர்யின் ஹட்டுக்களி கூஷி விஜ்ஞான கேட்டுயை ஸாயுக்கமாயி கானித்துக்கொண்டு நெட்டிலே ஜில்லாதல நில்பால நடத்தி.

கூஷி விஜ்ஞான கேட்டுயை நில்பால நடத்தி ஸீனியர் ஸயஞ்சியூப் யோ. ஆறு மாற்றுமுது கூஷி கொக்கார்க்கூப் வினிச்சாதிமிக்கார் கூபு ஸார்கதம் ஆரங்கிச்சு. அடிமாலி ஸேவாக்க பணுய தா அமங் ஸ்ரீ. டிபி மன்கை ஸில்பாலயுமே உத்திலாங்கால் அவருடை பராதிக்கூபு பரிஹாரம் உளாக்களை ஏற்கு அநேகம் அவஶ்யப்பட்டு. கவிஜிக்கொண்டு விவசாய ஸமிதி பிரஸியர்ஸ் சூஜி கானத்துமல, கூஷிவிஜ்ஞான கேட்டு ஸவ்ஜக்கு மாற்ற ஸ்பெஷலிட்டு அங்கிவ ஏ. ஏனிவர் அங்காக்கார் கேட்டு ஸவ்ஜக்கு மாற்ற ஸ்பெஷலிட்டு பிரிது போக் நை பாண்டு.

தூட்டங்க் நாஜிகேர விகஸன மோர்யின் நேருமாநலா மாமிலை எக்டிக்கல் மோரிசு ஜோர்ஜ் நாஜிகேரத்தின்றி ஶாஸ்திரை கூஷி ஏனு விஷயத்தை கூரிச்சு கூடாஸ் ஏடுத்து. பிளீக் காயங்குலம் கூஷி விஜ்ஞான கேட்டுப் பிரிச்சிப்புத் ஸயஞ்சியூப் யோ. பி முருகையரை விவிய ஹநம் நாஜிகேரத்துக்கூ ஶாஸ்திரை கூஷி, நடத்தி ரீதிக்கார், ஸாயோஜித கூஷி ரீதிக்கார் ஏனிவர் விவரீகரிச்சு. ஹட்டுக்களி ஜில்லாதலேயும் கூஷி விஷயங்களை நெட்டிலே ஜோசீபு நெட்டிலே கூஷி விஜ்ஞான கீடு நியந்தை ஏனிவர் விஷயங்களை கூரிச்சு யோ. முறையியர் ஸாப்பிசு.

വടകര കോക്കന്റ് പ്രൊഫൈസർ കമ്പനിയെ അനുമോദിച്ചു

സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ പോസ്റ്റ് ഹാർവസ്റ്റ് മുൻറേഖൻ അവാർഡ് ലഭിച്ച വടകര കോക്കന്റ് പ്രൊഫൈസർ കമ്പനിയെ കടത്തനാട് ഫെഡറേഷൻ അനുമോദിച്ചു. അനുമോദന സമേ ഇന്നു വടകര എം എൽഎ ശ്രീ. സികെ നാണു ഉച്ച ഘാടനം ചെയ്തു. വടകര നഗര സഭാ കൗൺസിൽ ലഭമായെ എം വി അഹമ്മർ, പി റിരീശൻ, എം ടിനച്ചൻ, എന്നിവരും കെപി അശോകൻ, പികെ സുഷ്ഠൻ, കെവി രതീശൻ, പി ബാലകൃഷ്ണൻ, ഇ.കെ കരുണാകരൻ, കെപി വിപിൻകുമാർ തുട അഭിയവരും അനുമോദന പ്രസംഗം നടത്തി. കമ്പനി ചെയർമാൻ പ്രൊഫ. ഇ. ശ്രീനാഥൻ, വൈസ് ചെയർമാൻ സഭാനായൻ കോക്കന്റെതാൽ എന്നി വർ നാളി പറഞ്ഞു. ■



സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ പോസ്റ്റ് ഹാർവസ്റ്റ് മുൻറേഖൻ അവാർ ഡി ലഭിച്ച വടകര കോക്കന്റ് പ്രൊഫൈസർ കമ്പനിയെ അനുമോദിക്കാൻ ചേർത്ത യോഗം വടകര എം എൽ എ ശ്രീ. സികെ നാണു ഉച്ച ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

തൃശ്ശൂരിൽ കൂഷി വിജയാൻ കേന്ദ്രത്തിൽ ഏകദിന നാളികേര സെമിനാർ



കോക്കന്റ് മിഷൻ റിസർച്ച് അസോഷിയേറ്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. ആർ സുജാത, ജില്ലാ കൂഷി വകുപ്പ് അധികാരിക്കുന്ന നിബാ ഫ്രാങ്കോ എന്നിവർ ആശംസകൾ നേരിക്കു. നാളികേര മേഖലയിലെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായി സർവകലാശാല ആരം ഭിച്ചിരിക്കുന്ന നേപ്പണ്യ വികസന പദ്ധതിയെ കുറിച്ചു ഡോ. സുജാത വിശദീകരിച്ചു. കാർഷിക സർവകലാശാല വിജയാന വ്യാപന വിഭാഗം ഡയറക്ടർ ഡോ. ഐ.എ.കെ.കെ അലക്സൻ സംബന്ധിച്ചു. കൂഷി വിജയാൻ കേന്ദ്ര പ്രോഗ്രാം കോ ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ. സുമൻ നാളിയും പറഞ്ഞു.

നാളികേര തോട്ടങ്ങളിലെ ജല മല്ലു സംരക്ഷണം, തെങ്ങിൽ തടി സംസ്കരണം, മുല്യവർധനവും വിപനനവും, ശാസ്ത്രിയ തെങ്ങുകുറഞ്ഞു കൂഷി എന്നിവിലെ വിഷയങ്ങളെ കുറിച്ചു വിഭാഗം കൂടുതലും നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനി ചെയർമാൻ ശ്രീ സച്ചിദാനന്ദൻ അനുഭവങ്ങൾ പങ്കു വച്ചു. ■

തെങ്ങ് കയറ്റകാർക്ക് ഇൻഷുറൻസ് പരിക്ഷ

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ കേര സുരക്ഷ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി പ്രകാരം തെങ്ങുകയറ്റകാർക്ക് ഇൻഷുറൻസ് പരിക്ഷയും കേര സുരക്ഷ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ അപേക്ഷിക്കുന്ന തെങ്ങുകയറ്റ തൊഴിലാളികൾക്ക് രണ്ടുലക്ഷം രൂപയുടെ ഇൻഷുറൻസ് പരിക്ഷയാണ് നൽകുന്നത്. ഓറിയന്റൽ ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനിയുമായി സഹകരിച്ചാണ് ബോർഡ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ചഞ്ചാതിക്കുട്ട് പരിശീലനമോ നീര ടെക്നോളജിക്കുൾ പരിശീലനമോ വിജയകരമായി പുർത്തിയാക്കിയാൽ ആദ്യവർഷം ഇൻഷുറൻസ് തികച്ചും സാജന്മാണ്. അവരുടെ ഒരു വർഷത്തേക്കുള്ള പ്രീമിയം തുക മുഴുവൻ ബോർഡ് തന്നെ വഹിക്കും. ഇൻഷുറൻസ് കാലാവധി ഒരു വർഷമാണ്. കാലാവധിക്കു ശേഷം ഗുണഭോക്താവിൽ വിഹിതമായ 28 രൂപ നടക്കി പോളിസി പൂതുക്കാവുന്നതാണ്. പരമ്പരാഗതമായി തെങ്ങുകയറ്റം തൊഴിലാളി ചെയ്യുന്ന അനുപത്തിയാണ് വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള തെങ്ങുകയറ്റ തൊഴിലാളികൾക്കും 28 രൂപ മുടക്കി പദ്ധതിയിൽ ശുണ്ടാക്കാം. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പേരിൽ എറണാകുളത്ത്. 28 രൂപയുടെ ഡിമാർജ്ജ് ഡ്യാപ്പർ സഹിതം അപേക്ഷകൾ ചെയർമാൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കേരഭവൻ, എസ്.ആർ.പി റോൾ, കൊച്ചി - 682011 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കാം. അപേക്ഷാ പോളിസും, ജൂലൈ പോളിസും പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചുള്ള കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും ബോർഡിന്റെ www.coconutboard.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് സേര്റ്റ് സംബർഷിക്കുകയോ താഴെ പറയുന്ന ഫോൺ നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടുകയോ ചെയ്യാൻ താല്പര്യപ്പെടുന്നു. 0484 2377266 Extn-255 (സ്ലാറ്റിന്റെ വിഭാഗം) ■



വെച്ചുരിലും, നരിസായിലും കൃഷി പാംശാലകൾ നടത്തി



നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ വേദനാട് കോസ്റ്റൽ നാളികേര ഉത്പാദക സംഘത്തിന്റെ അഭിമുഖ്യത്തിൽ നാളികേര കർഷകർക്കായി ഫാം സ്കൂൾ നടത്തി. 2020 ജനുവരി 18 ന് വെച്ചു കൃഷി വേനു സമീപം ദീപ്തിയിൽ ചട്ടേര്ന്നു കൃഷിയിടത്തിലായിരുന്നു പരിപാടി. രൈഡേഴ്സ് പ്രസിഡന്റ് പി.രാജു ജയകുമാർ പ്രഞ്ചിൽ അധ്യക്ഷ നായിരുന്നു. ടിവിപുരം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തു പ്രസിഡന്റ് ടി.അ. നിൽകുമാർ, കെ.ആർ. ഷൈലകുമാർ, ബിനു അജി, വേദനാട് പ്രൊഫീസർ കുമാൻ ബാബു ഉമർ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. തെങ്ങു സംരക്ഷണം, വള്ളപ്രയോഗം, വിത്തു തെ ഞെ സംഭരണം, നശിനി പരിപാലനം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് വെച്ചു കൃഷി ഓഫീസർ ജോസ് ജോസ് കുറുക്കുന്നു. കൃഷി മുന്നോട്ടേ സംഗ്രഹണം ചെയ്യുന്നതിൽ മരുപടികളും പലിച്ചു. സിഎൻ വിജയൻ സ്ഥാനത്തും ഭാസ്കരൻ ഏകരെ നൽകിയും പറഞ്ഞു. ■

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ നാളികേര ഉത്പാദക സംഘത്തിന്റെ അഭിമുഖ്യത്തിൽ കൃഷി പാംശാല നടത്തി. പുതിയതോട് വില്ലേജാന്തരം വിവിധമായിരുന്നു കൃഷിയിടത്തിൽ 2020 ജനുവരി 28 നു നടന്ന പാംശാലയിൽ 31 കൃഷിക്കാർ പങ്കടക്കു. പോതുകളും കൃഷി ഓഫീസർ ശ്രീമതി എ.കെ.രജൻ പാംശാലയുടെ ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു. നൂതന തെങ്ങു കൃഷി റിതി എന്ന വിഷയത്തെ കുറിച്ചു കൃഷി ഓഫീസർ വിശദമായ കൂസ് എടുത്തു. തോട്ടം കിളയ്ക്കൽ, വള്ളപ്രയോഗം, ജലസേചനം തുടങ്ങിയ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചും തെങ്ങിന്റെ രോഗ കിടിബാധകൾ സംബന്ധിച്ചും ശ്രീമതി രജൻ കൃഷിക്കാരുമായി സംവദിച്ചു. ഉച്ചയ്ക്കു ശേഷം കൃഷിക്കാർ അനുഭവങ്ങൾ പങ്കു വച്ചു. ശ്രീ.കെ.പി.കാർത്തികേയൻ സ്ഥാനത്തും ശ്രീ.എ.മാധവൻ നൽകിയും പറഞ്ഞു. ■

എജർജ്ജുമാരെ ആവശ്യമുണ്ട്

വാർഷിക ആയുഷ്കാല വരിസംഖ്യ
വരിസംഖ്യ (30 വർഷത്തേക്ക്)

1. ഇൻഡ്യൻ കോമൺട് ജേണർ (മാസിക - ഇംഗ്ലീഷ്)	60 ക.	1600 ക.
സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ലൈബ്രറികൾക്കും	200 ക.	5000 ക.
2. ഇൻഡ്യൻ നാളികേര ജേണർ (മാസിക - മലയാളം)	40 ക.	1000 ക.
3. ദാരതീയ നാലിയൽ പ്രതിക (ബഹുമാസികം - ഹിന്ദി)	40 ക.	1000 ക.
4. ദാരതീയ തെങ്ങു പ്രതിക (ബഹുമാസികം - കന്നഡ)	40 ക.	1000 ക.
5. ഇന്തിയ തെനെന ഇത്രർ (ബഹുമാസികം - തമിഴ്)	40 ക.	1000 ക.
ശാസ്ത്രീയ തെങ്ങുകൃഷി, നാളികേര സംസ്കരണ-വിപണന റിതികൾ, വിവിധ കേരാഭ്യർപ്പനങ്ങളുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ മുതലായവയെപ്പറ്റി പ്രതിപാദിക്കുന്ന മേൽപ്പറഞ്ഞ ജേണലുകൾക്ക് വാർഷിക വരിക്കാരെ ചേർക്കുന്നതിന് കമ്മീഷൻ വ്യവസ്ഥയിൽ എജർജ്ജുമാരെ ആവശ്യമുണ്ട്. 10 വരിക്കാരെ ചേർത്ത് എജർജ്ജോകാം. എജർജ്ജിന് 25 ശതമാനം കമ്മീഷൻ ലഭിക്കും.		

വരിക്കാരുടെ മേൽവിലാസത്തിൽ പിംകോഡ് എഴുതിയിരിക്കും

കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും ഐജൻസി വ്യവസ്ഥകൾക്കും

ഈം കാണുന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷിക്കുക.

ചെയ്യർമാൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കോട്ടയം, കൊട്ടാരി - 682 011.

തെങ്ങിന് തോപിൽ മാർച്ചിലെ കൃഷിപണികൾ

വിത്തു തേങ്ങ സംഭരണവും സുക്ഷിച്ചു പയ്ക്കലും

തെരഞ്ഞെടുത്ത മാത്ര വൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നും വിത്തു തേങ്ങകളുള്ള കുല കയർ കൊണ്ട് കെട്ടിയിറക്കണം. സംഭരിച്ച വിത്തു തേങ്ങകളിലെ ജലാംശം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാൻ തന്ന ദില് പ്രത്യേകം സുക്ഷിച്ച് പയ്ക്കുക.



നഴ്സി പരിപാലനം

നഴ്സിയിലെ തെക്കൾ നന്നാക്കണം. ആവശ്യാനുസരം കളകൾ നീക്കം ചെയ്യണം. പിതൽ ശല്യമുണ്ടക്കിൽ തവാരണയിൽ ക്ലോർഫെപറിഫോസ് 2 മിലി ലിറ്റർ ഒരു ലിറ്റർ



വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കീടനാശിനി ലായനി തയ്യാറാക്കി ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുക. വെള്ളിച്ച ബാധയുണ്ടക്കിൽ നഴ്സിയിലെ തെക്കളുടെ അടിവശത്ത് വെള്ളം ശക്തിയായി സ്വേച്ചയ്ക്കു കൊടുക്കണം.

ജലസേചനം

ജലസേചനം നൽകുന്ന തെങ്ങിന് തോട്ടങ്ങളിൽ തെങ്ങുകൾക്ക് നിർദ്ദേശിച്ച രാസവളങ്ങളുടെ നാലിലൊരു ഭാഗം ചേർത്തു കൊടുക്കണം.

ജലസേചനം



തെങ്ങുകൾ നന്നാക്കുന്നത് തുടർുക. കായ്ക്കുന്ന തെങ്ങുകൾക്ക് നാലു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ 200 ലിറ്റർ വെള്ളം എന്ന തോതിൽ തും നന്നാക്കുന്നത് രീതിയിൽ ജലസേചന നൽകാം. കണ്ണിക ജലസേചനമാണ് തെങ്ങിന് ഏറ്റവും യോജിച്ച ജലസേചന രീതി. കായ്ക്കുന്ന ഒരു തെങ്ങിന് കണ്ണിക ജലസേചനം വഴി പ്രതിദിനം 30 - 35 ലിറ്റർ വെള്ളം നൽകിയാൽ മതിയാകും.

ജലസംരക്ഷണം

വേന്തെങ്കിലും മുകളിൽ വുക്കുമാകുന്നതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ് കാണുന്നത്. അതിനാൽ പ്രധാന തെങ്ങുകുഴി മേഖലകളിലെല്ലാം ജലക്ഷാമം ഉണ്ടാക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് കേരകർഷകൾ വളരെ കുറതലോടെ തെങ്ങുകൾ നന്നാക്കാൻ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കണം. ജല ലഭ്യത കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങളിൽ കണ്ണിക ജലസേചന രീതി അനുവർത്തിക്കുന്നതു വഴി വെള്ളം ലാഭിക്കുന്നതിന് സാധ്യക്കും. പുതയിടൽ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇതിനോടൊക്കെ അനുവർത്തിച്ചിട്ടില്ലെങ്കിൽ അവ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കണം. ജലദാർലഡ്യം നേരിടുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ തെങ്ങുകൾക്ക് സുരക്ഷാ ജലസേചന മെക്കിലും ലഭ്യമാകണം. അതുരംതിൽ ജലസേചനം ലഭ്യമാകുന്നതിനു മുൻപ് തെങ്ങിന് തടത്തിൽ പുതയിട്ട



വസ്തുകൾ മാറി മല്ലിൻ്റെ ഉപരിതലത്തിൽ നന്ദി കൊടുത്ത ശേഷം മാറി വച്ച പുതയിടലിനുപയോഗിച്ച് ഉണങ്ങിയ ഓല കളിം മറ്റൊരു വീണ്ടും തടത്തിൽ നിന്നെതിം. കട്ടതു ചുടിൽ ജലസേചനം നടത്തുവോൾ വെള്ളം പുതയിട വസ്തുകളിൽ തങ്ങി ബാഷ്പീകരിച്ച് നഷ്ടമാകാതിരിക്കാനാണിത്.

തണൽ നൽകൽ

പുതുതായി നട തെങ്ങിൻ തെക്കൾക്ക് മുതേ വരെയും തണൽ നൽകാൻ സാധിച്ചിട്ടി ല്ലേക്കിൽ ആവശ്യത്തിന് തണ ലൊറുക്കുക.



കീടരോഗ നിയന്ത്രണം

മാർച്ച് മാസം പൊതുവേ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണെ കിലും ഇടയ്ക്ക് ലഭിച്ചേക്കാം വുന വേനൽ മഴ, ചുട്ട് കുറയുന്നതിനും ഒപ്പം കുറച്ചുകൊണ്ട് അതരിക്ഷയ്ക്കിലെ ഇളർപ്പത്തിന്റെ തോത് കുടുന്നതിനും ഇടയാക്കുന്നത് കീടബാധ ഉണ്ടാകാൻ അനുകൂല സാഹചര്യ മൊരുക്കും. നീരുറിക്കുടിക്കുന്ന വെള്ളിച്ചു, മണ്ണാർ എന്നീ കീടങ്ങൾ പെരുക്കുന്നതിന് സാധ്യതയുണ്ട്. ഒച്ച്, പുഴകൾ എന്നിവ സാധാരണയായി കാണപ്പെടുന്ന കൃഷിയിടങ്ങളിൽ കീടബാധയുണ്ടായെന്ന് നിരീക്ഷിക്കുകയും ഉണ്ടെങ്കിൽ കീടബാധയുള്ള പുറം വർത്തിലെ ഫഴ ഓലകൾ മുറിച്ചു മാറ്റി കത്തിച്ചു നശിപ്പിക്കണം. വെള്ളിച്ചുയുടെ ആക്രമണം രൂക്ഷമാകാൻ അനുകൂലമായ കാലാവസ്ഥയുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ ആവശ്യത്തിന് വെള്ളവും വളവും നൽകി തെങ്ങിൻ്റെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് അതുവശ്യമാണ്.

അതുപോലെ കേര നേഡ്സറികളിലെ തെക്കൾക്കും വെള്ളിച്ചു സാധ്യയുണ്ടായെന്നും നിരീക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ആദ്യം പ്രദേശിലേയും തമിഴ്നാട്ടിലേയും ചുഴലിക്കാറും മുലം വിളന്തുമായ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ വീണ്ടുകിടക്കുന്ന തെങ്ങിൻ തികളിലും മറ്റൊരുക്കിപ്പെട്ട ചെമ്പൻ ചെല്ലികൾ ചുഴലിക്കാറും നിന്നും രക്ഷപെട്ട നിൽക്കുന്ന തെങ്ങുകളിൽ മുടക്കിട്ടു പെരുകാൻ ഇടയുള്ളതിനാൽ വേണ്ട മുൻകരുതൽ നടപടിയെ ചുക്കണം. തെങ്ങിൻ തടത്തിൽ ഉണങ്ങിയ ഓലയും ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങളും കത്തിക്കുന്നതു കാരണം തെങ്ങിൻ തടി മുട്ടു വാകുന്നതിനിടയാകുകയും ചെന്നിരെലാലിപ്പ് തണ്ണാവുർ വാട്ടു തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന കുമിളുകളുടെ ആക്രമണം ഏഴുപ്പത്തിലാക്കുകയും ചെയ്യും. അതുകൊണ്ട് ഒരു കാരണം ശാലും തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽ ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ കത്തിക്കരുത്. തെങ്ങിനെ സാധിക്കുന്ന വിവിധ കീടങ്ങൾ പെരുകുന്നതിനും വിളന്തുമാകുന്നതിനും അനുകൂല സാഹചര്യമുള്ള മാർച്ച് മാസത്തിൽ അതുകൊണ്ടു തന്നെ കേര കർഷകൾ തെങ്ങിൻ തോപ്പുകൾ ഇടയ്ക്കിടെ സന്ദർശിക്കുകയും കീടബാധ

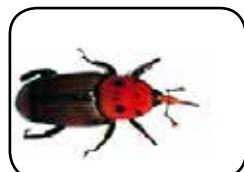
നിരീക്ഷിച്ചിട്ടിരുത്തു വേണ്ട നിയന്ത്രണ നടപടികളും മുൻകരുത ലൂകളും നടപടികളും കൃത്യസമയത്ത് അനുവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യണമെന്നുണ്ട്.

ചെമ്പൻ ചെല്ലി

കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണമെറ്റു തെങ്ങുകളിൽ ചെമ്പൻ ചെല്ലി ബാധയുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയേറെയാണ്. നാമ്പോല വാടുക, വാടിയിടിയുന്ന ഇടയോലകൾ, തടിയിൽ ചെറിയ ഭാരങ്ങളും, അതിലും തവിട്ടു നിന്തിലുള്ള ദ്രാവകം സുവികരിക്കുന്നതു തുടങ്ങിയവയാണ് ചെമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണ ലക്ഷണങ്ങൾ.

നിയന്ത്രണം

- കീടബാധയെറ്റ ഭാഗ ചെത്തി മാറ്റി ഇമിഡാക്രോഫിഡ് (0.02%) എന്ന കീടനാശിനി ഒരു മില്ലി ലിറ്റർ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി കീട ബാധയെറ്റ ഭാഗത്തുകൂടി ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക.



മുൻകരുതൽ നടപടികൾ

- തെങ്ങിൻ തടിയിൽ മുറിവുണ്ടാക്കുന്ന സുക്ഷിക്കുക
- കുമ്പു ചീയൽ, ഓല ചീയൽ, കൊമ്പൻ ചെല്ലി എന്നിവയ്ക്കെതിരെ പ്രതിരോധ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.
- പച്ച മഡലുകൾ കഴിവത്തു വെട്ടാതിരിക്കുക, വെട്ടുകയാണെങ്കിൽ ഒരു മീറ്ററിലും നീട്ടി മാത്രം വെട്ടുക.
- ചെല്ലി ബാധ വന്ന നശിച്ചു തെങ്ങുകൾ വെട്ടി മാറ്റി തീയിക്കുന്നിപ്പിക്കുക.



ബഹുവിള കൃഷി സ്വന്ധായം അനുവർത്തിക്കുന്ന തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ചെമ്പൻ ചെല്ലി ബാധ, ഏകവിള തോട്ടങ്ങളിലുള്ള കീടബാധയെക്കാൾ കുറവായിരിക്കും. അതുകൊണ്ട് കേരാധിഷ്ഠിത് ബഹുവിള കൃഷി സ്വന്ധായം അനുവർത്തിക്കുന്നത് ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം കുറയ്ക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും.

മണ്ണാർ

മണ്ണാർ ബാധ രൂക്ഷമാകുന്നത് വേനൽക്കാലത്താണ്. മാർച്ച് ആദ്യം മോട്ടത്തിനോടു ചേർന്ന് വെള്ളത്ത് ത്രികോണാകൃതിയിലുള്ള പാട്, തേങ്ങ വലുതാവും വരുപരുത്ത തവിട്ടു



● குஷிப்பளிக்குக்

பாடுகர் தேனையில் வழாபிக்குக். ஏற்றிவயான் பிரயான லக்ஷணங்கள். மதினை பொசிச்சிலுமுள்ளகாருள்க்.

நியநெலை

பராஸெலாங் கஷின்த அலை ஹெல் குலக்குலில் தாஶப்பிருந ஏதெதிகளிலும் ஏது மிழிதம் தழிக்குக்.

- வேப்பூண் - வெஞ்சுத்துல்லி மிழிதம் (20 மில்லி லிட்டர் + 200 மிளி + 5 மிளி ஸோப்பு, ஏது லிட்டர் வெஞ்சுத்தில்)
- பாமோயில் 200 மில்லி லிட்டர், ஸ்ரீப்ரி 5 மிளி, ஸோப்பு 12 மிளி, 800 மில்லி லிட்டர் வெஞ்சுத்தில்
- அஸாயிராக்கிள் (1%) 10 மில்லி லிட்டர் தூலுப் அலை வெஞ்சு வுமாயி சேர்த்த வேரித்தகுடி நல்குக்.

கீடானியநெல் நடபடியோடாப்பு தென் ரூபார்ஜ செத்திக்குலும் வழிப்பேயோடாப்பு ஜலஸேபனவும் மற்றும் ஸாரக்ஷன் நடபடிக்குலும் அனுபவர்த்திக்குடும்பதுவாசி மனியலி ஸாயதுடை ருக்ஷத குரிய்க்கான் ஸாயிக்கு.

ஒசு புடிசூக்கள்

மாற்சு மாஸத்திலே அடுக்குல காலாவஸம் கீடங்கள் பெருகுந்தின் ஸஹாயகமாயதினால் ஆடுபோய் பிரேரணை லெ ஹூஞ்சு ஸோவாவி, கர்ள்லாடக்கரிலை தூக்கும் துடன்னிய பிரேரணைக்குலில் ஒசு புடிசூக்களுடை ஆக்கமளை மூலம் தென்னுக்குலில் விழாநமூளாக்குந்தின் ஸாயுதயுள்ள். பிரதேகிச்சு புடிசோயாத்தெநு காயலினோடு சேர்க்கு கிடக்குந பிரேரணைக்குலும் கீடவாய கூடுதலாயிரிக்கு. நூரு கள்கின் ஒசு புடிசூக்கர் கூடுதமாயி ஓலக்குடை அடிவஶம் தினு நல்லிக்கு. எப்பு ஹலப்புஞ்சி ரோஶவும் உள்ளவுந ஸாரபருணைக்குல் ஓலக்கர் பார்ட நல்லிசூ போகுநூ. ருக்ஷமாய கீடவாய மூலம் ஓலக்குலில் ஹூர்க்கின் மாடும் அவசேஷிக்கு.

நியநெலை

கீடவாயயுடை புராங் சுட்டுத்தில் தென் புடிசூ ஸாய யுஞ்ச ஓலக்கர் நல்லிசூ குலதை வசி ஒசு புடிசூக்கர் பெருகுந்த தக்யா.

விழக்கு கெள்கிள் தென்னின் தோட்டத்தில் ஸமாபிக்குக், ஜெவிக் நியநெல்தென்னின் ஭ாகமாயி ஸாஸிலாப் தூரி னியநெல்தென்னின் ஏற்ற ஸாக்கிரிய (5 மிளி காற்சுர் ஏது லிட்டர் வெஞ்சுத்தில் ஏற்ற தோட்டில்) ஓலக்குலில் தழிக்குக், புடிசூக்களை தினு நல்லிக்குலை பியியோவியின் ஹாப்புந் ஏற்ற பராப் ப்ரானிக்கூடை ஓலக்குலில் விடுக துடன்னிய மாற்சு ஜெல்லிலுடை ஒசு புடிசூக்களுடை நியநெலை ஸாலுமாக்கா.

சென்னைலிப்ஸ்

தென்னின் தகியில் தவிடு நிரத்திலுஞ்ச பாடுகர், தகியிலுடை தவிடு நிரத்திலுஞ்ச தோவகங் கலிசிரின்னுக் குடன்னியவயான் ரோஶ லக்ஷணங்கள். தகியிலுடை எலி சிரின்னுப் ப்ராவகங் பிக்கீட் உள்ளடையோர் கருப்பு நிரத்தி லாகுநூ. சென்னைலிப்பு ரோஶ கட்டுக்குவோர் தென்னி ரெஞ்சு புரா வரியிலெ ஓலக்கர் மனதலிக்குக்கருப்பு தென்னிரெஞ்சு அரோஶும் க்ஷதிக்குக்கருப்பு செய்யுநூ. ரோஶ ஸாயயை தூந்தின தென்னிரெஞ்சு தகியில் சில கீடங்களுடை அடுக்கமளை கூடி உள்ளகுந்த தென்னிரெஞ்சு அரோஶும் கூடுதல் க்ஷதிக்குநூ.

நியநெலை

தென்னின் தகியில் சுவுவடோக் சேர்க்கு சப்புப்பரிக்கர்

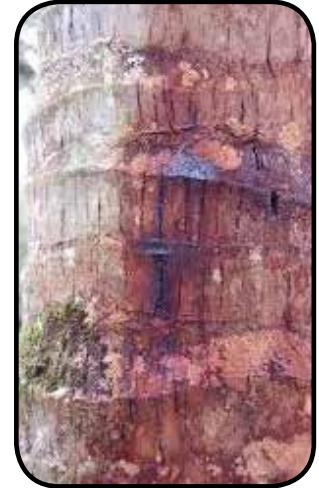
கூடுதியிக்க கத்திக்குந்த ஒசிவாக்குக்.

ரோஶ ஸாயிசு ஭ாகத்த டெட்கோயைர்ம டால்க் மிழித குடுஷு ரூபத்திலாகி தேஷ் பிடிப்பிக்குக். ஹதினாயி டால்க் மாயுமத்தில் வஜ்ரத்திய 100 மிளி டெட்கோயைர்ம 50 மில்லி லிட்டர் வெஞ்சுத்தில் கலர்த்தி குடுஷு ரூபத்திலாக்கா.

வெஞ்சுக்காலத்த ஜலஸேபனவும் மாக்காலத்த நீர்வார் சூ ஸாக்ருவும் உரப்புக்குக்.

காலவர்ஷத்தினு ஶேஷம் மற்ற ஜெவ வழுஞ்சல்கொப்பு தென்னானின் 5 கிலோ மிளி வேப்பிர் பிள்ளாக்கி, 100 மிளி டெட்கோயைர்ம சேர்த்த தக்தில் விதிரி கொடுக்குக்.

நிரங்கிச்சு அல்வில் ஸதுலித வழப்பேயோஶ நடத்தி



தென்னிரெஞ்சு அரோஶும் மெஷ்பெடுத்துந்து வசி சென்னை லிப்பு ரோஶத்திரெஞ்சு ரூக்ஷத குரிய்க்கான் ஸாயிக்கு.

தலைவுப் புக்கா

தாஷதெத ஓலக்கர் பெதுக்கு உள்ளனி தகியோடு சேர்க்கு தூண்ணி கிடக்குக், தென்னின் தகியிலுடை சுவுவடுவார்ஜ தவிடு நிரத்திலுஞ்சு கர எலிசு ரெஞ்சுக், வேருக்கர் சில்லதுக்குக் ஏற்றிவயான் ரோஶ லக்ஷணங்கள். உள்ளனி நல்கிக்காரய தென்னுக்குலுடை சுவுவடு ஭ாகத்த ரோஶகாரியாய குமிழிரெஞ்சு கூட போலுஞ்ச லாஶ காளப்பெடுநூ.

நியநெலை

ரோஶஸாயிசுதயாய தென்னின் சுவுரூப் 30 ஸெஞ்சி மீட்டர் அஉஷதிலும் 30 ஸெஞ்சி மீட்டர் விதியிலுமாயி கிடக்கு குடிச்சு ரோஶவாபாபந தக்யாகு. டெட்கோயைர்ம சேர்த்த வேப்பிர் பிள்ளாக்கு தென்னானின் 5 கிலோ மிளி ஏற்ற தோட்டில் குடுதியில்லை கூடுதலும் கொடுக்குக்குக்.

ரோஶ ஸாயிசுதயென்னின் சுவுவடோக் 40 லிட்டர் ஸோர்யோ மிழிதம் அலைக்கில் குமிழில் நாளிநியாய ஹெக்ஸாகோ ஸாஸோர் 5 ஹஸி 80 மில்லி லிட்டர் 40 லிட்டர் வெஞ்சுத்தில் கலக்கி ஒசிக்குக்.

ரோஶ ஸாயிசுதயென்னின் சுவுவடோக் 40 லிட்டர் ஸோர்யோ மிழிதம் அலைக்கில் குமிழில் நாளிநியாய ஹெக்ஸாகோ ஸாஸோர் 5 ஹஸி 2 மில்லி லிட்டர் 100 மில்லி லிட்டர் வெஞ்சுத்தில் கலர்த்தி வேரில் குடிடி நல்குக்.

ஶூபார்ஜ செய்த தோட்டில் வழப்பேயோடாப்பு ஜலஸேப நவும் நடத்துக்கு.

தழுவாக்கியத் தேவ. ஸி. தஸார், தேவ. பி. ஸுபைமன்னுர், கேட்ர தோட்டவித் ரவேஷன் ஸமாபந காஸர்ஜோய், தேவ. ஜோஸப் ராஜ் குமார், கேட்ர தோட்டவித் ரவேஷன் ஸமாபந பாவேஸிக் கேட்ரா, காயங்குலும். ■

കമ്പോളം അവലോകനം

ആദ്യത്തെ വില നിലവാരം

വൈഴിച്ചെണ്ണ്

കേരളത്തിലെ കൊച്ചി, ആലപ്പുഴ, കോഴിക്കോട് വൈഴിച്ചെണ്ണ് വിലയിൽ ഉയർച്ചയാണ് കാണാൻ കഴിഞ്ഞത്. കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിറ്റലിൻ് 16200 രൂപയിലും, കോഴിക്കോട് 17400 രൂപയിലുമാണ് വ്യാപാരം ആരംഭിച്ചത്. മാസാവസാനം വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തപ്പോൾ, കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും 16700 രൂപയും, കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ 18100 രൂപയുമായിരുന്നു കിറ്റലിൻ്റെ വില നിലവാരം. വ്യാപാരം അവസാനിച്ചപ്പോൾ കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിറ്റലിൻ് 500 രൂപയുടെയും കോഴിക്കോട് 700 രൂപയുടെയും വിത്തം നേടാൻ രേഖപ്പെടുത്തി.

തമിഴ്നാട്ടിലെ കാകയം വിപണിയിൽ കഴിഞ്ഞ മാസം വൈഴിച്ചെണ്ണ് വിലയിൽ ഉയർച്ചയാണ് ദൃശ്യമായത്. കിറ്റലിൻ് 12933 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വൈഴിച്ചെണ്ണ് വ്യാപാരം കിറ്റലിൻ് 534 രൂപയിൽ 13467 രൂപയിൽ ക്ഷോസ് ചെയ്തു. 2020 ജനുവരി മാസത്തിൽ പ്രധാന വിപണികളിലെ വൈഴിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്തു വില നിലവാരം പട്ടിക 1 തു:



പട്ടിക 1 : വൈഴിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്തു ശരാശരി വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (കിറ്റലിൻ് രൂപയിൽ)

	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ	കോഴിക്കോട്	കാകയം
01.01.2020	16200	16200	17400	12933
06.01.2020	16400	16300	17400	13000
13.01.2020	16400	16400	17400	13333
20.01.2020	16600	16600	17800	13333
27.01.2020	16500	16600	18000	13467
31.01.2020	16700	16700	18100	13467



ക്രഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്പ

രാജാപുർ കൊപ്പയുടെ വ്യാപാരം കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ കഴിഞ്ഞ മാസം കിറ്റലിൻ് 13300 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച്. 2020 ജനുവരി മാസത്തിലുടനീളം വിലയിൽ മാറ്റമാണ് ദൃശ്യമായത്. മാസാവസാനം കിറ്റലിൻ് 1200 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 12100 രൂപയ്ക്കാണ് വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തത്. ക്രഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്പയുടെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 2 തു:

പട്ടിക 2 : ക്രഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്പയുടെ വാരാന്തു വില കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ (കിറ്റലിൻ് രൂപയിൽ)	
01.01.2020	13300
06.01.2020	13200
13.01.2020	12900
20.01.2020	12400
27.01.2020	12300
31.01.2020	12100

ആട്ടകൊപ്പ

ആട്ടകൊപ്പയുടെ വ്യാപാരം കഴിഞ്ഞ മാസം കൊച്ചിയിൽ കിറ്റലിൻ് 10500 രൂപയിലും ആലപ്പുഴയിൽ കിറ്റലിൻ് 10400 കോഴിക്കോട് കിറ്റലിൻ് 10600 രൂപയിലുമാണ് ആരംഭിച്ചത്. ആട്ടകൊപ്പയുടെ വിലയിൽ 2020 ജനുവരി മാസം മുഴുവൻ കേരളത്തിലെ മുന്നു വിപണികളിലും വിലയിൽ ഉയർച്ച ദൃശ്യമായി. വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്യുന്നോൾ കൊച്ചിയിൽ കിറ്റലിൻ് 11000 രൂപയും, ആലപ്പുഴയിൽ കിറ്റലിൻ് 10900 രൂപയും, കോഴിക്കോട് 11300 രൂപയും വിത്തം വിലക്കൾ രേഖപ്പെടുത്തി. മാസാവസാനം കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിറ്റലിൻ് 500 രൂപയുടെയും കോഴിക്കോട് 700 രൂപയുടെയും വിത്തം നേട്ടത്തിൽ വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തു.

തമിഴ്നാട്ടിലെ കാകയം നാളികേര വിപണിയിൽ കഴിഞ്ഞ മാസം കിറ്റലിൻ് 9300 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച കൊപ്പ വ്യാപാരം കിറ്റലിൻ് 500 രൂപ നേട്ടത്തിൽ 9800 രൂപയിൽ ക്ഷോസ് ചെയ്തു.

പട്ടിക 3 : ആട്ടകൊപ്പയുടെ വാരാന്തു വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (കീഴ്ലിൻ രൂപയിൽ)				
	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ (രാശി കോഴി)	കൊച്ചി കോട്ട	കാക്കയം
01.01.2020	10500	10400	10600	9300
06.01.2020	10700	10550	10750	9400
13.01.2020	10700	10600	10900	9500
20.01.2020	10900	10800	11100	9700
27.01.2020	10800	10800	11100	9800
31.01.2020	11000	10900	11300	9800



ഉണ്ടക്കൊപ്പ

കർണ്ണാടകത്തിലെ തിപ്പതുർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ 2020 ജനുവരി മാസത്തിൽ ഉണ്ടക്കൊപ്പയുടെ വില തിൽ സമീറ്റ് പ്രവണതയായിരുന്നു ദൃശ്യമായത്. കീഴ്ലിൻ 11500 രൂപയിലോ സ്കോറും വ്യാപാരം ആരംഭിച്ചു. മാസാവസാനം കീഴ്ലിൻ 1000 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 10500 നാശം വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തത്. ഉണ്ടക്കൊപ്പയുടെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 4 തു:



പട്ടിക 4 : ഉണ്ട കൊപ്പയുടെ വാരാന്തുവില തിപ്പതുർ വിപണിയിൽ (കീഴ്ലിൻ രൂപയിൽ)

01.01.2020	11500
06.01.2020	11600
13.01.2020	11200
20.01.2020	11400
27.01.2020	11300
31.01.2020	10500

കൊട്ടത്തേങ്ങ

കൊഴികോട് വിപണിയിൽ കൊട്ടത്തേങ്ങയുടെ വിലയിൽ 2020 ജനുവരി മാസത്തിലുടനീളം മാറ്റമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്. കീഴ്ലിൻ 10250 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച് വ്യാപാരം മാസാവസാനം 400 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 9850 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. കൊട്ടത്തേങ്ങയുടെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 5 തു:



പട്ടിക 5 : കൊട്ട തേങ്ങയുടെ വാരാന്തു വില കൊഴികോട് വിപണിയിൽ (കീഴ്ലിൻ രൂപയിൽ)	
01.01.2020	10250
06.01.2020	10050
13.01.2020	9850
20.01.2020	9850
27.01.2020	9850
31.01.2020	9850



നാളികേരം

ടൈമുമങ്ഗാട് വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാപാരം 2020 ജനുവരി മാസത്തിൽ ആയിരത്തിൽ 16444 രൂപയ്ക്ക് ആരംഭിച്ചു, മാസാവസാനം 18000 രൂപയിൽ ക്ഷോസ് ചെയ്തു.

തമിഴ്നാട്ടിലെ പൊള്ളൂച്ചി വിപണിയിൽ ആയിരത്തിൽ 14000 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു നാളികേര വ്യാപാരം, മാസാവസാനം 16000 രൂപയിൽ ക്ഷോസ് ചെയ്തു. നേരു ആയിരത്തിൽ 2000 രൂപ ബുഗർജൂർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാപാരം ആയിരത്തിൽ 15000 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു ആയിരത്തിൽ 2500 രൂപ നേട്ടത്തിൽ മാസാവസാനം 17500 രൂപയിൽ വിപണി ക്ഷോസ് ചെയ്തു. മംഗലാപുരം വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാപാരം ആയിരത്തിൽ 24000 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു മാസാവസാനം 25000 രൂപയിൽ ക്ഷോസ് ചെയ്തു. വിവിധ കമ്പോളങ്ങളിൽ നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്തു വിലനിലവാരം പട്ടിക 6 തു:

പട്ടിക 6 : ഭാഗികമായി തൊണ്ടുതിന്ത നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്ത വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (ആയിരത്തിൽ)

	നെടുമ അംബ	പൊ ഉള്ളശ്ചി	ബംഗ ഡുരു	മംഗ ഡുരു (ഉഗ്രം 1)
01.01.2020	16444	14000	15000	24000
06.01.2020	16444	14000	15000	24000
13.01.2020	16000	15000	15000	25000
20.01.2020	17000	15000	15000	25000
27.01.2020	18000	16000	17500	25000
31.01.2020	18000	16000	17500	25000

തേങ്ങ

പ്രമുഖ നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ ഇന്ത്യ, മിലിപ്പീൻസ്, ഇന്തോനേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക എന്നിവിടങ്ങളിലെ ആലൂതര നാളികേര വിപണികളിലെ നാളികേരത്തിന്റെ കഴിയെന്ത മാസ വില നിലവാരം പട്ടിക 8 താഴെ :

പട്ടിക 8 : നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്ത വില
(മെടിക്ക ടണ്ണിന് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	മിലി പ്രൈസ്	ഇൻഡോ നേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*
04.01.2020	151	191	234	439
11.01.2020	153	191	239	474
18.01.2020	153	147	250	474
25.01.2020	154	191	265	516

*പൊളം

അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം

വെളിച്ചെല്ലാം

ഇന്ത്യയിലെയും, ശ്രീലങ്കയിലെയും ആലൂതര വിപണികളിൽ കഴിയെന്ത മാസത്തിലുടനീളം വെളിച്ചെല്ലാം വില തീർന്ന് ഉണ്ടാവാം പ്രകടമായത്. അതെ സമയം മിലിപ്പീൻസിലെയും ഇന്തോനേഷ്യയിലെയും അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിലും ആലൂതര വിപണികളിലും വിലകളിൽ മാസത്തിലുടനീളം മാറ്റുമായിരുന്നു കണ്ടെത്. വിവിധ അന്താരാഷ്ട്ര ആലൂതര വിപണികളിലെ വെളിച്ചെല്ലാം വാരാന്ത വില നിലവാരം പട്ടിക 7 താഴെ :

പട്ടിക 7 : വെളിച്ചെല്ലാം ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലെ
വെളിച്ചെല്ലാം വാരാന്ത വില
(മെടിക്ക ടണ്ണിന് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം	ആലൂതര വില നിലവാരം				
	മിലി പ്രൈസ്/ ഇൻഡോ നേഷ്യ (സി.എഫ്.എഫ് യൂറോം)	മിലി പ്രൈസ്	ഇൻഡോ നേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*	
04.01.2020	1140	NQ	1040	1931	1813	
11.01.2020	1116	1010	1011	1984	1859	
18.01.2020	994	981	989	2013	1859	
25.01.2020	996	931	933	2122	1878	

*കാകയം



കൊപ്പ

പ്രധാനപ്പെട്ട നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ മിലിപ്പീൻസിലെയും ഇന്തോനേഷ്യയിലെയും ആലൂതര വിപണികളിൽ കൊപ്പവിലയിൽ കഴിയെന്ത മാസം മാറ്റും ദൃശ്യമായപോൾ ശ്രീലങ്ക, ഇന്ത്യ എന്നീ രാജ്യങ്ങളിൽ ആലൂതര വിപണിയിൽ കൊപ്പയുടെ വില തീർന്ന് ഉണ്ടാവുന്ന ദൃശ്യമായി. വിവിധ വിപണികളിലെ കൊപ്പയുടെ വാരാന്ത അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം പട്ടിക 9 താഴെ :

പട്ടിക 9 : കൊപ്പ ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലെ കൊപ്പ
യുടെ വാരാന്ത വില (മെടിക്ക ടണ്ണിന് അമേരിക്കൻ
ഡോളറിൽ)

	മിലി പ്രൈസ്	ഇൻഡോ നേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*
04.01.2020	NQ	612	1070	1297
11.01.2020	623	578	1069	1324
18.01.2020	603	543	1103	1339
25.01.2020	594	535	1295	1325

*കാകയം



ഇതുവൻ നാളികേര ജേണലിന്റെ വായനക്കാരായ വീട്ടമമാർക്കു വേണ്ടിയുള്ള പംക്തി - കേരളചക്രം. നാളികേരവും കതികവും തേങ്ങാപ്പാലും മറ്റും മുഖ്യ ചേരുവയായി ഉപയോഗിച്ച് തയാറാ കുറു വിഭവങ്ങളാണ് ഈ പംക്തിയിലും പതിചയപ്പെടുത്തുന്നത്. നെടുന്മാസേരി ഹാഞ്ചോറ് എയർപോർട്ട് ഹോട്ടലിലെ ബേക്കറി ശൈഫ് യു.എ സഗീരാണ് വായനക്കാർക്കുവേണ്ടി ഈ പാചകക്കുറിപ്പുകൾ തയാറാക്കുന്നത്.



പാവയ്ക്ക നാളികേരം ഫ്രൈ

ആവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ

പാവയ്ക്ക - 500 ഗ്രാം
നാളികേരം - അര മുടി (ചീരകിയത്)
വെളിച്ചെള്ള - 3-4 ടബ്ലിൾ സ്പൂൺ
സവാള - 1 വലുത് അരിഞ്ഞത്
മണ്ണത്ത് പൊടി - 1/2 ടീസ്പൂൺ
ജീരകം - 1 ടീസ്പൂൺ
വെളുത്തുള്ളി - 3-4 എണ്ണം
മുളകു പൊടി - 2 ടബ്ലിൾ സ്പൂൺ

മുഖ്യക്കുന്നതിന്

കടുക് - 1 ടീസ്പൂൺ
ഉഴുന്ന് - പരിപ്പ് 2 ടീ സ്പൂൺ
കരിവേപ്പില - 2 ഇതൾ

തയാറാക്കുന്ന വിധം

ചീരകിയ നാളികേരം ജീരകം, വെളുത്തുള്ളി, മുളകുപൊടി അരച്ച് മാറ്റി വയ്ക്കുക. പാവയ്ക്ക മുറിച്ച് കഷണമാകി മണ്ണത്ത് ഉപ്പ് എന്നിവ ചേർത്ത് തിരുമ്പി 20 മിനിറ്റ് സമയം വച്ചു ശേഷം പിഴിഞ്ഞ് അതും മാറ്റി വയ്ക്കുക. ഒരു പാനിൽ വെളിച്ചെള്ള ഒഴിച്ച് ചുടാക്കുക. പിഴിഞ്ഞ് വച്ചിരിക്കുന്ന പാവയ്ക്ക കഷണങ്ങൾ ഈ ഏണ്ണയിലേയ്ക്കിട്ട് മുതൽ ശോർഡാഡി നിറം ആകുന്നതു വരെ 10 മിനിറ്റ് വഴറുക. ഇതു പാനിൽ നിന്നു മാറ്റിയ ശേഷം അ പാനിലേയ്ക്ക് കടുകും ജീരകവും ഇട്ട് പൊടുന്നതു വരെ ഇളക്കുക. തുടർന്ന് സവാളയും കരിവേപ്പിലയും ചേർത്തിളക്കുക. ഇതു മുത്തു വരുന്നോൾ പാവയ്ക്ക, ചീരകിയ നാളികേരം അരച്ചത് എന്നിവ ചേർത്ത് നന്നായി ഇളക്കുക. ഒരു മിനിറ്റിനു ശേഷം റൂപം കെടുത്തി വിഭവം സർവിംഗ് ബഹണി ലേയ്ക്കു മാറ്റി ചുടോടെ വിളയുക.

