

ഉള്ളടക്കം

വിളകൾക്ക് ഉത്പാദന ചെലവിന്റെ ഒന്നര ഇരട്ടി താങ്ങുവില നിൽകും - പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ. നരേന്ദ്ര മോദി
മിനി മാത്യു

4

വേനൽ ശക്തി പ്രാപിക്കുന്നു; തെങ്ങുകൾ നനയ്ക്കണം
ആർ ജ്ഞാനദേവൻ

13

ഇറക്കുമതി ഇരുട്ടിയാകുമോ?
കെ. എസ്. സെബാസ്റ്റ്യൻ

15

പ്രിയങ്കര ബേബികോൺ: തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ ഇടവിളയായും കൃഷി ചെയ്യാം
ഡോ. ജോസ് ജോസഫ്

18

സങ്കരജനം: വിജയഗാഥയുമായി ആനമലയിലെ എ ടി പി ഫാം
ആബെ ജേക്കബ്

20

തെങ്ങുകളിൽ രോഗ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
സിഡിബി ന്യൂസ് ബ്യൂറോ, കൊച്ചി

23

ഉൽപാദക കമ്പനികൾക്ക് ബോർഡിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകാൻ നടപടിയായി
സിഡിബി ന്യൂസ് ബ്യൂറോ, കൊച്ചി

25

കുരുത്തോലപ്പുനൽ

30

വാർത്തകൾ

33

ഏപ്രിൽ മാസത്തെ കൃഷിപ്പണികൾ
ആർ ജ്ഞാനദേവൻ

37

കമ്പോളം

39

കേരപാചകം

42





വിളകൾക്ക് ഉത്പാദന ചെലവിന്റെ ഒന്നര ഇരട്ടി താങ്ങുവില നിൽകും - പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ. നരേന്ദ്ര മോദി

- പ്രഖ്യാപനം കൃഷി ഉന്നതി മേള - 2018 നോടനുബന്ധിച്ചു നടത്തിയ സമ്മേളനത്തിൽ
- 22000 ഗ്രാമ ചന്തകൾ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളോടെ നവീകരിക്കും
- എണ്ണക്കുരുക്കൾ കൂടുതലായി കൃഷി ചെയ്യാനും ശ്രീ നരേന്ദ്ര മോദിയുടെ ആഹ്വാനം

• മിനി മാതൃ

പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി

രാജ്യത്തെ കൃഷിക്കാർക്ക് വിളകളുടെ ഉത്പാദന ചെലവിന്റെ ഒന്നര ഇരട്ടി താങ്ങുവിലയായി ലഭിക്കുമെന്ന് പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ.നരേന്ദ്ര മോദി പ്രഖ്യാപിച്ചു. ഇതു ഉറപ്പുവരുത്താൻ എല്ലാ സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുമായും കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ചർച്ചകൾ നടത്തിവരികയാണ് എന്നും പ്രധാനമന്ത്രി അറിയിച്ചു. ന്യൂഡെൽഹി പൂസായിലെ ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ മൈതാനിയിൽ കേന്ദ്ര കൃഷി കർഷക ക്ഷേമ മന്ത്രാലയം സംഘടിപ്പിച്ച കൃഷി ഉന്നതി മേളയിൽ കർഷകരെ അഭിസംബോധന ചെയ്തു സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ.നരേന്ദ്ര മോദി. ഇന്ത്യയിലെ കർഷകരുടെ വരുമാനം 2022 ഓടുകൂടി ഇരട്ടിയാക്കുക എന്ന വിഷയം ആസ്പദമാക്കിയാണ് മാർച്ച് 16 മുതൽ 19 വരെ കൃഷി ഉന്നതി മേള 2018 സംഘടിപ്പിച്ചത്. തദ്ദേശസരത്തിൽ കേന്ദ്ര കൃഷി കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. രാധാ മോഹൻ സിംഗ്, മധ്യപ്രദേശ് മുഖ്യമന്ത്രി ശ്രീ. ശിവരാജേ സിംഗ് ചൗഹാൻ, അസം മുഖ്യമന്ത്രി ശ്രീ. സർബാനന്ദ് സൊണോവാൽ, കേന്ദ്ര കൃഷി സഹമന്ത്രിമാരായ ശ്രീ പുരുഷോത്തം രൂപാല, ശ്രീമതി. കൃഷ്ണരാജ്, കേന്ദ്ര കൃഷി കർഷക ക്ഷേമ, പഞ്ചായത്തി രാജ് സഹ മന്ത്രി ശ്രീ ഗജേന്ദ്ര സിംഗ് ശെഖാവത്, ഉത്തർ പ്രദേശ് കൃഷി മന്ത്രി ശ്രീ സുര്യപ്രതാപ് സഹായ്, ഐസിഎആർ ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോ. ത്രിലോചൻ മഹാപത്ര, നാഷണൽ റെയിൻഫെഡ് ഏരിയ അതോറിറ്റി സിഇഒ ശ്രീ അശോക് ദൽവായ് നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ഡോ. ബിഎൻഎസ് മുർത്തി തുടങ്ങിയവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു.

വിളകളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ വയലുകളിൽ കത്തിച്ച് അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം സൃഷ്ടിക്കരുതെന്ന് പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷിക്കാർക്ക് അഭ്യർത്ഥിച്ചു. രാജ്യത്തേയ്ക്കുള്ള ഭക്ഷ്യഎണ്ണകളുടെ ഇറക്കുമതി കുറയ്ക്കാൻ കൂടുതൽ എണ്ണക്കുരുക്കൾ കൃഷി ചെയ്യണം, യൂറിയയുടെ ഉപയോഗം 2022 ആകുമ്പോൾ നേർ പകുതിയായി നിയന്ത്രിക്കണം - പ്രധാനമന്ത്രി ആഹ്വാനം ചെയ്തു. വിളകൾക്കു മെച്ചപ്പെട്ട വില ഉറപ്പാക്കാൻ ഈ ഗവൺമെന്റ് നടപടി സ്വീകരിച്ചതായും, താങ്ങുവില കൃഷി ചെലവിന്റെ ഒന്നര ഇരട്ടിയായി നിജപ്പെടുത്തിയതായും അദ്ദേഹം അറിയിച്ചു.

ഗ്രാമചന്തകളെ മൊത്തവിപണികളായ എപിഎംസി കൾ വഴി ആഗോളവിപണിയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനം ഉയർത്തുന്നതിനു നടപടികൾ നടന്നു വരികയാണ്. രാജ്യത്തുടനീളം ഗ്രാമീണ ചെറുകിട കാർഷിക വിപണികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഈ ബജറ്റിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 22000 ഗ്രാമ ചന്തകൾ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തി നവീകരിക്കുകയും അവയെ എപിഎംസി കാർഷികോത്പന്ന വിപണന ശൃംഖലയുമാക്കി, ദേശീയ കാർഷിക വിപണിയുമായും ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുമെന്നു പ്രധാനമന്ത്രി തുടർന്നു.

കർഷകരുടെ ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ (എഫ്. പി. ഒ) രൂപീകരിച്ച് അവ വഴി കൃഷിക്കാർക്ക് അവരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾ മികച്ച രീതിയിൽ വിപണനം നടത്താവുന്നതാണ്. സഹകരണ സംഘങ്ങളെ പോലെ ഈ ഉത്പാദക സംഘങ്ങളെയും



കൃഷി ഉന്നതി മേളയിൽ പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ. നരേന്ദ്ര മോദിയും കേന്ദ്ര കൃഷി കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പു മന്ത്രി ശ്രീ രാധാ മോഹൻ സിംഗും കർഷകരെ അഭിസംബോധന ചെയ്യുന്നു

ബജറ്റ് ആദായ നികുതിയിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കിയിട്ടുണ്ട് - പ്രധാനമന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി. ജൈവ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റിംഗ് പോർട്ടലും പ്രധാനമന്ത്രി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കാർഷിക വിപണന മേഖലയിലെ പുതിയ അധ്യായമായി ഇതിനെ അദ്ദേഹം വിശേഷിപ്പിച്ചു. ഇത് കൃഷിക്കാർക്ക് വലിയ പ്രയോജനമായിരിക്കുമെന്നും ശ്രീ മോദി പറഞ്ഞു. കാർഷിക മേഖലയെയും കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനത്തെയും ബാധിക്കുന്ന വെല്ലുവിളികൾ നേരിടാൻ സമഗ്രമായ സമീപനമാണ് ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നത്. 2022 ഓടു കൂടി കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കാനും അവരുടെ ജീവിതം മെച്ചപ്പെടുത്താനും ഈ ഗവൺമെന്റ് പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്.

ജൈവകൃഷിക്കായി ആരംഭിച്ച പോർട്ടൽ ചടങ്ങിൽ പ്രധാനമന്ത്രി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. 25 പുതിയ കൃഷി വിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കു കൂടി അദ്ദേഹം വേദിയിൽ ശിലാസ്ഥാപനം നടത്തി. ഇതോടെ ഇന്ത്യയിൽ കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ എണ്ണം 700 ആയി ഉയർന്നു. കൃഷി കർമ്മൻ അവാർഡ്, പണ്ഡിറ്റ് ദീൻ ദയാൽ ഉപാദ്ധ്യായ കൃഷി വിജ്ഞാൻ പ്രോട്ടോസ്ഥാൻ പുരസ്കാരം എന്നിവയും പ്രധാനമന്ത്രി ചടങ്ങിൽ വിതരണം ചെയ്തു.

പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ നരേന്ദ്ര മോദിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കാർഷിക മേഖലയിലും കൃഷിക്കാരുടെ ഉന്നമനത്തിനു വേണ്ടിയും നടത്തുന്ന വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലം കണ്ടു തുടങ്ങിയതായി കേന്ദ്ര കൃഷി കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പു മന്ത്രി

ശ്രീ രാധാ മോഹൻ സിംഗ് പ്രസംഗത്തിൽ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. ഈ ഗവൺമെന്റിന്റെ കഴിഞ്ഞ മൂന്നു വർഷത്തെ പരിശ്രമങ്ങൾ രാജ്യത്തെ സാധാരണക്കാരായ കൃഷിക്കാരുടെ ജീവിതത്തിൽ ഗുണപരമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട് എന്നും മന്ത്രി തുടർന്നു. കൃഷിക്കാരുടെ ക്ഷേമത്തിനായുള്ള പദ്ധതികൾ എല്ലാം മിഷനുകൾ അഥവാ ദൗത്യങ്ങളായിട്ടാണ് നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ഇവ നവഭാരതത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയുടെ ആധുനികവൽക്കരണത്തിനു വഴിയൊരുക്കുമെന്നും ശ്രീ സിംഗ് വ്യക്തമാക്കി.

കൃഷിക്കാരുടെ സാമ്പത്തിക നില മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് ശ്രീ മോദി രാജ്യത്തിനു മുമ്പാകെ 2022 ആക്യുവോഴേയ്ക്ക് രാജ്യത്തെ കൃഷിക്കാരുടെ വരുമാനം ഇരട്ടിയാക്കുക എന്ന ഒരു ലക്ഷ്യം സമർപ്പിച്ചു. ഇതാദ്യമായാണ് ഒരു പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷിക്കാരുടെ ക്ഷേമത്തിനായി കൃത്യമായ ഒരു ലക്ഷ്യം മുന്നോട്ടു വയ്ക്കുന്നത്. ഈ ലക്ഷ്യം പൂർണ്ണമായി നേടുന്നതിനായി ശ്രീ മോദിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കൃഷി മന്ത്രാലയം പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്. ഇതിനായി അഗ്രിക്കൾച്ചർ കോ ഓപ്പറേറ്റീവ് ആൻഡ് ഫാർമേഴ്സ് വെൽഫെയർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ നാഷണൽ റെയിൻഫെയ്ഡ് ഏരിയ അതോറിറ്റി സിഇഓ ചെയർമാനായി ഒരു കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് 2016 മുതൽ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ ഈ ദിശയിൽ നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ കമ്മിറ്റി വിലയിരുത്തി ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകും.



കൃഷി ഉന്നതി മേളയുടെ മുഖ്യ പവിലിയൻ





കൃഷി ഉന്നതി മേളയുടെ മുഖ്യ പവിലിയനിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ടീം അംഗങ്ങൾ

ഇന്ത്യയിൽ ഇപ്പോൾ രണ്ടു വിപ്ലവങ്ങൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. ഡിജിറ്റലും മൊബൈലും. രാജ്യത്തിന്റെ വിദൂരമായ ഗ്രാമങ്ങളിൽ പോലും മൊബൈൽ സിഗ്നലുകൾ ലഭ്യമാണ്. ഇതുപയോഗപ്പെടുത്തി വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ കൃഷിക്കാരുമായി ഗവൺമെന്റ് നേരിട്ട് ബന്ധം സ്ഥാപിക്കുകയാണ്. ഇതിൽ മൊബൈലും ഇന്റർനെറ്റുമാണ് നിർണായക പങ്കു വഹിക്കുന്നത്. കൃത്യസമയത്ത് വിവരങ്ങൾ കൈമാറുന്നതിന് വിവിധ വെബ് സൈറ്റുകൾ, പോർട്ടലുകൾ, ആപ്ലികൾ എന്നിവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. കാർഷിക മേഖലയിൽ അനുദിനം ലഭ്യമായി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ആഗോള മത്സരക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനുമുള്ള ഡിജിറ്റൽ അധിഷ്ഠിത പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇത്തവണത്തെ കൃഷി ഉന്നതി മേള മുൻതൂക്കം നൽകി.

സഹകരണ സംഘങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഒരു സഹകാരി സമ്മേളനവും മേളയിൽ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ ഓരോ ദിവസവും സുപ്രധാന വിഷയങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് മൂന്നു വീതം കൃഷിക്കാരുടെ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ തമ്മിലുള്ള ചർച്ചകളും നടന്നു. വിത്തുകൾക്കു മാത്രമായി പ്രത്യേക വില്പന കൗണ്ടറുകളും മേളയിൽ സജ്ജീകരിച്ചിരുന്നു.

മേളയിൽ നാളികേര ബോർഡിന്റെ പങ്കാളിത്തം

നാളികേര വികസന ബോർഡ് ഉൾപ്പെടെ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ, വിവിധ സംഘടനകൾ എന്നിവയുടെ 900-ൽ പ്പരം സ്റ്റാളുകൾ മേളയിൽ പങ്കെടുത്തു. തീം പവലിയനുകളിൽ, കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രാധിഷ്ഠിത പദ്ധതികളായ സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം, മണ്ണ് പരിശോധന കാർഡുകൾ, വളങ്ങളുടെ നിയന്ത്രിതമായ ഉപയോഗം, വിള ഇൻഷുറൻസ്, മൃഗപരിപാലനം, തേനീച്ച വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, എഫ്.പി.ഒയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, നാളികേര മുൾപ്പെടെ വിവിധ കാർഷിക വിളകളുടെ മുല്യവർദ്ധനവ് എന്നിവയായിരുന്നു അവതരിപ്പിച്ചിരുന്നത്. മാർച്ച് 16 നു തുടങ്ങിയ മേള 19 നു സമാപിച്ചു. പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി സന്ദർശിച്ച കൃഷി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ തീം പവലിയനിൽ നാളികേരത്തിന്റെ മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളുടെ പ്രദർശനം പ്രത്യേകമായി ഒരുക്കിയിരുന്നു. ബോർഡ് ചെയർമാനും ഹോർട്ടികൾച്ചർ കമ്മീഷണറുമായ ഡോ. ബി. എൻ. എസ്. മുർത്തി

പ്രധാനമന്ത്രിയ്ക്ക് ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളേയും മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളേയും സംബന്ധിച്ച് വിശദീകരിച്ചു കൊടുത്തു.

ഹോർട്ടി-18 പവലിയനിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡിനായി 40 സ്റ്റാളുകൾ അനുവദിച്ചിരുന്നു. ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ ഡിവിഷനു കീഴിൽ വരുന്ന നാഷണൽ ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ ബോർഡ്, നാഷണൽ ബീ ബോർഡ്, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, മറ്റു ഡവലപ്മെന്റ് ഏജൻസികൾ എന്നിവരുടേതായിരുന്നു മറ്റു സ്റ്റാളുകൾ. ഇതോടൊപ്പം ബോർഡിനായി പ്രത്യേക തീം ഏരിയയും ഒരുക്കിയിരുന്നു. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ തീം പവലിയനിൽ കൽപ്പവൃക്ഷത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിച്ചു. പുകുലയിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീരയും നീരയുത്പന്നങ്ങളും, വിവിധ ബ്രാൻഡുകളിലുള്ള ഇളനീർ ഉത്പന്നങ്ങൾ, മുപ്പെത്തിയ നാളികേരത്തിൽ നിന്ന് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഉത്പന്നങ്ങളായ ബോൾ കൊപ്ര, വിവിധ ബ്രാൻഡുകളിലുള്ള വെളിച്ചെണ്ണ, വിർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ, ഇവയിൽ





മേളയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന നാളികേര സംബന്ധിച്ച്





പങ്കെടുത്ത
കേരളത്തിൽ

നിന്നുണ്ടാക്കുന്ന സൗന്ദര്യസംവർദ്ധക ഉത്പന്നങ്ങൾ, ചിരദൃഷ്ടിയിൽ നിന്നുണ്ടാക്കുന്ന കരകൗശല വസ്തുക്കൾ, ഉയർന്ന കയറ്റുമതി സാധ്യതയുള്ള ഷെൽ ചാർക്കോൾ, ആക്റ്റിവേറ്റഡ് കാർബൺ, തെങ്ങിൻ തടിയിൽ നിർമ്മിച്ച കരകൗശല വസ്തുക്കൾ, നാളികേര ബോർഡിന്റെ കൊണ്ടഗോൺ ഡി എസ് പി ഫാമിൽ നിന്നും എത്തിച്ച വിവിധ ഇനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ, നാളികേര കുലകൾ, പൂങ്കുല, ബോർഡിന്റെ വിവിധ ഭാഷകളിലുള്ള ജേണലുകൾ, ലഘു ലേഖകൾ എന്നിവയും സ്റ്റാൾ സന്ദർശിച്ച കാണികൾക്ക് ഏറെ വിജ്ഞാനം പകരുന്നതായിരുന്നു. പഞ്ചാബ്, രാജസ്ഥാൻ, ബീഹാർ, ഹരിയാന, ഉത്തർപ്രദേശ്, മധ്യപ്രദേശ് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലുള്ള കർഷകരും സന്ദർശകരും നാളികേര ഉത്പന്നങ്ങളിൽ ഏറെ ആകൃഷ്ടരായി. ഇവയുടെ ലഭ്യതയെ കുറിച്ചുള്ള അന്വേഷണങ്ങൾ ഏറെയായിരുന്നു. പാതി വിരിഞ്ഞ തെങ്ങിന്റെ പൂങ്കുല ഉത്തരേന്ത്യക്കാരായ കുട്ടികളിൽ കൗതുകമുണർത്തി. കേരോത്പാദക കുട്ടായ്മയിലൂടെ മുല്യവർദ്ധന സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിച്ച എട്ട് കേരോത്പാദക കമ്പനികൾക്ക് ശുഭവും ഗുണമേന്മയുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ഉത്തരേന്ത്യൻ മാർക്കറ്റിൽ വിപണി കണ്ടെത്താനുള്ള ഒരു വാതായനമാണ് കൃഷി ഉന്നതി മേളയിലൊരുങ്ങിയത്.

പായ്ക്കറ്റിലാക്കിയ കരിക്കിൻ വെള്ളം വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിനായി മേളയിൽ പങ്കെടുത്ത സ്ത്രീ സംരംഭകരാണ് കർണ്ണാടകയിൽ നിന്നുള്ള ശ്രീമതി. സുധമോഹനും കാശ്മീർ സ്വദേശിനിയായ ശ്രീമതി. സുനിതകസ്ബയും. രാജ്യത്തിന്റെ തെക്കേയറ്റം മുതൽ വടക്കേയറ്റം വരെയുള്ള നാളികേര സംരംഭകർക്ക് തങ്ങളുടെ മേഖലകളെക്കുറിച്ച് പരസ്പരം പങ്കുവയ്ക്കാനുള്ള വേദിയായിരുന്നിത്. മേളയിൽ പങ്കെടുത്ത കരിക്കിൻ വെള്ളത്തിന്റെ സംരംഭകർ ഒരു കൺസോർഷ്യം രൂപീകരിക്കാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പ് നടത്തുന്നു. ഡിമാന്റിനനുസരിച്ച് ഉത്പന്നം രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിലേക്ക് അതാതിടങ്ങളിലുള്ള സംരംഭകർക്ക് കൈമാറാനുള്ള ശ്രമവും സംരംഭകർ നടത്തി വരുന്നു.

കേന്ദ്ര കൃഷി മന്ത്രാലയം സംഘടിപ്പിച്ച മേളയിൽ ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, ഇന്ത്യൻ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിൽ, വാർത്താ വിതരണ പ്രക്ഷേപണ മന്ത്രാലയം, ദുരദർശൻ കിസാൻ, ഓൾ ഇന്ത്യാ റേഡിയോ, ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ ചോബർ ഓഫ് കോമേഴ്സ് ആൻഡ് ഇൻഡസ്ട്രി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളും സഹകരിച്ചു.



നാളികേര സംരംഭകരുമായി ചർച്ച

കൃഷി ഉന്നതി മേളയിൽ പങ്കെടുത്ത നാളികേര സംരംഭകരും കേരോത്പാദക കമ്പനികളുമായി ബോർഡ് ചർച്ച നടത്തി. 32ൽപ്പരം സംരംഭകരാണ് ബോർഡിനൊപ്പം കൃഷി ഉന്നതി മേളയിൽ പങ്കെടുത്തത്. ഇവർ നേരിടുന്ന വിവിധ പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിന് ബോർഡ് ചെയർമാൻ ഡോ. ബി. എൻ. എസ് മുർത്തിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പുസയിലെ പട്ടേൽ നഗറിലുള്ള റിലാക്സ് ഇൻ ഹോട്ടലിൽ മാർച്ച് 17ന് ഒരു യോഗം വിളിച്ചു കൂട്ടി. ശ്രീ. സരദിന്ദു ദാസ്, ചീഫ് കോക്കനട്ട് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ, ശ്രീ. സർദാർ സിംഗ് ചോയൽ, ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, ശ്രീ. ശ്രീകുമാർ പൊതുവാൾ, പ്രോസസിംഗ് എൻജിനീയർ, ശ്രീമതി. ദീപ്തി നായർ, അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ മാർക്കറ്റിംഗ്, ശ്രീമതി. മിനി മാത്യു, പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ എന്നിവർ തദവസരത്തിൽ സന്നിഹിതരായിരുന്നു. സംരംഭകർ ഉന്നയിച്ച പ്രശ്നങ്ങളും ബോർഡ് നിർദ്ദേശിച്ച ഇവയുടെ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും താഴെ കൊടുക്കുന്നു.



പ്രശ്നങ്ങൾ:-

1. കരിക്കിൻ വെള്ളം, നീർ എന്നിവയുടെ വിപണി വ്യാപകമാക്കാൻ ബോർഡിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ നടപടികൾ എടുക്കണമെന്നും ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ നിലനിർത്തുന്നതിൽ ബോർഡിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും കരുതൽ നടപടിയും സാങ്കേതിക സഹായങ്ങളും വേണമെന്ന് സംരംഭകർ ആവശ്യപ്പെട്ടു.
2. കരിക്കിൻ വെള്ളത്തിന്റെ വാറ്റ് 5% ഉണ്ടായിരുന്നത് ജി എസ് ടിയിൽ 12% ആയി ഉയർത്തിയത് തങ്ങൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നുണ്ടെന്ന് അവർ അറിയിച്ചു.
3. കേരളത്തിൽ രൂപീകൃതമായിട്ടുള്ള 29 കേരോത്പാദക കമ്പനികളിൽ 9 കമ്പനികൾ നീർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. ഇവരുടെ ഉത്പന്നം ഡിമാന്റിനനുസരിച്ച് ഒരേ ബ്രാൻഡിൽ വിപണിയിലെത്തിക്കണമെന്ന് പങ്കെടുത്ത കമ്പനികളിൽ പലരും ആവശ്യപ്പെട്ടു.
4. മുല്യവർദ്ധിത കേരോത്പന്നങ്ങൾക്ക് രാജ്യമെമ്പാടും പ്രചരണം നൽകേണ്ട ആവശ്യകത സംരംഭകർ ഉന്നയിച്ചു.
5. വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ യന്ത്ര സാമഗ്രികളുടെ നിർമ്മാതാക്കൾക്ക് ബോർഡിന്റെ സബ്സിഡി ലഭ്യമാക്കണമെന്ന ആവശ്യം സംരംഭകരിലൊരാൾ ഉന്നയിച്ചു.
6. ടെക്നോളജി മിഷൻ പദ്ധതി പ്രകാരം അനുവദിക്കുന്ന പ്രോജക്ടിൽ ബാങ്കുകൾ സബ്സിഡിയിൽ പലിശ ഇളവ് ചെയ്യുമ്പോൾ കെഎഫ്സിയിൽ നിന്ന് ലോൺ എടുത്തവർക്ക് ഈ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നതായിരുന്നു ചിലരുടെ പരാതി. ഇതു മൂലം ഏറെ സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയാണ് തങ്ങൾക്കുണ്ടാകുന്നതെന്ന് അവർ അറിയിച്ചു.

7. ഡി സി ഉൽപാദന രംഗത്ത് ഏറെ മായം ചേർക്കൽ നടക്കുന്നതിനാൽ മെച്ചപ്പെട്ട ഡിസി നിർമ്മാതാക്കൾക്ക് വിപണിയിൽ പിടിച്ചുനിൽക്കാൻ സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ട് അനുഭവപ്പെടുന്നു. ഇതിന് ബോർഡിൽ നിന്നും വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് പ്രമുഖ ഡിസി ഉൽപാദകർ ആവശ്യപ്പെട്ടു.
8. പ്രോസസിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുമ്പോൾ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ലബോറട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ കൂടി സബ്സിഡി ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കണമെന്ന് സംരംഭകർ ആവശ്യപ്പെട്ടു.
9. ബോർഡിന്റെ വെബ്സൈറ്റ് പോർട്ടൽ വഴി നാളികേരത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ വിവരങ്ങൾ ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കണമെന്നതായിരുന്നു മറ്റൊരാവശ്യം. ഇതോടൊപ്പം ഉത്പന്നം വിൽക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തണമെന്ന് സംരംഭകരിലൊരാൾ ആവശ്യപ്പെട്ടു.
10. നീർ ഷുഗർ, നീർ ഹണി, നാളികേരപ്പാൽ ഉത്പന്നങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ബോർഡിൽ നിന്നുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം ലഭിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

പരിഹാരം:-

1. കരിക്കിൻ വെള്ളം നീർ തുടങ്ങിയ പ്രകൃതിദത്ത പാനീയങ്ങൾ റെയിൽവേയുടെ ഐആർസിറ്റിസി സ്റ്റാളുകൾ വഴിയും ഇന്ത്യയിലുള്ള വിവിധ എയർപോർട്ടുകൾ വഴിയും വിമാനത്തിലും വിറ്റഴിക്കുന്നതിന് റെയിൽവേ, സിവിൽ ഏവിയേഷൻ മന്ത്രാലയങ്ങൾക്ക് ബോർഡ് കത്തഴുതിയിട്ടുണ്ടെന്നും ഇവ നടപ്പാക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണെന്നും അറിയിച്ചു.
2. 12 ശതമാനത്തിൽ നിൽക്കുന്ന ജിഎസ് ടി 5 ശതമാനത്തിലേക്ക് തിരികെ കൊണ്ടുവരുന്നതിന് ബോർഡ് നടപടികൾ എടുത്തുവരുന്നു.

3. നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പല കമ്പനികളും വിവിധ ടെക് നോളജി സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ നീരയുടെ രുചിയിലും വ്യത്യസ്തത അനുഭവപ്പെടാം. എന്നിരുന്നാലും പൊതുവായ ബ്രാൻഡ് സ്വീകരിച്ച് ഭീമമായ കയറ്റുമതി ഓർഡറുകൾ വരുമ്പോൾ ഈ രീതിയിലൂടെ ഡിമാന്റിനനുസരിച്ച് ഉത്പന്നം കയറ്റുമതി ചെയ്യാൻ നടപടിയെടുക്കാം. അതേസമയം ഇന്ത്യൻ വിപണിയിൽ തനതു ബ്രാൻഡുകൾ സ്വീകരിച്ച് ആരോഗ്യകരമായ മാതൃകയിലൂടെ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണി കണ്ടെത്താം.

4. മെഷീനറി നിർമ്മാതാക്കൾക്കുള്ള സബ്സിഡി ബോർഡിന്റെ ഗൈഡ്ലൈനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. നാളികേര സംസ്കരണ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്കാണ് ബോർഡ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്.

5. ബോർഡ് നടത്തുന്ന ജനറൽ പ്രമോഷന്റെ ഭാഗമായി ഇന്ത്യ ഒട്ടാകെ വിവിധ ഭാഷകളിലുള്ള പത്രമാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും മറ്റ് പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളിലൂടെയും ദുരദർശൻ, ഓൾ ഇന്ത്യ റേഡിയോ, എഫ്.എം റേഡിയോ, കമ്മ്യൂണിറ്റി റേഡിയോ തുടങ്ങിയ ഇലക്ട്രോണിക് മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും കേരോത്പന്നങ്ങളുടെ പ്രചാരണം നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ പ്രധാന റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനുകളിൽ കേരോത്പന്നങ്ങളുടെ വീഡിയോ ഡിസ്പ്ലേ നടത്തുന്നതും, ന്യൂഡെൽഹി എയർപോർട്ടിൽ 6 മാസമായി നടത്തിവരുന്ന എയർപോർട്ട് ഡിസ്പ്ലേ ബസ് ക്യൂ ഷെൽറ്റർ തുടങ്ങിയവ വഴിയും ബോർഡ് മെച്ചപ്പെട്ട പ്രചരണ പരിപാടികൾ നടത്തിവരുന്നു. വെളിച്ചെണ്ണ, വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ, കരിക്കിൻ വെള്ളം, നാളികേര ചിപ്പ്സ്, തേങ്ങാ പാൽപ്പൊടി, തേങ്ങാപാൽ, നീര, നീര ഉത്പന്നങ്ങൾ തുടങ്ങിയ നാളികേര ഉത്പന്നങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചാണ് വിവിധ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ പ്രചരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നത്.

6. കെഎഫ്സിയുമായുള്ള കരാർ പ്രകാരം സബ്സിഡി തുകയിൽ പലിശ ഈടാക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല. ആയതിനാൽ ഈ കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞുകൊണ്ട് ബുദ്ധിമുട്ടനുഭവിക്കുന്ന കമ്പനികൾ ബോർഡ് ചെയർമാന് കത്ത് നൽകിയാൽ ഇതുസംബന്ധിച്ച പ്രശ്നം കെഎഫ്സിയുമായി സംസാരിച്ച് പ്രശ്നത്തിന് പ്രതിവിധിയുണ്ടാക്കാവുന്നതാണ്.

7. മായം കലർത്തുന്നവർക്കെതിരെ നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ ബോർഡ് മുൻകൈയെടുക്കുന്നതാണ്. ഇവർക്കെതിരെ ബോർഡ് മുന്നറിയിപ്പ് കത്ത് നൽകുന്നതാണ്.

8. സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകുമ്പോൾ ലബോറട്ടറി ഉപകരണങ്ങൾ, മെഷീനറി, കെട്ടിടം, ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലാബ് എന്നിവയെല്ലാം കണക്കാക്കിയാണ് നൽകുന്നത്.

9. ബോർഡിന്റെ വെബ്സൈറ്റ് പോർട്ടൽ വഴി നാളികേരത്തിന്റെ ഗുണമേന്മകൾ ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പരമാവധി ശ്രമങ്ങൾ ബോർഡ് നടത്തുന്നതാണ്. അതേസമയം വെബ് പോർട്ടൽ വഴി ഉത്പാദകരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾ വിറ്റഴിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച നിയമ പ്രശ്നങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കിയ ശേഷം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

10. ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് സംരംഭകർ ബോർഡിന്റെ വാഴക്കുളത്തുള്ള സിഡിബി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി സന്ദർശിച്ച് ഇതു സംബന്ധിച്ച് കൂടുതൽ വിവരങ്ങളും സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനവും നേടുക.

മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ വിപണി കണ്ടെത്തുന്നതിനു അടുത്ത സാമ്പത്തിക വർഷം ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ മെട്രോ നഗരങ്ങളിലും ഓരോ ബിസിനസ്സ് മീറ്റിംഗിലും നടത്തുന്നതിന് യോഗത്തിൽ തീരുമാനമായി. ■

മേളയിൽ പങ്കെടുത്ത സംരംഭകർ

- 1 കേരാടെക് കോക്കനട്ട് ഓയിൽ മാനുഫാക്ചറിംഗ് കമ്പനി പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, 1/332ബി, ഏങ്ങണ്ടിയൂർ പി.ഒ., തൃശ്ശൂർ, ഫോൺ : 0487 2294515, 2296393, മൊബൈൽ : 9446800007
ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, കോക്കനട്ട് ചിപ്പ്സ്, വെളിച്ചെണ്ണ, ഡെസിക്കേറ്റഡ് കോക്കനട്ട്
- 2 പാംപോഷ് ഫുഡ്സ് ഇന്ത്യ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, രജി. ഓഫീസ് ബി1, ബി2, ബി3, ബേയ്സ്മെന്റ്, 09, ലോക്കാക് ഷോപ്പിംഗ് സെന്റർ, അലൈഡ് ഭവൻ, മണ്ടൻഗിരി, ന്യൂഡെൽഹി - 110062 ഫോൺ : 0091141090705/06/07, മൊബൈൽ : 09810332829/9268320523/09810707999, peoindia@yahoo.in , pamoshinternational@rediff.com
ഉത്പന്നങ്ങൾ: കരിക്കിൻ വെള്ളം
- 3 നോവൽ ഫുഡ് പ്രൊഡക്റ്റ്സ്, ലോസ്പെറ്റ്, , പോണ്ടിച്ചേരി - 605008, ഫോൺ : 091050207073, novelfizz@gmail.com
ഉത്പന്നങ്ങൾ: ടെൻഡർ കോക്കനട്ട് വാട്ടർ പൗഡർ
- 4 ടീഗ്ലോബൽ, കുമാർ സുരേഷ്, മൊബൈൽ : 9443708418, കോയമ്പത്തൂർ - 0422 - 2674814/5, കൊൽക്കത്ത - 03322833613/30283626, marketing@tiglobal.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: മെഷീനറി
- 5 അഗ്രികോൾസ് നാച്ചുറൽ ഫുഡ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, 62,ഗീതാഞ്ജലി ഹെവൻലി വില്ല, കൂട്ടൂർ പി.ഒ, തൃശ്ശൂർ -680013, ഫോൺ : 0487 2304862, 9846233638, contact@agricosnaturel.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: കരിക്കിൻ വെള്ളം
- 6 യോഗിക് ഫുഡ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, യു - 101, അനുപം അപ്പാർട്ട്മെന്റ്, , ഈസ്റ്റ് അർജുൻ നഗർ, ഡൽഹി - 110032, ഫോൺ : 08800227742, 09810595214, yogicfoods@yahoo.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: കരിക്കിൻ വെള്ളം
- 7 ദിനേശ് ഫുഡ്സ് (കോക്കനട്ട് മിൽക്ക്), ദിനേശ് ഭവൻ, പയ്യാമ്പലം, കണ്ണൂർ, പിൻ - 670001, ഫോൺ : 0497 2701699, dineshitd@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: കോക്കനട്ട് മിൽക്ക്, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, ഡെസിക്കേറ്റഡ് കോക്കനട്ട്, കോക്കനട്ട് ചിപ്പ്സ്, ഹെയർ ഓയിൽ, വെളിച്ചെണ്ണ
- 8 നാറ്റാ ന്യൂട്രിക്കോ കോക്കനട്ട് ഫുഡ് പ്രൊഡക്റ്റ്സ്, മുണ്ടപുരം, നാറാത്ത് പി.ഒ., കണ്ണൂർ - 670601 കമ്പനി കിൻ ഫ്രമ ടെക്സ്റ്റൈൽ സെന്റർ, പ്ലോട്ട് നമ്പർ എഫ്. 17, നാടുകാണി, തളിപ്പറമ്പ്, കണ്ണൂർ, ഷെമീന എ. പി. - 9895198315, 94495058315 natanutrico@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: നാറ്റാ ഡി കൊക്കോ, ഹണി
- 9 ഡി. ആൽബെൻ, ലൂർദ്ദ അമ്പലം, കെ. പുങ്കംപാളയം, കരമടൈ - 641004, അഹിലൻ - 9489652652, dealbenproduct@gmail.com, ahilanfernando1616@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: കോക്കനട്ട് ഷുഗർ, ഹണി, കോക്കനട്ട് മിൽക്ക് പൗഡർ

- 10 **ശ്രീധരേശ്വര കോക്കനട്ട് പ്രൊഡക്ട്സ്**, സുരേഷ് ഭട്ട് , 269/ഡി, ഹെബ്ബൽ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഏരിയ, ബലാവാടി പി.ഒ, മൈസൂർ, കർണ്ണാടക- 570018, ഫോൺ : 09341117525, +91 9481788625, shridhaheshwara@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, കോക്കനട്ട് ചിപ്പ്സ്, വിനാഗിരി, അച്ചാർ
- 11 **എം. എസ്. കൊക്കോപാനി**, സുധ മോഹൻ, പ്രൊപ്രൈറ്റിക്സ്, 12, 5വേ ക്രോസ്, 4വേ ബ്ലോക്ക്, കുമാര പാർക്ക്- വെസ്റ്റേൺ, ബംഗ്ലൂർ - 560020 ഫോൺ : 09844455757, Sudhamohan003@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: കരിക്കിൻ വെള്ളം
- 12 **വിജയനഗർ ബയോടെക് ലിമിറ്റഡ്**, 403, 4th ഫ്ലോർ വിജയജ്യോതി ആർക്കേഡ്, നാഹി ഓഫീസിന് എതിർവശം, ഹനുമാൻദവാക്കാ, വിശാഖപട്ടണം - 530040, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, ഫോൺ : 8912731634, info@vfnpl.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വിവിധ നാളികേരയിഷ്ടിത ഉത്പന്നങ്ങൾ
- 13 **വടകര കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി** : 2nd ഫ്ലോർ, 19/408, കെ.എം.&എൽ. അൽദിയാഹാ കോംപ്ലക്സ്, കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് ഹോസ്പിറ്റൽ റോഡ് കരിമ്പന പാലം, വടകര - 673101 ഫോൺ 9446522107 vcfccompany@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: നീര, വെളിച്ചെണ്ണ, വിനാഗിരി, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, സോപ്പ്, ശർക്കര, ഹെയർ ഓയിൽ, ഹണി
- 14 **ഓണാട്ടുകര സി.പി.സി**, കുറാനം, നിയർ സൗത്ത് ഇന്ത്യൻ ബാങ്ക്, പള്ളിക്കൽ പി.ഒ., ആലപ്പുഴ - 670503, ഫോൺ : 9447365824, onattukaracpc@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, കോക്കനട്ട് വാട്ടർ
- 15 **കെ.എൽ.എഫ്. നിർമ്മൽ ഇൻഡസ്ട്രീസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്**, തൃശൂർ, ഫോൺ - 04802826704-7, klfgroup@klfnirmal.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, കരിക്കിൻ വെള്ളം, സോപ്പ്
- 16 **സൂപ്പർ കൊക്കോ കമ്പനി**, എൻ - 12, ശക്തി കോ- ഓപ്പറേറ്റീവ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ എസ്റ്റേറ്റ്, ഉഡുമലൈ റോഡ് പൊള്ളാച്ചി - 642003, കോയമ്പത്തൂർ, തമിഴ്നാട്, ഫോൺ - 04259236947, 9443032386, 9443010954, supercococompany12@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: ഡെസിക്രൈസ് കോക്കനട്ട്, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ
- 17 **ലക്ഷദ്വീപ് കോക്കനട്ട് ഇൻഡസ്ട്രീസ്**, അന്ത്രോത്ത് എലന്റ്, ലക്ഷദ്വീപ്- 682551, മുഹമ്മദ് അൽത്താഹ് ഹുസൈൻ, മാനേജിംഗ് പാർട്ട്ണർ, മൊബൈൽ - 9447697503 ഉത്പന്നങ്ങൾ: ഓർഗാനിക് വെളിച്ചെണ്ണ
- 18 **പാലക്കാട് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി**, 10/728എ, ലിറ്റിൽ ട്രീ, ഉരുക്കുളം, ഗോവിന്ദപുരം പി.ഒ, മുതലമട, പാലക്കാട് - 678507, ഫോൺ : 9946565243, chairman@keralacoconut.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ, വിനാഗിരി, കോക്കനട്ട് ഷുഗർ, നീര ചോക്ലേറ്റ്, ഹണി
- 19 **തേജസിനി സി.പി.സി**, സി.പി. II - 376/ഗ7, തട്ടാശ്ശേരി ബിൽഡിംഗ് , ചെറുപുഴ പി.ഒ., കണ്ണൂർ - 670511, ഫോൺ : 9495492600, tejaswinicpc@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ, സോപ്പ്, ജൈവവളം
- 20 **തിരുകൊച്ചി സി.പി.സി**, തിരുമാറാടി പി.ഒ, കുത്താട്ടുകുളം, എറണാകുളം, ഫോൺ : 9072588806, thirukochicpc@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: നീര
- 21 **കടത്തനാട് സി.പി.സി**, മൊകേരി പി.ഒ, കക്കാട്ടിൽ വഴി, കോഴിക്കോട് - 673507 ഫോൺ : 9400219144, georgepg2@gmail.com, kadathanadpc@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: നീര, വിനാഗിരി, ഹണി, നീര ശർക്കര, ചമ്മന്തിപ്പൊടി, അച്ചാർ, വെളിച്ചെണ്ണ, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ
- 22 **കുറ്റാടി സി.പി.സി**, റും നമ്പർ - IV, 2145, റിവർ റോഡ്, കുറ്റാടി പി.ഒ., കോഴിക്കോട് - 67350, ഫോൺ 9846153749, babumathath@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ
- 23 **കോഴിക്കോട് സി.പി.സി**, പി.ജി. കോംപ്ലക്സ്, 3rd ഫ്ലോർ, ബാങ്ക് റോഡ്, കോഴിക്കോട് - 673571, ഫോൺ : 9447846140, pradeepkumarsmaatha@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ
- 24 **മാരിക്കോ**, സുബി, ഫോൺ - 9626262085, subin@maricoindia.net ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെളിച്ചെണ്ണ
- 25 **കൊക്കോസാത്ത് ഹെൽത്ത് പ്രൊഡക്ട്സ്**, പ്രാണാത്മക, കേരള , ഫോൺ - 8086448631, 9446912804 dsm.chp@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ
- 26 **ഹാബിറ്റാറ്റ് വെൽനസ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്**, മൊജാക്കോ, രോഹിത്, ഫോൺ 9324278542, rohit.m.bagari@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: കരിക്കിൻ വെള്ളം
- 27 **വി. വി. ഇൻഡസ്ട്രീസ്** , ഫോൺ 7299998199 vindustriesgobi@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: ഡെസിക്രൈസ് കോക്കനട്ട്
- 28 **അറബിൾ ബയോടെക് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്**, ന്യൂഡെൽഹി, sudha@arablebiotech.com, arabletech@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വിവിധ നാളികേരയിഷ്ടിത ഉത്പന്നങ്ങൾ
- 29 **കൊക്കോറഷ് ബിവറേജസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്**, ന്യൂഡെൽഹി, ayush@cocorush.in, ayush.cocorush@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വിവിധ നാളികേരയിഷ്ടിത ഉത്പന്നങ്ങൾ
- 30 **എൻ.ജി. ഒ പ്രൊഡക്ട്സ്**, nitinpawangoyal@yahoo.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: വിവിധ നാളികേരയിഷ്ടിത ഉത്പന്നങ്ങൾ
- 31 **ടെൻകോ ഫുഡ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്**, മണികണ്ഠൻ, പ്രൊപ്രൈറ്റർ, കാത്താ 183, കാത്തനൂർ സായി സുമുഖ നെസ്റ്റിന് എതിർവശം, മീനാക്ഷി മാളിന് പിൻവശം, ബി. ജി. റോഡ്, ബാംഗ്ലൂർ - 560076, ഫോൺ 09886731232, manigtencofoods.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: ഇളനീർ
- 32 **തെങ്ങുമന**, 487, 5വേ മെയിൻ, 11വേ ക്രോസ്, മഹാലക്ഷ്മി പുരം, ബംഗ്ലൂർ - 560086, ഫോൺ - 9513399326, വിനോദ് എം., പ്രൊപ്രൈറ്റർ, thengumane@gmail.com ഉത്പന്നങ്ങൾ: ടെൻഡർ കോക്കനട്ട് മെഷീൻ, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ

വേനൽ ശക്തി പ്രാപിക്കുന്നു; തെങ്ങുകൾ നനയ്ക്കണം

ആർ. ജ്ഞാനദേവൻ

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്

തെങ്ങുകൾ കൃഷിയെ സ്വാധീനിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനം മഴയും അന്തരീക്ഷ താപ നിലയുമാണ്. വർഷത്തിൽ 100 സെ.മീ. മഴ തെങ്ങുകൾക്ക് ആവശ്യമാണ്. മഴയുടെ മൊത്തം അളവിനേക്കാൾ പ്രാധാന്യം അതിന്റെ വിതരണത്തിലാണ്. വേനൽക്കാലത്ത് സാധാരണ വേനൽ മഴ ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങിന് നല്ല വിളവു തരുന്നതായി കാണാം. എന്നാൽ വേനൽമഴയുടെ കുറവു കാരണം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന വരൾച്ച തെങ്ങിന്റെ വളർച്ചയേയും വിളവിനേയും പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നതും കാണാം. തെങ്ങിന്റെ ശരിയായ വളർച്ചയ്ക്കും, വർഷം മുഴുവൻ തുടർച്ചയായി ലഭിക്കുന്ന ഉയർന്ന വിളവിന് മണ്ണിലെ ഈർപ്പം അവശ്യ ഘടകമാണ്. മണ്ണിൽ ജലാംശത്തിന്റെ അളവ് കുറയുമ്പോൾ വളർച്ചയ്ക്കും നാളികേര ഉൽപാദനത്തിനും ആവശ്യമായ പോഷക മൂലകങ്ങളും വെള്ളവും വേരിലൂടെ വലിച്ചെടുക്കുന്നതിന്റെ അളവും കുറയുന്നു. ഇത് തെങ്ങിന്റെ ആരോഗ്യത്തെയും ഉൽപാദനത്തെയും പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. കൂടാതെ വേനൽക്കാലത്തെ ഉയർന്ന താപനില, തെങ്ങിൻ പൂക്കുകളിൽ പരാഗണം നടന്ന് വെള്ളയ്ക്കെ ആവുന്ന പ്രക്രിയയ്ക്കും തടസ്സം സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ചൂട്, പരാഗങ്ങളുടെ പുഷ്പിയും വളർച്ചയും കുറയ്ക്കുന്നു. തന്മൂലം ശരിയായി പരാഗണം നടക്കാതെ മച്ചിങ്ങുകൾ കൊഴിഞ്ഞു വീഴുകയും ചെയ്യുന്നു.

കഴിഞ്ഞ കുറെ വർഷങ്ങളായി മാർച്ച് - മെയ് വരെയുള്ള വേനൽക്കാലത്ത് കേരളത്തിലെ തെങ്ങുകൾ കൊടും വരൾച്ചയെ നേരിടുകയാണ്. പ്രത്യേകിച്ച് മഴയെ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്ന മേഖലകളിൽ വളരുന്ന തെങ്ങുകൾ. വേനൽ മഴ യഥാസമയം ലഭിക്കാത്തത് മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിലെ ചൂട് കൂടുന്നത് നമ്മുടെ നാളികേര കൃഷിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. തെങ്ങുകളെയാണ് വേനൽ ചൂട് അധികം ബാധിക്കുന്നത്. കാഠിന്യം കൂടുന്നതനുസരിച്ച് കായ്ക്കാത്ത ചെറിയ തെങ്ങുകളേയും, പിന്നീട് കായ്ഫലം നല്കുന്ന വലിയ തെങ്ങുകളേയും ചൂട് ബാധിക്കുന്നു. ഈ സമയത്ത് തെങ്ങിന് വെള്ളം നല്കുകയും, മണ്ണിൽ ചൂട് ഏല്ക്കാതെ സംരക്ഷിക്കുകയും

“ വേനൽ അതിന്റെ മുർദ്ധന്യത്തിലേക്ക് എത്തുകയാണ്. അന്തരീക്ഷത്തിൽ ചൂട് ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ മിക്കസ്ഥലങ്ങളിലും വേനൽ മഴ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ ഭാഗമായും മഴ ലഭിച്ചു. എന്നിരുന്നാലും തെങ്ങിന് ആ വെള്ളം മതിയാവില്ല. മഴയിലൂടെ തെങ്ങിൻ തടങ്ങളിൽ ലഭിച്ച ഈർപ്പം നിലനില്ക്കണമെങ്കിൽ പുതയും അടുത്ത മഴക്കാലം തുടങ്ങുന്നതുവരെ തുടർച്ചയായ ജലസേചനവും ആവശ്യമാണ്. അതിനാൽ പ്രതിദിനം ദിവസം 50 ലിറ്റർ ജലമെങ്കിലും ഓരോ തെങ്ങിനും ലഭിക്കത്തക്ക വിധത്തിൽ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ജലസേചനം ആവശ്യമാണ്.

”

ചെയ്ത് തെങ്ങിന് നല്ല ശ്രദ്ധ നല്കേണ്ടതാണ്. നനയ്ക്കാൻ വെള്ളം ലഭ്യമല്ലാത്തതും, മഴയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ച് തെങ്ങിന് വളരുന്നതുമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മണ്ണിലെ ഈർപ്പം നഷ്ടപ്പെട്ടു പോകാതിരിക്കാൻ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധിക്കണം. മണ്ണിലെ ഈർപ്പം നിലനിർത്തുന്നതിന് എന്തൊക്കെ ചെയ്യാം എന്ന് നോക്കാം.

വേനൽക്കാല സംരക്ഷണത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കൊടുക്കേണ്ടത് തെങ്ങുകൾക്കാണ്. കാരണം ഇവയാണ് ആദ്യമായി ഉണക്കിന് വിധേയമാകുന്നത്. തേങ്ങയ്ക്ക് ഇപ്പോൾ നല്ല വില്പന ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ നാം ഗുണമേന്മയുള്ള തെങ്ങുകൾ വാങ്ങി അവ വീട്ടു വളപ്പിൽ നട്ടു പിടിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുകയാണല്ലോ. ഈ തെങ്ങുകൾ പിടിച്ചു കിട്ടണമെങ്കിൽ ശുഷ്കാന്തിയോടെയുള്ള വേനൽക്കാല സംരക്ഷണം ആവശ്യമാണ്. അതിന് ആദ്യം ചെയ്യേണ്ടത് തെങ്ങിൻ തെയുടെ ചുറ്റുമുള്ള മണ്ണിലെ ഈർപ്പം നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാൻ മണ്ണിനു മീതെ പുത ഇടുകയാണ്. ഇതിന് ഉണങ്ങിയ ജൈവ വസ്തുക്കൾ, തെങ്ങോല തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിക്കാം. ചുവട്ടിൽ ചൂട് തട്ടാതിരിക്കാൻ പറ്റിയ ഏറ്റവും നല്ല മാർഗ്ഗം തൊണ്ട് കമഴ്ത്തിയടുക്കുകയാണ്. തെങ്ങിൻ തെയുടെ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് അരമീറ്റർ നീളത്തിൽ വൃത്താകൃതിയിൽ





തൊണ്ട് കമഴ്ത്തി അടുക്കാം. ഇതിനായി 30 തേങ്ങയുടെ തൊണ്ട് വേണ്ടി വരും. തൊണ്ട് അടുക്കിയതിനുശേഷം അതിനു മുകളിൽ കുറച്ചു മണ്ണ് വിതറി ചവിട്ടി ഉറപ്പിക്കുകയും അതിനും മുകളിലായി ഓലകൊണ്ട് പുതയിടുകയും ചെയ്താൽ തൈ തെങ്ങുകളുടെ ചുവട്ടിലെ ഈർപ്പം നഷ്ടപ്പെടാതെ സംരക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും. കൂടാതെ നനയ്ക്കാൻ സൗകര്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇപ്രകാരം പുതയിട്ടതിനു മുകളിൽ കൂടി നനയ്ക്കുമ്പോൾ മണ്ണിൽ ഈർപ്പം കൂടുതൽ സമയം നിലനിൽക്കുകയും അതു തെങ്ങിന് ലഭ്യമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

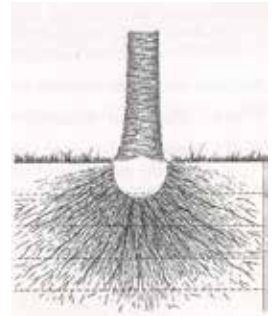
തൈ തെങ്ങുകളുടെ ഇളം ഓലകൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് കെട്ടി വയ്ക്കുന്നതും, ഓലകൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞ് തണൽകൊടുക്കുന്നതും തൈകളെ കൊടും വേനലിൽ നിന്ന് രക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും. കൂടാതെ വേനൽക്കാലത്ത് തെങ്ങിൻ തെയുടെ നാവോലയിൽ കണ്ടു വരുന്ന കീടങ്ങളായ മീലിമുട്ട മറ്റു ശൽക്ക കീടങ്ങൾ, ചെമ്പൻ ചെല്ലി തുടങ്ങിയവയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വേണ്ട കീടനാശിനി പ്രയോഗവും നടത്തേണ്ടതാണ്. പ്രസ്തുത കീടങ്ങൾ വരാതിരിക്കാനായി മരോട്ടിപ്പിണ്ണാക്ക്, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ഇവ 250 ഗ്രാം 250 മണലും ചേർത്ത് നാവോലയ്ക്കു ചുറ്റുമുള്ള ഓലക്കവിലുകളിൽ ഇട്ടുകൊടുക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ രാസ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കർഷകർ ഇമീഡ ക്ലോർപിഡ് എന്ന കീടനാശിനി രണ്ടു മില്ലി ലിറ്റർ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി നാവോലയിൽ തളിച്ച് കൊടുത്താൽ മേൽ പറഞ്ഞ കീടങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാം.

കായ്ക്കുന്ന തെങ്ങുകളേയും വേനൽച്ചൂടിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി തെങ്ങിൻ തടത്തിൽ പുതയിടുക, തൊണ്ട് കമഴ്ത്തിയടുക്കുക തുടങ്ങിയ പരിപാലന മുറകൾ അനുവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് രണ്ടു മീറ്റർ അകലത്തിൽ തൊണ്ടുകൾ കമഴ്ത്തി അടുക്കി തടത്തിലും വേരുകളിലും ചൂട് തട്ടാതെ സൂക്ഷിക്കണം. കൂടാതെ ജലസേചന സൗകര്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പുതയിട്ടതിനു ശേഷം നാലു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ തെങ്ങൊന്നിന് 200 ലിറ്റർ വെള്ളം എന്ന തോതിൽ വെള്ളം നനച്ചു കൊടുക്കണം. കൂടാതെ പുറം ഓലകൾ വെട്ടി മാറ്റുന്നതും വേനൽക്കാലത്ത് തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള ഈർപ്പം നഷ്ടപ്പെടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് സാധിക്കും.

തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ മഴക്കാലത്ത് അവിടവിടെയായി അരമീറ്റർ താഴ്ചയിലും ഒന്നരമീറ്റർ വീതിയിലും ചാലുകൾ കീറി അതിൽ നാലോ അഞ്ചോ വരി തൊണ്ട് മലർത്തി അടുക്കി മുടുന്നതും തെങ്ങിൻതോട്ടത്തിൽ ഈർപ്പം നിലനിർത്താൻ സാധിക്കും. തടത്തിലെ മണ്ണ് തീരെ ഉണങ്ങുന്നതിനു മുമ്പായി ജലസേചനം ആരംഭിക്കണം. നമ്മുടെ



നാട്ടിൽ ഉണക്ക് കഠിനമാകുന്നതിന് മുൻപ് നനച്ചു തുടങ്ങുന്നതാണ് നല്ലത്. ആദ്യ നനയ്ക്ക് മണ്ണ് 1 മീറ്റർ ആഴത്തിൽ ശരിക്കു നനയത്തക്കവണ്ണം ധാരാളം ജലം ഉപയോഗിക്കണം. പിന്നീടുള്ള ജലസേചനം വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യതയ്ക്കനുസരിച്ച് ക്രമീകരിക്കാവുന്നതാണ്. ജലസേചനം ചെയ്യുമ്പോൾ തെങ്ങിനു ചേർക്കുന്ന വളങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി തെങ്ങിന് ലഭ്യമാകുന്ന അതായത് ജലസേചനവും വളവും ഒരുമിച്ച് നൽകുമ്പോൾ തെങ്ങിന്റെ കായ്ഫലം പരമാവധി വർദ്ധിക്കുന്നു.



തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിലെ മണ്ണിൽ ജല ലഭ്യത തുടർച്ചയായി തെങ്ങിന് ആവശ്യമായ തോതിൽ നിലനിർത്താൻ ഏറ്റവും പറ്റിയ ജലസേചന രീതിയാണ് ട്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ അഥവാ കണിക ജലസേചനം. വേനൽക്കാലത്ത് നനയ്ക്കാൻ വേണ്ടത്ര വെള്ളം ലഭിക്കാതെ വരുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ തെങ്ങിന് നനയ്ക്കാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ച ജലസേചന രീതിയാണ് ഇത്. പുതയിട്ടതിനു ശേഷം വെള്ളം തുള്ളി തുള്ളിയായി തെങ്ങിന്റെ വേരൂ പടല



ത്തിനു സമീപം നൽകുന്നതിനാൽ വെള്ളം നഷ്ടമാകുന്നത് പരമാവധി കുറയ്ക്കാനും കുറച്ച് വെള്ളം കൊണ്ട് കൂടുതൽ തെങ്ങുകൾ നനയ്ക്കാനും സാധിക്കുന്നു. കൂടാതെ ജലസേചനത്തിനു വേണ്ടി വരുന്ന കുലി ചെലവു കുറയ്ക്കാനും ഇതുവഴി സാധിക്കുന്നു. നനയ്ക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകിച്ച് ആളിനെ വയ്ക്കേണ്ടി വരുന്നില്ല. തുടർച്ചയായി വെള്ളം തെങ്ങിന്റെ വേരൂ പടലത്തിൽ ലഭ്യമാകുന്നതിനാൽ വളങ്ങൾ ഫെർട്ടിലൈസർ അഥവാ വളനന വഴി കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി തെങ്ങിന് ലഭ്യമാക്കാനും സാധിക്കുന്നു.

കേരളത്തിലെ ഇടത്തര വരുമാനമുള്ള മിക്കവാറും വീടുകളിൽ വീട്ടാവശ്യത്തിനു വേണ്ടി വാട്ടർ ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത ടാങ്കുകൾ ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ രീതി ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കൂടി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതുവഴി വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉയർത്തുവാനും ചളിയും മറ്റും കയറി പൈപ്പുകൾ അടയുന്ന തടയുവാനും കഴിയുന്നു.

വേനൽക്കാലത്ത് തുടർച്ചയായി കൊടും വരൾച്ചയെ നേരിടുന്ന നമ്മുടെ നാട്ടിലെ തെങ്ങുകൾക്ക് കൂടുതൽ പരിചരണം ആവശ്യമായ സമയമാണ്. ഈ സമയത്ത് തെങ്ങിനെ അറിയുവാനും മുകളിൽപ്പറഞ്ഞ പരിപാലനമുറകൾ അവലംബിക്കുവാനും ഇനിയും വൈകിക്കൂടാ. എങ്കിൽ മാത്രമേ നമ്മുടെ തെങ്ങുകളിലെ കായ് ഫലം കുറയാതെ നിലനിർത്തുവാനും വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും നമുക്ക് കഴിയൂ. ■

ഇറക്കുമതി ഇരുട്ടിയാകുമോ?

കെ. എസ്. സെബാസ്റ്റ്യൻ
അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ, മാർക്കറ്റിംഗ്, സിഡിബി, കൊച്ചി



ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ നാളികേരം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം ഇന്ത്യ ആണെങ്കിലും, നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതിയിൽ ഇന്ത്യ നാലാം സ്ഥാനത്തിനും താഴെയാണ്. നാളികേരത്തിനും നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങൾക്കുമുള്ള മികച്ച ആഭ്യന്തര വിലയാണ് നമ്മുടെ കയറ്റുമതി പ്രകടനത്തെ പ്രധാനമായും ബാധിക്കുന്നത്. നിലവിൽ തേങ്ങ, കൊപ്ര, വെളിച്ചെണ്ണ എന്നിവയുടെ അന്താരാഷ്ട്ര വില, ആഭ്യന്തര വിലയുടെ 50 ശതമാനത്തിലും താഴെയാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങളുടെയെല്ലാം വിലയിലെ മത്സര ക്ഷമതയില്ലാതായിരിക്കുകയാണ്.

വിലയിലെ മത്സരക്ഷമതയില്ലായ്മ രാജ്യത്ത് നിന്നുമുള്ള നാളികേര ഉൽപന്ന കയറ്റുമതിയെ കാര്യമായി ബാധിച്ചതായാണ് 2017 - 18 ലെ ലഭ്യമായ കണക്കുകൾ വ്യക്തമാക്കുന്നത്. നാളികേരവും നാളികേര റാഫിൻഡ് ഉൽപന്നങ്ങളും തൊട്ടു മുൻ വർഷത്തേക്കാൾ അളവിൽ തുലോം കുറവ് മാത്രമേ ഈ വർഷം കയറ്റുമതി ചെയ്യുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളൂ. 2016 - 17 വർഷത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും മുൻ വർഷങ്ങളേ അപേക്ഷിച്ച് വലിയ അളവിൽ പച്ചത്തേങ്ങ, വെളിച്ചെണ്ണ, കൊപ്ര, ഡെസിക്കേറ്റഡ് കോക്കനട്ട് എന്നീ ഉൽപന്നങ്ങൾ കയറ്റുമതി ചെയ്തിരുന്നു (പട്ടിക 2). ഈ ഉൽപന്നങ്ങൾക്കെല്ലാം അന്താരാഷ്ട്ര വിലയോടടുത്ത ആഭ്യന്തര വില 2016 - 2017 ൽ നിലനിന്നിരുന്നതിനാലാണ് ഈ മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവെയ്ക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞത്.

നാളികേരത്തിന്റെ മികച്ച ആഭ്യന്തര വില രാജ്യത്തെ നാളികേര കർഷകരെ ആഹ്ലാദ ഭരിതരാക്കുന്നുണ്ടെന്നാണ് വസ്തുതയാണെങ്കിലും, അന്താരാഷ്ട്ര വിലയേക്കാൾ ആഭ്യന്തര വില അത്ഭുതപൂർവ്വമായി അതികരിച്ചാൽ അത് നാളികേര ഉൽപന്ന കയറ്റുമതിയെ പിന്നോട്ടടിക്കാനും നമ്മുടെ ഉൽപന്നങ്ങൾ വിദേശ കമ്പോളങ്ങളിൽ നിന്നും അപ്രത്യക്ഷമാകുവാനും ഇടയാക്കിയേക്കാം. രാജ്യത്തെ ആഭ്യന്തര നാളികേര വിപണി നിലവിൽ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ആകർഷക വിപണിയായതിനാൽ നിലവിൽ നാളികേര മേഖലയ്ക്ക് അപകടമില്ലെന്ന് കരുതാമെങ്കിലും ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ സ്ഥിതി വിശേഷം രാജ്യത്തെ നാളികേര മേഖലയ്ക്ക് കനത്ത പ്രഹരത്തിനിടയാക്കും. ചുരുങ്ങിയ കാലത്തേയ്ക്കാണെങ്കിലും ലോക വിപണിയിൽ നിന്നും വിട്ടു നിൽക്കുന്ന സ്ഥിതി വിശേഷം ഈ മേഖലയ്ക്ക് ഉണ്ടായാൽ നഷ്ടപ്പെട്ട വിപണി തിരിച്ചു പിടിക്കുവാൻ ഒരു പക്ഷേ വർഷങ്ങളുടെ കഠിന പ്രയത്നം വേണ്ടി വന്നേക്കാം. വർഷങ്ങളായി ആഭ്യന്തര വിപണിയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന നാളികേര മേഖല ഈ അടുത്ത കാലത്താണ് മികച്ച ഉൽപന്നങ്ങളുമായി അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയെ എത്തിപ്പിടിച്ചത് എന്ന് ഈ മേഖലയെ നിരീക്ഷിക്കുന്നവർക്ക് അറിയാവുന്നതാണ്. കഷ്ടപ്പെട്ടു നേടിയത് നഷ്ടപ്പെട്ടു പോകുന്ന സ്ഥിതി വിശേഷം ഈ മേഖല നേരിടുകയാണ് നിലവിൽ. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിൽ തുടർച്ചയായ സാന്നിധ്യം ഉറപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ മികച്ച ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം ഉണ്ടാകുന്ന വർഷങ്ങളിൽ കനത്ത വിലത്തകർച്ച നേരിടേണ്ടി വരുമെന്നുള്ളത് ഉറപ്പാണ്. വല്ലപ്പോഴുമൊരിക്കൽ മികച്ച വില കിട്ടുകയും, കൂടുതൽ കാലവും വില തകർച്ച അഭിമുഖീകരിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടി വന്നാൽ നാളികേര കൃഷിയിലുള്ള ആകർഷണീയത കർഷകർക്ക് നഷ്ടപ്പെടുകയും അത് ഉൽപാദന തകർച്ചയ്ക്ക് ഇടയാക്കുകയും ചെയ്യും. അപ്പോൾ തീർച്ചയായും ചാഞ്ചാട്ടമില്ലാത്തതും അന്താരാഷ്ട്ര വിലയിൽ നിന്നും വലിയ വ്യതിയാനമില്ലാത്തതുമായ വിലയാണ് ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ രാജ്യത്തെ നാളികേര

പട്ടിക 1: പ്രധാന നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ആഭ്യന്തര വിലയും അന്താരാഷ്ട്ര വിലയും (മെട്രിക് ടണ്ണിന്)				
ഇനം	അന്താരാഷ്ട്ര വില (ഡോളർ)		ആഭ്യന്തര വില (ഡോളർ)	
	ഫെബ്രുവരി 2018	ഫെബ്രുവരി 2017	ഫെബ്രുവരി 2018	ഫെബ്രുവരി 2017
പച്ചതേങ്ങ	187*	246*	668	407
വെളിച്ചെണ്ണ	1267	1718	3070	2032
തൂൾ തേങ്ങ	2275	2413	2999	2103

* ഇന്തോനേഷ്യയിലെ ആഭ്യന്തര വില

പട്ടിക 2 : ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും കയറ്റുമതി ചെയ്ത ഏതാനും നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ				
ഇനം	2016 - 17 2016 ഏപ്രിൽ മുതൽ 2017 ഫെബ്രുവരി വരെ		2017 - 18 2017 ഏപ്രിൽ മുതൽ 2018 ജനുവരി വരെ	
	അളവ് (മെട്രിക് ടണ്ണിൽ)	വില (ലക്ഷം രൂപയിൽ)	അളവ് (മെട്രിക് ടണ്ണിൽ)	വില (ലക്ഷം രൂപയിൽ)
പച്ചതേങ്ങ	46454.09	12293.37	32252.84	15767.30
വെളിച്ചെണ്ണ	29837.03	32813.11	6073.22	11651.86
തൂൾ തേങ്ങ	12983.12	12511.90	7825.00	10267.53

കേര മേഖലയ്ക്ക് ഏറ്റവും ഉചിതമെന്ന് പറയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ മറ്റു പ്രധാന നാളികേരോൽപാദന രാജ്യങ്ങളുമായി തട്ടിച്ചു നോക്കുമ്പോൾ ഉൽപാദന ചെലവ് കൂടുതലായതിനാൽ, ഉൽപാദനക്ഷമത കൂട്ടാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ കൂടി ഉണ്ടായാൽ വരും വർഷങ്ങളിൽ രാജ്യത്തെ നാളികേര മേഖല മികച്ച ഉണർവ് കാണിച്ചു കൊണ്ടേയിരിക്കും.

നാളികേരത്തിനും നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾക്കും മികച്ച ആഭ്യന്തര വിലയുണ്ടാകുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിലൊക്കെത്തന്നെ നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ ഇറക്കുമതി ഭീഷണി നമ്മെ വേട്ടയാടാറുണ്ട്. എന്നാൽ ഈ ഭീഷണിക്ക് വലിയ അടിസ്ഥാനമില്ലെന്നുള്ളതാണ് വസ്തുത. നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ അനിയന്ത്രിതമായി രാജ്യത്തേക്ക് ഇറക്കുമതി ചെയ്യുവാൻ നമ്മുടെ നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ അനുവദിക്കുന്നില്ല. നാളികേരത്തിന്റെ വിലയെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സാധിനിക്കാവുന്നതും, ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിപണനം ചെയ്യപ്പെടുന്ന നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങളായ വെളിച്ചെണ്ണയും, കൊപ്രയും, രാജ്യത്തേക്ക് ഇറക്കുമതി ചെയ്യുവാൻ കടുത്ത നിയന്ത്രണങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. അനിയന്ത്രിതമായുള്ള ഇറക്കുമതി തടഞ്ഞു രാജ്യത്ത് ആഭ്യന്തര വില തകർച്ചയുണ്ടാകാതിരിക്കുവാൻ ഈ രണ്ടുൽപന്നങ്ങളുടേയും ഇറക്കുമതി സ്റ്റേറ്റ് ട്രേഡിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ വഴി മാത്രമേ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളൂ. സ്റ്റേറ്റ് ട്രേഡിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ ഈ ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് ഇറക്കുമതി അനുമതി നൽകുന്നത് ഈ ഉൽപന്നങ്ങൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്ത് മുല്യവർദ്ധനവ് വരുത്തി 90 ദിവസത്തിനകം കയറ്റുമതി ചെയ്യുവാൻ കഴിയുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മാത്രമേയുള്ളൂ. നിലവിൽ വളരെ കുറച്ചു സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മാത്രമേ ഈ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുള്ളൂ എന്നതാണ് യാഥാർത്ഥ്യം. വെളിച്ചെണ്ണ ഒരു മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നമായതിനാലും, കൂടുതൽ മുല്യവർദ്ധനവിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിമിതമായതിനാലും അന്താരാഷ്ട്ര വില

ആഭ്യന്തര വിലയുടെ പകുതി മാത്രമായിട്ടുള്ള ഈ സന്ദർഭത്തിലും വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ഇറക്കുമതി നിലവിൽ സംഭവിക്കുന്നില്ല എന്നുള്ളതാണ് വാസ്തവം. കൊപ്രയുടെ ഇറക്കുമതിക്ക് അനുകൂലമായ സാഹചര്യമുണ്ടെങ്കിൽ കൂടി 1.51 മെട്രിക് ടൺ കൊപ്ര ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനം 1 മെട്രിക് ടൺ വെളിച്ചെണ്ണ 90 ദിവസത്തിനകം കയറ്റുമതി ചെയ്യണമെന്ന കർശന നിബന്ധന നിലവിലുള്ളതിനാൽ മതിയായ കയറ്റുമതി ഓർഡർ കൈവശമുള്ളവർക്ക് മാത്രമേ ഇതിന് കഴിയുകയുള്ളൂ. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ (2017 -18) ആദ്യത്തെ 10 മാസത്തെ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ കയറ്റുമതി രേഖകൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ ഇതുവരെയുള്ള കയറ്റുമതി 6,073 മെട്രിക് ടൺ എത്തിയിട്ടേയുള്ളൂ. നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ 2017 - 18 വർഷം പൂർത്തീകരിക്കുമ്പോൾ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വാർഷിക കയറ്റുമതി 8,000 മെട്രിക് ടണ്ണിൽ അധികരിക്കുവാൻ തീരെ സാധ്യതയില്ല. രാജ്യത്ത് നിന്ന് വെളിച്ചെണ്ണ കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ തങ്ങളുടെ കയറ്റുമതി ആവശ്യത്തിനുള്ള വെളിച്ചെണ്ണയ്ക്കായി മുഴുവൻ കൊപ്രയും ഇറക്കുമതി ചെയ്താലും ഇറക്കുമതിക്ക് അനുവദനീയമായ കൊപ്രയുടെ അളവ് 12,000 മെട്രിക് ടണ്ണിൽ താഴെ മാത്രമായിരിക്കും. ഇത് ആഭ്യന്തര കൊപ്ര ഉത്പാദനമായ 9.73 ലക്ഷം മെട്രിക് ടണ്ണിന്റെ (2016-17) 1.5 ശതമാനത്തിലും താഴെ മാത്രമായിരിക്കുമെന്നുള്ളതാണ് വസ്തുത. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ആഭ്യന്തര വിലയെ സാധിനിക്കുവാൻ തക്കവിധമുള്ള ഇറക്കുമതി നടക്കുന്നുവെന്നുള്ളത് അടിസ്ഥാനരഹിതമാണെന്ന് പറയാതെ വയ്യ. വാർത്തകളിലൂടെ ക്ഷണിക ഷോക്കുകൾ കൊടുത്ത് കർഷകരെ ഞെട്ടിക്കാമെങ്കിലും, ഏറെ നാളത്തേക്ക് വില ഇടിക്കുവാൻ ഇത് പര്യാപ്തമല്ല.

രാജ്യത്തെ കയറ്റുമതിക്കാർക്ക് ആവശ്യമുള്ള പക്ഷം മതിയായ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി, ചുങ്കം നൽകാതെ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുവാൻ എല്ലാ മേഖലയിലും അനുവാദമുള്ളതിനാൽ നാളികേര മേഖലയ്ക്ക് മാത്രമായി നിരോധനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നത് കരണീയമല്ല. മാത്രമല്ല നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ ഇത് തീർത്തും അനാവശ്യവുമാണ്. 2016 - 17 വർഷം രാജ്യത്ത് നിന്നും 35,000 മെട്രിക് ടൺ വെളിച്ചെണ്ണ കയറ്റുമതി ചെയ്ത സ്ഥാനത്ത് 2017 - 18 പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ കയറ്റുമതി നാലിലൊന്നായി കുറയുമെന്നാണ് (8,000 മെട്രിക് ടൺ) രേഖകൾ നൽകുന്ന സൂചന. ഈ ധാരാളവെങ്കിലും കയറ്റുമതി ചെയ്യുവാൻ നമുക്ക് കഴിയുന്നത് രാജ്യത്തെ വെളിച്ചെണ്ണ കയറ്റുമതിക്കാർക്ക് ചുങ്കം നൽകാതെ കയറ്റുമതിക്ക് ആനുപാതികമായി കൊപ്ര ഇറക്കുമതി ചെയ്യുവാനുള്ള സൗകര്യം ഗവൺമെന്റ് നൽകിയിരിക്കുന്നതു കൊണ്ടു മാത്രമാണ്. ഈയൊരു സൗകര്യമില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ ഒരു പക്ഷേ ഇന്ത്യൻ വെളിച്ചെണ്ണ വിദേശ വിപണിയിൽ നിന്നും തീരെ അപ്രത്യക്ഷമാകുമായിരുന്ന സാഹചര്യമുണ്ടാകുമായിരുന്നവെന്നതാണ് യാഥാർത്ഥ്യം. ■

പാമോയിലിന്റെ ഇറക്കുമതി ചുങ്കം കുത്തനെ ഉയർത്തി

ഇന്ത്യയിലേയ്ക്കുള്ള പാമോയിലിന്റെ ഇറക്കുമതി ചുങ്കം കുത്തനെ കൂട്ടിക്കൊണ്ട് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവ് ഇറക്കി. അസംസ്കൃത പാം ഓയിലിന്റെ തീരുവ 30 ൽ നിന്ന് 44 ശതമാനവും, സംസ്കരിച്ച പാം ഓയിലിന്റെ തീരുവ 40 ൽ നിന്ന് 54 ശതമാനവുമാക്കിയാണ് ഉയർത്തിയിരിക്കുന്നത്. 2018 മാർച്ച് 1 ന് പുറപ്പെടുവിച്ച കസ്റ്റംസിന്റെ 29/2018 നമ്പർ വിജ്ഞാപന പ്രകാരമാണിത്. രാജ്യത്തെ എണ്ണയുത്പാദകരായ ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരെ സഹായിക്കാനാണ് ഈ നടപടി. പത്തു വർഷത്തിനു ശേഷം ഇതാദ്യമായാണ് പാമോയിലിന്റെ ഇറക്കുമതി തീരുവ ഇത്രയും കുത്തനെ ഉയർത്തുന്നത് എന്ന് ഗവൺമെന്റ് പ്രസ്താവനയിൽ അറിയിച്ചു.

ഏറ്റവും കൂടുതൽ പാമോയിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ഇന്ത്യ. നിലവിൽ ആഭ്യന്തര ഉപയോഗത്തിനുള്ള ഭക്ഷ്യഎണ്ണയുടെ 70 ശതമാനവും ഇന്ത്യ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുകയാണ്. 2001-02 ൽ ഇത് 44 ശതമാനമായിരുന്നു. രാജ്യത്തെ എണ്ണക്കുരുക്കളുടെ വില ഉയരുന്നതിനും, ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും, എണ്ണ ഇറക്കുമതി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും പാമോയിലിന്റെ ഇറക്കുമതി ചുങ്കം

ഉയർത്തിയ നടപടി സഹായകമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഗവൺമെന്റിന്റെ നടപടി അടുത്ത ആറു മാസത്തിനുള്ളിൽ രാജ്യത്തെ ഭക്ഷ്യ എണ്ണകളുടെ വില കുത്തനെ ഉയരാൻ കാരണമാകുമെന്ന് മുൻബൈ ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സോൾവെന്റ് എക്സ്ട്രാക്ടേഷൻ അസോസിയേഷൻ (എസ്ഇഎ) എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ബി വി മേത്ത വ്യക്തമാക്കി.

ഇന്തോനേഷ്യയിൽ നിന്നും മലേഷ്യയിൽ നിന്നുമാണ് ഇന്ത്യ പാം ഓയിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നത്. സോയബീൻ അർജന്റീനയിലും ബ്രസീലിൽ നിന്നും. യുക്രെയിനിൽ നിന്ന് സൂര്യകാന്തി എണ്ണയും കാനഡയിൽ നിന്ന് കടുക്കെണ്ണയും ചെറിയ തോതിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

കഴിഞ്ഞയാഴ്ച മുൻബൈ തുറമുഖത്ത് ഇറക്കിയ അസംസ്കൃത സോയ എണ്ണയുടെ വില ടണ്ണിന് 812 ഡോളറായിരുന്നു. അസംസ്കൃത പാം ഓയിലിന് 695 ഡോളറുമാണ് 2:0 സോൾവെന്റ് എക്സ്ട്രാക്ടേഷൻ അസോസിയേഷന്റെ കണക്കുകൾ ഉദ്ധരിച്ച് പ്രഖ്യാപിച്ച വാർത്താ എജൻസിയായ റോയിട്ടേഴ്സ് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തു. തയ്യാറാക്കിയത് : സി.ഡി.ബി മാർക്കറ്റിംഗ് വിഭാഗം

വെളിച്ചെണ്ണയുടെയും ഇതര സസ്യ എണ്ണകളുടെയും ഗുണനിലവാര മാനദണ്ഡം പുതുക്കി

കൊഴുപ്പു (ഫാറ്റി അസിഡ്) ഘടന എന്ന പുതിയ മാനദണ്ഡം കൂടി കൂട്ടിച്ചേർത്ത് വെളിച്ചെണ്ണയുടെയും ഇതര സസ്യ എണ്ണകളുടെയും ഗുണനിലവാരം പുതുക്കി നിശ്ചയിച്ചുകൊണ്ട് ഫുഡ് സേഫ്റ്റി ആൻഡ് സ്റ്റാൻഡാർഡ്സ് ഓഫ് ഇന്ത്യ വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ നിലവാര ഭേദഗതി ചട്ടം 2017 ന്റെ കരട് വിജ്ഞാപനം 2017 ജൂൺ 19ന് ഫുഡ് സേഫ്റ്റി ആൻഡ് സ്റ്റാൻഡാർഡ്സ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ഗസറ്റിൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്യുകയും 30 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ നിർദ്ദേശങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും ക്ഷണിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു.

ബന്ധപ്പെട്ടവരുടെ ആക്ഷേപങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും പരിഗണിച്ച അതോറിറ്റി ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ നിലവാര ചട്ടം 2011 ഭേദഗതി ചെയ്തു കൊണ്ട് 2018 ഫെബ്രുവരി 20 ന് പുതിയ വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിരിക്കുകയാണ്.

ഈ ചട്ടം ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയും നിലവാരവും (ഭക്ഷ്യ ഉൽപ്പന്ന നിലവാരവും ഭക്ഷ്യ മായം ചേർക്കലും) ചട്ടം 2018 എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടും. ഗസറ്റിൽ ഔദ്യോഗികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്ന തീയതി മുതൽ ഈ ചട്ടം പ്രാബല്യത്തിൽ വരും.

വിവിധ സസ്യ എണ്ണകൾ തമ്മിൽ വേർതിരിച്ചറിയുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന പ്രധാന മാനദണ്ഡമാണ് കൊഴുപ്പു (ഫാറ്റി അസിഡ്) ഘടനയുടെ അളവ്. വെളിച്ചെണ്ണയിൽ പനങ്കുരു എണ്ണ ഒഴികെയുള്ള മറ്റ് ഏത് സസ്യ എണ്ണയും കലർത്തി നടത്തുന്ന മായം ചേർക്കൽ കൊഴുപ്പു ഘടന അപഗ്രഥിച്ച് വളരെ എളുപ്പത്തിൽ കണ്ടെ

വെളിച്ചെണ്ണയുടെ പുതിയ കൊഴുപ്പു ഘടന		
കൊഴുപ്പു		അളവ്
കാപ്രോയിക് അമ്ലം	C 6:0	ND -1.0
കാപ്രിലിക് അമ്ലം	C 8:0	-10
കാപ്രിക് അമ്ലം	C 10:0	5.0-10
ലോറിക് അമ്ലം	C 12:0	44.0-53.2
മിറിസിറ്റിക് അമ്ലം	C 14:0	13.0-21.9
പാൽമിറ്റിക് അമ്ലം	C 16:0	7.5-11.0
സ്റ്റിറിക് അമ്ലം	C 18:0	1.0-4.9
ഒലിയിക് അമ്ലം	C 18:1	5.0-10.0
ലിനോലിയിക് അമ്ലം	C 18:2	1.0-2.5
ലിനോലിയിനിക് അമ്ലം	C 18:3	ND -0.2
ഇക്കോസനോയിക് അമ്ലം	C 20:0	ND -0.2
ഇക്കോസനോയിക് അമ്ലം	C 20:1	ND -0.2

* ND - Non Detectable

ത്താൻ സാധിക്കും. എണ്ണകളുടെ ഗാഢത നിശ്ചയിക്കുന്നതിലും പ്രധാന ഉപയോഗം നിർണ്ണയിക്കുന്നതിലും കൊഴുപ്പു ഘടന വളരെ നിർണായകമാണ്. മനുഷ്യന്റെ ആരോഗ്യവും കൊഴുപ്പുവുമായി വളരെ അടുത്ത ബന്ധമാണുള്ളത്. തയ്യാറാക്കിയത് : സി.ഡി.ബി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി

ലോകത്തിലെ മൂന്നാമത്തെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ധാന്യവിളയാണ് മക്കച്ചോളം. ധാന്യങ്ങളുടെ രാജ്ഞി എന്നറിയപ്പെടുന്ന മക്കച്ചോളത്തിന് മനുഷ്യരുടെ ആഹാരം, കാലിത്തീറ്റ, വ്യാവസായിക അസംസ്കൃത വസ്തു എന്നീ നിലകളിൽ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ധാന്യത്തിനു പുറമെ അടുത്ത കാലത്ത് പച്ചക്കറി എന്ന നിലയിലും മക്കച്ചോളത്തിന്റെ കൃഷിക്ക് പ്രാധാന്യം ഏറി വരികയാണ്. സർണ്ണ നിറമുള്ള മണികളോടുകൂടിയ മക്കച്ചോളമാണ് നമ്മുടെ നാട്ടിൽ സുപരിചിതം. പരാഗണം നടക്കുന്നതിനു മുമ്പ് ആൺ പൂക്കൾ നീക്കം ചെയ്ത് പിഞ്ചായി തന്നെ ഇത് വിളവെടുക്കുന്നതാണ് ബേബികോൺ. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ, നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ റെസ്റ്റോറന്റുകളിലും സൂപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിലും ബേബികോണിന് ഇന്ന് വളരെയധികം ഡിമാന്റുണ്ട്. തനിവിളയായും, നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ വേനൽക്കാലത്തും ഇത് കൃഷിചെയ്യാം. ഭാഗികമായ തണലിലും വരണ്ട കാലാവസ്ഥയിലും വളരുമെന്നതിനാൽ തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ ഇടവിളയായും ബേബികോൺ കൃഷി ചെയ്യാം. പച്ചക്കറി വിഭവം എന്നതിനു പുറമെ ക്യാനിംഗ് വ്യവസായത്തിലും ഇതിന് നല്ല ഡിമാന്റുണ്ട്. നഗരങ്ങളുടെ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ആണ്ടു മുഴുൻ ഇത് കൃഷി ചെയ്യാം.

ചൈനയിൽ ബേബികോൺ തലമുറകളായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്ന ഭക്ഷ്യവിഭവമാണ്. എഴുപതുകളുടെ ആദ്യം തായ്‌ലന്റിലാണ് കയറ്റുമതി ലക്ഷ്യമാക്കി ബേബികോൺ കൃഷി വ്യാപകമായി ആരംഭിച്ചത്. പിന്നീട് ഈ കൃഷി ആഫ്രിക്കയിലേക്ക് വ്യാപിച്ചു. ലോകത്തിൽ തായ്‌ലന്റും ചൈനയുമാണ് ഏറ്റവും വലിയ ബേബികോൺ ഉൽപാദക രാജ്യങ്ങൾ. ഇന്ത്യയിൽ ഇതിന്റെ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷി ആരംഭിച്ചിട്ട് ഒന്നര പതിറ്റാണ്ടേ ആയിട്ടുള്ളൂ. മേഘാലയ, പടിഞ്ഞാറൻ യു.പി., ഹരിയാന, മഹാരാഷ്ട്ര, കർണ്ണാടക, ആന്ധ്ര, തമിഴ്നാട് തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിലാണ് ബേബികോൺ കൃഷി കൂ

ടുതൽ. കേരളത്തിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചെറിയ തോതിൽ ബേബികോൺ കൃഷിയുണ്ട്.

കലോറി, കൊഴുപ്പ് എന്നിവ കുറവും നാരുകൾ കൂടുതലുമുള്ള ബേബികോണിൽ നിന്നും തയ്യാറാക്കുന്ന ബേബികോൺ മഞ്ചുറിയൻ, സോസ് തുടങ്ങിയവ സ്റ്റാർ ഹോട്ടലുകളിലെ ഇഷ്യ വിഭവങ്ങളാണ്. ധാതുക്കളുടേയും ജീവകങ്ങളുടേയും സമ്പന്നമായ കലവറയാണ് ബേബികോൺ. മുപ്പത്തിയ മക്കച്ചോളം ധാന്യമായി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ബേബികോൺ പച്ചക്കറിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ധാന്യത്തേക്കാൾ ഗ്ലൈസിമിക് ഇൻഡെക്സ് കുറവാണ്. അതിനാൽ പ്രമേഹ രോഗികൾക്കും ഉപയോഗിക്കാം. കാബേജ്, കോളിഫ്ളവർ, തക്കാളി, വെള്ളരി എന്നിവയ്ക്കൊപ്പമോ അതിൽ കൂടുതലോ പോഷക മേന്മയുള്ളതാണ് ബേബികോൺ. മാംസ്യം, ഫോസ്ഫറസ്, കാത്സ്യം, ഇരുമ്പ്, തയാമിൻ, റിയോഫ്ളാവിൻ, വൈറ്റമിൻ സി എന്നിവ നല്ലതളവിൽ ഇതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ചൈനീസ് ഭക്ഷ്യ വിഭവങ്ങളിലെ പ്രധാന ചേരുവകളിലൊന്നാണ് ബേബികോൺ. 60-75 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ഇത് വിളവെടുക്കാം. ആണ്ടു മുഴുവൻ കൃഷിചെയ്യാവുന്ന ബേബികോൺ ഒരു വർഷം നാല് - അഞ്ച് പ്രാവശ്യം വരെ കൃഷി ചെയ്യാം. ഇതിന്റെ കൃഷിക്ക് കുറച്ചു വെള്ളം മതി. നല്ല നീർ വാർച്ചയുള്ള മണൽ കലർന്ന പശിമ രാശി മണ്ണാണ് കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും നല്ലത്. നീർവാർച്ച കുറഞ്ഞ വെള്ളക്കെട്ടുള്ള മണ്ണിൽ ഇതിന്റെ വളർച്ച ശരിയാകില്ല. ആറു മുതൽ 7 വരെ പിഎച്ച് ഉള്ള മണ്ണാണ് ബേബികോൺ കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യം. ഒരു ഹെക്ടർ കൃഷി ചെയ്യാൻ 20 - 25 കിലോഗ്രാം വിത്ത് വേണ്ടി വരും.

ബേബികോൺ കൃഷിക്ക് പ്രാദേശികമായി അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടി വരും. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ വെള്ളാനിക്കര ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജിൽ നടത്തിയ ഗവേഷണത്തിൽ വേനൽക്കാലത്ത് നെൽ

ഡോ. ജോസ് ജോസഫ്,
പ്രൊഫസർ ആൻഡ് ഹെഡ്, എക്സറ്റൻഷൻ വിഭാഗം, കാർഷിക സർവകലാശാല, വെള്ളാനിക്കര, തൃശൂർ

പ്രിയങ്കരം ബേബികോൺ: തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ ഇടവിളയായും



പ്പാടങ്ങളിൽ തനി വിളയായി കൃഷി ചെയ്യാൻ എൻ.എസ്. സി. 1009 ബി, സിഒ -6, ജി 5414 എന്നീ ഇനങ്ങൾ മികച്ചതാണെന്ന് കണ്ടെത്തി. രണ്ടോ അതിലധികമോ കതിർക്കുലകൾ ഉണ്ടാകുന്ന ഇനങ്ങളാണ് ബേബി കോണിനു വേണ്ടി കൃഷി ചെയ്യാൻ നല്ലത്. വെള്ളാനിക്കരയിൽ നടത്തിയ പഠനത്തിൽ ജി 5414 എന്ന ഇനം മൂന്ന് കതിർക്കുലകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തി. എൻ.എസ്.സി 1009 ബി, സി.ഒ 6 ഇനങ്ങൾ കാലിത്തീറ്റ ഉൽപാദനത്തിൽ മുന്നിലാണ്.

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ തിരുവനന്തപുരം ബാലരാമപുരം തെങ്ങു ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യാൻ യോജിച്ച ബേബി കോൺ ഇനങ്ങൾ പരീക്ഷണ വിധേയമാക്കിയിരുന്നു. രാശി 4212, ജി 5414 (വി2) സി ഒ -6 എന്നീ ഇനങ്ങൾ പരീക്ഷിച്ചപ്പോൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിളവ് നൽകിയത് ജി 5414 എന്ന ഇനമാണ്. സി.ഒ-6 എന്ന ഇനവും മികച്ച വിളവുനൽകി. ഹിമ 123, പ്രകാശ്, വിവേക്, ഗംഗ 9, മൃദുല മാധുരി തുടങ്ങിയവയും മികച്ച ഇനങ്ങളാണ്.

കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് നന്നായി ഉഴുത് നിരപ്പാക്കിയ മണ്ണിൽ ജൈവവളം ചേർത്തു കൊടുക്കണം. തനിവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ 25 ടൺ ജൈവവളവും തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ 12.5 ടൺ ജൈവ വളവും ചേർത്തു കൊടുക്കണം. തയ്യാറാക്കിയ വാരങ്ങളിൽ വിത്തുകൾ നടാം. ചെടികൾ തമ്മിൽ 15 സെന്റീമീറ്ററും വരികൾ തമ്മിൽ 30 സെന്റീമീറ്ററും അകലം നൽകണം. രോഗങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കാൻ മുൻകരുതലായി കിലോഗ്രാമിന് 10ഗ്രാം എന്ന നിരക്കിൽ നടുന്നതിനു മുൻപ് സ്യൂഡോമോണാസ് പുരട്ടുന്നത് നല്ലതാണ്. ഒരു കുഴിയിൽ ഒരു ചെടി മാത്രം നിലനിർത്തുന്നതാണ് ഉചിതം. കൃഷിയിടത്തിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കാൻ ഇടയാക്കരുത്. മുളച്ച് തൈകളുണ്ടാകുമ്പോഴും ചെടികൾ മു



കൃഷി ചെയ്യാം

ബേബി കോൺ 60-75 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ഇത് വിളവെടുക്കാം. ആണ്ടു മുഴുവൻ കൃഷിചെയ്യാവുന്ന ബേബി കോൺ ഒരു വർഷം നാല് - അഞ്ച് പ്രാവശ്യം വരെ കൃഷി ചെയ്യാം. ഇതിന്റെ കൃഷിക്ക് കുറച്ചു വെള്ളം മതി. നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മണൽ കലർന്ന പശിമ രാശി മണ്ണാണ് കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും നല്ലത്. നീർവാർച്ച കുറഞ്ഞ വെള്ളക്കെട്ടുള്ള മണ്ണിൽ ഇതിന്റെ വളർച്ച ശരിയാകില്ല.

ന്ന് നാല് മീറ്റർ ഉയരമെത്തുമ്പോഴും കതിർക്കുല വരുമ്പോഴും ജല ദൗർലഭ്യമുണ്ടെങ്കിൽ നനച്ചു കൊടുക്കാം. മഴക്കാലത്ത് നനക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. വിത്ത് നടുമ്പോൾ മണ്ണിൽ ഈർപ്പം നിലനിർത്തണം. കളകൾ ആവശ്യാനുസരണം രണ്ട് മൂന്ന് തവണയെങ്കിലും നീക്കം ചെയ്യണം.

തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ഹെക്ടറിന് 135 കിലോഗ്രാം നൈട്രജൻ, 65 കി.ഗ്രാം ഫോസ്ഫറസ്, 45 കി.ഗ്രാം പൊട്ടാഷ് എന്ന നിരക്കിൽ രാസവളം ചേർക്കണം. പകുതി നൈട്രജനും മുഴുവൻ ഫോസ്ഫറസും പകുതി പൊട്ടാഷും അടിവളമായി ചേർക്കണം. പകുതി നൈട്രജനും പകുതി പൊട്ടാഷും നട്ട് 25 ദിവസത്തിനു ശേഷം മേൽവളമായും ചേർത്തുകൊടുക്കണം. ചെടികൾക്ക് 45 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ആൺ പൂക്കളുണ്ടാകുമ്പോൾ പരാഗണം തടയുവാനായി അവയെ നീക്കം ചെയ്യണം. ഈ പ്രക്രിയയെ ഡീട്രാസലിംഗ് എന്നു പറയുന്നു. ഏഴു മുതൽ 10 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ പിഞ്ചു മക്കച്ചോളം ബേബി കോൺ ആയി വിളവെടുക്കാം. ചെടിക്ക് മുറിവേൽക്കാതെ പിഞ്ചുചോളം വിളവെടുക്കണം. നട്ടുകഴിഞ്ഞ് 50 - 60 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ വിളവെടുപ്പു പൂർത്തിയാക്കാം. കതിരുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പട്ട്, പച്ച നിറത്തിൽ നിന്നും പിങ്ക് നിറമായി മാറുമ്പോൾ വിളവെടുക്കണം. ബേബി കോണിന് ശരാശരി 8-10 സെന്റീമീറ്റർ നീളവും സ്വർണ്ണം കലർന്ന മഞ്ഞ നിറവുമുണ്ടായിരിക്കും.

വിളവെടുപ്പുകാലം കുറവായതിനാൽ കീട രോഗങ്ങളുടെ ആക്രമണ സാധ്യത കുറവാണ്. പച്ചക്കറിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനാൽ കീട രോഗങ്ങളുടെ എന്തെങ്കിലും ആക്രമണം കണ്ടാൽ ജൈവിക കീട നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കണം. പിഞ്ചു ചോളത്തിന്റെ ആൺപൂവ്, ചോളക്കതിരുകളുടെ പുറം തോട്, വിളവെടുപ്പിനു ശേഷമുള്ള സസ്യ ഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം കാലിത്തീറ്റയായി ഉപയോഗിക്കാം. കന്നുകാലികൾക്ക് ഇഷ്ടപ്പെട്ട ഭക്ഷണമാണിത്. അനുയോജ്യമായ മികച്ച ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്താൽ ആദായകരമായ ബേബി കോൺ ഉൽപാദനം, കാലിത്തീറ്റ ഉൽപാദനം എന്നീ രണ്ട് ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഈ കൃഷി ഉപകരിക്കും. തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിൽ നിന്നുമുള്ള വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയുമാവാം. ആവശ്യക്കാരെ കണ്ടെത്തി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ട ശേഷം ബേബി കോൺ കൃഷി തുടങ്ങുന്നതായിരിക്കും ഉത്തമം. ■

കൃത്രിമ പരാഗണത്തിൽ വിജയഗാമയുമായി ആനമലയിലെ എ ടി പി ഫാം

● ആബെ ജേക്കബ്

ഡപ്യൂട്ടി എഡിറ്റർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി.

**വിത്തു തേങ്ങ ശേഖരിക്കാൻ നാളികേര വികസന ബോർഡ് വർഷങ്ങളായി ശിപാർശ ചെയ്യുന്ന
ആനമലയിലുള്ള നാളികേര തോടിലെ കൃഷിയും വിളവെടുപ്പും.**

പ്രഭാതം ഉണരുന്നതേയുള്ളൂ. പൊള്ളാച്ചിയുടെ ആകാശത്തിനു താഴെ മാർച്ചു മാസസൂര്യന്റെ ആദ്യ കിരണങ്ങൾക്കു പോലും പൊള്ളുന്ന ചൂട്. ആനമലയുടെ കാർഷിക മേഖലയിൽ വേനൽ തപിച്ചു കിടക്കുമ്പോഴും രാമചന്ദ്രപുരത്തെ വിക്രം ഗൗണ്ടരുടെ ഈ തെങ്ങിൻ തോട്ടിൽ കുളിർമ്മയുടെ സമൃദ്ധി. ഇവിടെ, വേനലിന്റെ കാഠിന്യമറിയാതെ വളരുന്ന കരുത്താർന്ന നാളികേര വൃക്ഷങ്ങൾ. ഇതാണ് 250 ഏക്കറിൽ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന എ ടി പി ഫാം.

ബംഗാളിൽ നിന്നു വന്ന പഠന സംഘത്തോടൊപ്പമായിരുന്നു ഫാമിലേയ്ക്കുള്ള യാത്ര. ഫാം ഹൗസിനു മുന്നിൽ തന്നെ ഫാം മാനേജർ മലയാളിയായ വിനോദ് കർത്ത ഞങ്ങളെ സ്വീകരിച്ചു. ആദ്യം തന്നെ എ ടി പി ഫാമിന്റെ ഏകദേശ ചിത്രം അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു തന്നു. ഫാമിൽ രണ്ടു മുതൽ 60 വർഷം വരെ പ്രായമുള്ള പതിനായിരത്തോളം നാളികേര വൃക്ഷങ്ങളാണുള്ളത്. പ്രധാനമായും ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് ഡാർഫ്, മലയൻ

ഓറഞ്ച് ഡാർഫ്, മലയൻ യെല്ലോ ഡാർഫ്, ഗംഗബോനം തുടങ്ങി കുറിയ ഇനങ്ങളിൽ പെട്ട തെങ്ങുകളാണ് ഗൗണ്ടരുടെ ഈ തോട്ടം നിറയെ. കൂടാതെ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ന്യൂക്ലിയർ സീഡ് ഗാർഡൻ പദ്ധതി പ്രകാരം ചാവക്കാട് ഗ്രീൻ ഡാർഫിന്റെ തൈകളും ഇപ്പോൾ കൃഷി ചെയ്തു വരുന്നു. ഫാമിലെ ചാവക്കാട്, മലയൻ ഓറഞ്ച് ഇനങ്ങളുടെ വാർഷിക ഉൽപാദനം ശരാശരി 300 നാളികേരമാണ്. കഴിഞ്ഞ വർഷം 375 നാളികേരം വരെ ലഭിച്ച തെങ്ങുകളുമുണ്ട്. ഗംഗബോനത്തിൽ നിന്ന് 250 - 300 നാളികേരം വരെ ലഭിക്കുന്നു.

ഇവിടെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വിത്തുതേങ്ങ ഒഴികെയുള്ള നാളികേരം മുഴുവൻ 25 - 30 രൂപ നിരക്കിൽ ഇളനീരായിട്ടാണ് വില്പന. ഇരുപത് - ഇരുപത്തിയഞ്ച് ദിവസങ്ങൾ കൂടുമ്പോൾ വ്യാപാരികൾ വന്ന് ഇളനീർ വെട്ടും. നമ്മൾ എണ്ണം എടുത്താൽ മതി. കരാർ നൽകിയിരിക്കുകയാണ്. പണം അന്നു തന്നെ നേരിട്ട് അക്കൗണ്ടിലേയ്ക്ക് വരും - കർത്ത പറഞ്ഞു.





ഗംഗബോന്ദത്തിന്റെ വിത്തു തേങ്ങാ 40 രൂപ നിരക്കിലാണ് വില്ക്കുന്നത്. തോട്ടത്തിലെ നഴ്സറിയിൽ തൈകളും ലഭ്യമാണ്. ഹൈബ്രിഡ് തൈകൾക്ക് 350 രൂപ, ഡ്വാർഫ് ഇനങ്ങൾക്ക് 150 രൂപ എന്നിങ്ങനെയാണ് വില. മുൻകൂട്ടി പണം നൽകി ബുക്കു ചെയ്യുന്നവർക്കു മാത്രമേ വിത്തു തേങ്ങ ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. കാരണം വിത്തു തേങ്ങ ശേഖരിക്കുന്ന തേങ്ങകളുടെ വളർച്ച കുറയും. അത് കർഷകനു നഷ്ടമാണ്. കരിക്കു വെട്ടിയാൽ വളർച്ച കൂടും, കായ്പിടിത്തവും. ഗംഗാബോന്ദത്തിന്റെ 14 വർഷം പ്രായമായ ആയിരം വൃക്ഷങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇവയിൽ 200 തൈകളിൽ ഹൈബ്രൈഡസേഷൻ നടത്തി വിത്തു തേങ്ങയായും തൈകളായും വില്പന നടത്തി വരുന്നു. തോട്ടത്തിലുള്ള 35 വർഷം പ്രായമായ 2700 പശ്ചിമ തീര നെടിയ ഇനം വൃക്ഷങ്ങളിലെ തെരഞ്ഞെടുത്ത 150 വൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നു ശേഖരിക്കുന്ന പുമ്പൊടിയാണ് കൃത്രിമ പരാഗണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത് - അദ്ദേഹം തുടർന്നു.

തോട്ടത്തിന്റെ മൊത്തം മേൽ നോട്ടം പാലക്കാടു സ്വദേശിയായ കർത്തായ്ക്കാണ്. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ മാണധിയ ഫാമിൽ നിന്ന് ഹൈബ്രൈഡസേഷനിൽ പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കിയ കർത്താ മുന്നു വർഷം മുമ്പാണ് എടിപി ഫാമിൽ എത്തിയത്. അതിനു ശേഷമാണ് തോട്ടത്തിൽ ഹൈബ്രൈഡസേഷൻ പരിപാടി ആരംഭിച്ചത്. ഹൈബ്രൈഡസേഷനു

ഷനു വേണ്ട പുമ്പൊടിയുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പു വരുത്താൻ ഇവിടെ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ലാബിൽ കർത്ത തന്നെ അതു തയാറാക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. പുമ്പൊടി ശേഖരിച്ച് പ്രത്യേക സംവിധാനത്തിൽ നിർജലീകരിച്ച് ചോക്കുപൊടിയുമായി പ്രത്യേക അനുപാതത്തിൽ കലർത്തിയാണ് കൃത്രിമ പരാഗണത്തിനു പാകമാക്കുന്നത്. പ്രതിവർഷം മൊത്തം ഒരു ലക്ഷം തേങ്ങിന് തൈകൾ ഇവിടെ വില്പനയ്ക്കായി തയാറാക്കുന്നു. ഇവയിൽ 8000 തൈകൾ സങ്കര ഇനങ്ങളാണ്. ഇവയുടെ മാതൃ വൃക്ഷം ഗംഗബോന്ദവും, പിതൃവൃക്ഷം പശ്ചിമ തീര നെടിയ ഇനവുമാണ്.

ഹൈബ്രൈഡസേഷൻ എത്ര കൃത്യമായാലും അതിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന തൈകളിൽ 60 ശതമാനത്തിനു മാത്രമേ യഥാർത്ഥ ഗുണനിലവാരം ഉണ്ടാവുകയുള്ളൂ എന്ന് കർത്ത വ്യക്തമാക്കി. തൈകൾ മുളച്ച് ആറുമാസം ആയാൽ തിരിച്ചറിയും. പക്ഷെ അതിന് നല്ല വൈദഗ്ധ്യവും പരിചയവും വേണം. കുമ്പോലകളുടെ നിറം, വളർച്ചാ സ്വഭാവം, കണ്ണാടിയുടെ വണ്ണം തുടങ്ങിയ ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടാൽ ഇവയെ തിരിച്ചറിയാനാവും.

തോട്ടം മുഴുവൻ ജലസേചനം നൽകുന്നു. പറമ്പിക്കുള്ളത്തു നിന്ന് വരുന്ന വെള്ളം 12 കിലോമീറ്ററോളം പൈപ്പുലൈനിൽ കൂടി കൊണ്ടു വന്ന് തോട്ടത്തിലുള്ള കുളത്തിൽ സം

പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ നാളികേര കൃഷിക്കാർ കേരള - തമിഴ്നാട് തോട്ടങ്ങൾ സന്ദർശിച്ചു

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സംസ്ഥാനതര ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി പശ്ചിമ ബംഗാളിൽ നിന്നുള്ള 23 അംഗ നാളികേര കർഷകരുടെ സംഘം കേരളത്തിലും തമിഴ്നാട്ടിലും വിവിധ മാതൃകാ കൃഷിയിടങ്ങളും മൂല്യവർധിത ഉത്പാദന യൂണിറ്റുകളും സന്ദർശിച്ചു. 2018 ഫെബ്രുവരി 26 നു കൊച്ചിയിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ആസ്ഥാനത്ത് എത്തിയ സംഘം 27 നു ആലപ്പുഴ കലവൂരിലെ കയർ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും, ജ്യൂപ്പിറ്റർ വുഡ് ക്രാഫ്റ്റും സന്ദർശിച്ചു. വൈകിട്ട് ചീഫ് കോക്കനട്ട് ഓഫീസറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പദ്ധതികളും കൃഷിക്കാർക്കായി വിശദീകരിച്ചു. കൊച്ചിയിൽ നിന്നു 28 നു രാവിലെ പൊള്ളാച്ചിക്കു പുറപ്പെട്ട സംഘം യാത്രാമധ്യേ മുതലമടയിലെ പാലക്കാട് നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനിയുടെ നീര സംസ്കരണ പ്ലാന്റും കണ്ടു. മാർച്ച് 1-നു ആനമല എടിപി ഫാം, മോഹൻസുന്ദരം ഫാം, ധലി സിഡിബി വിത്തുത്പാദന പ്രദർശന തോട്ടം എന്നിവയും ശക്തി കൊക്കോ പ്രോഡക്ടും സന്ദർശിച്ചു. മാർച്ച് 2-നു തൃശൂരിലെ കാർഷിക സർവകലാശാലയും സന്ദർശിച്ച് കൊച്ചിയിൽ മടങ്ങിയെത്തി. ബോർഡിന്റെ കൊൽക്കത്ത ഓഫീസിലെ പ്രമർഷുദാസാണ് സംഘത്തെ നയിച്ചത്. പഠന യാത്ര ധാരാളം പുതിയ അറിവുകൾ നൽകിയതായി സംഘം പറഞ്ഞു.



ധലി സിഡിബി വിത്തുത്പാദന പ്രദർശന തോട്ടത്തിൽ



വിത്തു തേങ്ങ വെള്ളത്തിലിട്ട് കുതിർക്കുന്നു

ഭരിക്കും. ഇതിനായി 12 മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് 14 എച്ച് പിയുടെ ഓരോ പമ്പുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. അതുപോലെ കുളത്തിൽ എത്തുന്ന വെള്ളം ദിവസവും തോട്ടത്തിലെ ഒരോ പ്ലോട്ടുകളിലേയ്ക്കു ഒഴുകും. ഇതിനും രണ്ടു പമ്പുകൾ 24 മണിക്കൂർ മാറി മാറി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇൻലൈൻ ഡ്രിപ്പർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ അഥവാ തുള്ളി നനയാണ് തോട്ടത്തിൽ അനുവർത്തിച്ചിരിക്കുന്ന ജലസേചന രീതി. ഇതു പ്രകാരം ഒരു മണിക്കൂറിൽ ഒരു തെങ്ങിന് നാലു ലിറ്റർ വെള്ളം ലഭിക്കുന്നു. രണ്ടു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ ഒരു തെങ്ങിനു 170 ലിറ്റർ വെള്ളം എന്നതാണ് കണക്ക്.

കാലാകാലങ്ങളിൽ തെങ്ങുകൾക്ക് ആവശ്യമായവളങ്ങളും മൂലകങ്ങളും നേരിട്ടും ഫെർട്ടിലൈസറുകളുടെയും ലഭ്യമാക്കുന്നു. മാതൃതം ഏഴര കിലോ രാസവളം ഒരു തെങ്ങിനു നൽകും. യൂറിയ - 1.5 കിലോഗ്രാം, പൊട്ടാഷ് - 2.5 കിലോഗ്രാം, ഫോസ്ഫേറ്റ് - 1.5 കിലോഗ്രാം, എന്നീ പ്രാഥമിക മൂലകങ്ങളും ദ്വിതീയ മൂലകമായ മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് - 50 ഗ്രാം, സിങ്ക് - 50 ഗ്രാം, ബോറോൺ - 75 ഗ്രാം എന്നീ സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുമാണ് ഫെർട്ടിലൈസറുകളുടെ നൽകുന്നത്. കൂടാതെ തെങ്ങ് ഒന്നിന് വർഷം അഞ്ചു കിലോഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, 100 കിലോഗ്രാം കാലി വളം, 40 കിലോഗ്രാം വീതം കോഴിവളം, ആട്ടിൻ കാഷ്ഠം എന്നീ ജൈവ വളങ്ങളും നൽകുന്നു. തെങ്ങിനെ നന്നായി പരിപാലിച്ചാൽ പ്രതിവർഷം 12 മുതൽ 15 വരെ പൂങ്കുലകൾ ഉണ്ടാകും. ഇതിൽ 12 കുലകളുടെ ആദായം കർഷകൻ എടുക്കുമ്പോൾ മൂന്നു പൂങ്കുലകളുടെ ആദായം വളമായി തെങ്ങിനു തന്നെ തിരികെ നൽകണം. ഇതാണ് നാളികേര കൃഷിയിൽ വിക്രം ഗൗണ്ടർ പിന്തുടരുന്ന കാർഷിക സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രം.

തോട്ടത്തിലെ ഗംഗബോന്ദം തെങ്ങുകളിൽ നിന്നുള്ള 100 നാളികേരം ഉണങ്ങിയാൽ 14 കിലോഗ്രാം കൊപ്ര ലഭിക്കും. ഇത് ആട്ടിയാൽ 65 ശതമാനം എണ്ണയും. കൃഷിക്കാരനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഗംഗബോന്ദമാണ് ലാഭകരമെന്നു കർത്തവ്യം പറയുന്നു. എന്തുകൊണ്ടെന്നാൽ ഇളനീർ പ്രായത്തിൽ ഇതിൽ ധാരാളം വെള്ളമുണ്ട്. നല്ല രുചിയുമാണ്. ഓറഞ്ച് ഡാർഫിൻ മലയനും ചാവക്കാടും ഏകദേശം ഒരേ വിളവാണ് നൽകുന്നത്. എന്നാൽ രുചി കൂടുതലുള്ളതിനാൽ മലയൻ ഓറഞ്ച് ഡാർഫിനാണ് ഇളനീർ വിപണിയിൽ പ്രിയം. വിലയും കൂടുതൽ ലഭിക്കും. അതുകൊണ്ട് കൃഷിക്കാർക്ക് മെച്ചം മലയൻ ഡാർഫിൻ നടുനതായിരിക്കും എന്ന് അനുഭവത്തിൽ നിന്ന് കർത്തവ്യമാകും.

എടിപി ഫാമിൽ 60 സ്ഥിരം തൊഴിലാളികൾ ജോലി ചെയ്യുന്നു. പക്ഷെ തോട്ടത്തിൽ ഒരിടത്തും ഇടവിട്ട കൃഷി ഇല്ല. അതിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനവും ഇല്ല. അതിനാൽ ഇടവിട്ടയ്ക്ക് എന്ന പേരിൽ തെങ്ങുകൾക്ക് അധിക വളമോ വെള്ളമോ ലഭിക്കുന്നുമില്ല. കാരണം അതിനുള്ള വെള്ളം ഇല്ല എന്നതു തന്നെ. ലഭിക്കുന്ന വെള്ളം കൃത്യമായി തെങ്ങുകൾക്ക് വളരെ ശാസ്ത്രീയമായി വിനിയോഗിക്കുന്നു. കാവേരിയിൽ നിന്നു വർഷത്തിൽ രണ്ടു തവണ ലഭിക്കുന്ന വെള്ളം സംഭരിക്കാൻ ഒരു വലിയ ചിറ തോട്ടത്തിൽ നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കഴിഞ്ഞ വർഷം പൊള്ളാച്ചി താലൂക്കിൽ പടർന്നു പിടിച്ച വെള്ളിച്ചയുടെ ആക്രമണം വിക്രം ഗൗണ്ടറുടെ തോട്ടത്തിലും വൻ നഷ്ടം വരുത്തി. ആക്രമണം അതിരുകഴമായിരുന്നതിനാൽ അത് വിളവിലെയും വരുമാനത്തെയും ബാധിച്ചതായി കർത്താ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. വളരെ പരിശ്രമിച്ചാണ് ഒടുവിൽ വെള്ളിച്ചയുടെ ആക്രമണം നിയന്ത്രണ വിധേയമാക്കിയത്. അതൊഴിവാക്കിയാൽ തോട്ടത്തിൽ മറ്റ് രോഗകീടങ്ങളുടെ ഭീഷണി നിലവിൽ ഇല്ല.

കന്നു കാലികളോട് വിക്രം ഗൗണ്ടർക്ക് വലിയ ആഭിമുഖ്യമാണ്. ഗിർ, സാഹിവാൾ, റാത്തി, താർപാർക്കർ, കാങ്കയം തുടങ്ങി വിവിധ ഇനങ്ങളിൽ പെട്ട പശുക്കളെ അദ്ദേഹം ഫാം ഹൗസിനോടു ചേർന്നുള്ള തൊഴുത്തിൽ വളർത്തുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ വിവിധ ജനുസിൽ എരുമകളും, ആടുകളും ഉണ്ട്. ഇവയ്ക്ക് തീറ്റയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ചോളത്തിന്റെ വൈക്കോൽ ഉണങ്ങി ഫാം ഹൗസിനു സമീപം സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നു. കാവൽ നായ്ക്കളും, കൊത്തു കൊഴികളും അദ്ദേഹത്തിനു ഹരമാണ്. കൃഷി തന്നെ മുഖ്യ തൊഴിൽ. കുറച്ച് സാമൂഹിക സേവനം, അല്പം രാഷ്ട്രീയം. കഴിഞ്ഞു വിക്രം ഗൗണ്ടറുടെ താല്പര്യങ്ങൾ. കൃഷിയിടത്തോടു ചേർന്നുള്ള വസതിയിലാണ് ഗൗണ്ടർ സകുടുംബം താമസം.

അനുകൂലമായ കാലാവസ്ഥയും ശാസ്ത്രീയമായ പരിചരണവും ഗുണമേന്മയുള്ള വൃക്ഷങ്ങളുമാണ് പൊള്ളാച്ചിയിലെ നാളികേര കൃഷിയുടെ അനുകൂല ഘടകങ്ങൾ. കേരളത്തിലെ നാമമാത്ര - ചെറുകിട കൃഷിയിടങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് നൂറും ഇരുന്നൂറും അഞ്ഞൂറും ഏക്കറുകളുള്ള വലിയ തോട്ടങ്ങളിൽ ജലസേചനം, വളപ്രയോഗം, മരുന്നു തളി എല്ലാം വളരെ എളുപ്പമാണ്. നാളികേരം വിളഞ്ഞശേഷം വിളവെടുക്കുന്ന രീതി പൊതുവെ കുറവാണ്. മിക്ക തോട്ടങ്ങളിലും നിന്ന് ഇളനീർ പ്രായത്തിലാണ് വിളവെടുപ്പ്. വെള്ളമാണ് പൊള്ളാച്ചി മേഖലയിലെ നാളികേര കർഷകർ നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളി. പക്ഷെ കാമരാജ് മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്ന കാലത്ത് പൊള്ളാച്ചി മേഖലയിൽ പറമ്പിക്കുളം, തുണക്കടവ്, അളിയാർ, സീതാർകുണ്ട്, അമരാവതി, തിരുമൂർത്തി തുടങ്ങിയ ഡാമുകൾ നിർമ്മിച്ച് വെള്ളം ശേഖരിച്ച് കൃഷിയിടങ്ങളിലേയ്ക്കു തിരിച്ചുവിടുന്ന വൻ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയതാണ് പൊള്ളാച്ചിയിലെ കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് നാളികേര കൃഷിക്ക് അനുഗ്രഹമായത്.

നാളികേരത്തിന്റെ നാട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന കേരളത്തിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട നാളികേര ഉൽപാദക കമ്പനികളുടെയും ഫെഡറേഷനുകളുടെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നഴ്സറികളെല്ലാം തന്നെ അടുത്ത സീസണിലേയ്ക്കുള്ള വിത്തു തേങ്ങയ്ക്ക് എടിപി ഫാമിൽ മുൻകൂട്ടി പണം അടച്ച് കാത്തിരിക്കുന്നു. എല്ലാവരെയും തൃപ്തിപ്പെടുത്താൻ ആവില്ല. ആദ്യം വരുന്നവർക്കാണ് മുൻഗണന. വിത്തു തേങ്ങയ്ക്കായി പൊള്ളാച്ചി മേഖലയിൽ നിന്ന് നാളികേര വികസന ബോർഡ് ശിപാർശ ചെയ്യുന്ന ഫാമും എടിപിയുടെതാണ്.

വിനോദ് ഫോൺ 891390576 ■

മൂന്നു ലക്ഷത്തോളം തെങ്ങുകളിൽ രോഗ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയായി



തെങ്ങിന്റെ മരണശക്തി

സിഡിബി ന്യൂസ് ബ്യൂറോ, കൊച്ചി

കേരളത്തിൽ നാളികേര മേഖലയ്ക്കു ഭീഷണിയായ മണ്ണരി ഉൾപ്പെടെയുള്ള രോഗങ്ങളെയും ചെല്ലികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കീടങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള തീവ്രയത്ന പരിപാടിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ് മധ്യകേരളത്തിലെ ഒരു സംഘം തൊഴിലാളികൾ. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ രൂപീകരിച്ച തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങനാശ്ശിരി എന്ന തൊഴിൽ മേഖലയിലെ 20 മുതൽ 50 വയസ് വരെ പ്രായമുള്ള 30 അംഗങ്ങളാണ് ഒരു സംഘമായി ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്.

സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പാക്കുന്ന കേരളഗ്രാമ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കോട്ടയം ജില്ലയിലെ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ മൂന്നു ലക്ഷത്തിലധികം തെങ്ങുകളിൽ മരുന്നു തളിയുൾപ്പെടെയുള്ള രോഗ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നതായി ചങ്ങനാശ്ശിരി മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർ രാജീവ് ജോർജ്ജ് അറിയിച്ചു. ചങ്ങനാശ്ശിരിയിലെ 30 അംഗങ്ങളുള്ള ഒരു ടീമാണ് ഈ പഞ്ചായത്തുകളിലെ വിവിധ മേഖലകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. തെങ്ങുകളിൽ സ്പ്രേ ചെയ്യാനുള്ള മരുന്ന് അതാത് കൃഷി ഭവനുകൾ നൽകും. ഇവ സ്പ്രെയറിൽ നിറച്ച് തെങ്ങുകളിൽ കയറി അതിന്റെ മണ വ്യത്തിയാക്കി സ്പ്രേ ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തിയാണ് രാജീവിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടക്കുന്നത്. മഴക്കാലത്തിനു മുമ്പെ ഇതു പൂർത്തിയാക്കും. ഓരോരുത്തരും 30 - 40 വരെ തെങ്ങിൽ കയറി അതിന്റെ മണ വ്യത്തിയാക്കി മരുന്നടിയും മറ്റു പ്രവൃത്തികളും നടത്തും. ഈ സീസണിൽ ഒരാൾക്ക് ഒരു ദിവസം ശരാശരി 2000 രൂപ വീതം വരുമാനമുണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതായും രാജീവ് പറഞ്ഞു.

ഓരോ സീസണിലും അഞ്ചു മാസങ്ങളിലാണ് ഗ്രൂപ്പ് അടി

സ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്ന് തെങ്ങിനുള്ള മരുന്നടി കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പാക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ 2014 മുതൽ രാജീവിന്റെ നേതൃത്വത്തിലാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. പാമ്പാടി, കുരോപ്പട, മണർ കാട് വാഴപ്പള്ളി, മാടപ്പള്ളി, വാകത്താനം എന്നിവിടങ്ങളിലെ മരുന്നു തളി പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞു. കുരോപ്പട, മറവൻതുരുത്ത്, അയ്മനം, തിരുവാർപ്പ്, കടുത്തുരുത്തി പഞ്ചായത്തുകളിലെ തെങ്ങുകളിലാണ് ഇപ്പോൾ രോഗ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. ഈ ജോലി ഏപ്രിൽ മാസത്തോടെ പൂർത്തിയാകും. കേരളത്തിലെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ തെങ്ങിന്റെ വിളവെടുപ്പ് അനുബന്ധ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഈ 35 അംഗ സംഘം ഏപ്രിൽ മാസം അവസാനത്തോടെ സ്വന്തം തട്ടകങ്ങളിലേയ്ക്കു മടങ്ങും. പിന്നെ മഴക്കാലത്ത് അതതു പ്രദേശങ്ങളിലുള്ള ജോലികളുമായി കഴിയും. മരുന്നു തളി കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെയ്യുമ്പോഴും ഒഴിവു ദിനമായ ഞായറാഴ്ചകളിൽ ഇവർ സ്വന്തം നാട്ടിലെത്തി സ്ഥിരമായി വിളവെടുപ്പു നടത്തുന്ന തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിലെ തേങ്ങയിടീൽ നടത്തി കൊടുക്കുന്നുണ്ട്.

കോട്ടയം, ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിലെ തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങനാശ്ശിരി മാസ്റ്റർ ട്രെയിനറാണ് രാജീവ് ജോർജ്ജ്. ഇടുക്കി നെടുങ്കണ്ടം ബാലഗ്രാം സ്വദേശിയായ രാജീവിന്റെ കുടുംബം പട്ടംതാണുപിള്ളയുടെ കാലത്ത് ഗ്രോ മോർ ഫുഡ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇവിടേയ്ക്ക് കുടിയേറിയതാണ്. സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം മാത്രമുള്ള രാജീവ് കൃഷിപ്പണികളുമായി കഴിയുന്ന സമയത്ത് 2011 ലാണ് ബോർഡിന്റെ ചങ്ങനാശ്ശിരി പദ്ധതിയിൽ അംഗമാകുന്നതും പരിശീലനം നേടുന്നതും. വീട്ടിലെ തെങ്ങിൽ വിളവെടുപ്പ് നടത്താൻ ആളെ കിട്ടാതിരുന്ന



കാലഘട്ടവും അന്ന് തെങ്ങിൻ കയറി തേങ്ങയിടാൻ നടത്തിയ വിഹല ശ്രമങ്ങളും ഇന്നും രാജീവിന്റെ ഓർമ്മയിലുണ്ട്. ആ അനുഭവം കൂടിയാണ് രാജീവിനെ തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിയാകാൻ പ്രേരിപ്പിച്ചത്. കുമരകം കെ വി കെയിലായിരുന്നു പരിശീലനം. ആ നാളുകളിൽ കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിക്കൂട്ടത്തിലേക്ക് യുവതീ യുവാക്കളുടെ വൻ പ്രവാഹമായിരുന്നു. അനേകം ചെറുപ്പക്കാർ ഈ തൊഴിൽ മേഖല തെരഞ്ഞെടുക്കുകയും അത് ഉപജീവന മാർഗ്ഗമാക്കി, ഭാവി കരുപ്പിടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. പരിശീലനാർത്ഥികളുടെ സംഖ്യ വർദ്ധിച്ചപ്പോഴാണ് രാജീവ് മാസ്റ്റർ ട്രെയിനറായി മാറുന്നത്. കുമരകം കെവികെ, തെള്ളകം ചൈതന്യ, പത്തനം തിട്ട കെവികെ, അനുഗ്രഹ, പഴകുളം പാസ്, ഇടുക്കി നാളി കേര ഉത്പാദക ഫെഡറേഷൻ എന്നിവ വഴി നൂറുകണക്കിനു യുവതീയുവാക്കൾക്ക് ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം പരിശീലനം നൽകാൻ ഇദ്ദേഹത്തിനു സാധിച്ചു.

അവരിൽ നിന്നാണ് കേരഗ്രാമം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പാക്കുന്ന തെങ്ങിന്റെ രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തു നടത്തുന്നതിനുള്ള ചങ്ങാതിമാരുടെ കൂട്ടം രാജീവിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ രൂപീകൃതമായത്. നിലവിൽ 30 അംഗങ്ങളുള്ള ഈ സംഘമാണ് ഇതിനായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നത്. ഏപ്രിൽ മെയ് കഴിഞ്ഞാൽ രാജീവ് നാട്ടിലേക്ക് മടങ്ങും. പിന്നെ അടുത്ത സീസൺ വരെ പ്രധാനമായും ജോലി കമ്പത്തുള്ള ഒരു തെങ്ങിൻ തോപ്പിന്റെ പരിപാലനവും നടത്തിപ്പുമാണ്.

ഇതിനിടെ 2015 ൽ കുമരകം പഞ്ചായത്തിൽ കൃഷിഭവ

ന്റെ ആവശ്യപ്രകാരം 60 തെങ്ങുകളിൽ കൃത്രിമ പരാഗണം നടത്തി നല്ലയിനം വിത്തു തേങ്ങ ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയിലും രാജീവും സംഘവും പങ്കാളികളായി. രണ്ടു ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രോജക്ടായിരുന്നു. ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് ഡാർഫ് മാതൃവൃക്ഷവും വെസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് ടോൾ പിതൃ വൃക്ഷവുമായിരുന്നു. ഒരു തെങ്ങിൽ മൂന്നു കുലയിൽ വീതമാണ് അന്ന് കൃത്രിമ പരാഗണം നടത്തി വിത്തു തേങ്ങ ഉത്പാദിപ്പിച്ചത്. കൃത്രിമ പരാഗണത്തിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിച്ച 500 വിത്തു തേങ്ങ പിന്നീട് ശേഖരിച്ച് കോഴയിലുള്ള ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടത്തിൽ ഏല്പിക്കുകയും അവർ അത് നഴ്സറിയിൽ പാകി മുളപ്പിച്ച് കൃഷിക്കാർക്കു വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്തു എന്ന് കുമരകം കൃഷി ഓഫീസർ റോണി വൃശതമാക്കി.

പ്രാദേശികമായി മികച്ച വിളവു നൽകുന്ന തെങ്ങുകളുടെ പുതിയ തലമുറയെ കൃത്രിമ പരാഗണത്തിലൂടെ ഉരുത്തിരികാനുള്ള ഈ പദ്ധതി എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾക്കും ഉണ്ടെങ്കിലും വിദഗ്ധരായ തൊഴിലാളികളെ ലഭിക്കാത്തതു മൂലം നടക്കാറില്ല എന്ന് രാജീവ് പറഞ്ഞു. ഈ നടപടി എല്ലാ പഞ്ചായത്തിലും നടത്തിയാൽ ഓരോ പ്രദേശത്തിനും യോജിച്ച ഇനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ അതാതു മേഖലകളിൽ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കാൻ സാധിക്കും. ഒരു സ്ഥലത്തെ തെങ്ങിന്റെ തൈകൾ മറ്റു പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റി നടുമ്പോൾ തീർച്ചയായും ആ പ്രദേശത്തിന്റെ ആവാസ വ്യവസ്ഥയുമായി പൊരുത്തപ്പെടാനുള്ള കാലതാമസം സ്വാഭാവികമാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇത് എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളും നടപ്പിലാക്കേണ്ട പദ്ധതിയാണ് എന്നും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. **രാജീവ് ഫോൺ : 9947184274 ■**

**Statement of ownership and other particulars about
INDIAN COCONUT JOURNAL
FORM IV
(See Rule 8)**

1. Place of Publication	:	Kochi - 11
2. Periodicity of Publication	:	Monthly
3. Printer's Name	:	Mini Mathew
Nationality	:	Indian
Address	:	Publicity Officer Coconut Development Board, Kochi - 11, Kerala.
4. Publisher's Name	:	Mini Mathew
Nationality	:	Indian
Address	:	Publicity Officer Coconut Development Board, Kochi - 11, Kerala
5. Editor's Name	:	R Jnanadevan
Nationality	:	Indian
Address	:	Deputy Director Coconut Development Board, Kochi - 11, Kerala
6. Names and addresses of individuals who own the newspaper and partners or shareholders holding more than one percent of the total capital	:	The periodical is owned by the Coconut Development Board which is a body corporate set up by the Government of India under the Coconut Development Board Act, 1979.

I, Mini Mathew, hereby declare that the particulars given above are true to the best of my knowledge and belief.

Sd/

(Mini Mathew)

Date : 01-03-2018



ഉൽപാദക കമ്പനികൾക്ക് ബോർഡിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകാൻ നടപടിയായി

സിഡിബി ന്യൂസ് ബ്യൂറോ, കൊച്ചി

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പ്രോത്സാഹനത്തിൽ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ രൂപീകരിച്ചതും രജിസ്ട്രാർ ഓഫ് കമ്പനീസിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ നാളികേര ഉൽപാദക കമ്പനികൾക്ക് താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി നാളികേര വികസന ബോർഡ് രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകുവാൻ തീരുമാനമായി.

നിബന്ധനകൾ

1. ഉൽപാദക കമ്പനിയുടെ രജിസ്ട്രാർ ഓഫ് കമ്പനീസിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കണം.
2. കമ്പനിയുടെ അംഗീകൃത മൂലധനം ഒരു കോടി രൂപയിൽ കുറയാൻ പാടില്ല.
3. ഇതിനോടകം സംഭരിച്ചിരിക്കുന്ന മൂലധനം 50 ലക്ഷം രൂപയിൽ കുറയാൻ പാടില്ല.
4. കമ്പനിയിൽ വ്യക്തിഗതപ്പെയർ ഹോൾഡേഴ്സ് ഏറ്റവും ചുരുങ്ങിയത് 1000 നാളികേര കർഷകർ ഉണ്ടായിരിക്കണം. നാളികേര ഉൽപാദക സംഘങ്ങൾ ആണ് പെപ്പർ ഹോൾഡേഴ്സ്, എങ്കിൽ ചുരുങ്ങിയത് അവയുടെ എണ്ണം 100 ൽ കുറയാൻ പാടില്ലാത്തതാകുന്നു. പെപ്പർ ഹോൾഡേഴ്സ് നാളികേര ഉൽപാദക ഫെഡറേഷനുകൾ ആണെങ്കിൽ അവയുടെ എണ്ണം 10 ൽ കുറയാൻ പാടുള്ളതല്ല.
5. കമ്പനിക്ക് വരുമാനം ഉണ്ടാക്കാവുന്നതും നാളികേര മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതുമായ ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

അപേക്ഷിക്കേണ്ട വിധം

നിശ്ചിത അപേക്ഷാ ഫാറത്തിൽ (ഫാറം 1) വേണം രജിസ്ട്രേഷനായി അപേക്ഷിക്കേണ്ടത്. അപേക്ഷ ലഭിക്കേണ്ട വിലാസം:- ചെയർമാൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കേരളവൻ കൊച്ചി 682011. അപേക്ഷയോടൊപ്പം ചെയർമാൻ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പേരിലെടുത്തിട്ടുള്ളതും 1000 രൂപയുടെ കൊച്ചിയിൽ മാറാവുന്ന ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

അപേക്ഷയോടൊപ്പം നൽകേണ്ട രേഖകൾ

1. മെമ്മോറാണ്ടം ഓഫ് അസോസിയേഷന്റെ പകർപ്പ്
2. ആർട്ടിക്കിൾസ് ഓഫ് അസോസിയേഷന്റെ പകർപ്പ്

3. രജിസ്ട്രാർ ഓഫ് കമ്പനീസിൽ നിന്നും ലഭിച്ച രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ പകർപ്പ്.

4. കമ്പനിയുടെ മൂലധന ശേഖരണത്തിന്റെ രേഖകളുടെ പകർപ്പ്.

5. തൊട്ടു മുൻ വർഷത്തെ വാർഷിക റിപ്പോർട്ട്, ഓഡിറ്റ് ചെയ്ത കണക്കുകളുടേയും പകർപ്പുകൾ.

രജിസ്ട്രേഷനായി ബോർഡിൽ ലഭിക്കുന്ന അപേക്ഷകൾ പരിശോധിച്ച്, അർഹതപ്പെട്ട കമ്പനിയ്ക്ക് രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകുന്നതായിരിക്കും.

രജിസ്ട്രേഷൻ അർഹതയില്ലെന്ന് ബോർഡിന് തോന്നുന്ന അപേക്ഷകൾ നിരസിക്കുകയും നിരസിക്കാനുണ്ടായ കാരണങ്ങൾ അപേക്ഷകനെ രേഖാമൂലം അറിയിക്കുകയും രജിസ്ട്രേഷനായി സമർപ്പിച്ച തുക മടക്കി നൽകുകയും ചെയ്യുന്നതായിരിക്കും.

രജിസ്ട്രേഷനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ഏതെങ്കിലും നിബന്ധനകൾ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ നിന്നും രജിസ്ട്രേഷൻ നേടിയതിനുശേഷം ലംഘിക്കുന്നതായി കാണുന്ന പക്ഷം ഇത്തരം കമ്പനികളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ റദ്ദാക്കുന്നതോ സസ്പെന്റ് ചെയ്യുന്നതോ ആയിരിക്കും.

നിയമവിധേയമായി പ്രവർത്തിക്കാത്തതിനാൽ രാജ്യത്തെ അധികാരപ്പെട്ട കോടതി ശിക്ഷിച്ചിട്ടുള്ള കമ്പനികളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ പിൻവലിക്കുവാൻ ബോർഡിന് അവകാശമുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

രജിസ്ട്രേഷന്റെ കാലാവധി രജിസ്ട്രേഷൻ നൽകുന്ന തീയതി മുതൽ രണ്ടു വർഷത്തേക്കായിരിക്കും.

രജിസ്ട്രേഷൻ പുതുക്കണമെന്ന് ആഗ്രഹിക്കുന്ന കമ്പനികൾ മതിയായ രേഖയോടൊപ്പം, ചെയർമാൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പേരിലെടുത്തിരിക്കുന്ന 500 രൂപയുടെ ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് സഹിതം അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. രജിസ്ട്രേഷൻ പുതുക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ രജിസ്ട്രേഷന്റെ കാലാവധി തീരുന്നതിനു മുമ്പായി സമർപ്പിച്ചിരിക്കണം.

രജിസ്ട്രേഷനോടനുബന്ധിച്ച് നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളോ നിബന്ധനകളോ ലംഘിക്കുന്ന കമ്പനിയുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ പുതുക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും.

ഫാറം 1 : നാളികേര ഉൽപാദക രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷാ ഫോറം

1. കമ്പനിയെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിശദാംശങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	നൽകേണ്ട വിവരങ്ങൾ	വിശദാംശങ്ങൾ
1.	കമ്പനിയുടെ പേര്	
2.	മേൽവിലാസം	
3.	രജിസ്റ്റർ നമ്പർ (രജിസ്ട്രാർ ഓഫ് കമ്പനീസ് നൽകിയ)	
4.	കമ്പനി രജിസ്ട്രാർ ഓഫ് കമ്പനിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത തീയതി	
5.	കമ്പനിയുടെ വ്യക്തിഗത ഷെയർ ഹോൾഡേഴ്സിന്റെ എണ്ണം	
6.	കമ്പനിയുടെ ഷെയർ ഹോൾഡേഴ്സായ (സി.പി.എസ്./സി.പി.എഫ്) സ്ഥാപനങ്ങളുടെ എണ്ണം	
7.	ഷെയർ ഹോൾഡേഴ്സ് എല്ലാവർക്കും കൂടിയുള്ള തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം	
8.	കമ്പനി ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഷെയർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനം	
9.	കമ്പനി ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഷെയർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള വ്യക്തി	
10.	കമ്പനിയുടെ അംഗീകൃത മൂലധനം (രൂപയിൽ)	
11.	കമ്പനി ശേഖരിച്ചിരിക്കുന്ന മൂലധനം (രൂപയിൽ)	
12.	കമ്പനിയുടെ അക്കൗണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബാങ്കിന്റെ പേര്	
13.	ശാഖയുടെ പേരും ഐ.എഫ്.എസ്.സി കോഡും	
14.	അക്കൗണ്ട് നമ്പർ	
15.	കമ്പനിയുടെ നിലവിലുള്ള ഡയറക്ടർമാരുടെ എണ്ണം	
16.	കമ്പനിയുടെ ഡയറക്ടർ ബോർഡ് രൂപീകരിച്ച രീതി (തിരഞ്ഞെടുപ്പ്/നാമനിർദ്ദേശം)	
17.	വനിത ഡയറക്ടർമാരുടെ എണ്ണം	
18.	കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷം ചേർന്ന ഡയറക്ടർ ബോർഡുകളുടെ യോഗത്തിന്റെ തീയതികൾ	
19.	ഡയറക്ടർ ബോർഡിന്റെ കടമകളും ഉത്തരവാദിത്വങ്ങളും	
20.	കമ്പനിയുടെ ബിസിനസ്സ് പ്ലാൻ (പകർപ്പ് അപേക്ഷയോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കണം)	



2. ഡയറക്ടർ ബോർഡ് അംഗങ്ങളെ സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ

ക്രമ നമ്പർ	പേര്	പുരുഷൻ / സ്ത്രീ	കമ്പനിയിൽ വഹിക്കുന്ന പദവി(കൾ)	(TIN) ടിൻ നമ്പർ	വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത	കാലാവധി (വർഷത്തിൽ)	മേൽ വിലാസം	കൈവശമുള്ള കൃഷി ഭൂമിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം	കൈവശമുള്ള തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിന്റെ വിസ്തൃതിയും കായ്ക്കുന്ന തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണവും
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.									
9.									
10.									
11.									



“ തെങ്ങോലത്തണലിൽ ”

ഉപന്യാസ - ചെറുകഥാ മത്സരം 2018



ഇളനീർ മധുരമുള്ള രചനകൾ

മാതൃഭൂമി വിദ്യയും നാളികേര വികസന ബോർഡും ചേർന്ന് നടത്തിയ ലേഖന ചെറുകഥാ മത്സരത്തിൽ സമ്മാനാർഹമായ രചനകൾ നമ്മുടെ സംസ്കാരവും ചരിത്രവും വർത്തമാനവും സാമൂഹിക സംഭവങ്ങളുമായി തെങ്ങിൻ എത്രമാത്രം ബന്ധപ്പെട്ടു നിൽക്കുന്നു എന്നു വിവരിക്കുന്നവയായിരുന്നു.

കാർഷിക കേരളത്തിന്റേയും തെങ്ങിൻ കൃഷിയുടേയും ഭാവി എന്നായിരിക്കുമെന്നു വെളിവാക്കുന്ന സാഹിത്യ രചനകൾ കേരളത്തിലെ ബാല്യകൗമാരങ്ങളുടെ മനസിൽ നാളികേര മേഖലയോടുള്ള സ്നേഹത്തുടിച്ചപ്പുകൾ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു എന്ന് വിധികർത്താക്കൾ വിലയിരുത്തി. മികച്ച ചെറുകഥകൾക്കും ഉപന്യാസങ്ങൾക്കുമൊപ്പം ചില സൃഷ്ടികൾ ജൂറിയുടെ പ്രത്യേക പരാമർശവും നേടി.

പതിനാല് ജില്ലകളിലേയും ഹൈസ്കൂൾ, ഹയർസെക്കൻഡറി വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടത്തിയ ചെറുകഥാ - ഉപന്യാസ മത്സരം ഫെബ്രുവരി 10ന് നടന്നു. ഹൈസ്കൂൾ തലത്തിൽ ഉപന്യാസ മത്സരവും ഹയർസെക്കൻഡറി തലത്തിൽ ചെറുകഥാ മത്സരവുമാണ് സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നത്. അതാത് ജില്ലയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത സ്കൂളായിരുന്നു മത്സരവേദി. ഫെബ്രുവരി 10-ാം തീയതി കൃത്യം 10 മണിക്കൂ തന്നെ ആരംഭിച്ച മത്സരം 12 ന് അവസാനിച്ചു. ജില്ലാതലത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയ വിജയികളിൽ നിന്നും സംസ്ഥാന തലത്തിലെ വിജയികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയായിരുന്നു. കേരളത്തിലെ 14 ജില്ലകളിൽ നിന്നായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട 28 രചനകളാണ് സംസ്ഥാനതലത്തിലെ മത്സരത്തിന് എത്തിയത്.

കേര കേരളം സമൃദ്ധ കേരളം എന്നതായിരുന്നു ഉപന്യാസ മത്സരത്തിന്റെ വിഷയം. നാളികേരത്തിന്റെ നാട്ടിലേക്ക് എന്ന വിഷയം ചെറുകഥാ മത്സരത്തിന്റെ വിഷയമായും നൽകി.

മാതൃഭൂമി ബ്യൂറോ ചീഫ്, ന്യൂസ് എഡിറ്റർ, എഡിറ്റർ എന്നിവരുൾപ്പെട്ടതായിരുന്നു ജില്ലാതലത്തിലെ വിധികർത്താക്കൾ. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഡോ. കെ. പി. ജയകുമാർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ് പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ മിനി മാത്യു, പി. എൻ. വേണു ഗോപാൽ, വി.എസ്. സിജുമോൻ, ഇ. പി. ശ്രീകുമാർ, ടി. പി. ഗായത്രി, ബിജു സി.പി. എന്നിവരും വിധികർത്താക്കളായിരുന്നു.



സംസ്ഥാന തല വിജയികൾ

❖ ഉപന്യാസ മത്സരം



ശിവകാമി എസ്
IX, ടി.ഡി.എച്ച്.എസ്.എസ്.,
ആലപ്പുഴ
(ഒന്നാം സ്ഥാനം)



അപർണ്ണ എസ്, IX,
നോമ്പി എച്ച്.എസ്.എസ്.,
പ്രയാഗം, പത്തനംതിട്ട
(ഒന്നാം സ്ഥാനം)

സ്പെഷ്യൽ ജൂറി പരാമർശം

ഉപന്യാസ മത്സരം

1. **ബിപിന ഗോപിക ജി**, X, ഗവ. എച്ച്. എസ്. എസ്., അഞ്ചൽ വെസ്റ്റ്, അഞ്ചൽ, കൊല്ലം.
2. **അപർണ്ണ പ്രഭാകർ**, IX, ജി.ജി. എച്ച്.എസ്.എസ്., കോട്ടൺ ഹിൽ, തിരുവനന്തപുരം
3. **റാഹില കെ. കെ.**, X, ഗവ. എച്ച്. എസ്.എസ്. ആനപ്പാറ, ചുള്ളിയോട്, വയനാട്
4. **അപർണ്ണ ടി.എം**, IX, ഡി.ഡി. സഭാ ഹൈസ്കൂൾ, കരിമ്പാടം, ചേന്ദമംഗലം, എറണാകുളം.

ചെറുകഥാ മത്സരം

1. **വർണ്ണ എലിസബത്ത് പി.സി.**, XI, സെയ്ന്റ് തെരേസാസ് സി.ജി.എച്ച്. എസ്.എസ്., എറണാകുളം.
2. **ശ്രീലക്ഷ്മി ആർ**, XI, എസ്. ഡി.വി.ബി.എച്ച്.എസ്. എസ്., ആലപ്പുഴ
3. **ഗീതാഞ്ജലി ടി.**, XI, ശ്രീകൃഷ്ണ എച്ച്. എസ്.എസ്. ആനന്ദപുരം, തൃശൂർ.

❖ ചെറുകഥാ മത്സരം



ആദില എം. ഡി. XII, ഹൈന്ദവ എച്ച്.എസ്.എസ്., ജെ.വി.ജെ. കോളേജ്, കോഴിക്കോട്
(ഒന്നാം സ്ഥാനം)



സന്യാസ മുരുകേഷ്
XI, ഗവ. ഓതൻ ജോയൽ ബി.എച്ച്.എസ്.എസ്., പാലക്കാട് (ഒന്നാം സ്ഥാനം)



മുഖമൊഴി

പരീക്ഷകളുടെ പരീക്ഷണകാലം കഴിയുന്നു. മധ്യവേനലവധിയുടെ അവധിയില്ലാത്ത ആഹ്ലാദകാലം. ക്ലാസ്സുമുറിക്ക് പുറത്തെ പ്രകൃതിയൊരുക്കുന്ന വിസ്മയലോകം. അടുത്തറിയാനും ജീവിത പരീക്ഷകളിൽ വിജയിക്കാനുമുള്ള പ്രായോഗികാനുഭവങ്ങൾ ആർജ്ജിക്കുവാനും മുൻപൊക്കെ ഈ അവധിക്കാലം ഉപയോഗപ്പെട്ടിരുന്നു. മാവിൻ ചുവടും കശുമാവിൻ തോട്ടവും തെങ്ങിൻ തോപ്പും വയലോരവുമെല്ലാം കുട്ടികളുടെ കൂട്ടായ്മകളുടെ സാംസ്കാരിക തണലിടങ്ങളുമായിരുന്നു. മാറിയ കാലത്തിന്റെ ഒഴുക്കിലും വായനയ്ക്കും യാത്രകൾക്കും വാതിൽപ്പുറക്കാഴ്ചകൾക്കും അവധിക്കാലം അവസരം ഒരുക്കട്ടെ.

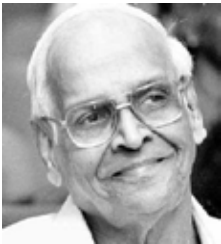
ആശംസകളോടെ,
പായിപ്രരാധാകൃഷ്ണൻ



കവിയുടെ ഒസ്യത്ത്

നാളികേരത്തിന്റെ നാട്ടിലെന്നിക്കൊരു നാഴിയിടങ്ങഴി മണ്ണുണ്ട്...
എന്ന് പാടി പ്രവാസികളായ മലയാളിയെ നാളികേരമുഴിഞ്ഞ് ഗൃഹാതുരമാക്കിയ പി. ഭാസ്കരൻ കേരസംസ്കാരത്തിലൂന്നി എഴുതിയ വരികൾ ഹൃദ്യമാണ്.

എന്റെയീ പാഴ്ത്തണ്ടു ചീയട്ടെ ബാക്കിയാ
യെന്തു വന്നാലുമൊഭാവിയിൽ
കാലം തുടയിൽത്തരിരുമ്മി പ്പിരിച്ചൊരു
നൂലാക്കിടട്ടെ, കയറാക്കിടട്ടെ!
ആശക്ത പാശത്തിനാൽ, കായലോരത്തിലെ-
കുപ്പമാടങ്ങളെ കെട്ടി മേഞ്ഞീടുവാൻ
കൽപദ്രുമക്കുല കെട്ടി നിർത്തിടുവാൻ
ഒസ്യത്തെഴുതട്ടെ വീണ്ടുമെൻ തുലിക



നാഴുരിപ്പാലുകൊണ്ട് നാടാകെ കല്യാണമൊരുക്കിയ ഭാസ്കരൻ മാഷുടെ കാവ്യഭാവനയിൽ മലയാളം യ്ക്ക് ഇത്തരത്തിലൊരു ഒസ്യത്ത് വിരിഞ്ഞത് സ്വാഭാവികം മാത്രം....

പായിപ്രരാധാകൃഷ്ണൻ

കേര ശബ്ദകോശം വായനാനുഭവം

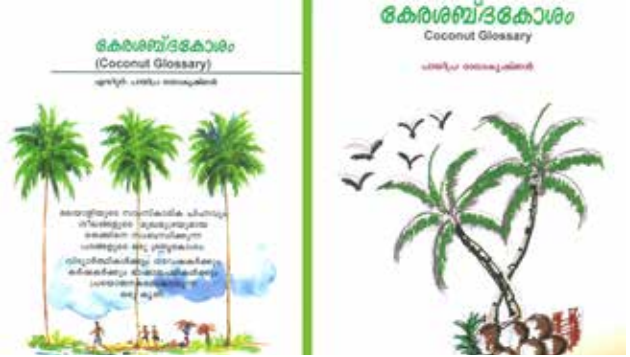
ബിന്ദു പി

മണ്ണിൽ നിന്ന് ധാതുലവണങ്ങൾ വലിച്ചെടുത്ത് പുഷ്പിപ്രാപിക്കുന്ന വൃക്ഷ വിളയാണ് തെങ്ങ്. പനവർഗ്ഗത്തിൽ പ്പെടുന്ന ശാഖകളില്ലാത്ത ഈ ഒറ്റത്തടിവൃക്ഷം തീരപ്രദേശങ്ങളിലാണ് സാധാരണ കണ്ടു വരുന്നത്. മണ്ണറിഞ്ഞു നല്ല തെങ്ങിൻ തൈ നട്ടാൽ അത് നൂറു വർഷത്തോളം ആദായം നൽകും. മലയാളത്തിൽ തെങ്ങ് കാൽപനിക സൗന്ദര്യത്തിന്റെ അടയാളമാണ്. സദാഫല എന്ന് സംസ്കൃതത്തിൽ തെങ്ങ് വിവക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതിനു പിന്നിലും തെങ്ങിന്റെ പ്രത്യേകതകാണാൻ കഴിയും. കവിതകളിലും സിനിമാഗാനങ്ങളിലും തെങ്ങ് പ്രകൃതി സൗന്ദര്യത്തിന്റെ നിറഭംഗിയാണ്.

കേര വൃക്ഷത്തിനു മാത്രമായി ഒരു ശബ്ദകോശം. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പ്രസാധനത്തിൽ പായിപ്ര രാധാകൃഷ്ണൻ രചിച്ച കേരശബ്ദകോശം എന്ന പുസ്തകം കയ്യിലെത്തിയപ്പോൾ ഭാഷാപ്രേമി എന്ന നിലയിലും വായനക്കാരി എന്ന നിലയിലും കൗതുകം ഉണ്ടായിരുന്നു. കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജില്ലകളിൽ നിന്നും, പാരമ്പര്യ കർഷകരിൽ നിന്നും കേര സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു എന്ന് ലേഖകൻ തന്നെ പറയുന്നുണ്ട്. അതു കൊണ്ടു തന്നെ കേരളത്തിൽ പ്രചാരത്തിലുള്ള കേര സംബന്ധിയായ മിക്ക പദങ്ങളും പുസ്തകത്തിൽ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

മലയാള അക്ഷര മാലയിലെ അ മുതൽ ഹ വരെയുള്ള അക്ഷരങ്ങളിൽ ആരംഭിക്കുന്ന പദങ്ങൾ വളരെ രസകരമായി അടക്കി വച്ചിരിക്കുന്നു. തെങ്ങുമായി വിദൂരബന്ധമുള്ള പദങ്ങളും ഇതിൽ കാണാം.

വെളിച്ചെണ്ണയും തേങ്ങയും ഉപയോഗിച്ചുണ്ടാക്കുന്ന വിവിധ തരം ഭക്ഷണങ്ങളുടെ പേരുകൾ തെങ്ങിന്റെ ഓല, മടൽ,



ചകിരി, ചിരട്ട, എന്നിവ കൊണ്ടുണ്ടാക്കുന്ന കൗതുക വസ്തുക്കളുടേയും കളിപ്പാട്ടങ്ങളുടേയും പേരുകൾ, കൃഷി രീതികൾ, കേരളത്തിൽ മാത്രമല്ല ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളിലുമുള്ള കേര സംബന്ധിയായ പദങ്ങൾ എന്നിവ പുസ്തകത്തെ സമ്പന്നമാക്കുന്നു. തെങ്ങ് കാണാത്ത കുട്ടികൾ ഇന്ന് കേരളത്തിൽ ഉണ്ടാവില്ലെങ്കിലും ഇന്നത്തെ തലമുറയുടെ കേൾവിയിൽ അന്യമായ കേരസംബന്ധിയായ ശൈലികൾ കേരശബ്ദകോശത്തിലുണ്ട്. കടങ്കഥകൾ കുട്ടികൾക്ക് രസിക്കാവുന്ന തരത്തിൽ പുസ്തകത്തെ ആസ്വാദന തലത്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നു. 26-ഓളം സഹായക ഗ്രന്ഥങ്ങളെ അവലംബമാക്കിയാണ് കേരശബ്ദകോശത്തിന്റെ പിറവി എന്നത് ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ കെട്ടുറപ്പിന് ഒരു കാരണമാകുന്നു. കേരളീയന്റെ സമഗ്ര ജീവിതത്തിൽ നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന തെങ്ങിനെക്കുറിച്ചുള്ള ശബ്ദകോശം എല്ലാ മലയാളികൾക്കും പ്രയോജനം നൽകുന്നതാണ്.

തെങ്ങോലത്തണലിൽ

കെ. വി. രാധാകൃഷ്ണൻ, രാമമംഗലം

നാളികേരത്തിൻ വിളവൊന്നു കൂട്ടുവാൻ നാനാവഴികളും തേടിയതിൻ ഫലം കണ്ടു തുടങ്ങിയതിൽ നിന്നും കിട്ടുന്ന സമ്പത്തു കളയുവാനില്ലെന്നിരിക്കലും നേരിയോരാശ്വാസം കിട്ടുവാൻ തോട്ടത്തിൽ കാറ്റേറ്റു തെങ്ങിൻ തണലിലിരിക്കുമ്പോൾ കാണുന്നരംഗം മനോഹരം, കൗതുകം.

ചൊട്ടയിൽ നിന്നും വിടരുന്ന പൂങ്കുല ചുറ്റും വിഹരിക്കും പുമ്പാറ്റ വൃന്ദവും തണലിൽ ചാഞ്ചാടിയൊടും കുരുത്തോല മുന്നിലായ് പായുന്നോരണ്ണാറക്കണ്ണനും, ചാഞ്ഞു വിഴാറായോരോലമടലിന്റെ

ചാരത്തു മറ്റൊന്നും തിങ്ങിയമരുന്നു തെങ്ങിൻ തട്ടത്തിലെ മുക്കുറ്റി പ്ലക്കളും എങ്ങും മരതക കാന്തിയും ശാന്തിയും.

കാഴ്ചകളിങ്ങനെ ചൊല്ലാനനവധി വാഴ്ത്തി പറയുവാനുണ്ടേറെ മേന്മകൾ നാടിനു കീർത്തി പരത്തുമീ തെങ്ങിന്റെ നേട്ടങ്ങൾ കൊച്ചാൻ നിരന്തരം യത്നിക്കാം. കർമ്മനിരതരായ് മുന്നിട്ടിറങ്ങിയാൽ, നമ്മളിലാത്മ വിശ്വാസവുമുണ്ടായാൽ ലക്ഷ്യത്തിലെത്തുവാൻ മാർഗ്ഗം തെളിഞ്ഞിടും ശിക്ഷണം നൽകാൻ വിദഗ്ധരുമെത്തിടും. രക്ഷകനാണെന്നും കർഷകൻ, നാടിതിൽ വർഷിക്കും സമ്പൽസമൃദ്ധി തൻ തേരാളി.

തെങ്ങ് എന്ന മരം മനുഷ്യർക്ക് വരം

പി. സജേഷ്

ആ കാണുന്ന തോട്ടിന്റെ വക്കത്ത് നിൽക്കുന്ന നീളൻ കെട്ടിടമാണ് ഈ ഗ്രാമത്തിലെ യു. പി. സ്കൂൾ. പഴയ കാലത്തെ അധ്യാപക അവാർഡ് ജേതാവൊക്കെയായിരുന്ന സാമുവൽ മാഷിന്റെ ഓർമ്മയ്ക്കായി അദ്ദേഹത്തിന്റെ മക്കൾ പണി കഴിപ്പിച്ചതാണ് ഈ സ്കൂൾ കെട്ടിടം. ഇന്ന് കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബറട്ടറി അടക്കമുള്ള നല്ലൊരു ഹൈടെക് വിദ്യാലയമായി സ്കൂൾ മാറിയിട്ടുണ്ട്.

ഈ സ്കൂൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ട് നൂറു വർഷത്തിനടുത്തായി. എത്രയോ പേർ ഇതിനകം ഇവിടെ നിന്ന് അറിവു നേടി പുറത്തു പോയി. ഇവിടെ പഠിച്ചവരിൽ കളക്ടർ മുതൽ പ്യൂൺ വരെയുണ്ട്. അവരൊക്കെ സ്കൂളിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇന്നും ശ്രദ്ധിക്കുന്നവരാണ്. ഈ ഗ്രാമത്തിന്റെ സൗഭാഗ്യമായി അവരെല്ലാം ഇന്നും ഈ സ്കൂളിനെ കാണുന്നു.

സുരേന്ദ്രൻ മാസ്റ്റർ ഈ സ്കൂളിൽ അധ്യാപകനായി വന്ന നാൾ മുതൽ സ്കൂളിന് പുത്തൻ ഉണർവ് ഉണ്ടായതു പോലെയാണ്. സുരേന്ദ്രൻ മാസ്റ്റർ ഇവിടെ അധ്യാപകനായി ചേർന്നിട്ട് വർഷങ്ങൾ ഏറെയായി. ഇപ്പോൾ അദ്ദേഹം ഇവിടത്തെ പ്രധാന അധ്യാപകനാണ്. ശാസ്ത്രമാണ് അദ്ദേഹം പഠിച്ചതും പഠിപ്പിക്കുന്നതും.

സുരേന്ദ്രൻ മാസ്റ്റർക്ക് കൃഷി ചെറുപ്പം മുതലേ ചിട്ടയായ ജീവിത ചര്യയുടെ ഭാഗമാണ്. അദ്ദേഹത്തിന് തന്റെ അച്ഛനിൽ നിന്ന് കിട്ടിയ ശീലമാണ് കൃഷിയോടുള്ള അടങ്ങാത്ത സ്നേഹം. തെങ്ങിനോട് അദ്ദേഹത്തിന് പ്രത്യേക മമതയായിരുന്നു. തെങ്ങ് ഒരിക്കലും മനുഷ്യനെ ചതിക്കില്ലെന്ന് അദ്ദേഹം മറ്റുള്ളവരോട് പ്രത്യേകിച്ച് കുട്ടികളോട് എന്നും പറഞ്ഞു കൊടുക്കുമായിരുന്നു.

ഒരു ദിവസം അദ്ദേഹം ക്ലാസ്സിൽ കുട്ടികളോട് പറഞ്ഞു കുട്ടികളേ നമ്മളൊക്കെ കേരളീയരാണ്. കേരം തിങ്ങി നിറഞ്ഞ ഈ നാടാണ് നമ്മുടെ അഭിമാനം. തെങ്ങ് കൃഷി നശിക്കാതെ നമുക്ക് മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോകണം. മനുഷ്യനുളളിടത്തോളം കാലം തെങ്ങു കൃഷി നശിക്കാതിരിക്കണം. നമ്മളോരോരുത്തരും അതിനു വേണ്ടിയാണ് പരിശ്രമിക്കേണ്ടത്.

മാസ്റ്റർ പറഞ്ഞു നിർത്തിയതും പിറകിലെ ബെഞ്ചിൽ നിന്ന് രാമചന്ദ്രൻ എഴുന്നേറ്റ് നിന്ന് ചോദിച്ചു.

ഈ തെങ്ങിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എന്തൊക്കെയാ മാഷേ ?

സുരേന്ദ്രൻ മാസ്റ്റർക്ക് സന്തോഷമായി. ചോദ്യം ചോദിക്കുന്ന കുട്ടികളെ മാസ്റ്റർക്ക് എന്നും വലിയ ഇഷ്ടമായിരുന്നു. അദ്ദേഹം സന്തോഷത്തോടെ പറഞ്ഞു തുടങ്ങി.

തെങ്ങ് ഒരു കൽപ വൃക്ഷമാണ്. കുട്ടികളെ ഈ ലോകത്തിൽ മനുഷ്യർക്ക് ഇതുപോലെ ഉപയോഗപ്രദമായ മറ്റൊരു മരം ഉണ്ടോ? തെങ്ങ് എന്ന മരം മനുഷ്യർക്ക് വരം തന്നെയാണ്. തെങ്ങ് മറ്റ് മരങ്ങൾ പോലെയല്ല. ഇതിന് ഒരുപാട് പ്രത്യേകതകളുണ്ട്. തെങ്ങിന്റെ എല്ലാ ഭാഗവും നമുക്ക് ഉപയോഗപ്രദമാണെന്നതാണ് ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രത്യേകത. തെങ്ങിൽ നിന്നും നമുക്ക് കിട്ടുന്ന തേങ്ങ തന്നെ ഒരുപാട് പ്രത്യേകതകളുള്ള അത്ഭുതകരമായ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഫലമാണ്.

മാസ്റ്ററുടെ ക്ലാസ്സ് കേട്ടിരുന്ന എബ്രഹാമിനും ആനന്ദിനും അബ്ബുള്ളയ്ക്കും ഒക്കെ വീട്ടിൽ തെങ്ങ് കൃഷി ആരംഭിക്കണമെന്ന അടങ്ങാത്ത ആഗ്രഹം തോന്നി.

സുരേന്ദ്രൻ മാസ്റ്റർ അധ്യാപകർക്കൊക്കെ മാതൃകയാണ്. എത്രയോ വർഷങ്ങളായി മാസ്റ്റർ സ്തുത്യർഹമായ രീതിയിൽ അധ്യാപനത്തോടൊപ്പം കാർഷിക രംഗത്തും സേവനം തുടരുന്നു. തന്റെ ജോലി കഴിഞ്ഞ് ബാക്കി വരുന്ന സമയങ്ങളിലൊക്കെ മാസ്റ്റർ സ്വന്തം തെങ്ങിൻ തോപ്പിലായിരിക്കും. ജോലിക്കാരുണ്ടെങ്കിലും വളമിടുന്നതും വെള്ളം കോരുന്നതിനുമൊക്കെ അദ്ദേഹം കൂടെയുണ്ടാകും.

കുട്ടികൾക്ക് എല്ലാ വർഷവും മാസ്റ്റർ സൗജന്യമായി തെങ്ങിൻ തൈകൾ നൽകാറുണ്ട്. മറ്റുള്ളവർക്കും മിതമായ തുക വാങ്ങിക്കൊണ്ട് നല്ലയിനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ നൽകുന്നു. ഈ ഗ്രാമത്തിലെ എല്ലാ തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിലും മാസ്റ്റർ നൽകിയ മികച്ചയിനം തെങ്ങിൻ തൈകളുണ്ടാവും.

ഗ്രാമം ഇന്ന് മനോഹരമായ തെങ്ങിൻ തോപ്പുകൾ കൊണ്ട് നിറഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ഇവിടെ എല്ലാ തരത്തിലുമുള്ള തെങ്ങിൻ തൈകളുമുണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ മനോഹരമായ പേര് അമ്പർത്ഥമാക്കുന്ന ഈ ഗ്രാമത്തിന്റെ ഐശ്വര്യം ഓളം വെട്ടുന്ന തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളും പച്ചക്കറി തോട്ടങ്ങളുമാണ്. ഓർക്കുക നാം എപ്പോഴും നാടിന്റേയും ജീവിതത്തിന്റേയും ചൈതന്യത്തിന്.

ഐശ്വര്യമാണ് നമ്മുടെ മുറ്റത്തെ തെങ്ങ് അതിലുള്ളതെല്ലാം വിശുദ്ധം.



തിരുക്കൊച്ചി കമ്പനി നാളികേര സെമിനാർ നടത്തി



തിരുക്കൊച്ചി നാളികേര ഉൽപാദക കമ്പനിയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഓണക്കൂർ സെന്റ് മേരീസ് ഹാളിൽ നടന്ന നാളികേര സെമിനാർ നാളികേര വികസന ബോർഡ് അംഗം പി ആർ മുരളീധരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു. ബോർഡ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ആർ ജ്ഞാനദേവൻ സമീപം.

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സഹകരണത്തോടെ തിരുക്കൊച്ചി നാളികേര ഉൽപാദക കമ്പനി നാളികേര കൃഷിക്കാരെയും സി.പി.എസ്. ഭാരവാഹികളേയും ഉൾപ്പെടുത്തി നാളികേര വികസന സെമിനാർ നടത്തി. കമ്പനി ഓഫീസിനു സമീപം ഓണക്കൂർ വലിയ പള്ളി ഹാളിൽ നടന്ന സെമിനാറിൽ പ്രത്യേക ക്ഷണിതാക്കളെ കൂടാതെ സി.പി.എസ്. ഭാരവാഹികളും കർഷകരും ഉൾപ്പെടെ 320 പേർ പങ്കെടുത്തു. നാളികേര വികസന ബോർഡിനെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ആർ. ജ്ഞാനദേവൻ, പ്രോജക്ട് കോ-ഓഡിനേറ്റർ സജീറ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. കൂടാതെ സി.പി.സി.ആർ.ഐ കായംകുളം മേഖല കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും ഡോ. കലാവതി, ഡോ. ചന്ദ്രിക മോഹൻ എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു സംഘം ശാസ്ത്രജ്ഞരും സെമിനാർ നയിക്കാനും കൃഷിക്കാരുടെ സംശയങ്ങൾ ദൂരീകരിക്കാനും എത്തിയിരുന്നു.



വിവരിച്ചു. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സഹായം തുടർന്നും ലഭ്യമാക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം കർഷകർക്ക് ഉറപ്പു നൽകി.

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ. ജ്ഞാനദേവൻ അദ്ദേഹത്തിന്റെ മുഖ്യപ്രഭാഷണത്തിൽ ആർ ആർ പദ്ധതിയും എൽ ഒ ഡി പി പദ്ധതിയും ലഭിക്കുമ്പോൾ സി.പി.എസ്.യുകൾ പുലർത്തേണ്ട ജാഗ്രത അദ്ദേഹം ഊന്നി പറഞ്ഞു. നാളികേര കൃഷിയിൽ കൂടുതൽ ലാഭകരമാക്കുന്നതിന് ഇടവിള കൃഷികൾ നടത്തേണ്ട ആവശ്യകതയും അദ്ദേഹം വിവരിച്ചു. എൽ ഒ ഡി പി പദ്ധതിയുടെ പ്രസക്തിയും ഇടവിളയായി പാഷൻ ഫ്രൂട്ട് പോലുള്ള ഫലങ്ങളുടെ കൃഷി വ്യാപിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയും അത് കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിധവും അദ്ദേഹം വിവരിച്ചു. തുടർന്ന് ഡോ. ശ്രീമതി. കലാവതി തെങ്ങ് കൃഷി സംബന്ധിച്ച് ക്ലാസ്സ് നയിച്ചു.

ഉച്ചകഴിഞ്ഞ് നടന്ന ക്ലാസിൽ ഡോ. ചന്ദ്രിക മോഹൻ കീടനിയന്ത്രണങ്ങളെപ്പറ്റി വിശദീകരിച്ചു. പല പ്രാവശ്യം ചെല്ലി നിയന്ത്രണങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ക്ലാസ്സുകൾ കേട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഈ ക്ലാസ്സ് കർഷകർക്ക് പുതിയ അനുഭവമായിരുന്നു. കർഷകരുടെ സംശയങ്ങൾക്ക് ശാസ്ത്രജ്ഞർ മറുപടികളും വിശദീകരണവും നൽകി.

സിഡിബി പ്രോജക്ട് കോ-ഓഡിനേറ്റർ സജീറ സ്വാഗതവും കമ്പനി സി.ഇ.ഒ. ശശിധരൻ നായർ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

തിരുക്കൊച്ചി കമ്പനി ചെയർമാൻ ഏലിയാസ് കെ. തര്യൻ സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. അദ്ധ്യക്ഷ പ്രസംഗത്തിൽ തിരുക്കൊച്ചി നാളികേര ഉൽപാദക കമ്പനിയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റിയും നേരിടുന്ന പ്രതിസന്ധികളെ സംബന്ധിച്ചും അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു. നാളികേര പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതി പുനരാരംഭിക്കേണ്ട ആവശ്യകതയും അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. ഉൽപാദക കമ്പനികളിൽ ഷെയർ എടുത്തിട്ടുള്ള കർഷകരെ പ്രത്യേകം പരിഗണിക്കണമെന്ന് തര്യൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു.

നാളികേര വികസന ബോർഡ് അംഗം പി. ആർ. മുരളീധരൻ സെമിനാർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. വിഷം കലരാത്ത വെളിച്ചെണ്ണയും നാളികേര ഉൽപന്നങ്ങളും കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കേണ്ട ചുമതല ഉൽപാദക കമ്പനികളും ഫെഡറേഷനുകളും ഏറ്റെടുക്കണമെന്ന് അദ്ദേഹം ആവശ്യപ്പെട്ടു. അതിനു വേണ്ടി സിഡിബി. നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും അദ്ദേഹം

ഇടവിളകൃഷിക്കുള്ള വിത്ത് വിതരണം ചെയ്തു

കണ്ണികുളങ്ങര പ്രതീക്ഷ നാളികേര ഉൽപാദക സംഘത്തിന് നാളികേര വികസന ബോർഡ് അനുവദിച്ച ജൈവ വളത്തിന്റെയും ഇടവിളകൃഷിക്കുള്ള വിത്തുകളുടെയും വിതരണോദ്ഘാടനം എം പൊക്ലൻ നിർവഹിച്ചു. ചടങ്ങിൽ സംഘം പ്രസിഡന്റ് പി കുഞ്ഞുണ്ണി നായർ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് സാറ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർ പേഴ്സൺ കെ സതി, തുളുനാട് നാളികേര ഉൽപാദക കമ്പനി എം.ഡി സി ബാലകൃഷ്ണൻ കേരശ്രീ ഫെഡറേഷൻ സെക്രട്ടറി ചൊറക്കോട്ട് കുഞ്ഞിക്കണ്ണൻ തുടങ്ങിയവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു. സംഘം സെക്രട്ടറി സി നാരായണൻ സ്വാഗതം ആശംസിച്ചു.

വേലാശ്വരത്ത് വളം വിതരണവും ഏകദിന സെമിനാറും

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെയും കാസർഗോഡ് കേരള നാളികേര ഫെഡറേഷന്റെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തെങ്ങി - ശാസ്ത്രീയ കൃഷിയും പരിപാലനവും എന്ന വിഷയത്തെ കുറിച്ച് കാഞ്ഞങ്ങാടിനു സമീപം വേലാശ്വരത്ത് ഏകദിന സെമിനാർ നടന്നു.

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാഞ്ഞങ്ങാട് ബ്ലോക്കിലെ 80 നാളികേര കർഷകരാണ് സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്തത്. ചിറ്റാരി സർവീസ് സഹകരണ ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ ബി ബാലകൃഷ്ണൻ സെമിനാറിൽ അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. അടുത്ത കാലത്തായി ഈ മേഖലയിലെ കൃഷിക്കാർ നാളികേര കൃഷിയിൽ വലിയ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതായി അദ്ദേഹം അധ്യക്ഷ പ്രസംഗത്തിൽ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. അതിന്റെ എല്ലാ ബഹുമതിയും നാളികേര വികസന ബോർഡിന് അവകാശപ്പെട്ടതാണെന്നും അദ്ദേഹം തുടർന്നു. ബോർഡ് അടുത്ത കാലത്തായി ആവിഷ്കരിച്ച കർഷക കുട്ടായ്മകളാണ് ഇതിനു കാരണമെന്നും ശ്രീ ബാലകൃഷ്ണൻ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പ്രതിനിധിയായി സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസർ ശ്രീ വിസി വസന്തകുമാർ സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്തു. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ നാളികേര

വികസനത്തിനായി ബോർഡ് നിരവധി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതായി അദ്ദേഹം സൂചിപ്പിച്ചു. കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേക സാഹചര്യത്തിൽ നാളികേര കൃഷിസ്ഥല വികസനത്തിനുപരി, നാളികേര ഉത്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധനവും ഇടവിളകളും മെച്ചപ്പെട്ട പരിചരണവും വഴി കൂടുതൽ ആദായം നേടാനും കൃഷിക്കാർ ശ്രദ്ധിക്കണമെന്ന് അദ്ദേഹം ആവശ്യപ്പെട്ടു.

കൃഷി വകുപ്പ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീമതി കെ സജിനിമോൾ, നാളികേര കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ വിവരിച്ചു. ബോർഡ് കർഷക കുട്ടായ്മകളെ പ്രചോദിപ്പിച്ചതു മൂലം ഈ കുട്ടായ്മകൾ വഴി പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുക എളുപ്പമായിട്ടുണ്ട് എന്ന് അവർ വ്യക്തമാക്കി. ശാസ്ത്രീയ നാളികേര പരിപാലനം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് കൃഷിക്കാർക്കും കൃഷി ഓഫീസും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം കൂടുതൽ ശക്തമാകണമെന്ന് കൃഷി ഓഫീസർ കെബി അജ്നൂർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. സിപിസിആർഐ ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് ശ്രീമതി ജെസ്മി വിജയൻ നാളികേരത്തിന്റെ പരിപാലന മുറകൾ, കീട രോഗ നിയന്ത്രണം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് ക്ലാസ് എടുത്തു.

വേലാശ്വരം നാളികേര ഉത്പാദക സംഘത്തിന് നാളികേര വികസന ബോർഡ് അനുവദിച്ച ജൈവ വളത്തിന്റെ വിതരണം അജാനൂർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി ദാമോദരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. തുളുനാട് നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനി എംഡി സി ബാലകൃഷ്ണൻ മുഖ്യാതിഥിയായിരുന്നു. ചടങ്ങിൽ സംഘം പ്രസിഡന്റ് പി കൃഷ്ണൻ അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. കൃഷി ഓഫീസർ ആർജ്ജിത, പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ വി ഓമന, കെവി ബാലകൃഷ്ണൻ, വി നാരായണൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. സംഘം സെക്രട്ടറി ടിപി കുഞ്ഞികൃഷ്ണൻ സ്വാഗതവും, കമ്മിറ്റി അംഗം എം ചന്തുണ്ണി നന്ദിയും പറഞ്ഞു.



വേലാശ്വരം നാളികേര ഉത്പാദക സംഘത്തിന് നാളികേര വികസന ബോർഡ് അനുവദിച്ച ജൈവ വളത്തിന്റെ വിതരണം അജാനൂർ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പി ദാമോദരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു. ▶



സർവീസിൽ നിന്നു വിരമിച്ചു

നാളികേര ബോർഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥനായ ശ്രീ. ബാബു ശ്രീനിലയം 30 വർഷത്തെ സേവനത്തിനു ശേഷം 2018 ഫെബ്രുവരി 29 ന് സർവീസിൽ നിന്നു വിരമിച്ചു. 1987 ഒക്ടോബർ 29 നാണ് നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ ജോലിയിൽ പ്രവേശിച്ചത്.

പെരിഞ്ഞനത്ത് ബ്ലോക്ക്തല നാളികേര സെമിനാർ

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റേയും കൊടുങ്ങല്ലൂർ നാളികേര ഉത്പാദക കമ്പനിയുടേയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തൃശൂർ ജില്ലയിലെ മതിലകം ബ്ലോക്കിൽപ്പെട്ട പെരിഞ്ഞനത്ത് നാളികേര കൃഷി പരിപാലനത്തെക്കുറിച്ച് ബ്ലോക്ക് തല സെമിനാർ നടത്തി. 2018 മാർച്ച് ന് നടന്ന സെമിനാർ പെരിഞ്ഞനം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ. കെ. സച്ചിത്ത് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. നാളികേര വികസന ബോർഡ് ഡയറക്ടർ ആർ. ജനാനദേവൻ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല റിട്ട. പ്രൊഫ. ഡോ. പി. എസ്. ജോൺ, മതിലകം ബ്ലോക്ക് കൃഷി അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. ശശി മേനോൻ എന്നിവർ ക്ലാസ്സെടുത്തു. നൂറ്റി മുപ്പതോളം നാളികേര കർഷകർ സെമിനാറിൽ പങ്കെടുത്തു.



നാളികേര ഉൽപന്ന വിപണന കേന്ദ്രം പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു

നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ നിന്ന് പുനേക്കാട് സി.പി.എസിന് അനുവദിച്ച നാളികേര ഉൽപന്ന വിപണന കേന്ദ്രം പുനേക്കാട് പഞ്ചായത്താഫീസിനു സമീപം പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം മാർച്ച് 12 ന് 11 മണിക്ക് കീരം പാറ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ബന്നി പോൾ നിർവ്വഹിച്ചു. പഞ്ചായത്ത് വികസന സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ ബിനോയ് സി. പുല്ലൻ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്റ്റാന്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ചെയർമാൻ എം.സി. അയ്യപ്പൻ സാബു വർഗ്ഗീസ് എന്നിവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു. ആദ്യ വിൽപന പുനേക്കാട് മർച്ചന്റ്സ് അസോസിയേഷൻ പ്രസിഡന്റ് മത്തായിക്കുഞ്ഞിന് നീര ഉൽപന്നങ്ങൾ നൽകിക്കൊണ്ട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് നിർവ്വഹിച്ചു. സി.പി.എസ്. പ്രസിഡന്റ് കെ. ജെ. ജോസ് സ്വാഗതവും തോമസ് പോൾ അറമ്പൻകുടിയിൽ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

വളം വിതരണം ചെയ്തു

ആലങ്ങാട് തടിക്കടവ് നാളികേര ഉത്പാദക സംഘം അംഗങ്ങളായ കർഷകർക്ക് വളം വിതരണം ചെയ്തു. വളം വിതരണത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം കളമശ്ശേരി എം. എൽ.എ ഇബ്രാഹിംകുഞ്ഞ് നിർവ്വഹിച്ചു. ആദ്യ വളക്കിറ്റ് സംഘാംഗമായ മാത്തിപ്പറമ്പിൽ സുഹറാബീവി ഏറ്റുവാങ്ങി. യോഗത്തിൽ പ്രസിഡന്റ് കെ. എസ്. അലിയാർ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. കെ. പി.എൻ. റഷീദ്, ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് അംഗം അശോകൻ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങളായ നസീർ പറത്തല, എ. വി. അബൂ, കൃഷി ഓഫീസർ വി. എം. അതൂൽ, ശശിധരൻ, അസൈനാർ, പി. കെ. നജീബ്, കെ. എ. അബ്ദുൾ സലാം, എം. എസ്. സിദ്ദിഖ് തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.



ആലങ്ങാട് തടിക്കടവ് നാളികേര ഉത്പാദക സംഘത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ അംഗങ്ങൾക്കു നൽകുന്ന വളങ്ങളുടെ വിതരണം മാത്തിപ്പറമ്പിൽ സുഹറാബീവിക്ക് നൽകി ഇബ്രാഹിംകുഞ്ഞ് എം. എൽ.എ. ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.



രാമമംഗലം നാളികേര ഉത്പാദക സംഘത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വെളിയനാട് ഫാർമേഴ്സ് ബാങ്ക് ഹാളിൽ നടന്ന ബ്ലോക്കു തല സെമിനാർ എടയ്ക്കാട്ടു വയൽ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ജെസി പിറ്റർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

കോക്കനട്ട് പോയിന്റ് തുറന്നു

ചേളന്നൂർ അഗ്രിമ നാളികേര ഉത്പാദക ഫെഡറേഷന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കാക്കൂർ വ്യാപാര ഭവനിൽ ആരംഭിച്ച കോക്കനട്ട് പോയിന്റിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ശ്രീ. എകെ ശശീന്ദ്രൻ എംഎൽഎ നിർവഹിച്ചു. ചടങ്ങിൽ അഗ്രിമ ഫെഡറേഷൻ പ്രസിഡന്റ് എ ശ്രീനിവാസൻ അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ചേളന്നൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് സിഎം ഷാജി മുഖ്യാതിഥിയായിരുന്നു. കോഴിക്കോട് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി ചെയർമാൻ പി പ്രദീപ് കുമാർ മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തി. കാക്കൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ ജമീല ആദ്യ വില്പന നിർവഹിച്ചു.

ചടങ്ങിൽ കാക്കൂർ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് മെമ്പർ കെ ഒ ദസിത, കെവി മുരളി, കെ മോഹനൻ, പ്രകാശൻ ആറോളി, ടി പി മുഹമ്മദ്, സി അരവിന്ദാക്ഷൻ, കെകെ വിശ്വഭരൻ, ഗണേശൻ കാക്കൂർ, ഇ പദ്മനാഭൻ എന്നിവർ ആശംസകൾ നേർന്നു. അഗ്രിമ സിപിഎഫ് സെക്രട്ടറി സി കെ കൃഷ്ണൻകുട്ടി നായർ സാഗതവും വൈസ് പ്രസിഡന്റ് എം കെ അപ്പക്കുട്ടൻ നായർ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

കാക്കൂർ, കക്കോടി, ചേളന്നൂർ, നരിക്കുനി, നന്മണ്ട, പഞ്ചായത്തുകളിലെ കർഷക കുട്ടായ്മയാണ് അഗ്രിമ ഫെഡറേഷൻ.



നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ കോക്കനട്ട് ഫാർമേഴ്സ് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനികളുടെ പ്രകൃതി ദത്തവും പരിശുദ്ധവുമായ നീര, വെളിച്ചെണ്ണ, വിനാഗിരി ഹണി, വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ തുടങ്ങിയ ഉത്പ്പന്നങ്ങളാണ് കോക്കനട്ട് പോയിന്റ് വഴി വിതരണം ചെയ്യുന്നത്.

നിലമ്പൂർ കമ്പനി കർഷകർക്കായി പഠന യാത്ര നടത്തി

നിലമ്പൂർ കോക്കനട്ട് ഫാർമേഴ്സ് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനിയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കൃഷിക്കാർ പൊള്ളാച്ചിയിലെ വിവിധ കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്ക് പഠന യാത്ര നടത്തി. വിവിധ സംഘങ്ങളുടേയും ഫെഡറേഷനുകളുടേയും ഭാരവാഹികൾ, കമ്പനി ഡയറക്ടർമാർ തുടങ്ങിയവർ ഉൾപ്പെടെ 45 കർഷകർ യാത്രയിൽ പങ്കെടുത്തു.

ആദ്യം ആനമലയിലുള്ള എടിപി ഫാമാണ് സംഘം സന്ദർശിച്ചത്. ഫാമിന്റെ മാനേജർ വിനോദ് കർത്താ പോളിനേഷന്റെ രീതികൾ കർഷകർക്ക് വിവരിച്ചു കൊടുത്തു.

ഫാമിലെ നഴ്സറിയിലുള്ള ഡിക്ടി, ഗംഗബോന്ദം ഇനങ്ങളിൽപ്പെട്ട തൈകളെ അദ്ദേഹം കർഷകർക്ക് പരിചയപ്പെടുത്തി കൊടുക്കുകയും അവയുടെ മേന്മകൾ വിവരിച്ചു കൊടുക്കുകയും ചെയ്തു. വിവിധ ജനുസ്സുകളിൽപ്പെട്ട പശുക്കളേയും എരുമകളേയും വളർത്തുന്ന തോട്ടത്തിലെ ഡയറി ഫാമും സംഘം സന്ദർശിച്ചു. ഏകദേശം രണ്ട് മണിക്കൂറോളം കർഷകർ എടിപി ഫാമിൽ ചെലവഴിച്ചു. കർഷകർക്ക് ഹൈബ്രിഡ് തൈകളെപ്പറ്റി കൂടുതൽ മനസ്സിലാക്കുവാൻ എടിപി ഫാമിന് സന്ദർശനം ഉപകരിച്ചു.

തുടർന്ന് പ്രശസ്തമായ ഉമാപതി ഫാമാണ് പഠന സംഘം സന്ദർശിച്ചത്. ഫാമിന്റെ നഴ്സറി കർഷകർക്ക് വളരെ ഇഷ്ടമായി. പോളിനേഷൻ രീതികൾ ഉമാപതി ഫാമിലും കാണാൻ അവസരം ലഭിച്ചു. നാളികേരത്തിൽ നിന്നും നീരയിൽ നിന്നുമുള്ള മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ ഫാമിന് അധികൃതർ പരിചയപ്പെടുത്തി. ഉമാപതി ഫാമിന്റെ ജൈവവള പ്ലാന്റും കർഷകർ കണ്ടു.



പിന്നീട് അംബാൾ നാളികേര നഴ്സറിയാണ് പഠന സംഘം സന്ദർശിച്ചത്. നല്ലയിനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ നഴ്സറിയിൽ നിന്നും പരിചയപ്പെടാൻ സാധിച്ചു.

രാത്രി 7 മണിയോടു കൂടി സംഘം പൊള്ളാച്ചിയിൽ നിന്ന് മടങ്ങി. അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ള പുതിയ ഇനം തൈകളും മറ്റ് കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങളും നേരിട്ട് കണ്ട് മനസ്സിലാക്കാൻ ഈ യാത്രയിലൂടെ കർഷകർക്ക് സാധിച്ചു. പഠനയാത്രയിലൂടെ നീളം ശശാങ്കൻ, കെ. എം. വർഗ്ഗീസ് എന്നിവർ കർഷകർക്കായി വശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി. പഠനയാത്ര വളരെ ഉപകാരപ്രദമായെന്ന് കർഷകർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ഏപ്രിൽ : കേരകർഷകർ എന്തു ചെയ്യണം?

• ആർ ജ്ഞാനദേവൻ

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി - 11

തെങ്ങിന്റെ ചെന്നിരൊലിപ്പ് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് നേരത്തെ ശുപാർശ ചെയ്തിരുന്ന കാലിക്സിൻ എന്ന കീടനാശിനി വിപണിയിൽ ലഭ്യമല്ല. പകരം ഹെക്സാകൊണാസോൾ എന്ന കീടനാശിനിയാണ് ഇപ്പോൾ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നത്. നാലീസ്, ബെയർ തുടങ്ങി വിവിധ കമ്പനികൾ പല ബ്രാൻഡുകളിൽ ഇത് വിപണിയിൽ ഇറക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു മില്ലി, ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തിയാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ഒരു തെങ്ങിന് കീടനാശിനി ചേർത്ത 25 ലിറ്റർ വെള്ളമെങ്കിലും ചുറ്റും തടം തുറന്ന് ഒഴിക്കണം. ഇത് പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പായി നിർബന്ധമായും തടം നല്ലവണ്ണം നനയ്ക്കണം. തണ്ണാമ്പൂർ വാട്ടത്തിനും ഇത് നല്ല നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗമാണ്.

ജൈവകൃഷി അനുവർത്തിക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ ചെന്നിരൊലിപ്പു നിയന്ത്രിക്കാൻ ഹെക്സാകൊണാസോളിനു പകരം 50 ഗ്രാം റൈട്ട് കോഡർമ അഞ്ചു കിലോഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കുമായി കലർത്തി മഴക്കാലം ആരംഭിക്കുന്നതിന് തൊട്ടു മുമ്പായി മെയ് പകുതിയോടെ തെങ്ങിൻ തടം തുറന്ന് മണ്ണിൽ ചേർത്തു കൊടുക്കണം.

കേരളം / ലക്ഷദ്വീപ് : വേനൽമഴ തുടങ്ങുന്നതോടെ തൈകൾ നടാനുള്ള കുഴികൾ എടുക്കുക. നനയ്ക്ക് സൗകര്യമുള്ള പക്ഷം തെങ്ങിൻതൈകൾ നടാം. കാലവർഷത്തിലെ ശക്തിയായ മഴ തുടങ്ങുന്നതിനുമുമ്പ് അവ വേരോടി പിടിക്കുമെന്നു മാത്രമല്ല, ഇതുമൂലം മഴയുടെ പൂർണ്ണ ഗുണം തൈകൾക്കു ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും. വേരോടി പിടിച്ചു കഴിഞ്ഞ തൈകൾക്ക് വെള്ളക്കെട്ടിനെ അതിജീവിക്കാനുള്ള കഴിവും ഇതുകൊണ്ട് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ജലസേചനം തുടരുക. തെങ്ങിൻതടത്തിലെ ജലാംശം നിലനിർത്താൻ പുതയിടേണ്ടതാവശ്യമാണ്. പച്ചിലകളും ചപ്പുചവറുകളും ഉപയോഗശൂന്യമായ തെങ്ങോലകളും ചകിരിച്ചേറും മറ്റ് അവശിഷ്ടങ്ങളും തെങ്ങിൻ തടത്തിൽ നിരത്തി മേൽമണ്ണ് കൊണ്ട് മറയ്ക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. തൊണ്ട് കുഴിച്ചിടുന്നതും നല്ലതാണ്. നാല് തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ ഒന്ന് എന്ന നിരക്കിൽ 4 മീ. നീളവും 50 സെ.മീ. ആഴവും ഉള്ള ചാലുകൾ എടുക്കുക. ഇതിൽ തൊണ്ട് നിറക്കുക. തൊണ്ട് നിറയ്ക്കുമ്പോൾ താഴത്തെ നിരകളിൽ തൊണ്ട് മലർത്തിയും ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ രണ്ടുനിരകളിൽ തൊണ്ട് മലർത്തിയും വേണം അടയ്ക്കേണ്ടത്. ജലസേചന സൗകര്യം ഉണ്ടെങ്കിൽ ആകെ ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന രാസവളത്തിന്റെ നാലിലൊരു ഭാഗം ഇട്ടുകൊടുക്കുക.

ഈ മാസത്തിലും വിത്തുതേങ്ങ സംഭരണം തുടരാവുന്നതാണ്. മണൽ മണ്ണുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ തെങ്ങൊന്നിന് അരടൺ എന്ന തോതിൽ പുഴച്ചെള്ളയോ, കുളച്ചേറോ ചേർക്കുക. ചാറ്റൽ മഴ ആരംഭിക്കുന്നതോടെ തെങ്ങൊന്നിന് 2 കി.ഗ്രാം വീതം കുമ്മായം ചേർത്തുകൊടുക്കുക. മണ്ഡലിയിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അസാധിരാക്ടിൻ (0.04 ശതമാനം) അടങ്ങിയ ജൈവകീടനാശിനി 4 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി കുലകളിൽ തളിക്കുക.

ചെമ്പൻചെല്ലിയുടെ ഉപദ്രവമുള്ള തെങ്ങുകളിൽ തടിയിൽ നിന്നും ചുവന്ന ദ്രാവകം ഒലിക്കുന്നതായും തടിയിലുള്ള സുഷിരങ്ങളിലൂടെ ചണ്ടി പുറത്തേയ്ക്ക് വരുന്നതായും കാണാം, ഏറ്റവും മുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന സുഷിരമൊഴികെ മറ്റൊല്ലാം കളിമണ്ണോ സിമന്റോ കൊണ്ടടച്ചതിനുശേഷം അതിലൂടെ ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള കാർബറിൽ (20 ഗ്രാം കാർബറിൽ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത്) ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക. അതിനുശേഷം ആ സുഷിരവും അടയ്ക്കുക. ചെമ്പൻചെല്ലിയെ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ ഫിറമോൺ കെണികളും ഫലപ്രദമാണ്. പക്ഷേ, ഒരു പ്രദേശത്തെ കർഷകർ ഒരുമിച്ച് ചേർന്ന് കെണികൾ വയ്ക്കണമെന്നു മാത്രം.

പുക്കുലച്ചാഴിയുടെ ആക്രമണമുണ്ടെങ്കിൽ ഇളംകുലയിൽ (ഒന്നു മുതൽ അഞ്ചു മാസം വരെ പ്രായമുള്ളത്) കാർബറിൽ എന്ന കീടനാശിനി 0.1% വീര്യത്തിൽ (20 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി) തളിച്ച് ഈ കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാം. വിരിഞ്ഞ് പരാഗണം നടക്കാത്ത പുക്കുലകളിൽ (ഒരു മാസം വരെ പ്രായമായത്) മരുന്നു തളിക്കരുത്.

നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന മീലിമുട്ടകൾ, ശൽക്കകീടങ്ങൾ എന്നിവ വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ നാമ്പോലകളേയും കൊതുനുകളേയും തേങ്ങാക്കുലകളേയും ആക്രമിക്കുന്നു. ശൽക്കകീടങ്ങൾ ഓലകളിലും കാണാറുണ്ട്. ഇവയുടെ ആക്രമണഫലമായി ഓലകൾ മഞ്ഞനിറമായി ഉണങ്ങുന്നു. മീലിമുട്ടകളെ നിയന്ത്രിയ്ക്കുവാൻ 2 ശതമാനം വേപ്പെണ്ണ 20 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ രണ്ടുതവണ തളിച്ചാൽ മതിയാകും. ശൽക്കകീടങ്ങൾക്കെതിരെ ഡൈമെത്തായേറ്റ് ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിയ്ക്കാം.

കൊമ്പൻ ചെല്ലിയെ ചെല്ലിക്കോൽ കൊണ്ട് കുത്തിയെടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ ആക്രമണത്തിന് മുൻകരുതലെന്ന നിലയിൽ തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കി കുമ്പോലയ്ക്ക് ചുറ്റുമുള്ള രണ്ടോമൂന്നോ ഓലക്കവിളുകളിൽ പറുതുളിക 10 ഗ്രാം (4 എണ്ണം) വെച്ച് മണൽ കൊണ്ടുടുക്കുകയോ, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് അല്ലെങ്കിൽ മരോട്ടിപ്പിണ്ണാക്ക് (250 ഗ്രാം) തുല്യ അളവിൽ മണലുമായി ചേർത്ത് ഇടുകയോ ചെയ്യുക. 0.01 ശതമാനം വീര്യമുള്ള കാർബറിൽ (50 ശതമാനം വെള്ളത്തിൽ കലക്കാവുന്ന പൊടി) എന്ന കീടനാശിനി 200 മി.ഗ്രാം, ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിലെന്ന തോതിൽ കലക്കി വണ്ടുകളുടെ പ്രജനനം നടക്കുന്ന ചാണകക്കുഴികളിലും മറ്റും തളിയ്ക്കുക. പെരുമ്പലം എന്ന ചെടി പരിച്ച് ചാണകക്കുഴികളിൽ ചേർക്കുന്നതും നല്ലതാണ്. ബാക്കുലോവൈറസ് ഒറിക്ടസ് എന്ന വൈറസ് കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ ജൈവിക നിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിയ്ക്കാം. ഇതിനായി വൈറസ് രോഗബാധയേറ്റ ചെല്ലികളെ ഒരു ഹെക്ടറിൽ 10-15 എണ്ണം എന്ന കണക്കിൽ സന്ധ്യാസമയത്ത് തോട്ടത്തിൽ തുറന്നുവിടുക. മഴക്കാലത്ത് മറ്റൊരൈസിയം അനിസോപ്ലിയ എന്ന കുമീഴ് തേങ്ങാവെള്ളത്തിലോ കപ്പകഷണങ്ങളും തവിടും ചേർത്തുണ്ടാക്കിയ മിശ്രിതത്തിലോ വൻതോതിൽ വളർത്തിയെടുത്ത് ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്ററിന് 250 മി.ഗ്രാം മറ്റൊരൈസിയം കൾച്ചർ 750 മി.ലി. വെള്ളവുമായി കലർത്തിയ മിശ്രിതം എന്ന തോതിൽ ചാണകക്കുഴികളിലും

മറ്റും ഒഴിച്ച് പുഴുക്കളെ നശിപ്പിക്കുക.

തെങ്ങോലപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണുന്നുവെങ്കിൽ കീടാക്രമണം ഗുരുതരമായുള്ള അടിഭാഗത്തെ ഓലകൾ വെട്ടി നീക്കി കത്തിച്ചു കളയുക. ഓലകളുടെ, പ്രത്യേകിച്ച് മദ്ധ്യനിരയിലുള്ള ഓലകളുടെ അടിഭാഗത്തുള്ള പുഴുക്കളോട് കൂടിയ അറകളിൽ പതിക്കത്തക്കരീതിയിൽ 0.05% വീര്യമുള്ള ക്വിനാൽഫോസ് എന്ന കീടനാശിനി തളിച്ച് ഈ കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാം. കൂടാതെ തെങ്ങോലപ്പുഴുവിനെതിരെ ജൈവിക നിയന്ത്രണം വളരെ ഫലപ്രദമാണ്. തെങ്ങോലപ്പുഴുവിന്റെ വിവിധ ദശകളെ ആക്രമിക്കുന്ന ഗോണിയോസസ് നിഫാന്റിഡിസ് (Goniozus nephantidis), എലാസ്മസ് നിഫാന്റിഡിസ് (Elasmus nephantidis), ബ്രാക്കിമേറിയ നൊസട്ടോയ് (Brachymeria nosatoi) തുടങ്ങിയ എതിർപ്രാണികളെ വൻ തോതിൽ തുറന്നുവിട്ട് തെങ്ങോലപ്പുഴുക്കളെ നശിപ്പിക്കാം. കീടനാശിനി തളിച്ച് 15-20 ദിവസത്തിനുശേഷം പരാദപ്രാണികളെ വിടാവുന്നതാണ്.

തെങ്ങിന് ചെന്നീരൊലിപ്പു രോഗം ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്നു പരിശോധിക്കുക. ചെന്നീരൊലിപ്പുള്ള തെങ്ങിന്റെ തടിയിലുണ്ടാകുന്ന വിള്ളലുകളിലൂടെ ചുവപ്പു കലർന്ന തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള കറ ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നതു കാണാം. ഇത് ഉണങ്ങി കറുപ്പു നിറത്തിലുള്ള പാടുകളാകുന്നു. ചെന്നീരൊലിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ തൊലി ചെത്തി മാറ്റി നോക്കിയാൽ ഉൾഭാഗം ചീഞ്ഞിരിക്കുന്നതായി കാണാം. തെങ്ങിൻതടിയിൽ രോഗബാധ കാണുന്ന ഭാഗത്തെ പുറംതൊലി മുർച്ചയുള്ള ഉളി കൊണ്ട് ചെത്തി മാറ്റിയ ശേഷം മുറിപ്പാടുകളിൽ ഹെക്സാക്ലോറോസോൾ 2 മി. ലി. 100 മി. ലി. വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി പുരട്ടുക. ഒന്നു രണ്ടു ദിവസത്തിനുശേഷം ചൂടുള്ള കോൾടാർ പുരട്ടുക. ചെത്തി മാറ്റിയ ഭാഗങ്ങൾ തീയിട്ട് നശിപ്പിക്കുക. മറ്റ് വളങ്ങൾ കൊണ്ടും തെങ്ങൊന്നിന് 5 കി.ഗ്രാം വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് ചേർത്തു കൊടുക്കുക. വേനൽക്കാലത്ത് ജലസേചനം നൽകുകയും വർഷക്കാലത്ത് തോട്ടത്തിൽ നീർവാർച്ച സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക. രോഗനിയന്ത്രണത്തിനായി 5 ശതമാനം വീര്യമുള്ള കാലിക്സിൻ വർഷത്തിൽ മൂന്നുതവണ, അതായത് ഏപ്രിൽ-മെയ്, സെപ്തംബർ-ഒക്ടോബർ, ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി മാസങ്ങളിലായി വേരിൽകൂടി നൽകുക.

കാറ്റുവീഴ്ച ബാധിച്ച തെങ്ങുകളിൽ ഓലചീയൽ രോഗവും കണ്ടുവരുന്നു. തുറക്കാത്ത കുമ്പോലകളെ കുഴിച്ച് ആക്രമിച്ച് അഴുകൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു. കുമ്പോല വിരിയുമ്പോൾ അഴുകിയ ഭാഗം ഉണങ്ങി കാറ്റത്ത് പറന്നുപോകും. ബാക്കിയുള്ള ഓലയുടെ ഭാഗം കുറ്റിയായി നിൽക്കും. കുമ്പോലയുടേയും അതിനോട് ചേർന്നുള്ള രണ്ട് ഓലകളുടേയും മാത്രം ചീഞ്ഞ ഭാഗങ്ങൾ മുറിച്ചു മാറ്റുക. ഡൈത്തേൻ എം. 45 അഥവാ ഇൻഡോഫിൽ എം.45 മൂന്നുഗ്രാം എന്നിവയിലൊന്ന് 300 മി.ലി. വെള്ളത്തിൽ കലക്കി നാമ്പോലയുടെ ചുവട്ടിലൊഴിക്കുക.

തെങ്ങിന്റെ പ്രായം, ഓലകളുടെ വലിപ്പം, തോട്ടത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ അളവ് എന്നിവ കണക്കിലെടുത്ത് തെങ്ങിൻതോട്ടത്തിൽ ഇടവിളകൾ ആദായകരമായി കൃഷിചെയ്യാം. ഏഴുവർഷം വരെ പ്രായമായ തോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളയായി ഹ്രസ്വകാല വിളകൾ കൃഷിചെയ്യാം. ഏഴു മുതൽ ഇരുപത്തിയഞ്ചുവർഷം വരെയുള്ള തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ തണലിൽ വളരുന്ന വിളകളാണ് നല്ലത്. 25 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം ഏതു വിളയും കൃഷി ചെയ്യാം.

ആൻഡമാൻ/നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ : നഴ്സറികളിൽ നന തുടരുക. വരൾച്ച തുടരുന്ന പക്ഷം തെങ്ങുകൾ നനയ്ക്കുക. നീർവാർച്ചയ്ക്ക് സൗകര്യമുണ്ടാക്കാൻ ചിറകളുടേയും തോടുകളുടേയും കേടുപാടുകൾ പൊക്കുക. വിത്തു

തെങ്ങു ശേഖരിക്കുക. തെങ്ങിൻ തൈകൾ നടുന്നതിന് കുഴികൾ തയ്യാറാക്കുക. മണൽ പ്രദേശങ്ങളിലും ചൊരിമണൽ പ്രദേശങ്ങളിലും 90 ഘന സെ.മീറ്റർ വലുപ്പത്തിൽ കുഴികളെടുക്കുക. കളിമൺ പ്രദേശങ്ങളിൽ 60 ഘന സെ. മീറ്ററിൽ കുഴികളെടുക്കുക.

പുതിയതായി തൈ വെയ്ക്കുമ്പോഴും അടിഞ്ഞെ വെയ്ക്കുമ്പോഴും മണൽ മണ്ണിലും മണൽ കലർന്ന എക്കൽ മണ്ണിലും 7.5 മീറ്റർ അകലത്തിലാണ് കുഴികൾ എടുക്കേണ്ടത്. ഒറ്റവരി സമ്പ്രദായത്തിൽ 6 മീ. x 9 മീ. അകലത്തിലും ഇരട്ട വരിസമ്പ്രദായത്തിൽ 6 മീ. x 6മീ. x 9 മീ. അകലത്തിലുമാണ് കുഴികൾ തൈ നടാനായി എടുക്കേണ്ടത്. കുഴിൾ രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ പ്രതിരോധ നടപടിയെന്ന നിലയിൽ എല്ലാ തെങ്ങുകൾക്കും ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക.

ജലസംരക്ഷണത്തിനായി നാല് തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ ഒന്ന് എന്ന നിരക്കിൽ 4 മീ. നീളവും 50 സെ.മീ. ആഴവും ഉള്ള ചാലുകൾ എടുക്കുക. ഇതിൽ തൊണ്ട് നിറക്കുക. തൊണ്ട് നിറക്കുമ്പോൾ താഴത്തെ നിരകളിൽ തൊണ്ട് മലർത്തിയും ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ രണ്ടുനിര കമിഴ്ത്തിയും വേണം അടുക്കേണ്ടത്. തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ അനുയോജ്യമായ ഇടവിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുക.

കർണ്ണാടകം : നന തുടരുക. തെരഞ്ഞെടുത്ത മാതൃ വൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നും വിത്തുതേങ്ങു ശേഖരിക്കുക. വിത്തുതേങ്ങു പാകുന്നതിന് നഴ്സറി തയ്യാറാക്കുക. നനയ്ക്കു സൗകര്യമുള്ളതും സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്നതും നീർവാർച്ചയുള്ളതുമായ സ്ഥലങ്ങളാണ് നഴ്സറിയ്ക്കായി തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്.

തെങ്ങോലപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണുന്നുവെങ്കിൽ കീടാക്രമണം ഗുരുതരമായുള്ള അടിഭാഗത്തെ ഓലകൾ വെട്ടി നീക്കി കത്തിച്ചു കളയുക. ഓലകളുടെ, പ്രത്യേകിച്ച് മദ്ധ്യനിരയിലുള്ള ഓലകളുടെ അടിഭാഗത്തുള്ള പുഴുക്കളോട് കൂടിയ അറകളിൽ പതിക്കത്തക്കരീതിയിൽ 0.05% വീര്യമുള്ള ക്വിനാൽഫോസ് എന്ന കീടനാശിനി തളിച്ച് ഈ കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാം. കൂടാതെ തെങ്ങോലപ്പുഴുവിനെതിരെ ജൈവിക നിയന്ത്രണം വളരെ ഫലപ്രദമാണ്. തെങ്ങോലപ്പുഴുവിന്റെ വിവിധ ദശകളെ ആക്രമിക്കുന്ന ഗോണിയോസസ് നിഫാന്റിഡിസ് (Goniozus nephantidis), എലാസ്മസ് നിഫാന്റിഡിസ് (Elasmus nephantidis), ബ്രാക്കിമേറിയ നൊസട്ടോയ് (Brachymeria nosatoi) തുടങ്ങിയ എതിർപ്രാണികളെ വൻ തോതിൽ തുറന്നുവിട്ട് തെങ്ങോലപ്പുഴുക്കളെ നശിപ്പിക്കാം. കീടനാശിനി തളിച്ച് 15-20 ദിവസത്തിനുശേഷം പരാദപ്രാണികളെ വിടാവുന്നതാണ്.

മണ്ഡരി ബാധിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അസാധിരാക്ടിൻ (0.004 ശതമാനം) അടങ്ങിയ ജൈവ കീടനാശിനി 4 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്നതോതിൽ കലക്കി കുലകളിൽ തളിക്കുക.

തമിഴ്നാട് / പോണ്ടിച്ചേരി : വേനൽക്കാലത്തെ ചാറ്റൽമഴ ലഭിക്കാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ നന തുടരുക. മണ്ണിൽ വേണ്ടത്ര ഈർപ്പമുണ്ടെങ്കിൽ മരച്ചീനിയോ, മറ്റേതെങ്കിലും വാർഷികവിളകളോ, ഇടവിളകളോ നടുക. തോട്ടത്തിൽ ഇവ നട്ടു വളർത്തുന്നതുകൊണ്ട് മണ്ണിന്റെ ഘടന മെച്ചപ്പെടുകയും വളക്കൂറ് വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും. വിത്തുതേങ്ങു ശേഖരണം തുടരുക.

മൂന്നാം ഗഡു മരുന്നുതളി നടത്തുക. മണ്ഡരിയുടെ ആക്രമണം കാണുന്നപക്ഷം മണ്ഡരി ബാധിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അസാധിരാക്ടിൻ അടങ്ങിയ ജൈവകീടനാശിനി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 4 മി.ലിറ്റർ വീതം ചേർത്ത് തെങ്ങുകൾക്ക് തളിച്ചുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ■

കമ്പോള അവലോകനം - ഫെബ്രുവരി 2018

ആദ്യത്തരം വില നിലവാരം

വെളിച്ചെണ്ണ

വെളിച്ചെണ്ണ വിലയിൽ കേരളത്തിലെ വിപണികളിൽ മാന്യമാണ് കഴിഞ്ഞ മാസം കാണാൻ സാധിച്ചത്. കൊച്ചി, ആലപ്പുഴ വിപണികളിൽ 2018 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലുടനീളം വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വിലയിൽ മാന്യമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്. കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിന്റിലിന് 19800 രൂപയിലും കോഴിക്കോട്ട് 22000 രൂപയിലുമാണ് വ്യാപാരം ആരംഭിച്ചത്. മാസാവസാനം കൊച്ചിയിൽ കിന്റിലിന് 19600 ആലപ്പുഴയിൽ കിന്റിലിന് 19700 രൂപയിലും വിപണി ക്ലോസ് ചെയ്തപ്പോൾ കോഴിക്കോട് മാർക്കറ്റിൽ 21000 രൂപയ്ക്കാണ് വ്യാപാരം അവസാനിച്ചത്. കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കോഴിക്കോട്ടും വ്യാപാരം അവസാനിച്ചപ്പോൾ കിന്റിലിന് യഥാക്രമം 200, 100, 1000 രൂപയുടെ വീതം നഷ്ടമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്.

തമിഴ് നാട്ടിലെ കാങ്കയം വിപണിയിൽ സമ്മിശ്ര പ്രവണതയാണ് ദൃശ്യമായത്. കിന്റിലിന് 18333 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വെളിച്ചെണ്ണ വ്യാപാരം 333 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 18000 രൂപയിൽ ക്ലോസ് ചെയ്തു. ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ പ്രധാന വിപണികളിലെ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 1 ൽ:



പട്ടിക 1 : വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്ത്യ ശരാശരി വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (കിന്റിലിന് രൂപയിൽ)

	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ	കോഴിക്കോട്	കാങ്കയം
01.02.2018	19800	19800	22000	18333
04.02.2018	19800	19800	22000	18200
11.02.2018	19800	19800	22000	18333
18.02.2018	19800	19800	21800	18333
25.02.2018	19700	19700	21500	18333
28.02.2018	19600	19700	21000	18000



ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്ര

രാജാപുർ കൊപ്രയുടെ വ്യാപാരം കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 14400 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ചു. ഫെബ്രുവരി ആദ്യ വസാനം വിലയിൽ സമ്മിശ്ര പ്രവണതയാണ് അനുഭവപ്പെട്ടത്. മാസ അവസാനം കിന്റിലിന് 400 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 14000 രൂപയിലാണ് വിപണി ക്ലോസ് ചെയ്തത്. ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ വിലനിലവാരം പട്ടിക 3 ൽ:

പട്ടിക 3 : ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ വില കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ (കിന്റിലിന് രൂപയിൽ)	
01.02.2018	14400
04.02.2018	14800
11.02.2018	14500
18.02.2018	14900
25.02.2018	14600
28.02.2018	14000

ആട്ടു കൊപ്ര

ആട്ടു കൊപ്രയുടെ വ്യാപാരം കഴിഞ്ഞ മാസം കൊച്ചിയിൽ കിന്റിലിന് 13700 രൂപയിലും ആലപ്പുഴയിൽ 13050 രൂപയിലും, കോഴിക്കോട് 14400 രൂപയിലുമാണ് ആരംഭിച്ചത്. കേരളത്തിലെ ഈ മൂന്നു വിപണികളിലും കൊപ്ര വിലയിൽ കഴിഞ്ഞ മാസം മുഴുവൻ മാന്യമാണ് അനുഭവപ്പെട്ടത്. വ്യാപാരം അവസാനിക്കുമ്പോൾ കൊച്ചിയിലും ആലപ്പുഴയിലും കിന്റിലിന് 13000 രൂപയും, കോഴിക്കോട് 13200 രൂപയുമായിരുന്നു വില. കച്ചവടം അവസാനിക്കുമ്പോൾ കൊച്ചിയിൽ കിന്റിലിന് 700 രൂപയും ആലപ്പുഴയിൽ 50 രൂപയും കോഴിക്കോട്ട് 1200 രൂപയും വീതം നഷ്ടമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്.

തമിഴ് നാട്ടിലെ കാങ്കയം നാളികേര വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 12900 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വ്യാപാരം 400 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 12500 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. കേരളത്തിലെ വിവിധ കമ്പോളങ്ങളിൽ ആട്ടു കൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 2 ൽ:

പട്ടിക 2 : ആട്ടുകൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (കിന്റലിന് രൂപയിൽ)

	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ (രാശി കൊപ്ര)	കോഴി കോട്	കാങ്കയാം
01.02.2018	13700	13050	14400	12900
04.02.2018	13700	13050	14400	12900
11.02.2018	13700	13200	14200	12900
18.02.2018	13700	13200	14100	13000
25.02.2018	13500	13100	13800	12700
28.02.2018	13000	13000	13200	12500



ഉണ്ട കൊപ്ര

കർണ്ണാടകത്തിലെ തിപ്തൂർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ 2018 ഫെബ്രുവരിയിൽ ഉണ്ട കൊപ്രയുടെ വിലയിൽ സമ്മിശ്ര പ്രവണത രേഖപ്പെടുത്തി. കിന്റലിന് 13200 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വ്യാപാരം മാസാവസാനം കിന്റലിന് 450 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 12750 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. ഉണ്ടകൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ വിലനിലവാരം പട്ടിക 4 ൽ :



പട്ടിക 4 : ഉണ്ട കൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യവില തിപ്തൂർ വിപണിയിൽ (കിന്റലിന് രൂപയിൽ)

01.02.2018	13200
04.02.2018	13100
11.02.2018	13200
18.02.2018	12900
25.02.2018	12900
28.02.2018	12750

കൊട്ട തേങ്ങ

കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ കൊട്ട തേങ്ങയുടെ വിലയിൽ ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ മാനുമാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്. കിന്റലിന് 9650 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച വ്യാപാരം നാലാം വാരത്തിൽ കിന്റലിന് 100 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 9550 രൂപയിൽ അവസാനിച്ചു. കൊട്ടത്തേങ്ങയുടെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 5 ൽ:



പട്ടിക 5 : കൊട്ട തേങ്ങയുടെ വാരാന്ത്യ വില കോഴി കോട് വിപണിയിൽ (കിന്റലിന് രൂപയിൽ)

01.02.2018	9650
04.02.2018	9650
11.02.2018	9650
18.02.2018	9650
25.02.2018	9550
28.02.2018	9550



നാളികേരം

നെടുമങ്ങാട് വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വില ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ ആയിരത്തിന് 20400 രൂപയ്ക്ക് ആരംഭിച്ച് 1800 രൂപ ലാഭത്തിൽ 22200 രൂപയിൽ ക്ലോസ് ചെയ്തു. തമിഴ്നാട്ടിലെ പൊള്ളാച്ചി വിപണിയിൽ 19000 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച നാളികേര വ്യാപാരം ആയിരത്തിന് 1000 രൂപ നഷ്ടത്തിൽ 18000 രൂപയിൽ ക്ലോസ് ചെയ്തു. ബാംഗ്ലൂർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാപാരം ആയിരത്തിന് 20000 രൂപയിൽ ആരംഭിച്ച് മാസാവസാനം 5000 രൂപ ലാഭത്തിൽ 25000 രൂപയ്ക്കു ക്ലോസ് ചെയ്തു. മംഗലാപുരം നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച ഗ്രേഡ്-1 നാളികേരം കഴിഞ്ഞ മാസം ആയിരത്തിന് 25000 രൂപയ്ക്കാണ് വ്യാപാരം ആരംഭിച്ചത്. ഈ വില മാസാവസാനം വരെ തുടരുകയും ചെയ്തു. വിവിധ കമ്പോളങ്ങളിൽ നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്ത്യ വിലനിലവാരം പട്ടിക 6 ൽ:



പട്ടിക 6 : ഭാഗികമായി തൊണ്ടുരിഞ്ഞ നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്ത്യ വില പ്രധാന വിപണികളിൽ (ആയിരത്തിന്)

	നെടുമങ്ങാട്	പൊള്ളാച്ചി	ബംഗളൂരു	മംഗലാപുരം (ഗ്രേഡ് 1)
01.02.2018	20400	19000	20000	25000
04.02.2018	20400	19000	20000	25000
11.02.2018	20400	19000	20000	25000
18.02.2018	22200	19000	20500	25000
25.02.2018	22200	19000	25000	25000
28.02.2018	22200	18000	25000	25000

ഇളനീർ

കർണ്ണാടകയിലെ മദുർ വിപണിയിൽ ജനുവരി മാസം രേഖപ്പെടുത്തിയ ഇളനീരിന്റെ വില ആയിരത്തിന് 10000 രൂപയായിരുന്നു. മാസാദ്യം മുതൽ അവസാനം വരെ വിപണി ഇതേ വിലസ്ഥിരത നിലനിർത്തി. ഇളനീരിന്റെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 7 ൽ:

പട്ടിക 7 : ഇളനീരിന്റെ വാരാന്ത്യ വില മദുർ വിപണിയിൽ (ആയിരത്തിന്)

01.02.2018	10000
04.02.2018	10000
11.02.2018	10000
18.02.2018	10000
25.02.2018	10000
28.02.2018	10000

അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം

വെളിച്ചെണ്ണ

അന്താരാഷ്ട്ര വിപണികളിൽ പ്രധാന വെളിച്ചെണ്ണ ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ ഫിലിപ്പീൻസിലും ഇന്തോനേഷ്യയിലും ഇന്ത്യയിലും വിലയിൽ മാന്യമായിരുന്നു പ്രകടമായത്. വിവിധ അന്താരാഷ്ട്ര ആഭ്യന്തര വിപണികളിലെ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 8 ൽ:

പട്ടിക 8 : വെളിച്ചെണ്ണ ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലെ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വാരാന്ത്യ വില (മെട്രിക് ടണ്ണിന് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം	ആഭ്യന്തര വില നിലവാരം		
		ഫിലിപ്പൈൻസ്	ഇന്തോനേഷ്യ	ഇന്ത്യ*
	ഫിലിപ്പൈൻസ്/ഇന്തോനേഷ്യ (സി.ഐ.എഫ് യു.റോപ്പ്)	ഫിലിപ്പൈൻസ്	ഇന്തോനേഷ്യ	ഇന്ത്യ*
03.02.2018	1300	1268	1270	3190
10.02.2018	1257	1240	1270	3190
17.02.2018	1255	1200	1210	3157
24.02.2018	1255	1190	1190	3122

*കേരളം

നാളികേരം

പ്രധാന നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ ഫിലിപ്പീൻസ്, ഇന്തോനേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക എന്നീ രാജ്യങ്ങളിലെ ആഭ്യന്തര വിപണികളിൽ നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്ത്യ വില നിലവാരം പട്ടിക 11 ൽ :

പട്ടിക 11: നാളികേരത്തിന്റെ വാരാന്ത്യ വില (മെട്രിക് ടണ്ണിന് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	ഫിലിപ്പൈൻസ്	ഇന്തോനേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*
03.02.2018	189	200	446	668
10.02.2018	186	200	443	675
17.02.2018	186	185	448	668
24.02.2018	186	182	448	660

*പൊള്ളാച്ചി

കൊപ്ര

പ്രധാനപ്പെട്ട നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളായ ഫിലിപ്പീൻസ്, ഇന്തോനേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക, ഇന്ത്യ എന്നീ വിപണികളിൽ കൊപ്രയുടെ വിലയിൽ മാന്യമാണ് കഴിഞ്ഞ മാസം രേഖപ്പെടുത്തിയത്. കൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ അന്താരാഷ്ട്ര വില നിലവാരം പട്ടിക 9 ൽ :

പട്ടിക 9 : കൊപ്ര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലെ കൊപ്രയുടെ വാരാന്ത്യ വില (മെട്രിക് ടണ്ണിന് അമേരിക്കൻ ഡോളറിൽ)

	ഫിലിപ്പൈൻസ്	ഇന്തോനേഷ്യ	ശ്രീലങ്ക	ഇന്ത്യ*
03.02.2018	788	672	1556	2128
10.02.2018	741	651	1561	2128
17.02.2018	719	644	1535	2113
24.02.2018	716	639	1531	2070

*കൊച്ചി



ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജേണലിന്റെ വായനക്കാരായ വീട്ടമ്മമാർക്കു വേണ്ടിയുള്ള പംക്തി - കേരപാചകം. നാളികേരവും കരിക്കും തേങ്ങാപ്പാലും മറ്റും മുഖ്യ ചേരുവയായി ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന വിഭവങ്ങളാണ് ഈ പംക്തിയിലൂടെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നത്. പാചക വിദഗ്ധനും നെടുമ്പാശേരി ഫ്ളോറ എയർപോർട്ട് ഹോട്ടലിലെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഷെഫുമായ റോയ് ജോസഫ് പോത്തനാണ് വായനക്കാർക്കുവേണ്ടി ഈ പാചകക്കുറിപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത്. ബൊംബെയെ ഹൗസ് എഡിൻബർഗ്, കൊച്ചിയിലെ വൈറ്റ് ഫോർട്ട്, അവന്യൂ റിജന്റ്, താജ് മലബാർ തുടങ്ങിയ ഹോട്ടലുകളിൽ സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിട്ടുള്ള റോയിക്ക് ഈ മേഖലയിൽ 25 വർഷത്തെ പരിചയമുണ്ട്. ഏഷ്യാനെറ്റ്, ജീവൻ, അമൃത തുടങ്ങിയ ചാനലുകളിൽ പാചക പരിപാടികൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കോട്ടയം ജില്ലയിലെ വെളിയന്നൂർ സ്വദേശിയാണ്.



ഫോൺ - 9495325526 ,8157994173

ഗോൾഡൻ ടർമിക്ക് കോക്കനട്ട് മിൽക്ക്

ചേരുവകൾ

- കട്ടി തേങ്ങാപ്പാൽ - 1 കപ്പ്
- കറുവപ്പട്ട - 3 ഇഞ്ച് നീളമുള്ള ഒരു കഷണം
- മഞ്ഞൾ പൊടി - 1/2 ടീസ്പൂൺ
- ചുക്ക് - 1 ചെറിയ കഷണം.
- തേൻ - 1 ടേബിൾ സ്പൂൺ
- വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ - 1 ടേബിൾ സ്പൂൺ
- കുരുമുളക് - 1/4 ടേബിൾ സ്പൂൺ
- കറുവപ്പട്ട പൊടിച്ചത് - അലങ്കരിക്കാൻ

തയാറാക്കുന്ന വിധം

കറുവപ്പട്ട, മഞ്ഞൾ, ചുക്ക്, തേൻ, വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ, കുരുമുളക്, ഒരു കപ്പ് വെള്ളം എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം തേങ്ങാപ്പാൽ ഒരു സോസ് പാനിൽ ചെറു തീയിൽ ചൂടാക്കുക. ചേരുവകളുടെ രുചി തേങ്ങാപ്പാലിലേയ്ക്ക് ചേരുന്നതു വരെ 3-5 മിനിറ്റ് ചെറു തീയിൽ (സിമ്മറിൽ) ചൂടാക്കുക. പിന്നീട് സ്റ്റൗവിൽ നിന്നു മാറ്റി നേർമ്മയുള്ള ഒരു അരിപ്പയിലൂടെ ഗ്ലാസിലേയ്ക്ക് പകർന്ന് മുകളിൽ ഒരു നുള്ള കറുവ പട്ട പൊടി തൂളി വിളമ്പുക.



ചേരുവകൾ

- കരിക്കിന്റെ കാമ്പ് അരിഞ്ഞത് - 225 ഗ്രാം
- സവാള - അരിഞ്ഞത് 1/4 കപ്പ്
- കരിക്കിൻ വെള്ളം (വെജ്.സ്റ്റോക്ക്) - 2 കപ്പ്
- വെണ്ണ - 1/4 കപ്പ്
- മൈദ - 3 ടേബിൾ സ്പൂൺ
- ഉപ്പ് - ഒന്നര ടേബിൾ സ്പൂൺ
- പാൽ - 3 കപ്പ്

തയാറാക്കുന്ന വിധം

ഇടത്തരം സോസ് പാനിൽ കരിക്ക്, സവാള, കരിക്കിൻവെള്ളം എന്നിവ 20 സിമ്മറിൽ ചൂടാക്കുക. ഒരു വലിയ സോസ് പാനിൽ വെണ്ണ ഉരുക്കുക. പാലിലേയ്ക്ക് ഉപ്പ്, മൈദ എന്നിവ സാവകാശം ഇളക്കി ചേർക്കുക. ഈ മിശ്രിതം ഇടത്തരം ചൂടിൽ വച്ച് കുറുകി തിളയ്ക്കുന്നതു വരെ ഇളക്കുക. ഇതിലേയ്ക്ക് കരിക്ക് മിശ്രിതം കൂടി ചേർത്ത് ഇളക്കി അരിക്കാതെ ചൂടോടെ വിളമ്പുക.

കരിക്ക് സൂപ്പ്

