രക്ഷിക്കും നീര

തെങ്ങിൻ ചക്കര

പായ്ക്കറ്റിലാക്കിയ നീര

ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് മൂന്നു ലീറ്റർ വരെ നീര ലഭിക്കാനിടയുണ്ട്. അതായത്, 80 തെങ്ങുള്ള കർഷകന് മൂന്നു മാസംകൊണ്ട് 11 ലക്ഷത്തോളം രൂപ വരുമാനം. തൊഴിലാളിക്കുള്ള വിഹിതം കഴിഞ്ഞാലും എട്ടു ലക്ഷത്തോളം രൂപ അറ്റാദായം

■ മിനി മാത്യു

തെങ്ങിനെ ആരു രക്ഷിക്കുമെന്നു ചോദിച്ചാൽ നിസ്സംശയം പറയാം- നീര രക്ഷിക്കും. പക്ഷേ നീരയെ നിയമക്കുരുക്കിൽ നിന്ന് ആരു മോചിപ്പിക്കും. ഉത്തരം പറയേണ്ടത് നമ്മുടെ ഭരണകർത്താക്കളാണ്. അവരെക്കൊണ്ട് അതു പറയിപ്പിക്കേണ്ടത് കേരളത്തിലെ ആയിരക്കണക്കിനു വരുന്ന കേരകർഷകരും.

കേരമേഖലയുടെ പ്രതിസന്ധിക്കു പ്രതിവിധി നീര എന്നു കേൾക്കാൻ തുടങ്ങിയിട്ട് പതിറ്റാണ്ടുകൾ പിന്നിടുന്നു. എന്താണ് ഈ നീര? തെങ്ങിൽനിന്നുള്ള മധുരക്കള്ള് പുളിക്കാൻ അനുവദിക്കാതിരുന്നാൽ നീരയാകും. ലോകത്ത് ഇന്നു ലഭ്യമായതിൽ ഏറ്റവും അധികം രുചിയും ഔഷധഗുണവും പോഷകമൂല്യവുമുള്ള പ്രകൃതിദത്ത പാനീയമെന്നു നീരയെ വിശേഷിപ്പിക്കാം. ഇതു മദ്യാംശം തീരെയില്ലാത്തതും ഏറെക്കാലം കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കാവുന്നതുമാണ്.

വരുമാന സാധ്യതകൾ

ശുദ്ധമായ മധുരക്കള്ള് വായുവിലെ അണുജീവികളുമായി ചേർന്നു പ്രവർത്തിക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ് പുളിക്കുന്നത്. പുളിക്കുമ്പോൾ പ്രകൃതിദത്തമായ പഞ്ചസാരയുടെ അംശം നഷ്ടപ്പെട്ട് എട്ടു ശതമാനത്തോളം ആൽക്കഹോൾ അടങ്ങിയ കള്ളായി മാറും. എന്നാൽ മധുരക്കള്ള് പുളിക്കാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ മൈസൂറിലെ ഡിഎഫ്ആർഎൽ(ഡിഫൻസ് ഫുഡ് റിസർച്ച് ലാബ്), സിഎഫ്ടിആർഐ (സെൻട്രൽ ഫുഡ് ടെക്നോളജി റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്) എന്നിവ ചേർന്നു വികസിപ്പിച്ചിട്ടു നാളേറെയായി. 'കേരസുധ' എന്ന പേരിൽ നീര വിപണിയിലിറക്കാനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയും ഉരുത്തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ലീറ്ററിന് 50 രൂപവരെ വില ലഭിക്കുമെന്നതിനാൽ നീരയുൽപാദനം കർഷകർക്കു വൻവരുമാനം നേടിക്കൊടുക്കും. ഒരു തെങ്ങ് രാവിലെയും വൈകുന്നേരവും ചെത്തിയാൽ ദിവസം 3-4 ലീറ്റർ നീര കിട്ടും. ഒരു വർഷത്തിൽ ആറുമാസത്തോളം ഇങ്ങനെ ചെത്താം. ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്തുള്ള തെങ്ങുകളുടെ വെറും ഒരു ശതമാനം നീരയുൽപാദനത്തിനു നീക്കിവച്ചാൽ വർഷത്തിൽ 2000 കോടി രൂപയാണ് വരുമാനം. ഒപ്പം ഒട്ടേറെ തൊഴിലവസരങ്ങളും. പ്രതിദിനം 3000 ലീറ്റർ സംസ്കരണശേഷിയുള്ള നീരപ്ലാന്റുണ്ടാക്കാൻ സ്ഥലത്തിന് ഉൾപ്പെടെ ഒരു കോടിയോളം രൂപ ചെലവു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. നീരനിർമാണ സംരംഭത്തിനു ചെലവിന്റെ 25 ശതമാനം സബ്സിഡിയായി നാളികേര വികസന ബോർഡ് നൽകും.

തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര

കർഷകനു ലാഭമധുരം

നീരയ്ക്കുവേണ്ടി നെടിയഇനം തെങ്ങു ചെത്തുന്നതാണ് ആദായകരം. ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് മൂന്നു പൂങ്കുല ചെത്തുന്നതാണ് നല്ലത്. തെങ്ങിൻതോപ്പിനെ പല ഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ച് ആദ്യത്തെ ആറുമാസം ഒന്നാം പ്ലോട്ട്, പിന്നെ ആറുമാസം രണ്ടാം പ്ലോട്ട് എന്നിങ്ങനെ ചെത്തുമ്പോൾ, കർഷകനും ചെത്തുതൊഴിലാളിക്കും 80 തെങ്ങിൽനിന്നു മൂന്നുമാസത്തെ വരുമാനം എത്രയെന്നു നോക്കാം.

ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് ഒരു ദിവസം ഒരു ലീറ്റർ നീര കിട്ടിയാൽ ആകെ 7200 ലീറ്റർ. ലീറ്ററിന് 50 രൂപ നിരക്കിൽ ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് ഒരുമാസം കർഷകനു കിട്ടുന്നത് 1500 രൂപ. മൂന്നുമാസംകൊണ്ട് 4500 രൂപ. 80 തെങ്ങിൽനിന്ന് മൂന്നര ലക്ഷം രൂപ. 25 ശതമാനം തൊഴിലാളിക്കു നൽകിയാലും രണ്ടരലക്ഷം രൂപയിലേറെ കർഷകനു കിട്ടും. എന്നാൽ ഒരു തെങ്ങിൽനിന്ന് മൂന്നു ലീറ്റർവരെ നീര ലഭിക്കാനിടയുണ്ട്. അപ്പോൾ വരുമാനവും മൂന്നിരട്ടിയാകും. അതായത്, 80 തെങ്ങുള്ള കർഷകന് മൂന്നു മാസംകൊണ്ട് 11ലക്ഷത്തോളം രൂപ വരുമാനം. തൊഴിലാളിക്കുള്ള വിഹിതം കഴിഞ്ഞാലും എട്ടു ലക്ഷത്തോളം രൂപ അറ്റാദായം ലഭിക്കാം.

നീര മൂല്യവർധനയിലൂടെ ചക്കരയാക്കിയാലും ലാഭത്തിൽ വലിയ മാറ്റമില്ല. ഒരു ലീറ്റർ നീര കിട്ടുന്ന 80 തെങ്ങ് മൂന്നു മാസം ചെത്തിയാൽ 1200 കിലോ ചക്കരയുണ്ടാക്കാം. കിലോയ്ക്ക് 250 രൂപ നിരക്കിൽ വരുമാനം മൂന്നു ലക്ഷം രൂപ. നീരയുടെ തോത് കൂടുന്നതനുസരിച്ച് ഇത് ഒമ്പതു ലക്ഷംവരെ ഉയരാം. ആരോഗ്യ വർധക ഭക്ഷ്യവസ്തുവെന്ന നിലയിൽ തെങ്ങിൻ ചക്കരയ്ക്ക് ലോകമെമ്പാടും പ്രിയമേറുകയുമാണ്.

ഇന്തോനീഷ്യ തെങ്ങിൻചക്കരയിൽ നിന്നു പഞ്ചസാര വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു പടി കൂടി മുന്നേറിക്കഴിഞ്ഞു. നൂറു ശതമാനവും ജൈവോൽപന്നമായ ഈ പഞ്ചസാരയ്ക്ക് ഔഷധഗുണമുള്ളതിനാൽ വൻ ഡിമാൻഡാണ് ലോകവിപണിയിൽ. പ്രതിവർഷം കേവലം 11 ടണ്ണിൽ തുടങ്ങിയ ഉൽപാദനം ഇന്ന് ആറു ലക്ഷം ടണ്ണിലേക്ക് ഉയർന്നിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ 1,44,000 ടൺ കയറ്റുമതി ചെയ്യുകയാണ്. അമേരിക്കയിൽനിന്ന് ഇന്തോനീഷ്യയിലെത്തിയ ബബ്ബ മിൻറിപ്പിൾ ആണ് ബിഗ് ട്രീ ഫാംസ് എന്ന സംരംഭത്തിലൂടെ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര ലോകമെമ്പാടും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നത്.

ഇന്തോനീഷ്യയിലെ ജാവ കേന്ദ്രമാക്കിയാണ് റിപ്പിളിന്റെ സംരംഭം. ഇവിടെ ഒരു ഹെക്ടറാണ് ഒരാളുടെ ശരാശരി കൃഷിയിട വിസ്തൃതി. ഓരോ തോപ്പിലെയും 40-50 തെങ്ങുകൾ നീര ചെത്താനായി മാറ്റിനിർത്തുന്നു. ബാക്കി തെങ്ങിൽനിന്നു തേങ്ങയിടും. കർഷകർതന്നെയാണ് ഇവിടെ തെങ്ങിൽ കയറി നീര ചെത്തുന്നത്.

ജൈവരീതിയിൽ തെങ്ങുകൃഷി ചെയ്യാൻ കമ്പനി കർഷകരെ പരിശീലിപ്പിക്കും. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ച് കമ്പനി നിർമിച്ച സംസ്കരണകേന്ദ്രങ്ങളിൽ 50-70 കർഷകർ അടങ്ങിയ കൂട്ടായ്മകൾ തങ്ങളുടെ നീര പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ ചക്കരയാക്കി മുൻകരാർ അനുസരിച്ച് കമ്പനിക്കു നൽകുന്നു. കരാർ പ്രകാരം നിശ്ചിത കാലയളവിലേക്കു കുറഞ്ഞവിലയ്ക്കു ചക്കര കൈമാറുന്ന കർഷക കൂട്ടായ്മകൾക്ക് കാലാവധി കഴിയുന്നതോടെ സംസ്കരണകേന്ദ്രം സ്വന്തമാകും. ഇത്തരം 7000 കർഷക കൂട്ടായ്മകളൊത്താണ് കമ്പനി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

ചക്കര വീണ്ടും മൂല്യവർധന നടത്തി തരികൾ പഞ്ചസാര രൂപത്തിൽ 'സ്വീറ്റ് ട്രീ' എന്ന വ്യാപാരനാമത്തിൽ കമ്പനി വിപണിയിലിറക്കുന്നു. മാസം 50 കിലോയിൽ തുടങ്ങിയ പഞ്ചസാര ഉൽപാദനം പിന്നീട് 200 ടണ്ണിലേക്ക് ഉയർന്നു.

ഇന്തോനീഷ്യയിൽ ഒരു നെടിയ ഇനം തെങ്ങിൽനിന്ന് പ്രതിദിനം 3-4.5 ലീറ്റർ മധുരക്കള്ളാണ് കിട്ടുന്നത്. ഒരു ചെത്തുകാരൻ 30-35 തെങ്ങ് ദിവസം രണ്ടു നേരം ചെത്തുന്നു. രാജ്യത്ത് ഒരു ലക്ഷം തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര ഉൽപാദകരാണുള്ളത്. പ്രതിവർഷ ഉൽപാദനം ആറു ലക്ഷം ടൺ. ഇൻഡോഫുഡ് എന്ന ന്യൂഡിൽസ് നിർമാണ കമ്പനിയും മധുരമുള്ള സോയാസോസ് നിർമാണത്തിനായി യൂണിലിവർ കമ്പനിയും 30,000 ടൺ വീതം വാങ്ങുന്നു.

നീരയിൽനിന്നു സിറപ്പും ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു വർഷം 12,000 ടൺ നീരയാണ് സിറപ്പാക്കുന്നത്. ഇതിൽനിന്ന് 2000 ടൺ സിറപ്പു കിട്ടും. തെങ്ങിൻപഞ്ചസാരയുടെ 90 ശതമാനവും ആഭ്യന്തര വിപണിയിൽ വിൽക്കുമ്പോൾ സിറപ്പ് 90 ശതമാനവും കയറ്റുമതി ചെയ്യുകയാണ്.

ഇങ്ങനെ മറ്റു രാജ്യങ്ങൾ നീരയുടെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുമ്പോൾ കേരളത്തിൽ നീര അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ തടങ്കലിലാണ്. ഈ കുരുക്ക് അഴിച്ച് നീരയുണ്ടാക്കി വിപണനം നടത്താൻ നാളികേരോൽപാദക സംഘങ്ങൾപോലെയുള്ള കർഷക കൂട്ടായ്കളെയെങ്കിലും അനുവദിക്കുന്നപക്ഷം തേങ്ങയുടെ വിലയിടിവിനു ശാശ്വത പരിഹാരമാകുമെന്നതിൽ സംശയമില്ല. നീരയെ മദ്യമായി ദുരുപയോഗം ചെയ്യുമെന്നാണ് ആശങ്കയെങ്കിൽ ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ ഇവർക്ക് ചക്കരയും പഞ്ചസാരയുംപോലുള്ള നീരയുൽപന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള അനുമതി നൽകിയാൽ മതി. ആറു മാസമെങ്കിലും പ്രവർത്തന പരിചയമായതിനുശേഷം ഈ ഉൽപാദക സംഘങ്ങൾക്ക് നീരയുൽപാദനത്തിന് അനുമതി നൽകാം. നീര ചെത്തുന്നതിനായി നാളികേര ബോർഡിന്റെ പരിശീലനം നേടിയ തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിമാരെ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യാം.

വിലാസം: പബ്ളിസിറ്റി ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി.
ഫോൺ: 9447665105,
ഇ-മെയിൽ: cdbpub@gmail.com

വിവരങ്ങൾക്കു കടപ്പാട്: മാർക്കറ്റിങ്, ടെക്നോളജി, പബ്ളിസിറ്റി വിഭാഗങ്ങൾ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്.

കർണാടകയിൽ നീര തയാർ

ദക്ഷിണ കർണാടകയിലെ തുമ്പെയിലുള്ള ഹോർട്ടികൾച്ചർ ഫാമിൽ നീര ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നു. കർണാടക സർക്കാരിന്റെ 115 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതിക്ക് നാളികേര വികസന ബോർഡ് അനുമതി നൽകി. 28.75 ലക്ഷം രൂപ ബോർഡിന്റെ വിഹിതമായി നൽകും.

നീരയുൽപാദനത്തിനു നിയമസാധുത ആവശ്യപ്പെട്ട് കർണാടകയിൽ കർഷകരുടെ വമ്പിച്ച മുന്നേറ്റമാണുണ്ടായത്. കർഷകർ സ്വന്തമായി നീരയുണ്ടാക്കി സർക്കാരിൽ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തുകയും ചെയ്തു.

പ്രമേഹരോഗികൾക്കുപോലും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മധുരം എന്ന സവിശേഷതയാണ് നീരയ്ക്കുള്ളത്. നീരയിൽ 17 ശതമാനത്തോളം അന്നജമാണ്. ഇതു പഞ്ചസാര രൂപത്തിലാണുള്ളത്. പോഷക- ഔഷധമൂല്യ സമ്പന്നമായ നീര, ക്ഷയരോഗത്തിനും വിളർച്ചയ്ക്കും ആസ്ത്മയ്ക്കും പ്രതിവിധിയാണ്. തെങ്ങിൻ ചക്കര, പഞ്ചസാര എന്നിവയും പോഷക, ധാതു സമ്പന്നമാണ്. ഔഷധമൂല്യവുമുണ്ട്. നൂറുശതമാനവും ജൈവോൽപന്നമാണെന്നതും ഇവയുടെ പ്രിയം വർധിപ്പിക്കുന്നു.

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ വിലാസം: കേരഭവൻ, എറണാകുളം, കൊച്ചി- 682 011. ഫോൺ: 0484- 2377266, 2377267, 2376553, 2375266, 2376265
ഫാക്സ്: 0484- 2377902.
ഇ- മെയിൽ: kochi.cdb@gov.in, cdbkochi@gmail.com
വെബ്സൈറ്റ്: www.coconutboard.gov.in