

ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജേണൽ

പുസ്തകം 4 ലക്കം 5
2013 മെയ് കൊച്ചി - 11

ഉപദേശകസമിതി

ചെയർമാൻ

ടി.കെ. ജോസ് ഐ.എ.എസ്.

അംഗങ്ങൾ

ഡോ.പി. രാജേന്ദ്രൻ
ഡോ. ജോർജ്ജ് വി. തോമസ്
ആർ. അജിതകുമാർ

പത്രാധിപസമിതി

ഡോ. കെ. മുരളീധരൻ
കെ.ആർ. കുട്ടിക്കൃഷ്ണൻ
ഡോ. എസ്. അനിൽകുമാർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ

സുഗത ഘോഷ്

എഡിറ്റർ

ഡോ. രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഡിറ്റർ

ഡോ. കെ. മുരളീധരൻ

കൺസൾട്ടന്റ് എഡിറ്റർ

പായിപ്ര രാധാകൃഷ്ണൻ

പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ

മിനി മാത്യു

സബ് എഡിറ്റർ

ബനീന എസ്.

നാളികേര വികസന ബോർഡ്

(കേന്ദ്ര കൃഷി മന്ത്രാലയം, ഭാരത സർക്കാർ)
കേര ഭവൻ, എറണാകുളം, കൊച്ചി - 682 011.
ഫോൺ : 0484 - 2377266, 2377267, 2376553,
2375266, 2376265
ഫാക്സ് : 91-0484-2377902,
Grams : KERABOARD
E-mail : kochi.cdb@gov.in
cdbkochi@gmail.com
Website : www.coconutboard.gov.in

വരിസംഖ്യ

പ്രതിവർഷം 40 രൂപ
ഒറ്റപ്രതി 4 രൂപ
തെങ്ങുകൃഷിയുടെയും വ്യവസായത്തിന്റെയും വിവിധ വശങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ലേഖനങ്ങളും സിപിഎസ്, ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം അംഗങ്ങളുടെ അനുഭവങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും നൂതന നിരീക്ഷണങ്ങളും ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ലേഖനങ്ങളിലും പരസ്യങ്ങളിലും മറ്റും പ്രകടിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന അഭിപ്രായങ്ങൾ ബോർഡിന്റേതായി പരിഗണിക്കപ്പെടാവുന്നതല്ല. മണി ഓർഡറും കത്തുകളും ചെയർമാൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കേരവൻ, കൊച്ചി-682 011 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയക്കുക. അപേക്ഷകന്റെ വിലാസം വ്യക്തമായി പിൻകോഡ് സഹിതം എഴുതേണ്ടതാണ്.

മുഖ്യ വിഷയം

നീര എന്ന അക്ഷയവനി

ഉള്ളടക്കം

ചെയർമാന്റെ പേജ്	2
കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് ഊർജ്ജം പകരാൻ നീര	4
<i>കെ.എം. ചന്ദ്രശേഖർ</i>	
ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട് 'നീര'യ്ക്കായി കേഴുന്നു	8
<i>ആർ. ഹേലി</i>	
മാറ്റത്തിന്റെ കാറ്റ് അനുകൂലമാകട്ടെ	8
<i>കെ. മുരളീധരൻ</i>	
നീര - സമീപനത്തിൽ സമഗ്ര മാറ്റം അനിവാര്യം	10
<i>രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ</i>	
നീര കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട്	14
ഇന്തോനേഷ്യ, ഫിലിപ്പീൻസ് - നീരയുത്പാദനത്തിന് അനുകരണീയ മാതൃക	15
<i>ദീപ്തി നായർ എസ്.</i>	
നീര-വൻ തൊഴിൽ 'വിപ്ലവ'ത്തിന്	16
<i>മിനി മാത്യു</i>	
നീര ചെത്താൻ തെങ്ങുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ	21
<i>ആർ. ജ്ഞാനദേവൻ</i>	
കേരം തരും നീര - നിയമം തരും പരിരക്ഷ	23
<i>ടി. എസ്. വിശ്വൻ</i>	
നീരയെ യുക്തിസഹമല്ലാത്ത അബ്കാരി നിയമത്തിൽ നിന്ന് മോചിപ്പിക്കുക ...	25
<i>ബാബു ജോസഫ്</i>	
പാലിന്റെ കണക്കിലല്ലേ പശുവിന്റെ വില?	26
<i>സണ്ണി ജോർജ്ജ്</i>	
മുളയിലേ നുള്ളരുത് പാവം നീരയെ!	27
<i>അഡ്വ. മലയിൽ മോഹനൻ</i>	
നീര ഉത്പാദനം കർഷക രക്ഷയ്ക്ക്	28
<i>പി.ജെ. ജോസഫ്</i>	
നിയമത്തിന്റെ ഊരാക്കുടുക്കിൽ നീര	30
<i>സുഭാഷ് കെ. കെ.</i>	
ദീപിൽ നീര സൂലഭം	32
<i>സി. ശശികുമാർ</i>	
സർക്കാർ നീര ഒരു പാഠ ആക്കരുത്	33
<i>ജോസഫ് ആലപ്പാട്</i>	
നീര കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് - കർഷക പ്രതികരണങ്ങൾ	34
<i>ജൂൺ : കേരകർഷകർ എന്തു ചെയ്യണം?</i>	
38	
കുരുത്തോലപ്പന്തൽ	40
ഫെഡറേഷൻ വാർത്തകൾ	43
വാർത്തകൾ	46
കമ്പോളാവലോകനം	48

നീരയും കേരവും കേരളവും

പ്രിയപ്പെട്ട കേര കർഷകരെ,

കേരളത്തിലാകമാനം കേരകർഷകർ നീരയുത്പാദനത്തിനുള്ള സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ അനുമതിക്കായി ആകാംക്ഷയോടെ കാത്തിരിക്കുകയാണ്. തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന, മദ്യാംശം തീരെയില്ലാത്ത പ്രകൃതിദത്ത ജ്യൂസ് ആണ് നീര. അമിനോ അമ്ലങ്ങളുടേയും, വിറ്റാമിൻ, കാത്സ്യം, ഇരുമ്പ് തുടങ്ങിയ ധാതുക്കളുടേയും കലവറയാണ് ഈ ഉൽപന്നം. കാർബോളിക് അമ്ലമായ ഫിനോളിന്റെ സാന്നിധ്യവും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്ലൈസെമിക് ഇൻഡക്സും (GI 35) ഉള്ള ഈ ഉൽപന്നത്തെ ആരോഗ്യരഹവും ഉറ്റുനോക്കുന്നു.

94 നാളികേരോത്പാദക രാജ്യങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയിൽ മാത്രമേ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ നിയമ തടസ്സമുള്ളൂ. ബാക്കിയുള്ള 93 രാജ്യങ്ങളിൽ കോക്കനട്ട് നെക്ടർ, കോക്കനട്ട് ഫ്ളവർസാപ്, കോക്കനട്ട് വൈൻ എന്നീ പേരുകളിൽ നീരയുത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. പല വിദേശരാജ്യങ്ങളും നീര ഉത്പാദനത്തിലൂടെയും വിപണനത്തിലൂടെയും അതുവഴി വിദേശനാണു്യം നേടിയെടുക്കുന്നതിലും മുൻപന്തിയിലാണ്. ഇന്ത്യയിൽ തന്നെ മഹാരാഷ്ട്രയിലും ഗോവയിലും നീര ഉത്പാദനത്തിന് നിയമതടസ്സമില്ല. ലക്ഷദ്വീപിലും, ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകളിലും, പോണ്ടിച്ചേരിയിലും നീര അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിലല്ല. കർണ്ണാടക ഗവൺമെന്റിന്റെ ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കീഴിൽ രണ്ടു ജില്ലകളിൽ കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മകൾ നീരയുത്പാദിപ്പിച്ച്, സംസ്കരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള 128 ലക്ഷം രൂപയുടെ പ്രോജക്ട് പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ടെക്നോളജി മിഷൻ പദ്ധതി പ്രകാരം ഇതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയും ചെലവിന്റെ 25 ശതമാനം സാമ്പത്തിക സഹായവും ബോർഡ് നൽകി കഴിഞ്ഞു. ഇവിടെയുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീര വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഖാദി ആന്റ് വില്ലേജ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് ബോർഡ് വഴി വിപണനം നടത്താനാണുദ്ദേശിക്കുന്നത്. മഹാരാഷ്ട്രയിൽ നിന്നും ഗോവയിൽ നിന്നും നീരയുത്പാദിപ്പിച്ച് സംസ്കരിച്ച് സോഫ്റ്റ്ഡ്രിങ്സായും കോക്കനട്ട് പാം ഷുഗറായും കയറ്റിയയയ്ക്കാനുള്ള നാല് പ്രോജക്ടുകൾ വന്നു കഴിഞ്ഞു.

സാധാരണക്കാരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം നീരയും കള്ളും ഒന്നുതന്നെയാണെന്നാണ് ധാരണ. കള്ള് എന്ന പാനീയം തെങ്ങിന്റെയും പനയുടെയും പൂക്കുലയിൽ നിന്ന് സാങ്കേതിക വൈദഗ്ദ്ധ്യം നേടിയ തൊഴിലാളികൾ പ്രത്യേക വൈദഗ്ദ്ധ്യം ഉപയോഗിച്ചു ടാപ്പ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന, പൂജ്യം ശതമാനം മദ്യാംശമുള്ള നീര പുളിപ്പിച്ച് ഉണ്ടാവുന്ന ഉൽപന്നമാണ്. നീരയിൽ അൽപം പോലും മദ്യാംശമില്ലെന്നുള്ള കാര്യം അധികമാർക്കും അറിയില്ല. ഉയർന്ന പോഷകമൂല്യം നീരയെ നല്ല ആരോഗ്യപാനീയമെന്ന ഗണത്തിലുൾപ്പെടുത്തുന്നു. ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ശീതള പാനീയമായും, വിറ്റാമിൻ, ഇരുമ്പ് എന്നിവയുടെ അഭാവം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഫുഡ് സപ്ലിമെന്റ് ആയും, ആസ്ത്മ, ക്ഷയം, ശ്വാസംമുട്ടൽ, അർശ്ശസ് എന്നീ അസുഖങ്ങൾക്ക് ഔഷധമായും നീര ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടുന്നു. മുത്ര തടസ്സത്തിനും മഞ്ഞപ്പിത്തത്തിനും നീര ഔഷധമാണെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. ശരീരത്തിലെ പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ഗ്ലൂട്ടാമിക് ആസിഡ് എന്ന അമിനോ ആസിഡ് ഉയർന്ന അളവിൽ നീരയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. നേത്രരോഗങ്ങൾക്കും എക്സീമ തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളുടെ ചികിത്സയ്ക്കുമുപയോഗിക്കുന്ന 'ഇനോസിറ്റോൾ' ധാരാളമായി നീരയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നുവെന്ന് കണ്ടിട്ടുണ്ട്. മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലെല്ലാം നീര ഒരു ആരോഗ്യപാനീയമായിട്ടാണ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്. അതിനു പുറമെ പാം ജാഗറി, പാം ഷുഗർ, ഐസ്ക്രീം, ബിസ്കറ്റ്, മിഠായി തുട

ങ്ങിയ നിരവധി ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള അസംസ്കൃത വസ്തുവായും നീര ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു.

കേരളത്തിൽ യുക്തിരഹിതമായ നിയമങ്ങൾ, കൃഷിക്കാരെ ഈ രംഗത്തേക്ക് കടന്നുവരാൻ അനുവദിക്കുന്നില്ല. മലയാള വർഷം 1077ലെ കൊച്ചിൻ അബ്കാരി നിയമം (Act I of 1077) 1967ലെ കേരള അബ്കാരി നിയമം (Act 10 of 1967) എന്ന് പുനർനാമകരണം നടത്തി, സംസ്ഥാനത്ത് 11.5.1967 മുതൽ നിലവിൽ വന്നു. 111 വർഷം പഴക്കമുള്ള നിയമത്തിലെ തെറ്റായ നിർവചനങ്ങൾ പുതുക്കിയ കേരള അബ്കാരി നിയമത്തിലും ഇന്നും തുടരുന്നു.

അബ്കാരി നിയമത്തിലെ ചില വ്യവസ്ഥകളാണ് ഇന്ന് ഈ രംഗത്ത് നിലനിൽക്കുന്ന തടസ്സം. അബ്കാരി നിയമത്തിൽ, "വൈൻ, ചാരായം, കള്ള്, ബിയർ എന്നിങ്ങനെ ആൽക്കഹോൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ ദ്രാവകങ്ങളും" മദ്യത്തിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽപ്പെടുന്നു. എന്നാൽ കള്ളിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽ "തെങ്ങിൻ, പന, ഈന്തപ്പന എന്നീ ജനുസ്സുകളിൽപ്പെട്ട വൃക്ഷങ്ങളുടെ പൂക്കുലയിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പുളിച്ചതും പുളിയ്ക്കാത്തതുമായ എല്ലാ പാനീയങ്ങളും" ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതായത് മദ്യാംശം ഇല്ലാത്ത പുളിക്കാത്ത ദ്രാവകവും കള്ളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. നീര തെങ്ങിന്റെ പൂക്കുലയിൽ നിന്നും ടാപ്പ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന പുളിക്കാത്ത ജ്യൂസ് ആണ്. നീരയെ കള്ളിന്റെ ഗ്രൂപ്പിൽപ്പെടുത്തി നിർവ്വചനം നൽകിയിരിക്കുകയാണ്. ആയതിനാൽ അബ്കാരി നിയമത്തിന് കീഴിൽ ലൈസൻസുള്ള അംഗീകൃത ചെത്തുതൊഴിലാളികൾക്ക് മാത്രമേ ഇന്നത്തെ നിലയിൽ നീര ചെത്തുവാൻ അനുവാദമുള്ളൂ. ഇത് നീതി നിഷേധവും യുക്തിരഹിതവുമാണ്.

അബ്കാരി നിയമപ്രകാരം കർഷകർക്ക് നീര ടാപ്പു ചെയ്യാനാവില്ല. അബ്കാരി നിയമത്തിൽ ഇക്കാര്യത്തിൽ വരുത്തേണ്ട മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കേണ്ട കാലം അതിക്രമിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ നിയമതടസ്സങ്ങൾ മാറ്റിയെടുക്കേണ്ടത് കേരളത്തിലെ കേരകർഷകരുടേയും കാര്മുഖിക സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെയും ആവശ്യമാണ്. അബ്കാരി നിയമത്തിൽ, മദ്യാംശം ഇല്ലാത്ത പുളിക്കാത്ത ദ്രാവകമായ നീരയെ മദ്യത്തിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽ നിന്നും പുറത്തെടുത്ത് ഒരു ആരോഗ്യപാനീയമായ കാര്മുഖികോൽപന്നമെന്ന് മാറ്റിയെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. വിവിധ ആശയസംഹിതകളെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികൾ തമ്മിൽ നീരയുടെ കാര്യത്തിൽ ഒരു അഭിപ്രായ സമന്വയം ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്. മറ്റൊന്നുമല്ല മദ്യാംശം തീരെയില്ലാത്ത നീരയെ അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും മുക്തമാക്കുക. ഇനി അതിന് വിഷമമാണെങ്കിൽ നമുക്ക് നീരയെ ഒരു പോഷക സമൃദ്ധമായ ആരോഗ്യപാനീയം (Nutritious health drink) എന്ന് അബ്കാരി ആക്ടിൽ നിർവ്വചിക്കാം. ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിച്ച് പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്ന നീര ഒരു പോഷകപാനീയമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് യാതൊരു ബുദ്ധിമുട്ടുമില്ലെന്നിരിക്കേ, അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പേരും പറഞ്ഞ് ഇത്രമാത്രം സാധ്യതകളുണ്ടെങ്കിലും ഒന്നൊരു കാര്മുഖികോൽപന്നത്തെ ഉപയോഗപ്പെടുത്താതിരിക്കുന്നതെന്തെന്ന ചോദ്യം വളരെ പ്രസക്തമാണ്.

കേരളത്തിൽ നീരയുത്പാദനത്തിനും മൂല്യവർദ്ധനവിലൂടെ നിരവധി നീര ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുവാനും വിറ്റഴിക്കുവാനും വലിയ സാധ്യതകളാണുള്ളത്. കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 18 കോടി തെങ്ങുകളുള്ളതായിട്ടാണ് കണക്ക്. ഇതിൽ 10 ശതമാനമെങ്കിലും നീര ചെത്താൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ പത്ത് ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് നേരിട്ട് പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങളും, കർഷകർക്ക് കുറഞ്ഞത്

ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് പ്രതിമാസം 1500 രൂപ വരുമാനവും ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും.

ഒരു വർഷം തെങ്ങിലുണ്ടാകുന്ന പന്ത്രണ്ടു പൂക്കുലകളിൽ മൂന്നു പൂക്കുലകൾ നീര ടാപ്പു ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ ലഭിക്കുന്ന പ്രയോജനങ്ങൾ കണക്കാക്കാം. നീര, നീരയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മറ്റുപണങ്ങൾ, വിപണിയിൽ കൊപ്രയുടെ കുറഞ്ഞ വരവ് ഇവയെല്ലാം ആത്യന്തികമായി നാളികേരത്തിന്റെ വിലവർദ്ധനവിനും കേര കർഷകരുടെ വരുമാന വർദ്ധനവിനും വഴിയൊരുക്കും. ഒരു ഹെക്ടറിലെ 175 തെങ്ങുകളിൽ 80 എണ്ണത്തിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം ഒരു ലിറ്റർ നീരയുത്പാദനം നടന്നാൽ പ്രതിവർഷം ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നുള്ള അധികവരുമാനം 3.60 ലക്ഷം രൂപയാണ്. ദിവസം തെങ്ങൊന്നിന് മൂന്ന് ലിറ്ററാണ് ഉത്പാദനമെങ്കിൽ, ഇത് 10.80 ലക്ഷം രൂപ വരെ പോകാം. ഒരു ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കുകയും അതു പാം ഷുഗറായി മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ ലഭ്യമാകുന്നത് 9 ലക്ഷം രൂപയുടെ അധികവരുമാനമാണ്. നല്ല പരിചരണം ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങുകൾ 3.00-4.5 ലിറ്റർ വരെ നീര നൽകുന്ന കണക്കുകൾ പല ജില്ലകളിൽ നിന്നും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇങ്ങനെ സമ്പത്ത് ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഒരു അക്ഷയവനിയായി തെങ്ങിനെ കണക്കാക്കാം.

കേരളത്തിലെ ഒരു ശതമാനം തെങ്ങുകളിൽ നിന്ന് നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ഒരു ലക്ഷം നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരെങ്കിലും വേണ്ടിവരുമെന്നാണ് കണക്ക്. സംസ്കരണത്തിനും പായ്ക്കിംഗ് മേഖലയിലും വേറെയും. 18 കോടി തെങ്ങുകളുള്ള കേരളത്തിൽ കേവലം അഞ്ചുലക്ഷം തെങ്ങുകൾ മാത്രമേ നിലവിൽ കള്ള് ചെത്തലിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുള്ളൂ. യാതൊരു കാരണവശാലും നീരയുത്പാദനം കള്ള് വ്യവസായത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുകയില്ലെന്ന പരമാർത്ഥം ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവർ അറിയേണ്ടതുണ്ട്. തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം കുടിക്കഴിഞ്ഞാൽ കർഷകരുടെ കുടുംബങ്ങളിലും, തൊഴിലാളികളുടെ കുടുംബങ്ങളിലും ഗ്രാമീണ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയിലുമൊക്കെ അത് പ്രതിഫലിക്കും. ഒരു ശതമാനം തെങ്ങുകൾ നീര ചെത്തുവാൻ മാറ്റി വെച്ചാൽ 5400 കോടിയുടെ അധികവരുമാനം കേരളത്തിലുണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കും. നാളികേരോത്പാദനം ഒട്ടും കുറയ്ക്കാതെ 10 ശതമാനം വരെ തെങ്ങുകൾ ടാപ്പ് ചെയ്താലും ഒട്ടും കുഴപ്പമില്ലെന്നതാണ് കാർഷിക വിദഗ്ദ്ധർ പറയുന്നത്. 5,400ന്റെ പത്ത് മടങ്ങ് എന്നാൽ 54,000 കോടി രൂപയുടെ വരുമാനമാണ്. കാസർകോഡ് മുതൽ പാറശ്ശാല വരെ നീണ്ടുകിടക്കുന്ന കർഷക കുടുംബങ്ങളിലേക്ക് വരുമാനത്തിന്റെ പങ്ക് എത്തിക്കാൻ ഇതിലൂടെ കഴിയും.

നീര വന്നുകഴിഞ്ഞാൽ തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെടുമെന്നുള്ളതായിരുന്നു പ്രാഥമിക പരാതി. കേരളത്തിലാകെയുള്ളത് 29,465 മാത്രം കള്ള് ചെത്തുതൊഴിലാളികളാണ്. ചെത്താൻ പെർമിറ്റുള്ള തെങ്ങുകൾ 5 ലക്ഷം മാത്രവും. ഇവിടെയുള്ള 18 കോടി തെങ്ങുകളിൽ 10 ശതമാനം തെങ്ങുകളിൽ നീര ഉത്പാദനത്തിന് 10 ലക്ഷം തൊഴിലാളികളെ ആവശ്യമുണ്ട്. എന്നാൽ ഇന്നുള്ളത് കേവലം 29,465 തൊഴിലാളികൾ മാത്രമാണ്. ഈ കണക്കുകൾ തന്നെ ഇവിടുത്തെ ചെത്തുകാരുടെ തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെടുമെന്നുള്ള ആശങ്ക അസ്ഥാനത്താണെന്ന് മനസ്സിലാക്കി തരുന്നത്. ഇപ്പോഴുള്ള തൊഴിലവസരങ്ങൾ ചുരുങ്ങിയത് പത്ത് മടങ്ങായെങ്കിലും വർദ്ധിക്കപ്പെടും. പത്ത് മടങ്ങ് തൊഴിലാളികൾക്ക് 'ഗ്രീൻ കോളർ ജോലി' ലഭിക്കാനുള്ള സാഹചര്യം. പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ കാർഷിക അനുബന്ധ സംസ്കരണരംഗത്ത് നിന്നുള്ള തൊഴിലിനെയാണ് ഗ്രീൻ കോളർ ജോലി എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഒരു ശതമാനം ആളുകൾ നീര ടാപ്പ് ചെയ്താൽ ഒരു ലക്ഷം പത്ത് ശതമാനമാണെങ്കിൽ പത്ത് ലക്ഷം 'ഗ്രീൻ കോളർ ജോലികൾ'.

നീര ഉത്പാദനവും മൂല്യവർദ്ധനവും വിപണനവും വഴി കേരളത്തിലെ സാമ്പത്തിക നിലയിൽ ആശാവഹമായ ഉയർച്ച ഉണ്ടാകാനാവും. നീരയുത്പാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഉപഭോക്തൃ വിലയുടെ 50 ശതമാനം കർഷകനും, 25 ശതമാനം നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്കും, ബാക്കി 25 ശതമാനം സംഭരണ-സംസ്കരണ-വിപണന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായി വകയിരുത്താം. സംസ്ഥാനത്തെ 10 ശതമാനം തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും നീര ടാപ്പ് ചെയ്ത് ലിറ്ററിന് നൂറു രൂപ വച്ച് കണക്കാക്കിയാൽ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭ്യമാകുന്ന പ്രതിവർഷ വരുമാനം 54000 കോടി രൂപയാണ്. ഇതിൽ കർഷകന് ലഭിക്കുന്നത് 27000 കോടിയും ടെക്നീഷ്യൻസിന് 13500 കോടിയും സംസ്ഥാനത്തിന് അധിക നികുതി വരുമാനമായി 4050 കോടിയും കണക്കാക്കാം. നീരയുത്പാദനത്തിൽ നിന്നും കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജി.ഡി.പിയിലേക്കു മുതൽക്കൂട്ടാകുമെന്നതാണ് പ്രത്യേകത.

നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങൾ വഴിയും ഫെഡറേഷനുകൾ വഴിയും ഉത്പാദക കമ്പനികൾ വഴിയും നീര ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കണമെന്നാണ് ബോർഡിന്റെ ആവശ്യം. ബോർഡിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ഇതിനകം 3013 ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും അവയുടെ 106 ഫെഡറേഷനുകളും നിലവിലുണ്ട്. 10-15 പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനികൾ ഈ വർഷത്തോടെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടും. രണ്ടെണ്ണം രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത് പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു. നീര ശേഖരണം ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ വഴിയും പ്രാഥമിക സംസ്കരണം ഫെഡറേഷനുകൾ വഴിയും കൂടുതൽ മൂല്യവർദ്ധനവും മാർക്കറ്റിംഗും ഉത്പാദക കമ്പനികളും ഏറ്റെടുക്കുന്നതാവും ഉചിതം. ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീര സംസ്കരിക്കുന്നതിനും പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുമെല്ലാം വിവിധ തലങ്ങളിൽ സൗകര്യമൊരുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഗ്രാമങ്ങളിൽ നീര ഉത്പാദിപ്പിച്ച് കഴിഞ്ഞാൽ രണ്ട് മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ അത് ശാസ്ത്രീയമായി ശേഖരിച്ച് പുളിക്കാതെ ശീതീകരിച്ച് ഫെഡറേഷനുകളിൽ എത്തിക്കുന്ന ഒരവസ്ഥ നമുക്ക് സംജാതമാക്കാൻ സാധിക്കും. ടെക്നീഷ്യൻമാരെ പരിശീലിപ്പിക്കണം. ഉത്പാദനമേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങണം. കൂടാതെ ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിലും ഇതേ സജ്ജീകരണങ്ങൾ വിപുലമായ തോതിൽ വേണ്ടിവരുന്നൂ.

നീര, നീരയുടെ ഉപോൽപ്പന്നങ്ങൾ, തെങ്ങിൻ ചക്കര, തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര എന്നിങ്ങനെ വൈവിധ്യവൽക്കരിക്കാൻ നമുക്ക് സാധിക്കും. ഇതിനെല്ലാമുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തുവെക്കണം. നാളികേര വികസന ബോർഡ് ഡിഎഫ്ആർഎൽ, സിഎഫ്ടിആർഐ യുമായും ചേർന്നും സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബോർഡിന്റെ നാളികേര ടെക്നോളജി മിഷൻ പദ്ധതി പ്രകാരം ഇത്തരം യൂണിറ്റുകൾക്ക് 25 ശതമാനം സാമ്പത്തിക സഹായവും ലഭിക്കാൻ അർഹതയുണ്ട്. ഇവിടെയെല്ലാം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിലവസരങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. ഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ പുരോഗതിയുടെ, പുത്തനുണർവ്വിന്റെ നാദി കുറിക്കുവാൻ നീരയുത്പാദനത്തിന് കഴിയും.

ഇങ്ങനെ തെങ്ങുകൃഷിയുടെ ഈറ്റില്ലമായ കേരളം നീരയേയും സ്വീകരിക്കുമെന്നുറപ്പുണ്ട്. പക്ഷേ, അതു കേവലമൊരു കേരോൽപ്പന്നം മാത്രമായിട്ടായിരിക്കരുത്. മറിച്ച് കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയേയും കേരകർഷകരുടെ, നീര ടെക്നീഷ്യൻമാരുടെ, ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതി മികച്ചതാക്കാൻ പ്രാപ്തിയുള്ള ഒരു ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ വ്യവസായമെന്ന നിലയിലായിരിക്കണം. അങ്ങനെയൊരു വിപ്ലവകരമായ മാറ്റം മുന്നിൽക്കണ്ടുകൊണ്ട് ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവരെല്ലാം ഉണർന്ന് ചിന്തിക്കണമെന്നാണ് ഇത്തരമുണർത്തിൽ അഭ്യർത്ഥിക്കാനുള്ളത്.

സന്തോഷത്തോടെ,



ടി. കെ. ജോസ്
ചെയർമാൻ

കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് ഊർജ്ജം പകരാൻ നീര

കെ.എം. ചന്ദ്രശേഖർ

വൈസ് ചെയർമാൻ, കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡ്



ശ്രീ. കെ. എം. ചന്ദ്ര ശേഖർ 2007-2011 കാലയളവിൽ കേന്ദ്ര കാബിനറ്റ് സെക്രട്ടറിയായിരുന്നു.

കേന്ദ്ര റവന്യൂ സെക്രട്ടറിയായും ലോക വ്യാപാര സംഘടനയിൽ ഇന്ത്യയുടെ അമ്പാസഡറായും സ്ഥിരം പ്രതിനിധിയായും സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിരുന്നു. സ്പൈസൽ ബോർഡ് ചെയർമാനായും സംസ്ഥാന ധനകാര്യ പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയായും അദ്ദേഹം സേവനമനുഷ്ഠിച്ചിട്ടുണ്ട്.



ആമുഖം

കേരളത്തിലെ തനതു കാർഷികവിളകളിൽ പരമപ്രധാനസ്ഥാനമാണ് തെങ്ങുകൃഷിക്കുള്ളത്. ഏതാണ്ട് 42 ലക്ഷം കർഷക കുടുംബങ്ങളുടെ ജീവനസന്ധാരണമാർഗ്ഗം. കേവലം തേങ്ങ ലഭിക്കുന്ന ഒരു വിളയായിട്ടല്ല മലയാളി തെങ്ങിനെ കാണുന്നത്. തങ്ങളുടെ സാമൂഹിക-സാംസ്കാരിക-സാമ്പത്തിക തലങ്ങളിൽ ഒഴിച്ചു നിർത്താനാവാത്ത, ഓരോ മലയാളിയും നെഞ്ചോടു ചേർത്തു നിർത്തിയിരിക്കുന്ന ഇഷ്ട വിള-പോയ പ്രതാപം വീണ്ടു കിട്ടി ഒരു നല്ല വരുമാനമാർഗ്ഗമായാൽ മറ്റേതു വിളയെക്കാളും മലയാളി തെങ്ങിനെ സ്വീകരിക്കുമെന്നുറപ്പാണ്. കല്പവൃക്ഷത്തിന്റെ അക്ഷയ ഖനയിൽ നിന്നും ഏറ്റവുമൊടുവിൽ ഏവരുടേയും സംസാരവിഷയമായി, ശ്രദ്ധാകേന്ദ്രമായി, കലവറയില്ലാത്ത സാധ്യതകളുമായെത്തിയിരിക്കുന്ന ഒരുൽപന്നമാണ് നീര.

എന്താണ് നീര ?

തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന, മദ്യാംശം തീരെയില്ലാത്ത പ്രകൃതിദത്ത ജ്യൂസ് ആണ് നീര. അമിനോ അമ്ലങ്ങളുടേയും, വിറ്റാമിൻ, കാത്സ്യം, ഇരുമ്പ് തുടങ്ങിയ ധാതുക്കളുടേയും കലവറയാണ് ഈ ഉൽപന്നം. കാർബോഹൈഡ്രേറ്റ് അമ്ലമായ ഫിനോളിന്റെ സാന്നിധ്യവും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ

ഗ്ലൈസെമിക് ഇൻഡക്സും (GI 35) ഉള്ള ഈ ഉൽപന്നത്തെ ആരോഗ്യരംഗവും ഉറ്റുനോക്കുന്നു.

തെങ്ങിൻ സസ്യശാസ്ത്രത്തിൽ ഏകബീജപത്രവിഭാഗത്തിലും, തെങ്ങിന്റെ പൂക്കുല ആൺപൂക്കളും പെൺപൂക്കളും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം ഒരേ പൂക്കുലയിൽ കാണുന്ന മൊണീഷ്യസ് വിഭാഗത്തിലും പെടുന്നു. കൊതുവ് എന്ന കട്ടിയുള്ള ആവരണത്തിൽ പൊതിഞ്ഞിരിക്കുന്ന പൂക്കുല, വിരിയുന്നതിനുമുമ്പ് കെട്ടിപരുവപ്പെടുത്തി അഗ്രം ചെത്തിയാണ് ഊറിവരുന്ന നീര ശേഖരിക്കുന്നത്. പൂക്കുല വിടർന്ന് കഴിഞ്ഞാൽ ആൺപൂവുകൾ പൊഴിയുകയും പെൺപൂക്കൾ കാറ്റ് മൂലമോ പരാദങ്ങൾ വഴിയോ പരാഗണം നടന്ന് കായ്പിടുത്തം നടക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വിരിയാത്ത പൂക്കുല അഗ്രം ചെത്തുമ്പോൾ മുറിവേൽക്കുന്ന ഭാഗത്തെ ഫ്ലോയം (phloem) കോശങ്ങളിലൂടെ ഊറിവരുന്ന ദ്രാവകമാണ് നീരയായി ശേഖരിക്കുന്നത്. ആരോഗ്യമുള്ള ഓരോ തെങ്ങിൻ ഓലക്കവിളിലും ഓരോ പൂക്കുല വിരിയുന്നതിനാൽ നീര ചെത്താൻ പ്രത്യേക കാലക്രമമില്ല. അതിനാൽ ഒരേ തെങ്ങിലോ അഥവാ വിവിധ തെങ്ങുകളിലോ ഒരേസമയം നീര ചെത്താം. എന്നിരുന്നാലും നവംബർ മുതൽ മാർച്ച് വരെയുള്ള ശൈത്യകാല ടാപ്പിംഗ്, ഏപ്രിൽ മുതൽ ഒക്ടോബർ

വരെയുള്ള വേനൽക്കാല ടാപ്പിംഗ്, ഇങ്ങനെ രണ്ട് ടാപ്പിംഗ് സീസൺ നിലനിൽക്കുന്നുണ്ട്.

പൂക്കുല കെട്ടി മൂന്നാഴ്ചയ്ക്കകം നീര ഊറിത്തുടങ്ങും. നീരയുടെ അളവിൽ പൂക്കുലകൾ തമ്മിലും തെങ്ങുകൾ തമ്മിലും സീസൺ അനുസരിച്ചും ഏറ്റക്കുറച്ചിലുണ്ടായിരിക്കും. ശരാശരി ഒരു തെങ്ങിന് 2.1 ലിറ്റർ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുമെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് 4.5 ലിറ്റർ മുതൽ 5 ലിറ്റർ വരെ ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങുകളുമാണ്.

നീരയിൽ അൽപം പോലും മദ്യാംശമില്ലെന്നുള്ള കാര്യം അധികമാർക്കും അറിയില്ല. ഉയർന്ന പോഷക മൂല്യം നീരയെ നല്ല ആരോഗ്യപാനീയമെന്ന ഗണത്തിലുൾപ്പെടുത്തുന്നു. ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ശീതള പാനീയമായും-വിറ്റാമിൻ, ഇരുമ്പ് എന്നിവയുടെ അഭാവം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഫുഡ് സപ്ലിമെന്റ് ആയും, ആസ്ത്മ, ക്ഷയം, ശ്വാസംമുട്ടൽ, അർത്ഥ്യാസ് എന്നീ അസുഖങ്ങൾക്ക് ഔഷധമായും നീര ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടുന്നു. മുത്ര തടസ്സത്തിനും മഞ്ഞപ്പിത്തത്തിനും നീര ഔഷധമാണെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. ശരീരത്തിലെ പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ഗ്ലൂട്ടാമിക് ആസിഡ് എന്ന അമിനോ ആസിഡ് ഉയർന്ന അളവിൽ നീരയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. നേത്രരോഗങ്ങൾക്കും എക്സീമ തുടങ്ങിയ

രോഗങ്ങളുടെ ചികിത്സയ്ക്കുമുപയോഗിക്കുന്ന ഇനോസിറ്റോൾ ധാരാളമായി നീരയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നുവെന്ന് കണ്ടിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ നീരയുടെയും നീര ഉൽപന്നങ്ങളുടെയും സാധ്യതകൾ

കേരളത്തിൽ നീരയുൽപാദനത്തിനും മുഖ്യവർദ്ധനവിലൂടെ നീരവധി നീര ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുവാനും വിറ്റഴിക്കുവാനും വലിയ സാധ്യതകളാണുള്ളത്. കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 18 കോടി തെങ്ങുകളുള്ളതായിട്ടാണ് കണക്ക്. ഇതിൽ 10 ശതമാനമെങ്കിലും നീര ചെത്താൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ പത്ത് ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് നേരിട്ട് പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങളും, കർഷകർക്ക് കുറഞ്ഞത് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് പ്രതിമാസം 1200 രൂപ വരുമാനവും ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും.

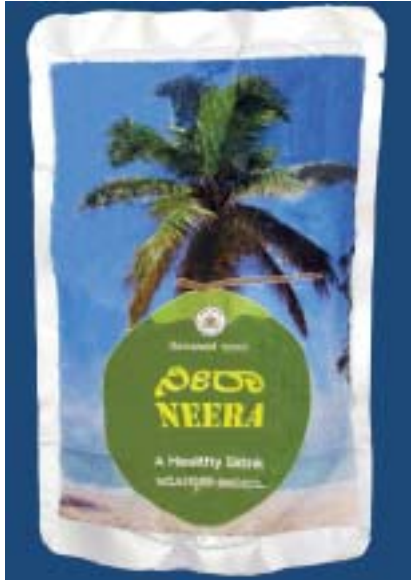
മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലെല്ലാം നീര ഒരു ആരോഗ്യപാനീയമായിട്ടാണ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്. ആരോഗ്യപാനീയമെന്നതിനു പരി പാം ജാഗറി, പാം ഷുഗർ, ഐസ്ക്രീം, ബിസ്ക്കറ്റ്, മിഠായി തുടങ്ങിയ നീരവധി ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള അസംസ്കൃത വസ്തുവായും നീര ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു.

ഒരു വർഷം തെങ്ങിലുണ്ടാകുന്ന പന്ത്രണ്ടു പൂക്കുകളിൽ മൂന്നു പൂക്കുകളിൽ നീര ടാപ്പു ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ ലഭിക്കുന്ന പ്രയോജനങ്ങൾ കണക്കാക്കാം. നീര, നീരയെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മറ്റുൽപന്നങ്ങൾ, വിപണിയിൽ കൊപ്രയുടെ കുറഞ്ഞ വരവ് ഇതെല്ലാം ആത്യന്തികമായി നാളികേരത്തിന്റെ വില വർദ്ധനവിനും കേര കർഷകരുടെ വരുമാന വർദ്ധനവിനും വഴിയൊരുക്കും. ഒരു ഹെക്ടറിൽ 175 തെങ്ങുകളിൽ 80 എണ്ണത്തിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം ഒരു ലിറ്റർ നീരയുൽപാദനം നടന്നാൽ പ്രതിവർഷം ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നുള്ള അധികവരുമാനം 3.6 ലക്ഷം രൂപയാണ്. ദിവസം തെങ്ങൊന്നിന് മൂന്ന് ലിറ്ററാണ് ഉൽപാദനമെങ്കിൽ, ഇത് 10.8 ലക്ഷം രൂപവരെ പോകാം. ഒരു ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കുകയും അതു പാം ഷുഗറായി മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ ലഭ്യമാകുന്നത് 9 ലക്ഷം രൂപയുടെ അധിക വരുമാനമാണ്. നല്ല പരിചരണം ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങുകൾ 3.00-4.5 ലിറ്റർ വരെ നീര നൽകും. ഇങ്ങനെ സമ്പത്ത് ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഒരു അക്ഷയവനിയായി തെങ്ങിനെ കണക്കാക്കാം. തെങ്ങ് കർഷകന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലാണ്. നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരുടെ സഹായത്തോടെ ചെത്തിയെടുക്കുന്ന നീരയ്ക്ക് ഒരു നിശ്ചിത

അനുപാതത്തിൽ വരുമാനം കർഷകരും ടെക്നീഷ്യന്മാരും പങ്കിട്ടെടുക്കുന്ന ഒരു ഉൽപാദന മാതൃകയാണ് ഇതോന്നേഷ്യയിൽ പിൻതുടരുന്നത്. കേരളത്തിന് ഈ മാതൃക അനുയോജ്യമാണ്.

നീരയുൽപാദനം വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ

പല വിദേശരാജ്യങ്ങളും നീര ഉൽപാദനത്തിലും വിപണനത്തിലും അതുവഴി വിദേശനാണ്യം നേടിയെടുക്കുന്നതിലും മുൻപന്തിയിലാണ്. ഇതോന്നേഷ്യ, ഫിലിപ്പീൻസ്, തായ്‌ലന്റ്, മലേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക, വിയറ്റ്നാം തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങൾ ഈ ഗണത്തിൽപ്പെടും. വൻതോതിൽ നീര ഉൽപന്നങ്ങൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങൾ അമേരിക്ക, കാനഡ, നോർവേ, ഫ്രാൻസ്, ഗൾഫ് രാജ്യങ്ങൾ, തെക്കൻ



കർണ്ണാടകയിൽ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് സംസ്കരിച്ച നീര

കൊറിയ, ജപ്പാൻ, ആസ്ത്രേലിയ, ന്യൂസിലാന്റ് എന്നിവയാണ്.

ഇതോന്നേഷ്യ 2006ൽ കേവലം 11.5 മെട്രിക് ടൺ പാം ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് തുടങ്ങി, 2011ൽ ആറ് ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പാം ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിച്ചു. 2012ൽ ഇത് 10 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ കടന്നിരിക്കുന്നു എന്നാണ് ആദ്യ സൂചനകൾ. ഇൻഡോഹൂഡ്, യൂണിലിവർ തുടങ്ങിയ കമ്പനികൾ അവരുടെ സോയാ സോസ് ഉൽപന്നത്തിന് ചേരുവയായി 30,000 മെട്രിക് ടൺ വീതം ഉൽപന്നമാണ് ഇവരിൽ നിന്നും വാങ്ങുന്നത്.

കേരളത്തിലെ സാഹചര്യങ്ങൾ

ഇന്ത്യയിൽ മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ലക്ഷദ്വീപ്, ആൻഡമാൻ ദ്വീപ് സമൂഹത്തിലും നീര

ടാപ്പിംഗ് അനുവദനീയമാണ്. കർണ്ണാടകത്തിൽ ഹോർട്ടികൾച്ചർ വകുപ്പ് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നീര ഉൽപാദനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ നീര ഉൽപാദന രംഗത്തെ നിക്ഷിപ്ത താൽപര്യക്കാർ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന ചില ആശങ്കകൾ കൃഷിക്കാരെ ഈ രംഗത്തേക്ക് കടന്നുവരാൻ അനുവദിക്കുന്നില്ല.

1967-ലെ കേരള അബ്കാരി നിയമമനുസരിച്ച് വൈൻ, ചാരായം, കള്ള്, ബിയർ എന്നിങ്ങനെ ആൽക്കഹോൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ ദ്രാവകങ്ങളും മദ്യത്തിന്റെ നിർവചനത്തിൽ പെടുന്നു. എന്നാൽ കള്ളിന്റെ നിർവചനത്തിൽ തെങ്ങ്, പന, ഈന്തപ്പന എന്നീ ജനുസ്സുകളിൽപ്പെട്ട വൃക്ഷങ്ങളുടെ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പുളിച്ചതും പുളിയ്ക്കാത്തതുമായ എല്ലാ പാനീയങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതായത് മദ്യാംശം ഇല്ലാത്ത പുളിക്കാത്ത ദ്രാവകവും കള്ളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പുളിക്കാത്ത ജ്യൂസ് ആയ നീര അബ്കാരി നിയമത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ആയതിനാൽ അബ്കാരി നിയമത്തിന് കീഴിൽ ലൈസൻസുള്ള അംഗീകൃത ചെത്തു തൊഴിലാളികൾക്ക് മാത്രമേ ഇന്നത്തെ നിലയിൽ നീര ചെത്തുവാൻ അനുവാദമുള്ളൂ.

അബ്കാരി നിയമ പ്രകാരം കർഷകർക്ക് നീര ടാപ്പു ചെയ്യാനാവില്ല. അബ്കാരി നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകളെ കുറിച്ച് പഠിക്കാൻ ഒരു സമിതിയെ കേരള ഗവൺമെന്റ് നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. എക്സൈസ് കമ്മീഷണർ അദ്ധ്യക്ഷനായുള്ള കമ്മിറ്റിയെ നീര ചെത്ത കർഷകർക്ക് എങ്ങനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താം, നീരയുടെ വ്യവസായികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉൽപാദനം, നീര ചെത്തുകൊണ്ട് കള്ള് ചെത്ത പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം കാണാനാകുമോ, നീരയിലെ ആൽക്കഹോളിന്റെ അളവ്, നീരയുടെ ഉൽപാദനം, വിപണനം, വിപണന ഏജൻസി, കയറ്റുമതി സാധ്യതകൾ, നീരയിൽ മായാം ചേർക്കാനുള്ള സാധ്യതകൾ എന്നീ വിഷയങ്ങൾക്കൊപ്പം കേരളത്തിലെ കള്ള് ചെത്ത വ്യവസായം നേരിടുന്ന പ്രതിസന്ധി, ശുദ്ധമായ കള്ളിന്റെ ലഭ്യത എന്നിവയെപ്പറ്റിയും പഠനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നതിന് ഉത്തരവാദിത്വപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. നീരയുൽപാദനം സംബന്ധിച്ച പഠന റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നതനുസരിച്ചായിരിക്കും സർക്കാരിന്റെ നയപ്രഖ്യാപനമുണ്ടാകുക.

പട്ടിക-1. നീര ഉൽപാദനത്തിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന വാർഷിക വരുമാനം

നീര ടാപ്പ് ചെയ്യുന്ന തെങ്ങുകൾ		300 ദിവസം തെങ്ങ് ടാപ്പ് ചെയ്യുന്നതു വഴി ലഭ്യമാകുന്ന നീര (മെട്രിക് ടണ്ണിൽ)	നീര വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം (രൂപ കോടിയിൽ)	കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം (രൂപ കോടിയിൽ)	നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം (രൂപ കോടിയിൽ)	കർഷകരുടെയും ടെക്നീഷ്യൻമാരുടെയും വാങ്ങൽശേഷി വർദ്ധിക്കുന്നതിനാൽ സംസ്ഥാന സർക്കാരിനു ലഭിക്കുന്ന നികുതി വരുമാനം (രൂപ കോടിയിൽ)
ശതമാനം	എണ്ണം					
1%	18,00,000	5,40,000	5,400	2700	1350	405
5%	90,00,000	27,00,000	27,000	13500	6750	2025
10%	1,80,00,000	54,00,000	54000	27000	13500	4050

കള്ളിന് പകരക്കാർ നീരയോ നീരയ്ക്ക് പകരക്കാർ കള്ളോ അല്ല. രണ്ടുൽപന്നങ്ങളും രണ്ടു ധ്രുവങ്ങളിൽ നിൽക്കുന്നു. അതിനാൽ ഉൽപാദനത്തിനും സംസ്കരണത്തിനും വിപണനത്തിനും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം നിയമം കൊണ്ടു വരികയും രണ്ടു തലങ്ങളിൽ ഇവയെ പ്രതിഷ്ഠിക്കുകയും വേണം. അങ്ങനെയായാൽ ഈ സംശയങ്ങളും, ആശങ്കകളും ദൂരീകരിക്കാം.

കർഷകർക്ക് ന്യായമായ വരുമാനം ലഭ്യമായാൽ ചെത്താൻ ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങുകളുടെ ദൗർലഭ്യവും കുറയും. നീര ടെക്നീഷ്യന്മാർക്ക് പ്രത്യേകം പരിശീലനം നൽകാനും സംവിധാനം ഒരുക്കണം.

കർഷക കൂട്ടായ്മകളിലൂടെ നീര ?

കഴിഞ്ഞ രണ്ടുവർഷങ്ങളായി ചിന്നിചിതറിക്കിടക്കുന്ന ചെറുകിട, നാമമാത്ര കേരകർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മകൾ നാളികേര ബോർഡ് രൂപീകരിച്ചു വരികയാണ്. നീരയുടെ ശേഖരണവും സംസ്കരണവും നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ഉൽപാദകസംഘങ്ങളും സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പ് രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള ക്ലസ്റ്ററുകളും വഴി നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

നീര ഉൽപാദനത്തിനുള്ള സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനവും പരിശീലനവും നാളികേര ബോർഡും, കൃഷി വകുപ്പും, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയും നൽകുന്നതായിരിക്കും. നീര ഉൽപാദന മാത്രമല്ല, അതിന്റെ സംസ്കരണവും, സംഭരണവും മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്ന നിർമ്മാണവുമെല്ലാം പ്രായോഗികമാക്കുന്നതിന് ബോർഡ് സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ലഭ്യമാക്കാമെന്നും വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

നീര സംസ്കരണത്തിൽ വിജയകരമായ ഗവേഷണഫലങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. പ്രാഥമിക ഗവേഷണങ്ങൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയും, സെൻട്രൽ ഹ്യൂഡ് ടെക്നോളജിക്കൽ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും, ഡിഫൻസ് ഹ്യൂഡ് റിസർച്ച് ലബോറട്ടറിയുമെല്ലാം വിജയകരമായി നടത്തിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

വിപണന സാധ്യത

കേരളത്തിനകത്തും പുറത്തും വിദേശത്തും വിപണന സാധ്യതയേറെയുള്ള ഉൽപന്നമാണ് നീരയെന്ന് മറ്റ് നീരയുൽപാദക രാജ്യങ്ങളുടെ അനുഭവം വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്. കരിക്കിൻവെള്ളത്തിന് ആരോഗ്യ പാനീയമെന്ന നിലയ്ക്ക് അടുത്തിടെ ലഭിച്ച അംഗീകാരത്തേക്കാൾ കൂടുതൽ പ്രചാരം നീരക്കും ലഭ്യമാകുമെന്നതിൽ ആശങ്ക വേണ്ട. കൂടുതൽ സ്വാദിഷ്ടമായ പോഷക പാനീയമെന്ന നിലയ്ക്ക് നീരയുടെ സ്വീകാര്യത ഏറിയിരിക്കുമെന്നാണ് കണക്കാക്കുന്നത്.

സംസ്ഥാനത്തിനുണ്ടാകുന്ന നേട്ടങ്ങൾ

നീര ഉൽപാദനവും, മുഖ്യവർദ്ധനവും, വിപണനവും വഴി കേരളത്തിലെ തെങ്ങുകൃഷിക്കാർക്കും നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്കും കേരവ്യവസായ രംഗത്തിനുണ്ടാകുന്ന നേട്ടങ്ങളെപ്പറ്റി സൂചിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കേരളത്തിലെ സാമ്പത്തിക നിലയിൽ ആശാവഹമായ ഉയർച്ച ഇതുവഴി ഉണ്ടാകും. തെങ്ങൊന്നിന് ഒരു ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കുമ്പോൾ ഉപഭോക്തൃ വിലയുടെ 50 ശതമാനം കർഷകനും, 25 ശതമാനം നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്കും, ബാക്കി 25 ശതമാനം സംസ്കരണത്തിനും വിപണനത്തിനുമെന്നു കരുതാം.

സംസ്ഥാനത്തെ 10 ശതമാനം തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും നീര ടാപ്പ് ചെയ്ത് ലിറ്ററിന് നൂറു രൂപ വച്ച് കണക്കാക്കിയാൽ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭ്യമാകുന്ന പ്രതിവർഷ വരുമാനം 54000 കോടി രൂപയാണ്. ഇതിൽ കർഷകന് ലഭിക്കുന്നത് 27000 കോടിയും ടെക്നീഷ്യന്സിന് 13500 കോടിയും സംസ്ഥാനത്തിന് അധിക നികുതി വരുമാനമായി 4050 കോടിയും കണക്കാക്കാം (പട്ടിക-1 കാണുക). നീരയുൽപാദനത്തിൽ നിന്നും കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജി.ഡി.പി.യിലേക്കു മുതൽക്കൂട്ടാകുമെന്നതാണ് പ്രത്യേകത. കർഷകരുടെ സാമ്പത്തിക നേട്ടത്തിനു പുറമേ ഗ്രാമീണ പുരോഗതിയും സാമൂഹ്യ

നേട്ടങ്ങളും ഒപ്പമുണ്ടാകും. സുസ്ഥിര കാർഷികദായവും അതുവഴി ജീവിതനിലവാര ഉയർച്ചയും നമ്മുടെ കൃഷിക്കാരേയും തൊഴിലാളികളേയും തേടിയെത്തും.

ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നീര സംസ്കരിക്കുന്നതിനും പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുമെല്ലാം വിവിധ തലങ്ങളിൽ സൗകര്യമൊരുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ടെക്നീഷ്യൻമാരെ പരിശീലിപ്പിക്കണം. ഉൽപാദന മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങണം. കൂടാതെ ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിലും ഇതേ സജ്ജീകരണങ്ങൾ വിപുലമായ തോതിൽ വേണ്ടിവരുന്നു. ഇവിടെയെല്ലാം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിലവസരങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. ഗ്രാമീണമേഖലയിൽ പുരോഗതിയുടെ, പുത്തനുണർവിന്റെ നാദി കുറിക്കുവാൻ നീരയുൽപാദനത്തിന് കഴിയും. ഗാന്ധിജി വിഭാവനം ചെയ്ത വികസനം ഗ്രാമങ്ങളിൽ നിന്നാകട്ടെയെന്ന തത്വത്തിൽ സൃഷ്ടിപതിയിലായിരിക്കുന്ന കേരളത്തിലെ കേര കർഷകരെ മുന്നേറ്റത്തിന്റെ പാതയിലേക്ക് നയിക്കാൻ നീരയിലൂടെ സാധ്യമാകുമെന്ന് പ്രത്യാശിക്കുന്നു.

ആരോഗ്യരംഗത്തെ മെച്ചപ്പെട്ടൊരു മുന്നേറ്റത്തിനും നീര വഴിയൊരുക്കുമെന്നാണ് ഇതിന്റെ പോഷക നിലവാരം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. കൊച്ചുകുട്ടികൾ തുടങ്ങി, ഏതു പ്രായക്കാരിലും ആരോഗ്യസംരക്ഷണ വസ്തുക്കളെന്ന നിലയിൽ പരിഗണിക്കപ്പെടുമ്പോൾ, മാറുന്നത് നമ്മുടെ സാമൂഹ്യരംഗം അപ്പാടെയാണ്. ഭക്ഷ്യസംരക്ഷണവും ആരോഗ്യസുരക്ഷയും സാമൂഹ്യവളർച്ചയ്ക്ക് നാദി കുറിക്കും.

ഇപ്രകാരം നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റേയും, കൃഷി വകുപ്പിന്റേയും ശ്രമങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിച്ച് കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയേയും, കേരകൃഷിയുടെ വികസനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും അതുവഴി കേരകർഷകന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുത്താനും പ്രാപ്തിയുള്ള ഒരു ഉൽപന്നമായി നീരയെ ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു വരേണ്ടതാണ്.

ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട് 'നീര'യ്ക്കായി കേഴുന്നു

ആർ. ഹേലി

മുൻ കൃഷിവകുപ്പ് ഡയറക്ടർ, പേൾഹിൽ, ആറ്റിങ്ങൽ, തിരുവനന്തപുരം

നീരയുടെ അത്ഭുതകരമായിട്ടുള്ള വ്യാപാര-വാണിജ്യ-വ്യവസായിക സാധ്യതകൾ കണ്ടറിഞ്ഞതോടെ ആഗോള കേര കൃഷി രംഗത്ത് നവോത്ഥാനത്തിന്റെ ഒരു പുതിയ ശക്തി രൂപം കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. 'കരിക്കിൻ വെള്ളവും വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലും' സൃഷ്ടിച്ച പ്രതീക്ഷയുടെ പിന്നാലെയാണ് 'നീര' നൽകിയിരിക്കുന്ന വമ്പിച്ച പ്രതീക്ഷകളും വിപുലമായ അവസരങ്ങളും ഉദിച്ചിരിക്കുന്നത്.

'ആൽക്കഹോൾ' ഇല്ലാതെ, പുളിക്കാൻ അനുവദിക്കാതെ, മൂന്നുമുതൽ ആറുമാസം വരെ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്ന ശാസ്ത്രീയ കണ്ടുപിടിത്തം മാത്രമല്ല അതുവഴി കേരപഞ്ചസാരയും ശർക്കരയും തുടങ്ങി ആധുനിക ലോകത്തിന് പ്രിയങ്കരമായ നൂഡിൽസ് (noodles) പോലുള്ള വിഭവങ്ങളും ഉണ്ടാക്കാമെന്നുറപ്പുകളാണ് പുതിയ നീര പ്രതീക്ഷകളുടെ സജീവ യാഥാർത്ഥ്യങ്ങൾ.

ഇന്തോനേഷ്യയാണ് നീര ഉൽപാദനത്തിലും ഉപഭോഗത്തിലും കയറ്റുമതിയിലും മുൻപിൽ നിൽക്കുന്ന രാഷ്ട്രം. പ്രതിമാസം അരലക്ഷം ടൺ കേരപഞ്ചസാര അവർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. വർഷത്തിൽ 6 ലക്ഷം ടൺ! ഒരു വർഷം ഒന്നര ബില്ല്യൺ ഡോളറിന്റെ ബിസിനസ്സാണ് അവർക്ക് ഇതുവഴി കിട്ടുന്നത്. പഞ്ചസാരയുടെ ആറ് ഇരട്ടി സിറപ്പും ഉൽപാദിപ്പിച്ച് അവർ വിൽക്കുന്നു. ദക്ഷിണ പൂർവ്വേഷ്യൻ രാജ്യങ്ങളിൽ മാത്രമല്ല ഇന്ത്യയിലേക്കും ഇത് വരവുവന്നതാണ്. തിരുവനന്തപുരം പട്ടണത്തിൽ ഇപ്പോൾ തായ്‌ലന്റിൽ നിന്നും ടിനിൽ പായ്ക്ക് ചെയ്ത 'ഇളനീർ' സമൃദ്ധമായി വിൽക്കുന്നത് പോലെ വിദേശ നിർമ്മിത നീരയും നീര ഉൽപന്നങ്ങളും ഇന്ത്യയിലും കേരളത്തിലും വിൽക്കുന്നത് വേഗം കാണാൻ നമുക്ക് കഴിഞ്ഞെന്നുവരാം!

കാരണം നീരയുടേയും അതിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപന്നങ്ങളുടേയും ഗുണങ്ങൾ ഇന്തോനേഷ്യയിലേയും ഫിലിപ്പീൻസിലേയും ഗവേഷകരും ഇന്ത്യയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരും പറയുന്നത് കേൾക്കുക

- ഇതിൽ ആൽക്കഹോൾ ഇല്ല
- നീരയിൽ കൊഴുപ്പും കൊളസ്ട്രോളും ഇല്ല
- പൊട്ടാസ്യവും സോഡിയവും സമൃദ്ധം
- കേര പഞ്ചസാരയും ശർക്കരയും പ്രമേഹസൗഹൃദങ്ങളായ വിഭവങ്ങളാണ്.
- എല്ലാ പ്രായക്കാർക്കും ഇത് കഴിയ്ക്കുന്നത്രേ!



■ ഇതൊരു പ്രകൃതിദത്ത ആരോഗ്യപാനീയമാണ്. മദ്യമായി ഇതിനെ ചിത്രീകരിക്കുന്നില്ല.

ഇന്തോനേഷ്യ ഇതിന്റെ വ്യാപാരം വൻ വ്യവസായമാക്കുന്നു. തദ്ദേശീയരും വിദേശികളും വ്യവസായ രംഗത്തുണ്ട്. വമ്പൻ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനിയായ 'യൂണിലിവർ' പ്രതിവർഷം 30000 ടൺ കേര പഞ്ചസാര വാങ്ങുന്നുണ്ട്. മധുരമുള്ള "സോയാ സോസ്" ഉണ്ടാക്കാനാണിത്. അതുപോലെ 'ഇന്തോഹ്യൂഡ്' എന്നപേരിൽ ഒരു തരം നൂഡിൽസ് ഉണ്ടാക്കാൻ 30000 ടൺ കേര പഞ്ചസാര ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടത്രേ! ഇപ്പോൾ ഇതെല്ലാം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സത്യങ്ങളാണ്.

ഇതിന്റെ ചുവട് പിടിച്ച് ഇന്ത്യയിലും ഈ വ്യവസായം ക്രമേണ രൂപംകൊള്ളുന്ന വിവരം നാം മറക്കരുത്. ഇന്ത്യയിൽ കേരകൃഷി തമിഴ്കത്തിലും കർണ്ണാടകത്തിലും ആന്ധ്രയിലും ഒറീസ്സയിലും മാത്രമല്ല വടക്ക് കിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും പെരുകുകയാണ്. വളരെ ശാസ്ത്രീയമായിട്ടാണ് പുത്തൻ കേരകൃഷി.

കർണ്ണാടക സർക്കാർ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സാങ്കേതിക സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ 'നീര' തയ്യാറാക്കി വിൽപ്പന തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നുവെന്ന വാർത്ത വന്നു കഴിഞ്ഞു! കൂടുതൽ യൂണിറ്റുകൾ തുടങ്ങുമ്പോൾ അത് കേരളത്തിലേക്ക് പ്രവഹിക്കും. ഇപ്പോൾ കർണ്ണാടക ഇളനീർ കേരളീയരുടെ ദാഹം ശമിപ്പിക്കുന്നത് സർവ്വയിടത്തും കാണാം. കരിക്കിൻ

കോർണർ പോലെ നാളെ 'നീര കോർണർ' നടത്താൻ അവർ ആസൂത്രണ പദ്ധതികൾ വഴി കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതായും വാർത്തകളുണ്ട്.

ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നും ദിനംപ്രതി രണ്ടുലിറ്റർ നീര സാധാരണ ഗതിയിൽ തന്നെ ലഭിക്കും. 175 തെങ്ങുകളുള്ള ഒരു ഹെക്ടർ തെങ്ങിൻ തോപ്പിലെ 80 തെങ്ങുകളുടെ മൂന്ന് പുകുലകൾ വീതം ചെത്തിയാൽ വാർഷിക ആദായം 7 ലക്ഷം രൂപയിലധികം വരുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നീരയിൽ നിന്ന് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ കൂടി പുറത്ത് വരുമ്പോൾ ആദായവും തൊഴിൽ സാധ്യതയും വ്യവസായിക ഉയർച്ചയും മറ്റു പലതും ഇതിന് പുറമേ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും.

ഇവിടെ ഇപ്പോൾ ഉയർന്ന് വരേണ്ട ഒരു ശക്തിയാണ് കർഷക താൽപര്യം. 'നീര കർഷകർ' എന്ന ഒരു വിഭാഗം തന്നെ ഈ രംഗത്ത് വേഗം രൂപംകൊള്ളൂ. കേരകർഷകരുടെ 'ഫാർമർ കമ്പനി' ഞ്ഞായിരിക്കും പുതിയ പ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ സംഘാടകരും നടത്തിപ്പുകാരും. അല്ലെങ്കിൽ കൃഷിക്കാരുടെ താൽപര്യം ഇല്ലാതായിപ്പോകും. നിലവിൽ കള്ളുവ്യവസായത്തിൽ കൃഷിക്കാർ പാടെ ശക്തിഹീനരാണ്. ശക്തരായ വ്യവസായികളും സംഘടിതരായ തൊഴിലാളികളും അതിശക്തമായ സർക്കാർ വകുപ്പും കുടിച്ചേരുമ്പോൾ കർഷകർക്ക് അതിൽ താൽപര്യമില്ലാതാകുന്നതിനു കാരണം തെങ്ങിന്റെ ഉടമയ്ക്ക് തുച്ഛമായ വരുമാനം മാത്രം ലഭിക്കുന്നതുമൂലമാണ്.

(ശേഷം 13-ാം പേജിൽ)

മാറ്റത്തിന്റെ കാറ്റ് അനുകൂലമാകട്ടെ

കെ. മുരളീധരൻ

ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്



തെങ്ങിൻ പുക്കുലയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന പ്രകൃതിദത്തമായ ഒരു പാനീയമാണ് നീര. ആൽക്കഹോളിന്റെയംശം തീരെയില്ലാത്ത, ധാതുക്കളുടെയും ലവണങ്ങളുടെയും വിറ്റാമിനുകളുടെയും അമിനോ അമ്ലങ്ങളുടെയും കലവറയായ, ആരോഗ്യദായകവും പോഷകസമ്പുഷ്ടവുമായ ഒരു പാനീയമാണ് നീര. സമ്പൂർണ്ണ ശീതളപാനീയമായും രോഗസംഹാരിയായും പാരമ്പര്യ വൈദ്യത്തിലെ ഔഷധക്കൂട്ടായും ഒക്കെ നിർവചിക്കാവുന്ന നീര എന്നാൽ തടങ്കലിലാണ്.

മദ്യാംശം തീരെയില്ലാത്ത, തെങ്ങിൻ പുക്കുല ചെത്തുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന നീര നിലവിൽ കേരള സർക്കാർ അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ കീഴിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഫെർമെന്റ് ചെയ്യാത്ത (പുളിക്കാത്ത), ആൽക്കഹോളിന്റെ അംശം തീരെയില്ലാത്ത നീര അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട പാനീയമല്ല. 1902-ലെ കൊച്ചി അബ്കാരി നിയമമാണ് കേരള സംസ്ഥാനം രൂപീകൃതമായപ്പോൾ കേരള സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ സീകരിച്ചത്.

കേരളസംസ്ഥാനം 1957ൽ രൂപീകൃതമായപ്പോൾ വിവിധ അബ്കാരി നിയമങ്ങളാണ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിലനിന്നിരുന്നത്. തിരുവിതാംകൂറിന്റെ ഭാഗമായിരുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ തിരുവിതാംകൂർ അബ്കാരി നിയമവും കൊച്ചി നാട്ടുരാജ്യത്തിന്റെ ഭാഗമായിരുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ കൊച്ചി അബ്കാരി നിയമവും മദ്രാസ് പ്രവിശ്യയുടെ ഭാഗമായിരുന്ന, പിന്നീട് ഐക്യകേരളത്തിലേക്ക് കൂട്ടിച്ചേർക്കപ്പെട്ട മലബാർ പ്രദേശങ്ങളിൽ മദ്രാസ് അബ്കാരി നിയമവുമാണ് നിലനിന്നിരുന്നത്.

ഒരേ സംസ്ഥാനത്ത് പല അബ്കാരി

നിയമങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്നത് പ്രായോഗികമായ ബുദ്ധിമുട്ടുകളുണ്ടാക്കുന്നുവെന്ന് കണ്ട കേരളസർക്കാർ കൊല്ലവർഷം 1077 ലെ കൊച്ചി അബ്കാരി നിയമത്തെ അവശ്യം വേണ്ട പരിവർത്തനങ്ങളോടെ 11-05-1967 മുതൽ കേരള സംസ്ഥാനത്തുടനീളം പാലിക്കേണ്ട അബ്കാരി നിയമമായി അംഗീകരിച്ചു.

കൊച്ചി അബ്കാരി നിയമം 1077ൽ 3 (10) പ്രകാരം 'ലിക്കർ' എന്നതിന്റെ നിർവചനത്തിൽ വൈൻ, അറാക്ക് (ചാരായം), സ്പിരിറ്റ്, കള്ള്, ബിയർ തുടങ്ങി ആൽക്കഹോളിന്റെ അംശമുള്ള എല്ലാ പാനീയങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ 3(8) പ്രകാരം കള്ളിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽ തെങ്ങ്, പന, ഈന്തപ്പന തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന പുളിച്ചുതും പുളിക്കാത്തതുമായ എല്ലാ പാനീയങ്ങളേയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ആൽക്കഹോൾ തീരെയില്ലാത്ത പുളിക്കാത്ത നീരയെ ലിക്കറിന്റേയും കള്ളിന്റേയും കൂട്ടിത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് വിരോധാഭാസമാണ്. തെങ്ങിൻ പുക്കുലയിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീര ലഭിച്ചപ്പടി, മദ്യത്തിന്റെ അംശമില്ലാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമല്ലാതിരുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ ഈ നിർവ്വചനത്തിനും നിയമത്തിനും പ്രസക്തിയുണ്ട്. എന്നാലിന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ, മദ്യത്തിന്റെ അംശം തീരെയില്ലാത്ത ആരോഗ്യദായകവും പോഷകദായകവുമായ ഒരു പാനീയമായി നീര സംസ്കരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുവാനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ ലഭ്യമായിരിക്കെ ഈ നിയമങ്ങൾ പൊളിച്ചെഴുതുവാൻ സമയമായി.

നിലവിലെ അബ്കാരി നിയമത്തിലെ നീര

അബ്കാരി നിയമത്തിൽ മധുരക്കള്ള് അഥവാ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന്

പ്രത്യേക നിയമങ്ങളുണ്ട്. സെക്ഷൻ 12ൽ നീര ശേഖരിക്കാനായി തെങ്ങുകൾ ചെത്തുന്നതിനും നീര ചുണ്ണാമ്പ് തേച്ച കൂടങ്ങളിലോ മറ്റ് പാത്രങ്ങളിലോ ശേഖരിക്കുന്നതിനും ശേഖരിച്ച നീര പാനീയമായോ ചക്കരയായോ വിപണനം ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതിൻപ്രകാരം തെങ്ങ് ചെത്തി മധുരക്കള്ള് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ എക്സൈസ് വകുപ്പിന് നിശ്ചിത അപേക്ഷാഫോറത്തിൽ അപേക്ഷ നൽകണം. ഇതിനെത്തുടർന്ന് ചെത്തേണ്ട തെങ്ങുകൾ 'മാർക്ക്' ചെയ്യുന്നു. എക്സൈസ് കമ്മീഷണറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം എക്സൈസ് ഇൻസ്പെക്ടർമാരാണ് തെങ്ങുകൾ മാർക്ക് ചെയ്യുന്നത്. മാർക്ക് ചെയ്യേണ്ട തെങ്ങുകൾ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ച് കൊടുക്കുക എന്നത് അപേക്ഷകന്റെ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്. ഇതിന് കാലതാമസം നേരിട്ടാൽ സർക്കാരിന് ഉത്തരവാദിത്വമില്ലെന്ന് മാത്രമല്ല, വളരെ വൈകിയാൽ പ്രസ്തുത അപേക്ഷ പരിഗണിക്കേണ്ടതില്ല എന്ന് തീരുമാനിക്കുവാനുള്ള അവകാശവും എക്സൈസ് കമ്മീഷണർക്കുണ്ട്. ഒരു അപേക്ഷ ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ അത് പരിശോധിച്ച് കഴിഞ്ഞ് ലൈസൻസ് നൽകണോ വേണ്ടയോ എന്ന് തീരുമാനിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം എക്സൈസ് കമ്മീഷണർക്കാണ്.

തെങ്ങ് ചെത്തുന്നതിന് നൽകുന്ന ലൈസൻസുകൾ സാമ്പത്തിക വർഷാടിസ്ഥാനത്തിലാണ്. അതായത് ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ മാർച്ച് 31 വരെ ഒരു അപേക്ഷകന് ചെത്താൻ അനുവദിക്കാവുന്ന തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം പരമാവധി അഞ്ചാണ്. ഇപ്രകാരം ലൈസൻസ് എടുത്ത് ചെത്തിയെടുക്കുന്ന നീര കള്ള് ഷാപ്പുടമയോ അവർക്ക് വേണ്ടി പണിയെടുക്കുന്ന ചെത്തുകാരനോ വിൽക്കാൻ പാടില്ല. രാവിലെ 6 നും വൈകിട്ട് 6 നും ഇടയ്ക്കുള്ള സമയം മാത്രമേ തെങ്ങ് ചെത്താവൂ. ബാക്കി സമയങ്ങളിൽ തെങ്ങിൻ പുക്കുലയിൽ കെട്ടി വെച്ചിരിക്കുന്ന കൂടത്തിലല്ലാതെ തോട്ടത്തിലൊരിടത്തും നീര സൂക്ഷിക്കുവാൻ പാടില്ല. നീര ഉടനെ തന്നെ വിൽക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലെങ്കിൽ ചക്കരയാക്കി മാറ്റേണ്ടതാണ്. അടുത്ത ദിവസത്തേക്ക് പോലും നീര സൂക്ഷിച്ച് വെയ്ക്കാൻ പാടില്ല.

മേൽ വിശദീകരിച്ചിരിക്കുന്ന നിയമത്തിൽ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തേണ്ട സമയമായി. നീര പുളിക്കാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനമില്ലാതിരുന്ന കാലത്താണ് നീരയെ അബ്കാരി നിയമത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയത്. ഇനി അഥവാ അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിലാണ് നീരയെ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതെങ്കിൽ നീരയ്ക്ക് പ്രത്യേക നിർവചനവും പ്രത്യേക നിയമങ്ങളും തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണ്.

നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള നാളികേര ഉൽപാദക സംഘങ്ങളുടെ ഫെഡറേഷനുകളിലൂടെ മാത്രമേ നീരയുൽപാദനം, സംസ്കരണം, വിപണനം എന്നിവ അനുവദിക്കാവൂ എന്നതാണ് ബോർഡിന്റെ നിലപാട്. നിലവിലെ അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ കീഴിൽ നിയമവിരുദ്ധമായി നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതും കൈവശം വയ്ക്കുന്നതും തടയാനും ഉൽപാദന, വിപണന കേന്ദ്രങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനും വകുപ്പുകളുണ്ട്. ഇതിൻ പ്രകാരം നീരയുൽപാദനം നിർദ്ദിഷ്ട ചട്ടങ്ങൾക്കു വിധേയമായിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത് എന്നത് അനുശാസിക്കാൻ പറ്റും.

കേരളത്തിലാകെ 18 കോടി തെങ്ങുകളുള്ളതിൽ ടാപ്പ് ചെയ്യാൻ ലൈസൻസ് എടുത്തിട്ടുള്ളത് കേവലം 5 ലക്ഷം തെങ്ങുകൾക്ക് മാത്രമാണ്. തെങ്ങ് ടാപ്പിങ്ങിന് നൽകുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന തുച്ഛമായ പ്രതിഫലം കള്ള് ചെത്താൻ തെങ്ങ് നൽകുന്നതിൽ നിന്നും കർഷകനെ പിന്തിരിപ്പിക്കുന്നു. ഒരു ശതമാനം തെങ്ങുകളെങ്കിലും ചെത്താനായി ലഭ്യമാക്കിയാൽ 18 ലക്ഷം തെങ്ങുകൾ കേരളത്തിൽ ചെത്താനാകും. മിതവും ന്യായവുമായ വരുമാനം തെങ്ങിന്റെ ഉടമകൾക്ക് ഉറപ്പുവരുത്തിയാൽ ചെത്താനായുള്ള തെങ്ങുകളുടെ ദൗർലഭ്യം കേരളത്തിൽ നേരിടേണ്ടി വരില്ല എന്നാൽ വിദഗ്ദ്ധരായ ചെത്തുകാരുടെ ദൗർലഭ്യം ഈ മേഖല നേരിടുന്നു എന്നത് വാസ്തവമാണ്.

നാളികേര ഉൽപാദക സംഘങ്ങളുടെ ഫെഡറേഷനുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനും നീരയുൽപാദനത്തിനായി ഫെഡറേഷനുകളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും നാളികേര വികസന ബോർഡിന് നേതൃത്വം നൽകാൻ സാധിക്കും. ഇതു കൂടാതെ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുമായി ചേർന്ന് നീര ചെത്തുന്നതിനായി ഒരു ടാസ്ക് ഫോഴ്സ് / നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരെ പരിശീലിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിന് ബോർഡ് പരിശ്രമിക്കുന്നതാണ്. നീര സംസ്കരണത്തിനുള്ള

സാങ്കേതിക വിദ്യ ഡിഎഫ്ആർഎൽ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, സിഎഫ്ഐആർഐ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്ക് ബോർഡ് നേതൃത്വം നൽകും. കൂടാതെ നീരയിൽ നിന്നും മുല്യവർദ്ധിതയുൽപന്നങ്ങൾക്ക് പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ 25 ശതമാനം സബ്സിഡി ലഭ്യമാക്കാവുന്നതാണ്. നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത് കർഷകനും നീര ടെക്നീഷ്യനും കൂടി മുൻ നിശ്ചിത അനുപാതത്തിൽ പങ്കുവെയ്ക്കുന്നതിലൂടെ രണ്ടുകൂട്ടർക്കും സാമ്പത്തിക പ്രയോജനമുണ്ടാകുമെന്നാണ് മാത്രമല്ല കേരളമേഖലയ്ക്കും വികസനമുണ്ടാകും.



01.04.2014 മുതൽ ആസിയാൻ രാജ്യങ്ങളിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന എല്ലാ കാർഷികോൽപന്നങ്ങളും അവയുടെ മുല്യവർദ്ധിതയുൽപന്നങ്ങളും ഇന്ത്യയോടുകൂടി ഇറക്കുമതി ചുങ്കമില്ലാതെ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യമുണ്ടാകും. നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളും നികുതി രഹിതമായി ഇറക്കുമതി ചെയ്യാനും വിപണനം നടത്താനും കേരളത്തിലെ ഏത് വ്യാപാരിയ്ക്കും സാദ്ധ്യമാകുന്നു. ഇതേ രീതിയിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന നീരയുൽപന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിൽ എക്സൈസ് വകുപ്പിന് നിയന്ത്രണങ്ങളേർപ്പെടുത്താൻ കഴിയുകയില്ല. മാത്രമല്ല സമാന ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് തദ്ദേശീയമായി ഈടാക്കുന്ന നികുതിയേക്കാൾ കൂടുതൽ നികുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് ഈടാക്കുന്നത് അനുവദനീയമല്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നീരയും നീരയടിപ്പിട ഉൽപന്നങ്ങളും വൻതോതിൽ ആസിയാൻ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുകയും സംസ്ഥാനത്തെ കേരകർഷകർ പിന്തുളളപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്ന സ്ഥിതിവിശേഷമുണ്ടാകും. ഇത് കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക്

കള്ള് ചെത്തൽ കർഷകന് ആദായകരമേയല്ല

തെങ്ങ് ചെത്തുമ്പോൾ ചെത്തുകാരൻ ഒരു തെങ്ങിന് 44 രൂപയും അബ്കാരി കോൺട്രാക്ടർക്ക് 90 രൂപയും വരുമാനം ലഭിക്കുമ്പോൾ കർഷകന് ലഭിക്കുന്നത് ആറരരൂപ മാത്രമാണ്. തേങ്ങയുടെ വിലയിടിവ് മൂലം ഗത്യന്തരമില്ലാതായപ്പോഴാണ് 35 തെങ്ങുകൾ ചെത്താനായി കൊടുത്തത്. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് ശരാശരി 2 ലിറ്റർ കള്ള് ദിവസവും കിട്ടുന്നുണ്ട്. പക്ഷേ, എനിക്ക് പാട്ടം കിട്ടുന്നത് മാസം ഒരു തെങ്ങിന് 200 രൂപ മാത്രമാണ്. ഇത് കർഷകന് പ്രയോജനകരമല്ല. നീര ടാപ്പിംഗും വിപണനവും നാളികേരോൽപാദക സംഘങ്ങൾ, ഫെഡറേഷനുകൾ, ഉൽപാദക കമ്പനികൾ എന്നിവ മുഖേന നടക്കുകയാണെങ്കിൽ കർഷകന് ഗുണകരമാകും. ഇതുവഴി കേരകർഷകന്റെ വരുമാനത്തിൽ വർദ്ധനയുണ്ടാകും. നീരയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനത്തിന്റെ 50 ശതമാനം കർഷകനും 25 ശതമാനം വീതം ചെത്തുകാരനും സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും മാറ്റിവെയ്ക്കാനുള്ള ശുപാർശ സ്വാഗതാർഹമാണ്.

വിജയാനന്ദകൈമൾ, പ്രസിഡന്റ്, ചങ്ങരം നാളികേരോൽപാദക സംഘം, എഴുപ്പന, ആലപ്പുഴ

തിരിച്ചടിയാണ്. അന്താരാഷ്ട്ര കരാറുകൾക്കെതിരെ ഒരു സംസ്ഥാനത്തിന് മാത്രമായി ഒരു രീതിയിലുള്ള പരിരക്ഷ നൽകുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. കേരകർഷകനിലവിലുള്ള 65 ഓളം രാജ്യങ്ങളിൽ നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളായ സിറപ്പ്, ചക്കര, പഞ്ചസാര എന്നിവയും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവ വൻതോതിൽ വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നുമുണ്ട്. മാത്രമല്ല ഇന്ത്യയിൽ മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ, ലക്ഷദ്വീപ്, ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

ഈ സാഹചര്യങ്ങളിൽ നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനും നീരയിൽ നിന്നും വിവിധ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളിലേക്കും ആസൂത്രിതമായി മുന്നേറേണ്ടത് ഈ മേഖലയുടെ നിലനിൽപ്പിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. നീരയ്ക്കനുകൂലമായി ഒരു നയ രൂപീകരണം ഉണ്ടാകുമെന്ന് പ്രത്യാശയോടെ നമുക്ക് കാത്തിരിക്കാം. ഇതിനായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട നീര കമ്മിറ്റിയിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് മേൽവിശദീകരിച്ച നിലപാട് വ്യക്തമാക്കുകയുണ്ടായി. നീര കമ്മിറ്റിയുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾക്കനുസൃതമായി നീരയുൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ഒരു നയം രൂപപ്പെടുമെന്ന് നമുക്ക് പ്രതീക്ഷിക്കാം.

നീര - സമീപനത്തിൽ സമഗ്ര മാറ്റം അനിവാര്യം

രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി

വരദായിനിയാണ് കൽപവൃക്ഷമെന്ന് എല്ലാവരും ഒരേ സ്വരത്തിൽ പറയുന്നു. മനുഷ്യരാശിക്കു വേണ്ടുന്നതെന്തും കനിഞ്ഞരുളുന്ന കൽപവൃക്ഷം. എന്നിട്ടും സംരക്ഷിക്കുന്നവർക്ക് പകർന്നു നൽകാൻ ഈ കൽപവൃക്ഷം കരുതി വച്ചിരിക്കുന്ന നീര മാത്രമേതെ ഇങ്ങനെ ഊരാക്കൂട്ടിക്കിടപ്പുണ്ടാകുന്നു? നീരയെ ചുറ്റിപ്പറ്റിയുള്ള ഊഹാപോഹങ്ങളും സന്ദേഹങ്ങളും ഈ ഉൽപന്നത്തെ അടുത്തറിയാവുന്നവരെ ചിന്താക്കുഴപ്പത്തിലാക്കുന്നു. കാരണം മറ്റൊന്നുമല്ല, മദ്യവൽക്കരണം മരണതുല്യമെന്നു കണ്ട മഹാത്മജിപോലും ഗ്രാമീണജനതയുടെ ദുരിതങ്ങൾക്കുതി വരുത്താൻ കഴിയുന്ന ഒരു മറുമരുണെന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ച മഹത്തായ ഉൽപന്നമാണ് നീര. അദ്ദേഹത്തിന്റെ വാക്കുകൾ ദാരിദ്രനിർമ്മാർജ്ജനം നീരയിൽക്കൂടി സാധ്യമാകുമെന്നായിരുന്നു. 1939ൽ മഹാത്മജി ഇങ്ങനെ പ്രവചിച്ചിട്ട് 74 വർഷം കഴിഞ്ഞിട്ടും നമ്മുടെ മനസ്സാക്ഷി ഉണർന്നില്ല. കാരണം ലഹരി നുരയുന്ന പാനീയത്തെ ഇതിനകം മനസ്സാ വരിച്ചു കഴിഞ്ഞു ജനങ്ങളിൽ ഏറിയ പങ്കും. എന്നാൽ ഇനിയും വൈകിയിട്ടില്ല. ഇത്തരം കീറാമുട്ടി ന്യായവാദങ്ങൾക്കൊരു തുതി വരുത്തി കേരളത്തിന്റെ, നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്രോതസ്സാക്കി നീര വ്യവസായം എങ്ങനെ വളർത്തിക്കൊണ്ടു വരാമെന്നു ഏവരും ചിന്തിക്കേണ്ട സമയം കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

നീര - എന്ത്, എന്തിന്?

വിരിയാത്ത തെങ്ങിന്റെ പൂക്കുലയിൽ നിന്നാണ് നീര ചെത്തിയെടുക്കുന്നത്. വിരിയുമ്പോൾ അത്യാകർഷകമായ, ആൺപൂക്കളും പെൺപൂക്കളും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം ഒരേ കുലയിൽ കാണുന്ന തെങ്ങിന്റെ പൂക്കുല, ഈ വൃക്ഷവിള പോലെ തന്നെ അനേകം നിഗൂഢതകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സസ്യഭാഗമാണ്.

ആരോഗ്യമുള്ള ഓരോ തെങ്ങിൻ ഓലക്കവിളിലും ഓരോ പൂക്കുല വിരിയും. ജനുസ്സ്, സംരക്ഷണം, സ്ഥലകാല വ്യത്യാസങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കനുസരിച്ച് ഓലകളെ പ്ലോലെതന്നെ പൂക്കുലകളുടെ ഉത്പാദനത്തിലും വ്യത്യാസങ്ങൾ കാണാം. ചില പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ പൂക്കുലകൾ വിടരാതെയുമിരിക്കും. പൂക്കുല പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നതിന് ഏകദേശം 32 മാസങ്ങൾക്കു മുൻപു തന്നെ അതിന്റെ ആദ്യ കുല (primordium) രൂപം കൊണ്ടിരിക്കും. പൂക്കുലയുണ്ടാകുന്നത് ബലമുള്ളതും



ഇരട്ട ഉരയുള്ളതുമായ കൊതുമ്പ് (spathe) എന്ന ആവരണത്തിലുള്ളിലാണ്. പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിയ ഒരു കൊതുമ്പിന് 1-1.2 മീറ്റർ വരെ നീളവും മദ്ധ്യഭാഗത്തിന് 4-16 സെ.മീ. വരെ വ്യാസവും ഉണ്ടായിരിക്കും. പൂക്കുല പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട് 75-90 ദിവസങ്ങൾക്കുശേഷം കൊതുമ്പിന്റെ കീഴ്ഭാഗം പൊട്ടി പൂക്കുല പുറത്തുവരുന്നു.

ഓരോ പൂക്കുലയിലും 30-35 വരെ ശാഖോപശാഖകളായി പിരിഞ്ഞ കണ്ണികളും (spikelets) അവയുടെ അഗ്രഭാഗത്തേയ്ക്ക് അടുക്കിയിരിയ്ക്കുന്ന ആൺപൂക്കളും കാണാം. ഓരോ കണ്ണിയിലും 250-300 വരെയും ഓരോ പൂക്കുലയിലും 8000-10,000 വരെയും ആൺപൂക്കൾ ഉണ്ടായിരിക്കും.

ചൊട്ട വിരിയുന്നതിനുമുമ്പ് കെട്ടിപറുവപ്പെടുത്തി അഗ്രം ചെത്തിയാണ് ഊറിവരുന്ന നീര ശേഖരിക്കുന്നത്. പൂക്കുലകൾ തമ്മിലും തെങ്ങുകൾ തമ്മിലും സീസൺ അനുസരിച്ചും നീരയുടെ അളവിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുണ്ടായിരിക്കും. ശരാശരി ഒരു തെങ്ങിന് 2.1 ലിറ്റർ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുമെന്ന് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് 4.5 ലിറ്റർ മുതൽ 5 ലിറ്റർ വരെ ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങുകളുമുണ്ട്.

ആരോഗ്യരംഗം ഉറ്റുനോക്കുന്ന നാളെയുടെ പാനീയം

മദ്യാംശം തീരെയില്ലാത്ത പ്രകൃതിദത്ത ജ്യൂസ് ആണ് നീര. അമിനോ അമ്ലങ്ങളുടേയും, വിറ്റാമിൻ, കാത്സ്യം, ഇരുമ്പ് തുട

ങ്ങിയ ധാതുക്കളുടേയും കലവ. കൂടാതെ കാർബോളിക് അമ്ലമായ പിനോളികളും. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്ലൈസെമിക് ഇൻഡക്സും (GI 35) നീരയുടെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഇത്തരം ഉയർന്ന പോഷകമൂല്യം നീരയെ നല്ല ആരോഗ്യപാനീയമെന്ന ഗണത്തിലുൾപ്പെടുത്തുന്നു. ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ശീതള പാനീയമായും- വിറ്റാമിൻ, ഇരുമ്പ് എന്നിവയുടെ അഭാവം പരിഹരിക്കുന്നതിന് ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ഫുഡ് സപ്ലിമെന്റ് ആയും, ആസ്തമ, ക്ഷയം, ശ്വാസംമുട്ടൽ, അർശ്ശസ് എന്നീ അസുഖങ്ങൾക്ക് ഔഷധമായും നീര ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടുന്നു. മുത്രതടസ്സത്തിനും മഞ്ഞപ്പിത്തത്തിനും നീര ഔഷധമാണെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. ശരീരത്തിലെ പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ഗ്ലൂട്ടാമിക് ആസിഡ് എന്ന അമിനോ ആസിഡ് ഉയർന്ന അളവിൽ നീരയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുതായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്.

നൂറു മില്ലിലിറ്റർ നീരയിൽ 0.15മി.ഗ്രാം ഇരുമ്പും 7.50 മി. ഗ്രാം ഫോസ്ഫറസും 16-30 മി.ഗ്രാം അസ്കോർബിക് ആസിഡും, 0.23-0.32 ഗ്രാം പ്രോട്ടീനുമടങ്ങിയിരിക്കും.

പ്രമേഹരോഗികളുടെ എണ്ണം മറ്റെന്തിനേക്കാളും വേഗത്തിൽ വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ അവസരത്തിൽ പ്രമേഹരോഗികൾക്കും കഴിക്കാവുന്ന കുറഞ്ഞ ഗ്ലൈസെമിക് ഇൻഡക്സുള്ള പഞ്ചസാരയെന്നാൽ അതിന്റെ സീകാര്യത പ്രതീക്ഷിക്കുമപ്പുറമായിരിക്കും, തീർച്ചയായും

ആരോഗ്യരംഗം ഉറ്റുനോക്കുന്ന നാളെയുടെ ഉൽപ്പന്നമാകാം നീര.

ഉണരാൻ വൈകിയ കേരളം

ഇന്ത്യയിൽ മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ലക്ഷദ്വീപ്, ആൻഡമാൻ ദ്വീപ് സമൂഹത്തിലും നീര ടാപ്പിംഗ് അനുവദനീയമാണ്. കർണ്ണാടകത്തിൽ ഹോർട്ടികൾച്ചർ വകുപ്പ് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നീര ഉൽപാദനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ യുക്തിരഹിതമായ നിയമങ്ങളും, ഈ രംഗത്തെ നിക്ഷിപ്ത താൽപര്യക്കാർ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന രഹിതമായ ആശങ്കകളും പ്രസ്താവനകളും കൃഷിക്കാരെ ഈ രംഗത്തേക്ക് കടന്നുവരാൻ അനുവദിക്കുന്നില്ല.

കേരളത്തിലെ 18 കോടി തെങ്ങുകളിലെ 10 ശതമാനമെങ്കിലും നീര ചെത്താൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ പത്ത് ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് നേരിട്ട് പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങളുണ്ടാകും. കർഷകർക്ക് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് പ്രതിമാസം കുറഞ്ഞത് 1200 രൂപ വരുമാനവും. ഒരു വർഷം തെങ്ങിലുണ്ടാകുന്ന പന്ത്രണ്ടു പൂക്കുലകളിൽ മൂന്നു പൂക്കുലകൾ നീര ടാപ്പു ചെയ്യുവാൻ ഉപയോഗിച്ചാൽ പ്രതിവർഷം ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നുള്ള അധികവരുമാനം 3.6 ലക്ഷം രൂപയാണ്. ഒരു ഹെക്ടറിലെ 175 തെങ്ങുകളിൽ 80 എണ്ണം ചെയ്തുകയും പ്രതിദിനം ഒരു ലിറ്റർ നീര ഉൽപാദനം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോഴാണ് ഈ വരുമാനം. ദിവസം തെങ്ങൊന്നിന് മൂന്ന് ലിറ്റർ ഉൽപാദനം ലഭിച്ചാൽ, ഇത് 10.8 ലക്ഷം രൂപവരെ പോകാം. ഒരു ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കുകയും അതു പാഷുഗായി മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ ലഭ്യമാകുന്നത് 9 ലക്ഷം രൂപയുടെ അധികവരുമാനമാണ്. നല്ല പരിചരണം ലഭിക്കുന്ന തെങ്ങുകൾ 3.00-4.5 ലിറ്റർ വരെ നീര നൽകും. ഐടി പാർക്കുകൾക്കുപോലും നൽകാൻ കഴിയാത്ത സംഭാവനയാണിത്. കർഷകന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള തെങ്ങിന് നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരുടെ സഹായത്തോടെ ചെത്തിയെടുക്കുമ്പോൾ ഒരു നിശ്ചിത അനുപാതത്തിൽ വരുമാനം കർഷകരും ടെക്നീഷ്യന്മാരും പങ്കിട്ടെടുക്കുന്ന ഒരു ഉൽപാദന മാതൃകയാണ് ഇന്തോനേഷ്യയിൽ പിൻതുടരുന്നത്, കേരളത്തിനും ഈ മാതൃക അനുവർത്തിക്കാം.

ഇന്തോനേഷ്യ, ഫിലിപ്പീൻസ്, തായ്‌ലന്റ്, മലേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക, വിയറ്റ്നാം തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങൾ നീര ഉൽപാദനത്തിലും വിപണനത്തിലും അതുവഴി വിദേശനാണ്യം നേടിയെടുക്കുന്നതിലും മുൻപന്തിയിലാണ്. വൻതോതിൽ നീര ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങൾ അമേരിക്ക, കാനഡ, നോർവേ,

നീരയിലെ ഘടകങ്ങൾ

ഖരപദാർത്ഥം(ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	15.2 - 19.7
പി എച്ച്	3.9 - 4.7
ആപേക്ഷിക സാന്ദ്രത	1.058 - 1.077
പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് (ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	14.40
റെഡ്യൂസിംഗ് പഞ്ചസാര (ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	5.58
അവശേഷിക്കുന്ന പഞ്ചസാര (ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	9.85
കാർബൺ (ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	0.11 - 0.41
സിട്രിക് ആസിഡ് (ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	0.50
ആൽക്കഹോൾ ശതമാനം	0 (ഇല്ല)
ഇരുമ്പ് (മി. ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	0.15
ഫോസ്ഫറസ് (മി. ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	7.59
അസ്കോർബിക് ആസിഡ് ((മില്ലി ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	16 - 30
പ്രോട്ടീൻ (ഗ്രാം/ 100 മില്ലി ലിറ്ററിൽ)	0.23-0.32

ഫ്രാൻസ്, ഗൾഫ് രാജ്യങ്ങൾ, തെക്കൻ കൊറിയ, ജപ്പാൻ, ആസ്ട്രേലിയ, ന്യൂസിലാന്റ് എന്നിവയാണ്.

ഇന്തോനേഷ്യ 2006ൽ കേവലം 11.5 മെട്രിക് ടൺ പാം ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് തുടങ്ങി, 2011ൽ ആറ് ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പാം ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിച്ചു. 2012ൽ ഇത് 10 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ കടന്നിരിക്കുന്നു എന്നാണ് സൂചനകൾ. ഇൻഡോഹൂഡ്, യൂണിലിവർ തുടങ്ങിയ കമ്പനികൾ അവരുടെ സോയാസോസ് ഉൽപ്പന്നത്തിന് ചേരുവയായി 30,000 മെട്രിക് ടൺ വീതം ഉൽപ്പന്നമാണ് ഇവരിൽ നിന്നും വാങ്ങുന്നത്.

അബ്കാരി നിയമത്തിലെ ചില വ്യവസ്ഥകളാണ് ഇന്ന് ഈ രംഗത്ത് നില നിൽക്കുന്ന തടസ്സം. അബ്കാരി നിയമത്തിൽ, “വൈൻ, ചാരായം, കള്ള്, ബിയർ എന്നിങ്ങനെ ആൽക്കഹോൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ ദ്രാവകങ്ങളും” മദ്യത്തിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽപ്പെടുന്നു.

തെങ്ങ്, പന, ഈന്തപ്പന എന്നീ ജനുസ്സുകളിൽപ്പെട്ട വൃക്ഷങ്ങളുടെ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പുളിച്ചതും പുളിയാക്കത്തക്കതുമായ എല്ലാ പാനീയങ്ങളും കള്ളിന്റെ നിർവ്വചനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അതായത് മദ്യാംശം ഇല്ലാത്ത പുളിക്കാത്ത ദ്രാവകവും കള്ളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

നീര തെങ്ങിന്റെ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും ടാപ്പ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന പുളിക്കാത്ത ജ്യൂസ് ആണ്. പുളിക്കാത്ത ജ്യൂസ് ആയ നീരയെ കള്ളിന്റെ ഗ്രൂപ്പിൽപ്പെടുത്തി തെറ്റായ നിർവ്വചനം നൽകിയിരിക്കുകയാണ്. ആയതിനാൽ അബ്കാരി നിയമത്തിന് കീഴിൽ ലൈസൻസുള്ള അംഗീകൃത ചെത്തുതൊഴിലാളികൾക്ക് മാത്രമേ ഇന്നത്തെ നിലയിൽ നീര ചെത്തുവാൻ അനുവാദമുള്ളൂ. ഇത് ന്യായീകരിക്കാനാവില്ല.

അബ്കാരി നിയമം ഭേദഗതി ചെയ്യേണ്ട കാലം അതിക്രമിച്ചിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ കേരകർഷകരുടേയും കാർഷിക

മഹാത്മഗാന്ധിയും നീരയും



ഫിലിപ്പീൻസ് കോക്കനട്ട് അതോറിറ്റി അവരുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതു നോക്കൂ! 1935ൽ മഹാത്മജി കണ്ട സ്വപ്നം:

“നീരയിൽ നിന്നുണ്ടാക്കുന്ന ചക്കര തേനിനെക്കാൾ മധുരമുള്ളതാണ്. പ്രകൃതിദത്തമായി ലഭിക്കുന്ന ഈ ഉൽപ്പന്നം ഒരു ഫാക്ടറിയിലും ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. തെങ്ങിൻ ചക്കര തെങ്ങിൽ നിന്നു മാത്രം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ലോകത്തിന്റെ ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് ഇതൊരു പോംവഴിയാണ്. ദുരിതങ്ങൾക്കുള്ള ഒരു പ്രതിവിധി കൂടിയാണിത്.”

തുടർന്ന് ഗാന്ധിജിയുടെ ഭക്ഷണ ക്രമത്തെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുന്നു. ‘പൂർണ്ണമായും സസ്യാഹാരി ആയിരുന്ന അദ്ദേഹം ഒരു ദിവസം 1 ലിറ്റർ ആട്ടിൻപാലും, 150 ഗ്രാം ഗോതമ്പും, അരി ആഹാരവും, 75 ഗ്രാം ഇലവർഗ്ഗങ്ങളും, 125 ഗ്രാം മറ്റു പച്ചക്കറികളും, 25 ഗ്രാം ചീരയിലയും, 40 ഗ്രാം നെയ്യും, 40 മുതൽ 50 ഗ്രാം വരെ തെങ്ങിൻ ചക്കരയും കഴിക്കുമായിരുന്നു.’

സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെയും സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് ഈ നിയമതടസ്സങ്ങൾ മാറ്റിയെഴുതേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്. ഇന്നു കേവലം അഞ്ചു ലക്ഷം തെങ്ങുകൾ മാത്രമേ കള്ള് ചെത്തിന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുള്ളൂ. ഇത് ഗണ്യമായുയർത്തണം.

നീര ചെത്ത് അനുവദിച്ചാൽ കള്ള് വ്യവസായം തകരുമെന്ന ധാരണ അസ്ഥാനത്താണെന്ന് തെളിയിക്കണം. ചെത്ത് തൊഴിലാളികൾക്ക് കൂടുതൽ അവസരങ്ങൾക്കുള്ള സാധ്യതയുണ്ടെന്ന് തിരിച്ചറിയണം.

കർഷക കുടായ്മ തെളിച്ച വഴിയേ....

ചിന്നിചിതറിക്കിടക്കുന്ന ചെറുകിട, നാമമാത്ര കേരകർഷകരുടെ കുടായ്മകൾ രൂപീകരിച്ചു വരികയാണ് ബോർഡ്. 40 മുതൽ 100 വരെ കർഷകരുടേയ്ക്കു നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും 15 മുതൽ 25 വരെ സംഘങ്ങൾ ചേർന്ന് ഫെഡറേഷനുകളും 10 ഫെഡറേഷനുകൾ ചേർന്ന് ഉത്പാദക കമ്പനികളുമാണ് നാളികേര ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നീര ശേഖരണം ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ വഴിയും പ്രാഥമിക സംസ്കരണം ഫെഡറേഷനുകൾ വഴിയും, കൂടുതൽ മൂല്യവർദ്ധനവും മാർക്കറ്റിംഗും ഉത്പാദക കമ്പനികളും ഏറ്റെടുക്കണം.

ഇതിനകം 3013 ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും അവയുടെ 103 ഫെഡറേഷനുകളും നിലവിൽ വന്നു (പട്ടിക-1). നീര ഉത്പാദനം ഈ ഫെഡറേഷനുകളെ ഏൽപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീര സംസ്കരിക്കുന്നതിനും പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുമെല്ലാം വിവിധ തലങ്ങളിൽ സൗകര്യമൊരുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ടെക്നീഷ്യൻമാരെ പരിശീലിപ്പിക്കുക; ഉത്പാദന മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങുക; ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിപുലമായ സജ്ജീകരണങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക. ഇങ്ങനെ തൊഴിലവസരങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ ജീവിതനിലവാരം തന്നെ മാറ്റിയെഴുതാൻ നീരവ്യവസായത്തിനു കഴിയും.



പട്ടിക-1. കേരളത്തിലെ ചെത്തുവ്യവസായത്തിന്റെയും കേരകർഷകകുടായ്മയുടെയും സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക്

ജില്ല	അംഗീകൃത ചെത്തു തൊഴിലാളികൾ	കള്ള് ചെത്തിന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുള്ള തെങ്ങിന്റെ എണ്ണം	ജില്ലയിലുള്ള മൊത്തം തെങ്ങിന്റെ എണ്ണം	കള്ള് ചെത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന തെങ്ങിന്റെ ശതമാനം	സിപിഎ സൂകളുടെ എണ്ണം	സിപിഎഫു കളുടെ എണ്ണം
തിരുവനന്തപുരം	414	....	16302312	....	332	5
കൊല്ലം	806	5740	13118040	0.044	336	9
പത്തനംതിട്ട	422	2300	3656718	0.063	7	0
ആലപ്പുഴ	2906	32676	9206496	0.355	326	14
കോട്ടയം	1846	20162	6647940	0.303	11	0
ഇടുക്കി	938	9870	3980808	0.248	25	1
എറണാകുളം	4527	27890	10037196	0.278	113	4
തൃശ്ശൂർ	4902	6467	17635176	0.037	364	15
പാലക്കാട്	5796	341728	13359996	2.558	223	9
മലപ്പുറം	....	....	24377652	....	312	15
കോഴിക്കോട്	1163	2365	28474992	0.008	364	15
വയനാട്	282	2791	2350062	0.119	1	0
കണ്ണൂർ	4517	41948	17998578	0.233	282	7
കാസർകോട്	946	10204	13144716	0.078	317	9
ആകെ	29465	504141	180290682	0.280	3013	103

നാളികേര ബോർഡും കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയും നീര ഉത്പാദനത്തിനുള്ള സാങ്കേതിക പരിജ്ഞാനവും പരിശീലനവും നൽകും. നീര ഉത്പാദനം മാത്രമല്ല, അതിന്റെ സംസ്കരണവും, സംഭരണവും, മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്ന നിർമ്മാണവുമെല്ലാം പ്രായോഗികമാക്കുന്നതിന് ബോർഡ് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ലഭ്യമാക്കും. ബോർഡിന്റെ നാളികേര ടെക്നോളജി മിഷൻ പദ്ധതി പ്രകാരം ഇത്തരം യൂണിറ്റുകൾക്ക് 25 ശതമാനം സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകാനും സാധിക്കും.

കേരളത്തിനകത്തും പുറത്തും വിദേശത്തും വിപണന സാധ്യതയേറിയുള്ള ഉൽപന്നമാണ് നീരയെന്ന് മറ്റ് നീരയുത്പാദക രാജ്യങ്ങളുടെ അനുഭവം വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്. കരിക്കിൻ വെള്ളത്തിന് ആരോഗ്യപാനീയമെന്ന നിലയ്ക്ക് അടുത്തിടെ ലഭിച്ച അംഗീകാരത്തേക്കാൾ കൂടുതൽ പ്രചാരം

ഉൽപന്നങ്ങളും നമ്മുടെ വിപണിയിലേക്ക് എത്തിത്തുടങ്ങും. നീര മാത്രമല്ല, എല്ലാ കാർഷികോൽപന്നങ്ങളും അവയുടെ മൂല്യവർദ്ധിതോൽപന്നങ്ങളും ഇറക്കുമതിച്ചുകമിപ്പിച്ചതായിരിക്കും നമ്മുടെ വിപണികളിൽ ലഭ്യമാകുക. നീരയുൽപന്നങ്ങളും ഇതേരീതിയിൽ നമ്മുടെ വിപണിയിൽ നിന്നുകഴിഞ്ഞാൽ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നീരയുത്പാദന സാധ്യതയ്ക്ക് മങ്ങലേൽക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്.

നേട്ടങ്ങൾ വേറെയും!

തെങ്ങൊന്നിന് ഒരു ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കുകയും ഉപഭോക്തൃ വിലയുടെ 50 ശതമാനം കർഷകനും, 25 ശതമാനം നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്കും, ബാക്കി 25 ശതമാനം സംസ്കരണത്തിനും വിപണനത്തിനുമെന്നു കരുതാം. കേരളത്തിലെ സാമ്പത്തിക നിലയിൽ ആശാവഹമായ ഉയർച്ച ഇതുവഴി ഉണ്ടാകും.

സംസ്ഥാനത്തെ 10 ശതമാനം തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും നീര ടാപ്പ് ചെയ്ത് ലിറ്ററിന് നൂറു രൂപ വച്ച് കണക്കാക്കിയാൽ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭ്യമാകുന്ന പ്രതിവർഷ വരുമാനം 54,000 കോടി രൂപയാണെന്നു കണക്കാക്കുന്നു. ഇതിൽ കർഷകന് ലഭിക്കുന്നത് 27,000 കോടിയും ടെക്നീഷ്യൻസിന് 13,500 കോടിയും സംസ്ഥാനത്തിന് അധിക നികുതി വരുമാനമായി 4,050 കോടിയും കണക്കാക്കാം. നീരയുത്പാദനത്തിൽ നിന്നും കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ജി.ഡി.പിയിലേക്കു മുതൽക്കൂട്ടാകുന്നു.

നീരക്കും ലഭ്യമാകുമെന്നതിൽ ആശങ്ക വേണ്ട. കൂടുതൽ സാദിഷ്ടമായ പോഷക പാനീയമെന്ന നിലയ്ക്ക് നീരയുടെ സ്വീകാര്യത ഏറിയിരിക്കും. 2014 ഏപ്രിൽ ഒന്നു മുതൽ ആസിയൻ രാജ്യങ്ങളിലെ കാർഷിക

കംപാർട്ടീവ് അഡ്വാൻസ്

സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡേവിഡ് റിക്കാർഡോ രൂപം നൽകിയ കംപാർട്ടീവ് അഡ്വാൻസ് എന്ന തത്വമനുസരിച്ച് ചില രാജ്യങ്ങൾക്ക് ചില ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ താരതമ്യേന കുറഞ്ഞവിലയ്ക്ക് ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. അവരുടെ ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണ്, കാലാവസ്ഥ, പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ, മനുഷ്യ വിഭവശേഷി മുതലായ ഏതെങ്കിലും കാരണം കൊണ്ടാണ് ഇങ്ങനെ സാധിക്കുന്നത്. ഈ രാജ്യങ്ങൾ പ്രസ്തുത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പരമാവധി ഉൽപാദിപ്പിക്കുക വഴി, ആ രാജ്യത്തിന് പ്രത്യേകിച്ചും ലോകസമൂഹത്തിന് മൊത്തത്തിലും അതിന്റെ ഗുണങ്ങൾ അനുഭവിക്കാം. ഈ തത്വമനുസരിച്ച് എണ്ണ ഉൽപാദക രാജ്യങ്ങൾ അവരുടെ

എണ്ണ ഉൽപാദനം കൊണ്ട് സ്വയം വളരുകയും മറ്റുള്ളവർക്ക് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇറക്കുമതി രാജ്യങ്ങളെ ഏതളവിലും ഇത്തരം ഉൽപ്പന്ന നിർമ്മാതാക്കൾക്ക് ചൂഷണം ചെയ്യാം. ഒപ്പം അവരുടെ സാമ്പത്തികോന്നമനം നേടിയെടുക്കുകയുമാകാം. ലോകനഗരുകയിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് നിൽക്കുന്ന ഇന്ത്യയിൽ, കേരകൃഷിയിൽ പ്രഥമസ്ഥാനത്ത് നിൽക്കുന്ന കേരളത്തിൽ തെങ്ങും തേങ്ങയുൽപ്പന്നങ്ങളും ഇത്തരത്തിൽ ഉയർത്തിക്കൊണ്ടുവന്നുകൂടെ? നീരയുൽപാദിപ്പിക്കാൻ വേണ്ടത്ര തെങ്ങുകളില്ലാത്ത രാജ്യങ്ങൾക്ക് നീര കാഴ്ചവെച്ച് നമ്മുടെ സാമ്പത്തികനില ഭദ്രമാക്കിക്കൂടെ? അങ്ങനെ കേരളത്തിന്റെ 'കംപാർട്ടീവ് അഡ്വാൻസ്' ആക്കി ഈ 18 കോടി തെങ്ങുകളെ മാറ്റാം.

കർഷകരുടെ സാമ്പത്തിക നേട്ടത്തിനുപുറമെ ഗ്രാമീണ പുരോഗതിയും സാമൂഹ്യ നേട്ടങ്ങളും ഒപ്പമുണ്ടാകും. സുസ്ഥിര കാർഷികാദായവും അതുവഴി ജീവിതനിലവാര ഉയർച്ചയും നമ്മുടെ കൃഷിക്കാരെയും തൊഴിലാളികളേയും തേടിയെത്തും.

കേരളത്തിലാകെയുള്ളത് മുപ്പതിനായിരത്തിൽ താഴെ മാത്രം കള്ള് ചെയ്തു തൊഴിലാളികളാണ്. ചെത്താൻ പെർമിറ്റുള്ള തെങ്ങുകൾ 5 ലക്ഷം മാത്രവും. ഇവിടുത്തെ ചെത്തുകാരുടെ തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെടുമെന്നുള്ള ആശങ്ക അസ്ഥാന

(7-ാം പേജിൽ നിന്നും തുടർച്ച)

'കർഷക രക്ഷ' ഉണ്ടായാൽ മാത്രമേ 'കേരക്ഷ' ഉണ്ടാകൂ. അതില്ലെങ്കിൽ കേരകൃഷിയും അനുബന്ധവ്യവസായങ്ങളും വരണ്ട് നശിക്കും. ഇന്ത്യയിലെ മറ്റ് പ്രമുഖ കേരകൃഷി സംസ്ഥാനങ്ങളായ കർണ്ണാടകവും തമിഴ്കവുമും ആന്ധ്രവും, മഹാരാഷ്ട്രയും ഒഡീഷയുമൊക്കെ വിപുലമായി 'നീര' ഉൽപാദനത്തിലേക്ക് പ്രവേശിച്ചു കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതുപോലെ പുതിയ റീജിയണൽ കരാറുകളുടെ പഴുതുകളിലൂടെയും അല്ലാതെയും ശ്രീലങ്കയും ഇന്തോനേഷ്യയും ഫിലിപ്പീൻസും നീരയും നീര വിഭവങ്ങളും ഇന്ത്യയിലേക്കും അങ്ങനെ കേരളത്തിലേക്കും എത്തിക്കും എന്നത് ഉറപ്പാണ്.

പഠന സംഘങ്ങളെ അങ്ങോട്ട് കേരളം അയയ്ക്കണം. മന്ത്രിമാരും മുഖ്യമന്ത്രിമാരും കർഷകരും ഗവേഷകരും ട്രേഡ് യൂണിയൻ നേതാക്കളുമൊക്കെ അതിൽ അംഗങ്ങളായി കൊള്ളട്ടെ. കാര്യങ്ങൾ വേഗതയോടെ നടത്തണം. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങൾ വ്യവസായികളുടേയും കർഷകരുടേയും സംഘത്തെ അയയ്ക്കാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പിലാണ്. ഇനിയുമെന്തെ കേരളം മടിച്ചു നിൽക്കുന്നു.

ഈ കാഴ്ചപ്പാടിൽ കേരളം വളരെ വേഗം നീര ഉൽപാദനത്തിലും മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലും ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇതിന് സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുടേയും ഗവേഷകരുടേയും കർഷകരുടേയും തൊഴിലാളികളുടേയും വൻകൂട്ടായ്മ സർക്കാർ നേതൃത്വത്തിൽ തന്നെ രൂപമെടുക്കണം. അപ്പോഴും ഒരു കാര്യം മറക്കരുത്; കൃഷിക്കാരുടെ തെങ്ങുകൃഷിയിൽ നിന്നുള്ള ആദായമാകണം മുഖ്യലക്ഷ്യം. കാരണം 60 ലക്ഷം ചെറുകിട കൃഷിയിടങ്ങളിൽ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന തെങ്ങുകൃഷി ഇപ്പോൾ നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

തെങ്ങും നീരയും ഒക്കെ പ്രാഥമികമായി കർഷക ബന്ധുക്കളാണ്. തെങ്ങ് പത്തുവർഷം ആറുനോറ്റു വളർത്തിയാൽ മാത്രമേ അതു നീരശേഖരണത്തിന് യോഗ്യമാകൂ എന്ന പ്രശ്നം! നീര എടുത്തു തുടങ്ങിയാൽ അതിനുള്ള സർവ്വ പരിചരണവും കർഷക ചുമതലയത്രേ. അപ്പോൾ കർഷക താൽപര്യമാണ് ഇതിൽ മുഖ്യം. അതേസമയം തേങ്ങയും കൊപ്രയുമൊക്കെ ആവശ്യത്തിന് കിട്ടുന്ന വിധത്തിലും കയറിന് തൊണ്ട് ലഭ്യമാകുന്ന വിധത്തിലും ഉൽപാദനം ക്രമീകരിക്കുന്നതും കർഷകർ തന്നെ!

ഇത് ഇന്തോനേഷ്യയിൽ എങ്ങനെ നടക്കുന്നു എന്നത് പഠിക്കാൻ ഒന്നോ രണ്ടോ

അപ്പോൾ ഈ രംഗത്തെ സജീവ താൽപര്യസംരക്ഷകർ കൃഷിക്കാർ തന്നെയാണ്. ഇത് വ്യവസായികമായി മാറുമ്പോൾ നാട്ടിലെ നിയമങ്ങളും നയങ്ങളും കർഷക സഹായി ആയിരിക്കണം എന്ന കാര്യത്തിൽ ആർക്കും സംശയമുണ്ടാകാനിടയില്ല.

നീരയുടെ രംഗത്ത് കേരള സർക്കാ

താണ്. 10 ശതമാനം തെങ്ങുകളിൽ നീര ഉൽപാദനത്തിന് 10 ലക്ഷം തൊഴിലാളികളെ ആവശ്യമുണ്ട്. എന്നാൽ ഇന്നുള്ളത് കേവലം 29500 തൊഴിലാളികൾ മാത്രമാണ്. മാത്രമല്ല ലക്ഷക്കണക്കിന് തൊഴിലവസരങ്ങൾ നീരയിലൂടെ പുതിയതായി സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു.

ആരോഗ്യരംഗത്തെ മെച്ചപ്പെട്ടൊരു മുന്നേറ്റത്തിനും നീര വഴിയൊരുക്കും. കൊച്ചുകുട്ടികൾ തുടങ്ങി, ഏതുപ്രായക്കാരിലും ആരോഗ്യപാനീയമെന്ന നിലയിലും, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ വസ്തുക്കളെന്ന നിലയിലും പരിഗണിക്കപ്പെടുമ്പോൾ, മാറുന്നത് നമ്മുടെ സാമൂഹ്യരംഗം അപ്പാടെയാണ്. സാമൂഹ്യവളർച്ചയ്ക്ക് നാനുകുറിക്കാനുതകുന്ന ഭക്ഷ്യസംരക്ഷണവും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണമല്ലേ നമുക്കുവേണ്ടത്? ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതിയിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുവാൻ പ്രാപ്തിയുള്ള ഒരു ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണ വ്യവസായമെന്ന നിലയിൽ നീരയെ ഏവരും കാണണം.

വരാനിരിക്കുന്നത് സമൃദ്ധിയുടെ നാളുകൾ എന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ്, സമീപനത്തിൽ സമഗ്രമാറ്റം വരുത്തി നീര സ്വപ്നം നമുക്ക് സാക്ഷാത്കരിക്കിക്കാം.

രിന്റെ പുതിയ ബജറ്റ് പ്രഖ്യാപനം വളരെ താൽപര്യം ജനിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മദ്യവ്യവസായത്തെക്കുറിച്ച് പഠിച്ച പ്രസിദ്ധമായ 'ഉദയഭാനു കമ്മീഷനും' ലോകവ്യാപാരക്കാറാറിനെക്കുറിച്ചുള്ള സാമിനാഥൻ കമ്മീഷനും നീര ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും കർഷകരെ സഹായിക്കുവാനും ശക്തമായ ശുപാർശകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട് എന്നകാര്യം ഇവിടെ പ്രത്യേകം ഓർക്കേണ്ടതുണ്ട്.

'നീര'യുടെ വ്യാവസായിക വാണിജ്യ സാധ്യതകളും കാർഷിക - വാണിജ്യ, വ്യവസായ, തൊഴിൽ സൗകര്യവർദ്ധനവും എത്രമാത്രം അനുകൂലമാണെന്ന കാര്യത്തെക്കുറിച്ച് സാർവ്വത്രികമായ അഭിപ്രായ ഐക്യവും പ്രതീക്ഷയും സൃഷ്ടിച്ച് മുന്നോട്ട് പോകേണ്ട സമയമാണിത്. അല്ലെങ്കിൽ മറ്റുള്ളവർ ഇറക്കുമതി ചെയ്തു തരുന്നതും മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് വിൽക്കുന്നതുമായിരിക്കും "കേരത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിലെ" ജനങ്ങൾ ആസ്വദിക്കാൻ പോകുന്നത്. പ്രതിവർഷം പതിനായിരക്കണക്കിന് കോടി രൂപ മറിയുന്ന ഒരു വ്യവസായമായി 'നീര' മാറുന്ന ദിവസം കാണാൻ അധികവർഷങ്ങൾ കാത്തിരിക്കേണ്ടതില്ല. ആ 'ധനത്തിന്റെ' ഒരു വലിയ പങ്ക് കേരളീയർക്ക് സ്വന്തമാക്കാൻ കഴിയും. പക്ഷേ; അതിന് നാം ശ്രമിച്ചേ മതിയാകൂ. അതും ഒരുമയോടെ, കൂട്ടായ്മകൾ സൃഷ്ടിച്ച്.....

നീര കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട്

നീരയുടെ ഉൽപാദനവും വിപണനവും സംബന്ധിച്ചുള്ള പ്രായോഗിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന എക്സൈസ് കമ്മീഷണർ ശ്രീ. അനിൽ സേവ്യർ ഐഎഎസ് ചെയർമാനായി രൂപീകരിച്ച നീര കമ്മിറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ട് സംസ്ഥാന എക്സൈസ് വകുപ്പു മന്ത്രി ശ്രീ. കെ. ബാബുവിന് സമർപ്പിച്ചു. നീര ചെത്തി കേരകർഷകർക്ക് എങ്ങനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താം, നീരയുടെ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉൽപാദനം വഴി കള്ളുചെത്ത് വ്യവസായം നേരിടുന്ന പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം കാണാനാവുമോ, നീരയിലെ ആൽക്കഹോളിന്റെ അളവ്, നീരയുടെ ഉൽപാദനം, വിപണനം, വിപണന ഏജൻസി, കയറ്റുമതി സാധ്യതകൾ, നീരയിൽ മായം ചേർക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ, കേരളത്തിലെ കള്ളു ചെത്ത് വ്യവസായം നേരിടുന്ന പ്രതിസന്ധി, ശുദ്ധമായ കള്ളിന്റെ ലഭ്യത എന്നിവയായിരുന്നു കമ്മിറ്റിയുടെ പരിശോധന വിഷയങ്ങൾ. ശ്രീ. ആർ. കെ. ശ്രീകുമാരൻ ചെയ്യാർ, ജോയിന്റ് എക്സൈസ് കമ്മീഷണർ, ശ്രീ. എൻ അഴകേശൻ, കേരള റോഡി വർക്കേഴ്സ് വെൽഫെയർ ഫണ്ട് ബോർഡ്, ശ്രീ. കെ.എം. സുധാകരൻ, കേരള കള്ള് ചെത്ത് വ്യവസായ തൊഴിലാളി ഫെഡറേഷൻ; ശ്രീ. റ്റി. എൻ. രമേശൻ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ചെത്തുതൊഴിലാളി ഫെഡറേഷൻ, ശ്രീ.എം. കെ. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ, റോഡി ആന്റ് അബ്കാരി മൻദൂർ സംഘ്; ഡോ. വി.കെ. രാജു, അസ്സോസിയേറ്റ് ഡയറക്ടർ ഓഫ് റിസർച്ച്, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല; ഡോ. കെ. മുരളീധരൻ, ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, ശ്രീ. ബാബു ജോസഫ്, കർഷകപ്രതിനിധി എന്നിവർ അംഗങ്ങളായിരുന്നു.

കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ടിലെ ശുപാർശകൾ താഴെ പ്ലറയുന്നു.

ശുപാർശകൾ

1. വൃത്തിയും വെടിപ്പുമുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ കള്ളുഷാപ്പുകൾ നടത്തുക. നല്ല അന്തരീക്ഷത്തിൽ നാടൻ ഭക്ഷണ വിഭവങ്ങളോടൊപ്പം കള്ളുഷാപ്പുകൾ പ്രവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം സുഗമമായി നടക്കുന്നതാണ്.
2. വർഷത്തിലൊരിക്കലുള്ള കള്ളുഷാപ്പുകളുടെ വിൽപന സമ്പ്രദായം മാറ്റി അത് മൂന്ന് വർഷത്തിലൊരിക്കലാക്കുക.
3. ടൂറിസ്റ്റ് കേന്ദ്രങ്ങളിലും താലൂക്ക് ആസ്ഥാനങ്ങളിലും മറ്റ് തെരഞ്ഞെടുത്ത കേന്ദ്രങ്ങളിലും ടോഡി പാർലറുകൾ ആരംഭിക്കുക. ടോഡി പാർലർ നടത്തുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് അത്യാവശ്യം വേണ്ട മാനദണ്ഡങ്ങൾ എക്സൈസ് വകുപ്പ് ഏർപ്പെടുത്തണം. തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന കള്ളുഷാപ്പുകളേയും ടോഡിപാർലർ ആക്കി മാറ്റാവുന്നതാണ്.
4. കള്ള് വ്യവസായത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ചെത്തുതൊഴിലാളികൾക്ക് ആവശ്യമായ വേതനവും തൊഴിൽ സുരക്ഷിതത്വവും ലഭ്യമാക്കുക.
5. തെങ്ങ് ചെത്തുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയമായ പരിശീലനം ഏർപ്പെടുത്തുക. അതിന് കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടേയും നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റേയും കൃഷി വകുപ്പിന്റേയും സഹകരണം തേടാവുന്നതാണ്.
6. കള്ളുഷാപ്പുകളിൽ കുടി ശുദ്ധമായ കള്ള് ലഭ്യമാക്കുക. സർക്കാർ 22-11-2011ൽ നിയമിച്ച ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാക്കി സത്വര നടപടി സ്വീകരിക്കുക.
7. കള്ള് ഉൽപാദനത്തിന് ഉയരം കുറഞ്ഞ അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള തെങ്ങിൻ തൈകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക. കേരകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

8. ഫെഡറേറ്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ള നാളികേര ഉൽപാദക സൊസൈറ്റികളേയും അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകളേയും പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനികളേയും നീര ഉൽപാദനവും അതിൽ നിന്നുള്ള മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനവും സംസ്കരണവും വിതരണവും നടത്തുവാൻ അനുവദിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ സൊസൈറ്റികൾ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്. നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള സിപിഎസുകളിൽ നിന്നും ഫെഡറേഷനുകളിൽ നിന്നും വ്യക്തമായ പ്രൊജക്ട് റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാക്കി നിലവിൽ ഉള്ള നിയമത്തിൽ ആവശ്യമായ ഭേദഗതി വരുത്തി നീരയുടെ ഉൽപാദനത്തിന് അനുമതി നൽകാവുന്നതാണ്. കേരശ്രീ ക്ലസ്റ്റേഴ്സ് സംഘടനകൾ ഫെഡറേറ്റ് ചെയ്യപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ നീര ഉൽപാദനം അനുവദിക്കുന്നത് പരിഗണിക്കാവുന്നതാണ്. കള്ള് ചെത്ത് മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന അംഗീകൃത ചെത്തുതൊഴിലാളികളെ നീര ചെത്തുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. കൂടുതൽ തൊഴിലാളികളെ ആവശ്യമുള്ളപക്ഷം ആവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകി പുതിയ തൊഴിലാളികളെ കണ്ടെത്താവുന്നതാണ്. നീര ചെത്ത് മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ തൊഴിലാളികളേയും കേരള കള്ള് ചെത്ത് തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിൽ അംഗങ്ങളായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ കള്ള് ചെത്ത് മേഖലയിൽ ഇപ്പോൾ പണിയെടുക്കുന്ന അംഗീകൃത തൊഴിലാളികളേയും നീര ഉൽപാദനത്തിലും മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ഭാഗഭാക്കിക്കേണ്ടതാണ്.
9. നീരയുടെ ഉൽപാദനവും വിപണനവും കള്ള് ചെത്ത് വ്യവസായത്തിലെ തൊഴിലാളി സമിതികളേയും ഏർപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. നീരയുടെ സംഭരണത്തിനും സംസ്കരണത്തിനുമായി പ്രത്യേക സംസ്കരണ ശാലകൾ ആവശ്യമാണ്. ഒരു കാരണവശാലും കള്ളുഷാപ്പിന്റെ ഭാഗമായി നീര സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾ അനുവദിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.
10. നിലവിലുള്ള "Issue of Licence for drawing sweet toddy (Neera)" (നീര ചെത്തുന്നതിന് ലൈസൻസ് നൽകുക) റൂൾസിൽ ആവശ്യമായ ഭേദഗതി വരുത്തി നീരയുടെ ഉൽപാദനവും മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനവും അനുവദിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. നീരയുടെ ഉൽപാദനത്തിനായി ടി ചട്ടത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പ്രകാരം എക്സൈസ് വകുപ്പിൽ നിന്ന് ലൈസൻസ് എടുക്കേണ്ടതാണ്. നീരയുടെ ഉൽപാദനത്തിനായി ഏതെല്ലാം തെങ്ങുകളാണ് ചെത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്ന് കാണിച്ച് എക്സൈസ് വകുപ്പിന് അപേക്ഷ നൽകിയാൽ മതിയാകും. എക്സൈസ് വകുപ്പ് ഈ അപേക്ഷയിന്മേൽ ചെത്ത് വൃക്ഷങ്ങൾ മാർക്ക് ചെയ്ത് ചെത്തുവാനുള്ള പെർമിറ്റ് നൽകുന്നതാണ്. ഒരു വിധത്തിലുള്ള ഫീസും/ വൃക്ഷക്കരവും ഈടാക്കുവാൻ ഇപ്പോൾ വ്യവസ്ഥയില്ല. ആരംഭഘട്ടം എന്ന നിലയിൽ നിലവിലെ സ്ഥിതി തുടരാവുന്നതാണ്. നീരയുടെ ഉൽപാദനം നിയമപരമായിട്ടാണ് നടക്കുന്നത് എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്താൻ എക്സൈസ് വകുപ്പിന്റെ മേൽനോട്ടം ആവശ്യമാണ്.
11. കള്ള് ചെത്ത് വ്യവസായത്തിന്റെ ആധുനികവൽക്കരണത്തിനും നീരയുടെ ഉൽപാദനത്തിനും മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനത്തിനുമായി കള്ള് - നീര വികസന ബോർഡ് രൂപീകരിക്കേണ്ടതാണ്. കള്ള് - നീര വികസന ബോർഡിന്റെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കുവാൻ സംസ്ഥാനത്ത് വിൽക്കുന്ന ഇന്ത്യൻ നിർമ്മിത വിദേശമദ്യത്തിൽ 1 ലിറ്ററിന് ഒരു രൂപ സെസ് ഏർപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

(ശേഷം 20-ാം പേജിൽ)

ഇന്തോനേഷ്യ, ഫിലിപ്പീൻസ് - നിയുതപാദനത്തിന് അനുകരണീയ മാതൃക

ദീപ്തി നായർ എസ്.

മാർക്കറ്റിംഗ് ഓഫീസർ നാളികേര വികസന ബോർഡ്

ഭൂമധ്യരേഖയോട് അടുത്തുള്ള രാജ്യങ്ങളിലെ തീരപ്രദേശങ്ങളിലാണ് കേരകൃഷി പ്രധാനമായും വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നത്. നാളികേരകൃഷിയിൽ വിസ്തൃതിയിലും ഉൽപാദനത്തിലും ഉൽപാദനക്ഷമതയിലും മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്ന രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. വിസ്തൃതിയിലും ഉൽപാദനത്തിലും ഇന്തോനേഷ്യ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തും ഫിലിപ്പീൻസ് മൂന്നാം സ്ഥാനത്തും നിൽക്കുന്നു.

നാളികേരത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഉൽപന്നവൈവിധ്യവൽക്കരണത്തിലും മൂല്യവർദ്ധനവിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച നാളികേര വികസന ബോർഡിന് പുതിയ ഉൾക്കാഴ്ചകൾ നൽകുന്ന ഒരു അവസരമായിരുന്നു കൊച്ചിയിൽ 2012 ജൂലൈ മാസത്തിൽ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ട കൊക്കോടെക്ക് എന്ന അന്താരാഷ്ട്ര സെമിനാർ. നാളികേരത്തിൽ നിന്നുമുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനത്തിൽ നമ്മേക്കാൾ ബഹുദൂരം മുന്നേറിയ പല രാജ്യങ്ങളേയും കുറിച്ച് അവബോധം ഉണ്ടാക്കുവാൻ ഈ സമ്മേളനം മൂലം സാധിച്ചു. ഇതിൽ പ്രധാനമായിരുന്നു നീരയിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ.

തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നീര എന്ന പാനീയം ആരോഗ്യദായകവും പോഷകദായകവുമാണെന്നും അതിൽ നിന്ന് തുടർന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ചക്കര പാരമ്പര്യവൈദ്യത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാറുണ്ടെന്നും അറിയാമായിരുന്ന നാം പക്ഷേ, വ്യാവസായികമായി ഇതിന്റെ

പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കിയില്ല. എന്നാൽ ഇന്തോനേഷ്യയിലും ഫിലിപ്പീൻസിലും നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നതിന്റെ സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ ആശ്ചര്യപ്പെടുത്തുന്നതായിരുന്നു.

കേരകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയിലും ഉൽപാദനത്തിലും നമുക്ക് തൊട്ടുപിന്നിൽ നിൽക്കുന്ന ഇന്തോനേഷ്യ, മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് വിപണിയിലുള്ള സ്ഥാനത്തെക്കുറിച്ച് നേരത്തെ മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നു. പ്രത്യേകിച്ച് നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള ചക്കര, സിറപ്പ്, പഞ്ചസാര എന്നിവയും സംബന്ധിച്ച്.

ഉൽപന്നത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ, വില എന്നിവയേക്കാളും ഉൽപന്നങ്ങൾ വാങ്ങാൻ ഉപഭോക്താവിന് തോന്നുന്ന ആകർഷണീയതയും അഭിവാഞ്ഛയുമാണ് വിപണിയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതും തീരുമാനങ്ങളിലേക്ക് നയിക്കുന്നതും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ നിരയ്ക്കും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾക്കും വിപണി വികസിപ്പിക്കാനായി എന്നത് മാറിവന്ന ഉപഭോക്തൃ സമൂഹത്തിന്റെ പ്രത്യേകത തന്നെയാണ്.

ഇന്തോനേഷ്യയാണ് തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്നും നീരയും മറ്റ് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നതിൽ ഏറെ പുരോഗതി കൈവരിച്ച രാജ്യം. കർഷക സാശ്രയ സംഘങ്ങളിലൂന്നി നീരയുത്പാദനം നടത്തുകയും ചക്കരയാക്കി മൂല്യവർദ്ധന നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രതി മാസം 50,000 മെട്രിക് ടൺ ചക്കര ആഭ്യന്തര-അന്താരാഷ്ട്ര വിപണികളിൽ എത്തുന്നു. ഇന്തോനേഷ്യയിലെ 90 ശതമാനം തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളും ചെറുകിട കർഷകരുടേതാണ്. കർഷകന്റെ സ്ഥലത്ത് വെച്ചുതന്നെ സംഘങ്ങളിലൂടെ നീരയുത്പാദിപ്പിച്ച് ചക്കരയുണ്ടാക്കുന്നു. കർഷകന്

കന്ന് പ്രതിദിന വരുമാനം സ്ഥിരമായി ഉറപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ അവന്റെ ജീവിതനിലവാരം ഉയരുന്നു. ബിഗ് ട്രീ ഫാംസ് എന്ന സ്ഥാപനമാണ് ഇന്തോനേഷ്യയിൽ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയുത്പാദനത്തിൽ മുന്നിൽ നിൽക്കുന്നത്.

ഫിലിപ്പീൻസിന്റെ കാര്യം ഇതിൽ നിന്നും ഒട്ടും വ്യത്യസ്തമല്ല. 1995 മുതൽ ഫിലിപ്പീൻസ് നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളേയും സംബന്ധിച്ച് ഗവേഷണം ആരംഭിച്ചു. 1997-2001 കാലഘട്ടത്തിൽ സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തുവെങ്കിൽ 2006 മുതൽ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയെ ലോകത്ത് പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെട്ട പായ്ക്കേജിംഗ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിലുമായിരുന്നു ശ്രദ്ധ. ഫിലിപ്പീൻസ് ബ്യൂറോ ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചർ ആന്റ് ഫിഷറീസ് പ്രൊഡക്ട്സ് സ്റ്റാൻഡേർഡ്സിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഉൽപന്നത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം സംബന്ധിച്ച മാനദണ്ഡങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ചെറിയ സാശ്രയ സംഘങ്ങളും വനിതാ കൂട്ടായ്മകളുമാണ് തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്നുമുള്ള പഞ്ചസാരയും സിറപ്പും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത്. അരോമൻ വുമൺ ന്യൂട്രിഷൻ ഫുഡ് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് ഇത്തരത്തിൽ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന സംഘടനയാണ്. ഷിവാഡി എന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്നുമുള്ള സിറപ്പിന്റെ ഉൽപാദനം വ്യാവസായികമായി നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.

1939 മെയ് 3 ന് മഹാത്മാഗാന്ധി പറഞ്ഞ വാചകങ്ങളാണ് തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയുടെ പ്രചരണത്തിനായി ഫിലിപ്പീൻസിലും ഇന്തോനേഷ്യയിലും ഉപയോഗിച്ച് കാണുന്നത്. ഗ്രാമീണ ജനതയ്ക്ക് സ്ഥായിയായ വരുമാനം നൽകുന്നതും ദുരിതത്തിൽ നിന്നു കരകയറ്റുന്നതുമായ ഉൽപന്നമായിട്ടാണ് അദ്ദേഹം തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയെ നിർവ്വചിച്ചിരിക്കുന്നത്. മാത്രമല്ല അദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രതിദിന ഭക്ഷണത്തിൽ 40-50 ഗ്രാം തെങ്ങിൻ പൂക്കുലയിൽ നിന്നുള്ള പഞ്ചസാരയും ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നും പ്രചരണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന വാചകങ്ങളാണ്.

(ശേഷം 22-ാം പേജിൽ)



നീര-വൻ തൊഴിൽ 'വിപ്ലവ'ത്തിന്

മിനി മാത്യു

പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്

കേരളത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക പുരോഗതിക്ക് ആക്കം കൂട്ടാൻ പര്യാപ്തമായ സാമ്പത്തിക വിപ്ലവത്തിന് നീര നിദാനമാകും. റബ്ബറിന്റെ ആവിർഭാവം കേരളത്തിലുണ്ടാക്കിയ പുരോഗതിയേക്കാളും ശക്തമായ സ്വാധീനമായിരിക്കും നീരയിലൂടെ സമൂഹം ദർശിക്കാൻ പോകുന്നത്. റബ്ബറുണ്ടാക്കിയ മാറ്റം ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങി നിന്നുവെങ്കിൽ നീരയുടേത് കേരളത്തിലെ സമസ്ത മേഖലകളിലേക്കും വ്യാപിക്കുന്നതായിരിക്കും. കാരണം ഒന്ന് രണ്ട് തെങ്ങുകളെങ്കിലും നട്ടുവളർത്താത്ത വീടുകൾ ഇല്ലെന്നതാണ് യാഥാർത്ഥ്യം. കേരളത്തിൽ വൻ സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്കും അതുവഴി ശക്തമായ സാമൂഹ്യ സാമ്പത്തിക വിപ്ലവത്തിനും 'നീര' നൽകാൻ പോകുന്ന പങ്ക് വളരെ വലുതാണ്. നീരയുടെ ടാപ്പിംഗ് പ്രാബല്യത്തിലാകുന്നതോടെ വൻതൊഴിൽ സാധ്യതകൾക്കാണ് വഴിതുറക്കുന്നത്.

നീരയിൽ നിന്നുള്ള മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നമായ 'തെങ്ങിൻ ചക്കര' ഗ്രാമീണ ജനതയുടെ ദാരിദ്ര്യത്തിനുള്ള മരുമരുന്നായി നമ്മുടെ രാഷ്ട്രപിതാവ് മഹാത്മാഗാന്ധി ഏഴു ദശാബ്ദങ്ങൾക്കു മുമ്പ് വിഭാവനം ചെയ്തിരുന്നു. 'നീര' ഉത്പാദനത്തിലൂടെ ഈ കാഴ്ചപ്പാടുകൾ പ്രാവർത്തികമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ കേരളത്തിൽ ആരംഭിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. കൽപവൃക്ഷത്തിന്റെ വിടരാത്ത പൂങ്കുലയിൽ നിന്നുറിവരുന്ന ഔഷധ ഗുണവും രുചിയുമുള്ള പാനീയമാണ് നീര. അമിനോ അമ്ലങ്ങളുടേയും, വിറ്റാമിൻ, കാൽസ്യം, ഇരുമ്പ് തുടങ്ങിയ ധാതുക്കളുടെയും മെച്ചപ്പെട്ട കലവറയാണിത്. ഈ പാനീയത്തെ പുളിക്കുവാൻ അനുവദിച്ചാൽ ലഹരിയുള്ള കള്ളാകും. ഇത് നൈസർഗികമായി നടക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ്. നീരയിൽ നിന്നുണ്ടാക്കുന്ന മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളാണ് തെങ്ങിൻ ചക്കര, പാം ഷുഗർ, സിറപ്പ്, പാം ഹണി, സിപ്-അപ്, മിഠായി എന്നിവ. വിലയിടിവിനാൽ നട്ടം തിരിയുന്ന ലക്ഷോപലക്ഷം കേരകർഷകരുടെയും തെങ്ങുചെത്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു പ്രവർത്തിക്കുന്ന പതിനായിരക്കണക്കിന് ടാപ്പിംഗ് തൊഴിലാളികളുടെയും ശോചനീയമായ ഭാവി മാറ്റിമറിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന ഉൽപന്നങ്ങളാണിവയെല്ലാം. തെങ്ങ് ലോകത്തെമ്പാടുമുള്ള ഫലവൃക്ഷങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ആദായം നൽകാൻ കഴിവുള്ള



വിളയാവാനുള്ള സാധ്യതയ്ക്കാണിവിടെ വഴി തുറക്കുന്നത്. 'കൽപവൃക്ഷത്തിന്റെ നാടായ കേരളം ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്' തന്നെയെന്ന കവി ഭാഷ്യം അമ്പർത്ഥമാവുകയാണിവിടെ.

നീരയും കള്ളും വ്യത്യസ്തമായി നിർവചിക്കപ്പെടാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ തെങ്ങ്, പന, ഇന്ത്യൻ തുടങ്ങിയ ജനുസ്സിൽപ്പെട്ട വൃക്ഷങ്ങളുടെ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പുളിച്ചതും പുളിക്കാത്തതുമായ എല്ലാ പാനീയങ്ങളും അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിലാണ്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ നീര കേരളത്തിൽ യാഥാർത്ഥ്യമാകണമെങ്കിൽ സംസ്ഥാനം രൂപീകൃതമാകുന്നതിനു മുൻപ് നിർമ്മിക്ക

നീരയും കള്ളും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം

കൽപവൃക്ഷത്തിന്റെ വിടരാത്ത പൂങ്കുല ചെത്തുമ്പോൾ അതിൽ നിന്നുറിവരുന്ന പാനീയം ഔഷധഗുണമുള്ള പോഷക സമൃദ്ധമായ നീരയാണ്. ഒട്ടും മദ്യാംശം ഇല്ലാത്ത പാനീയമാണ് നീര. പാൽ പുളിപ്പിച്ച് തൈരാക്കുന്നതു പോലെ നീര പുളിച്ച് ആൽക്കഹോളിന്റെ അംശം ഉണ്ടാവുമ്പോഴാണ് അത് കള്ളാവുന്നത്. സംസ്കരണത്തിലൂടെ ഫെർമെന്റേഷൻ പ്രക്രിയയെ തടഞ്ഞാൽ നീരയൊരിക്കലും കള്ളാകുന്നില്ല. നീര മികച്ച പോഷക പാനീയമായതിനാൽ 'ഹെൽത്ത് ഡ്രിങ്ക്' യി ഉപയോഗിക്കാം.

പ്പെട്ട ഈ നിയമത്തിൽ കാലാനുസൃതമായ പരിഷ്കാരങ്ങൾ വരുത്തണം.

വിലയിടിവിലേക്ക് കുപ്പു കുത്തുന്ന കേരവി പണിയിൽ കാര്യക്ഷമമായ ഉണർവുണ്ടാകണമെങ്കിൽ നീര യാഥാർത്ഥ്യമായേ മതിയാകൂ. നാളികേര വൈവിധ്യവൽക്കരണത്തിലൂടെ മാത്രം വിലസ്ഥിരത കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന കേരവി പണിയിൽ നീര വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ തന്നെ സൃഷ്ടിക്കും. തെങ്ങുകൃഷിയുള്ള കർണ്ണാടക, മഹാരാഷ്ട്ര, ഗോവ തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ലക്ഷദ്വീപിലും നീര അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽപ്പെടുമ്പോൾ ലോകത്തിലെ 94 നാളികേരോത്പാദക രാജ്യങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയൊഴികെ 93 രാജ്യങ്ങളും നീരയെ അബ്കാരി ആക്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. 111 വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപുണ്ടാക്കിയ അബ്കാരി ആക്ട് 1967ൽ കാര്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്താതെ പകർത്തിയെഴുതിയപ്പോൾ നിർവചനത്തിലുണ്ടായ അശ്രദ്ധ കൊണ്ട് നീര മദ്യത്തിന്റെ ഗണത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടതിനാൽ കേരളത്തിൽ നീര ഉത്പാദനം അസാധ്യമാകുകയും അതോടൊപ്പം ലക്ഷക്കണക്കിന് തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ ഇതിനോടകം നഷ്ടപ്പെടുകയും ചെയ്തു.

കള്ള് ചെത്ത് വ്യവസായമേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കുവാനും നീരയുടെ ഉത്പാദനവും വിപണനവും സംബന്ധിച്ചുള്ള പ്രായോഗിക

നിർദ്ദേശങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ഇക്കഴിഞ്ഞ ജനുവരി 15ന് പ്രത്യേക ഉത്തരവിലൂടെ സർക്കാർ നിയോഗിച്ച കമ്മിറ്റി ഇതു സംബന്ധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. തുടർ നടപടിയായി ഗവണ്മെന്റ് തലത്തിൽ എടുക്കുന്ന അനുകൂല തീരുമാനത്തെ ഏറെ പ്രതീക്ഷയോടെ കാത്തിരിക്കുകയാണ് കേരളത്തിലെ ലക്ഷോപലക്ഷം കർഷകരും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ടാപ്പിംഗ് തൊഴിലാളികളും.

സാമ്പത്തിക നേട്ടവും തൊഴിൽ സാധ്യതകളും

കേരളത്തിലെ 18 കോടി തെങ്ങുകളിൽ ഒരു ശതമാനം തെങ്ങിൽ നിന്നെങ്കിലും നീര ഉൽപാദിപ്പിച്ചാൽ 5400 കോടി രൂപയുടെ അധിക വരുമാനം കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിലുണ്ടാവും. 10 ശതമാനവും തെങ്ങുകൾ നീരയുൽപാദനത്തിനായി മാറ്റിവെച്ചാൽ 54,000 കോടിയുടെ അധിക വരുമാനമാണുണ്ടാവുക. നീര ടാപ്പിംഗും, സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ആരംഭിക്കുന്നതിന്റെ ആദ്യപടിയായി ബഹുമാനപ്പെട്ട ധനമന്ത്രി കേരളത്തിലെ 10 പ്രമുഖ കേരോത്പാദക ജില്ലകളിൽ പൈലറ്റ് പ്ലാന്റ് ആരംഭിക്കുന്നതിനായി ഇക്കഴിഞ്ഞ സംസ്ഥാന ബജറ്റിൽ 15 കോടി രൂപ വകയിരുത്തിക്കഴിഞ്ഞു.

കേരളത്തിൽ ആകെയുള്ള തെങ്ങുകളുടെ 1 ശതമാനം നീരയുൽപാദനത്തിന് വിധേയമാക്കിയാൽതന്നെ സംസ്ഥാനത്ത് 1 ലക്ഷം നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരെ ആവശ്യമായി വരും. 10 ശതമാനം തെങ്ങുകൾ ടാപ്പിംഗിനായി നൽകിയാൽ 10 ലക്ഷം നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരെ കേരളത്തിൽ സൃഷ്ടിക്കേണ്ടി വരും. ടാപ്പിംഗിനുശേഷം വ്യക്തമായ ഒരു ഉൽപാദന പ്രക്രിയയിലൂടെ കടന്നുപോയിട്ടാണ് പായ്ക്കറ്റിലാക്കിയ നീരയായി ഉപഭോക്താവിലെത്തുന്നത്. ഉൽപാദന മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് പ്രാഥമിക സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. നീര ടാപ്പിംഗിനുശേഷം പ്രാഥമിക സംഭരണ കേന്ദ്രത്തിലെത്തിച്ച് അവിടെ ആദ്യപടിയായുള്ള സംസ്കരണം നടത്തിയതിനു ശേഷം ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഒരു സംസ്കരണ, പായ്ക്കിംഗ് യൂണിറ്റിലേക്ക് കൊണ്ടുപോയി തുടർ സംസ്കരണവും പായ്ക്കിംഗും ചെയ്യുന്ന രീതി അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ പ്രാഥമിക സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലും പായ്ക്കിംഗ് യൂണിറ്റുകളിലും സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിലവസരങ്ങളിലൂടെ ഗ്രാമീണ മേഖലയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം വളരെ വലുതാണ്. കൂടുതൽ വരുമാനം വരുന്നതിനനുസൃതമായി കാർഷിക മേഖലയിലെ നിക്ഷേപ

ങ്ങളും വർദ്ധിക്കുന്നു. കാർഷിക മേഖലയിലെ നിക്ഷേപങ്ങളിലൂടെ വ്യവസായ പുരോഗതിയും ഉയർന്ന വളർച്ചാ നിരക്കും സാക്ഷാത്കരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ ഗ്രാമീണ മേഖലയ്ക്കു തൊഴിലും പുരോഗതിയും വരുമാനവും പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന വിളയായി തെങ്ങു മാറുമ്പോൾ കർഷക വിലാപങ്ങൾക്കും അറുതി വരും.

12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് ആസൂത്രിതമായ രീതിയിൽ നീരയുൽപാദനവും വിപണനവും ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ രാജ്യത്തിന്റെ പുരോഗതിയാണ് കൈവരിയ്ക്കുക. അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണമോ മറ്റ് പാരിസ്ഥിതിക



നീര-കേരമിത്രം ബോർഡ്

പ്രശ്നങ്ങളോ തീരെയില്ലാത്ത ഒരു കാർഷിക വ്യവസായമാണ് നീരയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ചെത്ത് തൊഴിലാളി സംഘടനകളുടെ യോഗകൾ അടിസ്ഥാനരഹിതം

കേരളത്തിലെ ക്ഷേമനിധി ബോർഡുകളിൽ പ്രഥമസ്ഥാനം വഹിച്ചിരുന്നതും സർക്കാരിന്റെ സാമ്പത്തിക കാര്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഏറെ താങ്ങും തണലുമായി നിന്ന ഏക ക്ഷേമനിധി ബോർഡാണ് ചെത്തുതൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡ്. ശുദ്ധമായ കള്ള് വിപണിയിലെത്തിച്ച് പകലന്തിയോളം പാടത്തും പറമ്പിലുമായി പണിയെടുത്തിരുന്ന കർഷകനും തൊഴിലാളിക്കും ഊർജ്ജവും ഉണർവും നൽകിയിരുന്ന ഒരു സുവർണ്ണ കാലഘട്ടം കേരളത്തിന്റെ കള്ള് ചെത്ത് വ്യവസായ മേഖലയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ ഈ ഊർജ്ജസ്വലത മറ്റ് മേഖലകളിലേക്ക് വഴിമാറിയിരിക്കുന്നു. ഏതാനും വർഷങ്ങളായി 'കള്ള് വ്യവസായം' നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന തകർച്ച ചെത്ത്

തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ മന്ദീഭവിപ്പിച്ചു. നിലവിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലടക്കം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ 'കള്ള് വ്യവസായം' തന്നെ നിലച്ചു മട്ടാണ്. ഇതുമൂലം തൊഴിലാളികൾക്ക് വർത്തോതിൽ തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെടുന്നൊരു സാഹചര്യമാണ് നിലവിലുള്ളത്. ഈ പ്രവണതയ്ക്കൊരു മാറ്റത്തിന് കൂടിയാണ് നീര ഉൽപാദനത്തിലൂടെ ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

കേരകർഷകർക്കും തൊഴിലാളിക്കും സ്ഥിരവും മാനുവുമായ വരുമാനം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിക്കേണ്ട ഏറ്റവും മികച്ച നടപടിയാണ് നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കാനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കുക എന്നത്. നീര ഉൽപാദനം സംബന്ധിച്ച ആശങ്കകൾക്കൊപ്പം തെറ്റിദ്ധാരണകളും പ്രചരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇത് തീർത്തും കേരകർഷക-തൊഴിലാളി ദ്രോഹ നടപടിയാണ്. യഥാർത്ഥത്തിൽ ടാപ്പിംഗിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ സ്വായത്തമാക്കിയവരെയാണ് നീര ടാപ്പിംഗിനായി നിയോഗിക്കുക. നാളികേരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കർഷകരുടെയും തൊഴിലാളികളുടെയും ഉന്നമനത്തിനോടൊപ്പം നാടിന്റെ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് നാളികേരമെന്ന വിളയെ ഒരു മുതൽകൂട്ടാക്കുകയാണ് നാം ചെയ്യേണ്ടത്. ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായ കേരളത്തിന്റെ കൽപതരുവിനെ ലോകത്തെമ്പാടുംമുള്ള ഫലവൃക്ഷങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ആദായം നൽകുന്ന വിളകളിലൊന്നാക്കാനുള്ള താക്കോൽ നമ്മുടെ കയ്യിലുണ്ട്. ടാപ്പിംഗ് തൊഴിലാളികളുടെ വേതനത്തിൽ പ്രകടമായ വർദ്ധനവിനാണ് നീര പ്രാബല്യത്തിലാക്കുന്നതിലൂടെ പരിഹാരം കാണപ്പെടുന്നത്. ശരിയായ രീതിയിൽ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്താൽ 10 ലക്ഷത്തിൽ പരം "ഗ്രീൻ കോളർ" തൊഴിൽ അവസരങ്ങളാണ് കേരളത്തിൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നത്. ഇപ്പോൾ തന്നെ ചെത്തു തൊഴിലാളികളുടെ വേതനം മറ്റുമേഖലകളിലുള്ളതിനേക്കാൾ കുറവാണ്. എന്നാൽ കാലോചിതമായ പരിഷ്കാരമുണ്ടാക്കുന്നതിനു നീര സഹായിക്കും.

കേരളത്തിൽ കള്ള് ചെത്ത് വ്യവസായ മേഖലയിൽ 29465 രജിസ്റ്റേർഡ് തൊഴിലാളികൾ മാത്രമാണ് തൊഴിൽ ചെയ്ത് ഉപജീവനമാർഗ്ഗം കണ്ടെത്തുന്നത് (അവലംബം: എക്സൈസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്). എന്നാൽ ഇപ്പോഴത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ ചെത്തു തൊഴിലാളികൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന വേതനം അപര്യാപ്തമാണെന്ന് ഈ മേഖലയിൽ നിന്നും ആളുകൾ പിന്തിരിയുന്നതിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാം. അതേ

യാഥാർത്ഥ്യങ്ങൾക്കു നേരെ കണ്ണടക്കരുത്

വസ്തുതകൾ ഏറെക്കുറേ ബോധ്യമായിട്ടും തീരുമാനങ്ങൾ ഇനിയും വൈകിയാൽ കേരളത്തിന് ലഭ്യമാവേണ്ട വൻ സാമ്പത്തിക നേട്ടമാവും മറ്റു ബഹുരാഷ്ട്ര കുത്തകകൾ കൈയ്യടക്കാൻ പോകുന്നത്.

കേരളത്തിൽ നീര അനിവാര്യമാണോ, അല്ലയോ, എന്നുള്ള ചോദ്യങ്ങളും ചർച്ചകളും നടക്കുമ്പോൾ മറ്റു രാജ്യങ്ങളെല്ലാം ദശാബ്ദങ്ങളായി നീര ഉൽപാദനവും, സംസ്കരണവും, വിപണനവും നടത്തി വരുന്നു. യൂറോപ്യൻ വിപണികളിലും, അമേരിക്കൻ വിപണിയിലും കോക്കനട്ട് പാഷുഗരും ചക്കരയും സിറപ്പും കയറ്റി അയച്ച് ഇന്തോനേഷ്യയുടെയുള്ള ആസിയാൻ രാജ്യങ്ങൾ കേര സംസ്കരണ രംഗത്ത് ഏറെ മുന്നേറിക്കഴിഞ്ഞു.

ആസിയാൻ രാജ്യങ്ങളിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നീരയും നീരയുടെ മൂല്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുമുൾപ്പെടെയുള്ള എല്ലാ കാർഷികോൽപന്നങ്ങളും 2014 ഏപ്രിൽ മുതൽ ഇന്ത്യയൊട്ടാകെ ഇറക്കുമതി ചുങ്കമില്ലാതെ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യമൊരുക്കുകയാണ്. തന്മൂലം മറ്റു രാജ്യങ്ങളിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നീര ഇന്ത്യയൊട്ടാകെ വിതരണം ചെയ്യാനാകും. നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളും നികുതി രഹിതമായി ഇറക്കുമതി ചെയ്യാനും വിപണനം നടത്താനും കേരളത്തിലെ ഏത് വ്യാപാരിയ്ക്കും 2014 ഏപ്രിൽ മുതൽ സാധ്യമാകുമെന്നു ചുരുക്കം. ആസിയാൻ കരാറിന്റെ പിൻബലത്തിൽ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന നീരയുൽപന്നങ്ങളുടെ വിപണനത്തിൽ

എക്സൈസ് വകുപ്പിന് അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ കീഴിൽ യാതൊരുവിധ നിയന്ത്രണങ്ങളേർപ്പെടുത്താനും കഴിയുകയില്ല. ഇപ്പോൾ തന്നെ കനത്ത വ്യാപാരക്കമ്മി (Trade deficit) നേരിടുന്ന ഇന്ത്യൻ സാമ്പത്തിക രംഗത്തിന് ഇത് കനത്ത ഒരാഹ്ലാതം കൂടിയായിരിക്കും. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നീരയും നീരയധിഷ്ഠിത ഉൽപന്നങ്ങളും വൻതോതിൽ ആസിയാൻ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുകയും സംസ്ഥാനത്തെ കേരകർഷകർ വീണ്ടും വീണ്ടും പരാജിതരാകുന്ന സ്ഥിതിവിശേഷവും സംജാതമാകും. ഇത് കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് തിരിച്ചടിയുണ്ടാക്കുന്നതും, കേരകർഷകരുടെ പ്രതീക്ഷകളെ ഇല്ലാതാക്കുന്നതുമാണ്.

അന്താരാഷ്ട്ര കരാറുകൾക്കെതിരെ ഒരു സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന് മാത്രമായി ഒരു രീതിയിലുള്ള പരിരക്ഷ നൽകുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. മറ്റു രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും കേരളത്തിലും ഇന്ത്യയിലും നീരയെത്തുകയും അവ വിപണി കൈയടക്കുകയും ചെയ്താൽ പിന്നീട് തദ്ദേശീയമായ നീരയുടെ വിപണനത്തിന് യാതൊരുവസരവും ഇവിടെ ലഭിക്കുകയില്ല. അതുകൊണ്ടു തന്നെ തദ്ദേശീയ ബ്രാൻഡിലുള്ള നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയും ഉടൻ തന്നെ ഇന്ത്യയൊട്ടാകെ വിപണി കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യണം. ഇത് രാജ്യത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയിൽ വൻനേട്ടവും കേര കർഷകർക്കും തൊഴിലാളികൾക്കും അധിക വരുമാനവും ഉറപ്പാക്കും.

വയനാട് -282, കോഴിക്കോട് -1163, കണ്ണൂർ-4517, കാസർകോട്-946. മലപ്പുറം-1127, കോട്ടയം-1000ലേറെ.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ കള്ള ഷാപ്പുകളൊന്നും പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ലെന്നും ഇവിടെയുള്ള ചെത്തുതൊഴിലാളികൾ തൊഴിൽ രഹിതരാണെന്നും അറിയുന്നു. കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, വയനാട്, ഇടുക്കി ജില്ലകളിൽ നാമമാത്രമായി മാത്രമേ കള്ള ചെത്തുനുള്ളൂ. മെച്ചപ്പെട്ട തെങ്ങുകൃഷിയുള്ള തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ നീര യുൽപാദനത്തിന് അനന്തസാധ്യതകളാണുള്ളത്. നീര ചെത്തുന്നതിന് വൻ സാധ്യതകളാണ് കേരോൽപാദനത്തിൽ മുൻപന്തിയിൽ നിൽക്കുന്ന ജില്ലകളായ കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളടങ്ങിയ മലബാർ മേഖലയിൽ ഉള്ളത്.

മലപ്പുറത്തും, കോഴിക്കോട്ടും ഉള്ളവർ പ്രമുഖ മതവിഭാഗങ്ങൾ നിഷ്കർഷിക്കുകയും അനുഷ്ഠിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന മതാചാരങ്ങൾ നിമിത്തം കള്ളു ചെത്തുന്നതിൽ വിമുഖരായിരുന്നു. എന്നാൽ മദ്യാശം ഒട്ടുമില്ലാത്ത നീര പ്രാബല്യത്തിലായാൽ ഈ പ്രദേശത്തെ പതിനായിരക്കണക്കിന് കർഷകരും തൊഴിലാളികളും ഈ രംഗത്തേക്ക് വരുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

എല്ലാ രാജ്യങ്ങളും, പ്രത്യേകിച്ച് ഗൾഫ് രാജ്യങ്ങൾ തൊഴിൽ രംഗത്ത് സ്വദേശി വൽക്കരണത്തിലേക്ക് കടന്നിരിക്കുകയാണ്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ വരും കാലങ്ങളിൽ ഗൾഫിൽ നിന്നും മറ്റു രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെട്ടു വരുന്ന പ്രവാസികളുടെ എണ്ണത്തിൽ പ്രത്യേകിച്ച് മലബാർ മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള തൊഴിൽ രഹിതരുടെ എണ്ണത്തിൽ വൻ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായേക്കാം. ഇങ്ങനെ തിരികെ നാട്ടിൽ എത്തുന്ന ഭൂരിപക്ഷം വരുന്ന യുവാക്കൾക്കും തൊഴിൽ പുനരധിവാസം നൽകേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഈ പ്രതിസന്ധി മറികടക്കണമെങ്കിൽ പുതിയ തൊഴിൽ മേഖലകളും കണ്ടെത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഇവിടെയാണ് ലക്ഷക്കണക്കിനാളുകൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകാൻ സാധിക്കുന്ന നീരയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം ഏറുന്നത്. വിദേശ രാജ്യങ്ങളിൽ കെട്ടിട നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ തൊഴിലെടുത്താൽ ഒരു മാസം കൊണ്ട് ലഭിക്കുന്ന തുക ഇവിടെ ഒരാഴ്ച നീര ടാപ്പിംഗിലൂടെ നേടുവാൻ സാധിക്കും.

കഴിഞ്ഞ 10 വർഷമായി കാലാനുസൃതമായ വില വർദ്ധനവിലൂടെ കള്ളു വിൽക്കുന്നതും നാടിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് കോട്ടമേൽപ്പിക്കുന്ന സാഹചര്യമാണ്. നീരയ്ക്ക് ലിറ്ററിന് 150 മുതൽ 200 രൂപ വില ലഭിക്കുമ്പോൾ കള്ളിനും ന്യായമായും ഈ വില ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. അതിനാൽ നീര ഫലത്തിൽ കള്ളു വ്യവസായത്തേയും ചെത്തു തൊഴിലിനെയും പോഷിപ്പിക്കുക മാത്രമാണ് ചെയ്യുക.

ഏകീകൃത വേതനത്തിന്റെ ആവശ്യകത

ഏകീകരിക്കപ്പെടേണ്ട ചെത്തു തൊഴിലാളി വേതന വ്യവസ്ഥ (ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിൽ)

കൊല്ലം	250 രൂപ
പത്തനംതിട്ട	398 രൂപ
ആലപ്പുഴ	300 രൂപ
എറണാകുളം	500 രൂപ
പാലക്കാട്	110 രൂപ
വയനാട്	462 രൂപ
കോഴിക്കോട്	346 രൂപ
ശരാശരി വേതനം	338 രൂപ

സമയം പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ചെത്തുന്ന മൊത്തം തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം 5,22,755. ഒരു ചെത്തുതൊഴിലാളിക്ക് എക്സൈസ് മാനുവൽ പ്രകാരം ചെത്താവുന്ന പരമാവധി തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം 15 ആണ്. കണക്ക് പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലയിലുണ്ടാ വേണ്ട തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം 34,850. പാലക്കാട് ജില്ലയൊഴികെ മറ്റു ജില്ലകളിൽ ചെത്തുന്ന തെങ്ങുകളുടെ എണ്ണം 1,57,800 ഓളം മാത്രം. വിവരാവകാശ നിയമമനുസരിച്ച് എക്സൈസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ കണക്കുകളിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം കേവലം 5796 മാത്രം. തിരുവനന്തപുരം-414, കൊല്ലം-806, പത്തനംതിട്ട-422, ആലപ്പുഴ-2906, ഇടുക്കി-938, എറണാകുളം-4527, തൃശ്ശൂർ-4902, പാലക്കാട് 5796,

കമ്പനികളിലും ഫെഡറേഷനുകളിലും വൻ തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ

“ഒരു നീര ടെക്നീഷ്യൻ 15 തെങ്ങ് എന്ന എക്സൈസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ നിബന്ധനപ്രകാരം ഒരു ലക്ഷത്തിൽപരം തെങ്ങുള്ള ഒരു ഫെഡറേഷന്റെ കീഴിൽ 10000 തെങ്ങ് എന്ന കണക്കിൽ ടാപ്പിംഗിന് നൽകിയാൽ ഒരു ഫെഡറേഷനു കീഴിൽ 730ൽപരം നീര ടെക്നീഷ്യന്മാർക്കാണ് തൊഴിൽ ലഭിക്കുന്നത്”. കാസർഗോഡ്, കണ്ണൂർ ജില്ലകളിലെ മലയോര മേഖല കേന്ദ്രീകരിച്ച് ചെറുപുഴ നാളികേര ഫെഡറേഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച തേജസിനി ഉത്പാദക കമ്പനിയുടെ ചെയർമാനും 2010 ലെ കർഷകശ്രീ ജേതാവും സ്വന്തം പുരയിടത്തിൽ നീര ഉത്പാദിപ്പിച്ച് മുൻപരിചയവുമുള്ള ശ്രീ. സണ്ണി ജോർജ്ജിന്റെ അഭിപ്രായമാണിത്.



‘നീര ടെക്നീഷ്യൻസ്’ നാളെയുടെ താരങ്ങൾ

ഇപ്പോൾ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഫെഡറേഷനുകളുടെ എണ്ണം 125. ഈ ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ആവശ്യമായ നീര ടെക്നീഷ്യന്മാർ 91250. ടാപ്പ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന നീരയുടെ വിലയുടെ 25 ശതമാനം ടാപ്പർക്ക് എന്ന് കണക്കാക്കിയാൽ ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് കുറഞ്ഞത് 2 ലിറ്റർ ലഭിച്ചാൽ നീര ടെക്നീഷ്യന് ലഭിക്കുന്ന ദിവസശമ്പളം 750 രൂപ. എന്നാൽ ചെത്തുതൊഴിലാളികളെ മറിയില്ലാത്ത രീതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഒരു ചെത്തുതൊഴിലാളിയുടെ ശരാശരി വേതനം 330 രൂപമാത്രം.

10000 തെങ്ങ് ചെത്താൻ നൽകിയാൽ ഒരു ദിവസം ലഭിക്കുന്ന നീരയുടെ മൊത്തം അളവ് 20000 ലിറ്ററാണ്. ടാപ്പ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന നീര യഥാസമയം സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലെത്തിക്കുന്നതിനും ചെത്തുതൊഴിലാളികളെ ഏകോപിപ്പിച്ച് തോട്ടങ്ങളിലെത്തിക്കുന്നതിനും 3-4 വാഹനങ്ങളുടെ ആവശ്യകതയുണ്ടാവും. ഇപ്രകാരം ഒരു ഫെഡറേഷനിൽ വാഹനം ഓടിക്കുന്നതിനും ഉൽപ്പന്നം കയറ്റിക്കുന്നതിനും വേണ്ട തൊഴിലാളികളുടെ ആവശ്യകതയും എത്രയേറെ!

സംഭരിച്ച നീരയുടെ ഫിൽറ്ററേഷൻ, തണുപ്പിക്കൽ, ക്ലോറിനേഷൻ ഏജന്റുകൾ

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ പണിയെടുക്കുന്ന ഭൂരിഭാഗം പേരും രജിസ്ട്രേഷൻ ഇല്ലാത്തവരും താൽക്കാലിക ജീവനക്കാരുമാണ്. ലിറ്ററിന് 5 രൂപ മുതൽ പരമാവധി 16 രൂപ വരെ മാത്രമാണ് ഇവർക്ക് ലഭിക്കുന്ന വേതനം. എക്സൈസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ കണക്ക

ഉപയോഗിച്ച് ചരപദാർത്ഥങ്ങൾ മാറ്റൽ, പാക്കിംഗ് തുടങ്ങിയ സംസ്കരണ പ്രക്രിയകൾ ഫെഡറേഷൻ തലത്തിൽ ചെയ്യേണ്ടത്. ഇപ്രകാരം 125 ഫെഡറേഷനുകളിൽ, ദിനംപ്രതി 20000 ലിറ്റർ നീര സംസ്കരണവും പായ്ക്കിംഗും ചെയ്താൽ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ നമുക്ക് ഏറെക്കുറെ ഊഹിക്കാവുന്നതാണ്.

അടുത്ത ഘട്ടമായി, നീരയുടെ മുഖ്യ വർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുണ്ടാക്കൽ ഫെഡറേഷൻ തലത്തിൽ ചെയ്യാം. തെങ്ങിൻ ചക്കര, പഞ്ചസാര, സിറപ്പ്, കുട്ടികൾക്ക് ഏറെ പ്രിയപ്പെട്ടതും ആരോഗ്യദായകമായവുമായ മിഠായി, സിപ്-അപ്പ് എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിലും ഏർപ്പെടാം. ഈ മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിപണന ശൃംഖലയിൽ കണ്ണികളാക്കാവുന്ന വ്യക്തികളും സ്ഥാപനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കാവുന്ന തൊഴിൽ സാധ്യതകളും ഒട്ടനവധിയാണ്.

ഫെഡറേഷനുകളിലെ യൂണിറ്റുകളിൽ സംസ്കരിച്ചെടുക്കുന്ന നീര പ്രകൃതിദത്ത ഖാദി ഉൽപ്പന്നങ്ങളായി വിറ്റഴിക്കുന്നതോടൊപ്പം ആകർഷകമായ പായ്ക്കുകളിൽ സൂപ്പർ മാർക്കറ്റുകൾ, ആയുർവേദ ഷോപ്പുകൾ, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ബിവറേജസ് കോർപ്പറേഷൻ ഔട്ലെറ്റുകൾ, കൂൾ ബാറുകൾ, സ്കൂൾ തല ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് സ്റ്റോറുകൾ (പ്രത്യേകിച്ചും

നൂസരിച്ച് 8,35,397 ലിറ്റർ കളച്ച് കേരളത്തിൽ ഒരു ദിവസം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഉത്പാദനം കണക്കാക്കിയാൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ മാത്രം കളുതുപാദനം കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നു. 36000ൽ പരം തൊഴിലവസരങ്ങളാണ് പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ മാത്രമുള്ളത്.

മിഠായി, സിപ്-അപ്പ് എന്നീ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കുട്ടികൾക്കിടയിൽ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന്, കെ.റ്റി.ഡി.സി സ്ഥാപനങ്ങൾ, ടൂറിസ്റ്റ് സെന്ററുകൾ, കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവയിലൂടെ വിപണി കണ്ടെത്തുന്നതോടൊപ്പം ഈ രംഗത്തെ തൊഴിൽ ശൃംഖലയും വ്യാപകമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.

തെങ്ങിൻ ചക്കര നിർമ്മാണം കൂടിൽ വ്യവസായമായി നിർമ്മിച്ച് ഗ്രാമീണ പുരോഗതി ലക്ഷ്യമിട്ട മഹാത്മഗാന്ധിയുടെ സ്വപ്നങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് ഫെഡറേഷനുകളിലെ കർഷക കുട്ടായ്മ കൾക്കൊപ്പം നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരായ ചെത്തു തൊഴിലാളികളും വിദഗ്ദ്ധരായ തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിമാരും ഒത്തൊരുമയോടെ പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

ഇതിനായി നാളികേര വികസന ബോർഡും, സംസ്ഥാന സർക്കാരും, ഉത്പാദക കമ്പനികളും ചേർന്ന് കുറഞ്ഞത് ഒരു മാസത്തെ പരിശീലന പരിപാടിയെങ്കിലും നീര ടെക്നീഷ്യന്മാർക്ക് നൽകുവാനാണ് പ്രാരംഭനീക്കം. പരിശീലനം നേടിയ നീര ടെക്നീഷ്യന്മാർക്ക് ശമ്പളത്തോടൊപ്പം കമ്പനിയുടെ ഷെയർ എടുത്ത് ലാഭവിഹിതവും കരസ്ഥമാക്കാം. ഇപ്രകാരം നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരിൽ തുടങ്ങുന്ന തൊഴിൽ മേഖല ലക്ഷ്യപാലക്ഷം തൊഴിലവസരങ്ങളിലേയ്ക്കാണ് വാതായനങ്ങൾ തുറക്കുന്നത്.

നാളികേരോത്പാദനത്തിൽ ആറാം സ്ഥാനത്ത് മാത്രം നിൽക്കുന്ന പാലക്കാട്, ടാപ്പിംഗ് മേഖലയിൽ മാത്രം ഇത്രയേറെ തൊഴിലവസരങ്ങളുള്ളപ്പോൾ ഉത്പാദനരംഗത്ത് ആദ്യ അഞ്ചു സ്ഥാനത്ത് നിൽക്കുന്ന ജില്ലകളിൽ എത്രയേറെ തൊഴി

ലവസരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാം! പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ ഇല്ലാത്ത താൽക്കാലിക ജീവനക്കാരെ നീര ടാപ്പിംഗ് മേഖലയിലേക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാൽ എത്രയേറെ തൊഴിലവസരങ്ങളും സാമ്പത്തിക സുരക്ഷയും നിർമ്മാണ ടാപ്പിംഗ് തൊഴിലാളികൾക്കുറപ്പാക്കാം. ഇത് കേരളത്തിലെ മറ്റു ജില്ലകളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ ലക്ഷത്തിൽപരം തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും.

‘നീര ടെക്നീഷ്യൻ’ ഭാവിയുടെ താരം

ടാപ്പിംഗ് തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണത്തിൽ കുറവുണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ് ഈ കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ബോർഡ് നടത്തുന്നത്. തെങ്ങുചെത്തുന്നതിന് പ്രത്യേക വൈദഗ്ധ്യം ആവശ്യമാണ്. ഇതു മനസ്സിലാക്കിയാണ് വിവിധ ഏജൻസികളിലൂടെ നീര ടെക്നീഷ്യന്മാരെ പരിശീലിപ്പിച്ച് പുറത്തിറക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ആറു ദിവസത്തെ താമസിച്ചുള്ള യന്ത്രവൽകൃത തെങ്ങുകയറ്റ പരിശീലനത്തിലൂടെ 13,000ൽ പരം തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിമാരാണ് കേരളത്തിൽ ഇപ്പോഴുള്ളത്. ഇവരിൽ മികച്ച ചങ്ങാതിമാരിൽ നിന്നും താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് പരിശീലനം നൽകി നീര ടെക്നീഷ്യൻമാരാക്കാനാണ് തീരുമാനം.

തെങ്ങുകയറ്റ പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കിയ

ക്കിയ ഇവർ 500 മുതൽ 2000 രൂപ വരവരവുമാനം നേടുന്നുണ്ട്. ഇവരിലൂടെ നാട്ടിലെ ടാപ്പിംഗ് തൊഴിലാളികളുടെ ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുകയുമാവാം. ടാപ്പിംഗ് ചെയ്തെടുക്കുന്ന നീരയുടെ വിലയുടെ 50 ശതമാനം തുക കർഷകർക്കും, 25 ശതമാനം തുക തൊഴിലാളികൾക്കും 25 ശതമാനം സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും എന്ന രീതിയിലാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഇത് വേതനത്തിൽ വൻ വർദ്ധനവിന് കാരണമാക്കും. ഇതോടൊപ്പം നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾക്കും അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകൾക്കും നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ അനുമതി നൽകിയാൽ കർഷകർക്കും തൊഴിലാളികൾക്കും കൂടുതലാവദിനത്തിലൂടെ നീര ഉത്പാദനവും സംസ്കരണവും സാധ്യമാക്കാം.

നീര ടാപ്പിംഗിൽ ബോർഡിന് വ്യക്തമായ കാഴ്ചപ്പാടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ എല്ലാ കൃഷിക്കാർക്കും നീര ടാപ്പിംഗിന് അനുവാദം നൽകണമെന്നല്ല ബോർഡ് നിഷ്കർഷിക്കുന്നത്, മറിച്ച് നാളികേര ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത 3000ത്തോളം സിപിഎസുകളിൽ അംഗങ്ങളായ കേരകർഷകർക്കും അവയുടെ അപ്ലൈഡ് ബോഡിയായ 125 ഫെഡറേഷനുകൾക്കും നീര ചെത്തുവാൻ അനുവാദം നൽകിയാൽ മതിയെന്നാണ്. ഇപ്രകാരം ചെയ്യുക

യാണെങ്കിൽ യാതൊരുവിധ പരാതികൾക്കും ഇടനൽകാതെ നീര സംസ്കരണം പ്രാബല്യത്തിലാക്കാവുന്നതാണ്.

ഇതോടൊപ്പം നീര പ്രാബല്യത്തിൽ വരുമ്പോൾ ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ആക്ട് (എഫ് എസ് എസ്എ) പ്രകാരം മായം ചേർത്തതോ പുളിച്ചതോ ആയ നീര മാർക്കറ്റിൽ വിൽക്കുവാൻ സാധ്യമല്ല. ഇപ്രകാരം ചെയ്താൽ കടുത്ത ശിക്ഷാ നടപടികളാണ് ആക്ടിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ളത്. സാധാരണ സി ക്ലാസ് കടകളിൽപോലും എഫ്എസ്എസ്എ നിയമം (FSSA Act) നിർബന്ധമാക്കിയ സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. വിൽപന നടത്തുന്ന ഭക്ഷ്യോൽപന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മയോടൊപ്പം അതിലടങ്ങിയ ഘടകങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചും അറിയാൻ ഉപഭോക്താവിന് അവകാശമുണ്ട്.

ലൈസൻസ് എടുത്തിട്ടുള്ള തെങ്ങ് ടാപ്പ് ചെയ്യുന്ന നീര ടെക്നീഷ്യന്മാർക്ക് കള്ള് ചെത്തു തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിലും രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. ഇതു വഴി ചെത്തു തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിന്റെ ആനുകൂല്യങ്ങൾ കൂടിലഭിയ്ക്കും. ഈ രീതികൾ പ്രാബല്യത്തിലാക്കിയാൽ ചെത്തുതൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിന് ഗതകാല പ്രൗഢി വീണ്ടെടുക്കാനുള്ള സാഹചര്യമൊരുങ്ങുകയും സർക്കാർ ഖജനാവിന് വൻ മുതൽകൂട്ടാവുകയും ചെയ്യും.

(14-ാം പേജിൽ നിന്നും തുടർച്ച)

വിയോജനക്കുറിപ്പുകൾ

ശ്രീ. എൻ. അഴകേശൻ

- 1. പരമ്പരാഗത വ്യവസായം എന്ന നിലയിൽ കള്ള് ചെത്ത വ്യവസായത്തേയും കേരകൃഷിക്കാരേയും സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സർക്കാർ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള ഒരു ഏജൻസിക്ക് ആയിരിക്കണം നീരയുടെ ഉത്പാദനവും വിപണനവും
- 2. കേരകർഷകരുടെ മറവിൽ സർക്കാരിന്റെ സമ്പത്ത് കൊള്ളയടിക്കുന്ന രീതിയിലേക്ക് നീര ഉത്പാദനം ചെന്നെത്തരുത്
- 3. നിലവിലുള്ള കള്ള് വ്യവസായത്തെ സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടും ഈ വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട തൊഴിലാളികളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതായിരിക്കണം റിപ്പോർട്ട്

ശ്രീ. കെ. എം. സുധാകരൻ

- 1. നീര ഉത്പാദനവും വിപണനവും കള്ള് ചെത്ത വ്യവസായത്തിന്റേയും വികസനത്തിന്റേയും നവീകരണത്തിന്റേയും ഭാഗമായിരിക്കണം. അത് തൊഴിലാളികളുടേയും ഒരു സ്റ്റേറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സ്ഥാപനമായിരിക്കണം നടത്തേണ്ടത് എന്നും അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു.
- 2. ലാഭകരമായി നീര ഉത്പാദനം സാധ്യമാണോ എന്ന് സ്ഥാപിച്ചിട്ടില്ല. ശാസ്ത്രീയമായി ഒരു അവലോകനവും നടത്തിയിട്ടില്ല. നാളികേര കൃഷിക്കാരെ ബാധിച്ചിരിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന

പ്രശ്നങ്ങൾ, നാളികേരത്തിന്റെ വിലയിടിവും, തെങ്ങിന് ഉണ്ടാകുന്ന പല തരത്തിലുള്ള രോഗങ്ങളുമാണ്. അതിനുള്ള പ്രതിവിധികളാണ് കണ്ടെത്തേണ്ടത്.

ശ്രീ. ടി. എൻ. രമേശൻ

- 1. കള്ള് വ്യവസായ വികസന ബോർഡ് രൂപീകരിക്കുകയും, കള്ളിന്റേയും നീരയുടേയും ഉത്പാദനവും മറ്റ് മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുമുള്ള ചുമതല പൂർണ്ണമായും ഈ കള്ള് - നീര വികസന ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ കൊണ്ടുവരേണ്ടതുമാണ്.
- 2. കള്ള് വ്യവസായ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ട് മാത്രമേ നീര ഉത്പാദനത്തിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ.

ശ്രീ. എം. കെ. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ

നീരയുടെ ഉത്പാദനവും സംഭരണവും വിതരണവും സർക്കാർ നേരിട്ടോ, സർക്കാർ ഏജൻസികളോ നടത്തണമെന്നാണ് തങ്ങളുടെ നിർദ്ദേശം. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സൊസൈറ്റികളേയോ, ഫെഡറേഷനുകളേയോ നീര വിതരണം ഏൽപ്പിച്ചാൽ നിരവധി സാമൂഹ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമെന്നതിനാലും കേരളത്തിലെ പ്രത്യേക സാഹചര്യത്തിൽ നീര വിതരണം സർക്കാർ നിയന്ത്രണത്തിലാക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം. നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ചെത്ത തൊഴിലാളികളെ നിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.



നീര ചെത്താൻ തെങ്ങുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ

ആർ.ജ്ഞാനദേവൻ
അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (ഡെപ്യൂട്ടേഷനിൽ),
നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി

നമ്മുടെ പുരയിടത്തിലെ എല്ലാ തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും 1.5 മുതൽ 2 ലിറ്റർ വരെ നീര ദിവസവും കിട്ടില്ല. നല്ല വിളവ് ലഭിക്കുന്ന മേൽത്തരം തെങ്ങിൽ നിന്ന് ഒരു പൂങ്കുലയിൽ നിന്ന് പരമാവധി 50 ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കും. ഇത്തരം തെങ്ങുകൾ ആറ് മാസം, മാസത്തിൽ ഒരു പൂങ്കുല എന്ന തീതിയിൽ ചെത്തിയാൽ 300 ലിറ്റർ വരെ നീര ലഭിക്കും. എന്നാൽ ഇടത്തരം കായ്ഫലമുള്ള തെങ്ങുകൾ ചെത്തിയാൽ ശരാശരി ഒരു പൂങ്കുലയിൽ നിന്ന് 18 ലിറ്റർ നീരയെ ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. അതായത് മേൽത്തരം കായ്ഫലമുള്ള തെങ്ങുകൾ നീരയ്ക്കായി തെരഞ്ഞെടുക്കണം. നീര ഉത്പാദനത്തിന്റെ തോത് പ്രധാനമായും തെങ്ങിന്റെ ആരോഗ്യസ്ഥിതി, പ്രായം, തെങ്ങിനം, ചെത്താൻ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പൂങ്കുലയുടെ വലിപ്പം, കാലാവസ്ഥ തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. നല്ല പരിപാലനം ലഭിക്കുന്ന പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിയ നെടിയ ഇനം തെങ്ങിൽ നിന്നാണ് കൂടുതൽ നീര ലഭിക്കുന്നത്. നല്ല ആരോഗ്യമുള്ള ഒരു നെടിയഇനം തെങ്ങിൽ നിന്ന് ദിവസം പരമാവധി 2 ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കും. നല്ല പുഷ്പിയോടെ വളരുന്ന സങ്കരയിനം തെങ്ങിൽ നിന്ന് ഇതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ നീര ലഭിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. എന്നാൽ കുറിയയിനം തെങ്ങുകൾ ചെത്തിയാൽ നല്ല മധുരമുള്ള നീര കിട്ടുമെങ്കിലും നെടിയ ഇനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് അളവ് കുറവായിരിക്കും.

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ തെങ്ങുകൃഷി അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നം കൂടിയ ഉത്പാദനഫലവും കുറഞ്ഞ വരുമാനവുമാണ്. തെങ്ങുകൃഷിയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം പരമാവധി ഉയർത്താനുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗം തെങ്ങിനെ ഒരു വെളിച്ചെണ്ണ മരമെന്നതിനുപരി പരിശുദ്ധമായ, പോഷകഗുണവും, ഔഷധഗുണവുമുള്ള നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പാനീയ വിളയായും, നീരയിൽ നിന്നും ആരോഗ്യദായകമായ പഞ്ചസാര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പഞ്ചസാര വിളയായും കൃഷിചെയ്യുക എന്നതാണ്. എന്നാൽ കർഷകർക്ക് ഇഷ്ടാനുസരണം നീര ചെത്തും വിൽപ്പനയും നടത്തുവാൻ നമ്മുടെ അബ്കാരി നിയമം അനുവദിക്കാത്തതുകാരണം ഈ മേഖല മറ്റ് തെങ്ങിനെ കൃഷി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളിലെപ്പോലെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ നമുക്ക് ഇതുവരെ സാധിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ മത്സരാധിഷ്ഠിതമായ ഇന്നത്തെ ചുറ്റുപാടിൽ മറ്റ് രാജ്യങ്ങളുമായി മത്സരിച്ച് നമ്മുടെ നാട്ടിലെ തെങ്ങുകൃഷി ലാഭകരമാക്കണമെങ്കിൽ കൽപവ്യക്ഷത്തിൽ നിന്നുള്ള ഈ തേൻവെനി “നീര”യും അതിനോടനുബന്ധ ഉൽപന്നങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

വർഷങ്ങളായി നാളികേര വികസന ബോർഡും കർഷക സംഘടനകളും തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന നീര, കർഷകർക്ക് സ്വതന്ത്രമായി ഉത്പാദിപ്പിച്ച് വിറ്റഴിക്കാനായി സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ അബ്കാരി നിയമത്തിൽ വേണ്ട ഭേദഗതി വരുത്താനുള്ള അനുമതിയ്ക്കായി കാത്തിരിക്കുകയാണല്ലോ. ഇതിനെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനായി സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് നിയോഗിച്ച വിദഗ്ദ്ധസമിതി നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ രൂപീകരിച്ച കേരകർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയായ ഉത്പാദക സംഘങ്ങളിലേയും അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകളിലേയും കർഷകർക്ക് തെരഞ്ഞെടുത്ത തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും എക്സൈസ് വകുപ്പിന്റെ അനുവാദത്തോടെ നീര ചെത്തി വിപണനം നടത്താൻ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതായത് നീര ചെത്താനുള്ള തെങ്ങുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത് കർഷകർ തന്നെയാണ്. നീര ചെത്താനായി തെരഞ്ഞെടുക്കുമ്പോൾ നാം ചില കാര്യങ്ങളിൽ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ചെലുത്തണം. അല്ലെങ്കിൽ നാം ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്ര വരുമാനം ഇതുകൊണ്ടു കിട്ടില്ല.

അതായത് നല്ല പരിചരണം ലഭിക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ പുഷ്പിയോടെ വളരുന്ന മദ്ധ്യപ്രായത്തിലുള്ള (15 മുതൽ 40 വയസ്സു വരെ) മേൽത്തരം തെങ്ങുകളാവണം ഇതിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്. ഇവയിൽ നിന്ന് ഒരുദിവസം 2 ലിറ്റർ നീരയും അതിൽ നിന്ന് ശരാശരി 300-400 ഗ്രാം പഞ്ചസാരയും ലഭിക്കും. ഒരു കുലയിൽ നിന്നും പരമാവധി 50 ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കുന്നു. ഇത്തരം തെങ്ങുകൾ ആറുമാസം വരെ ചെത്തിയാൽ, അതായത് ഇത്തരം തെങ്ങുകളിൽ നിന്ന് ഒരു വർഷം ഒരു തെങ്ങിലെ 6 പൂങ്കുലകളിൽ നിന്നായി 300 ലിറ്റർ നീര ലഭിക്കും. എന്നാൽ ഈ പൂങ്കുലകൾ ചെത്താതെ വിട്ടാൽ ഈ കുലയിൽ നിന്ന് പരമാവധി 60 തേങ്ങ ലഭിക്കുന്നു. ഒരു തേങ്ങയ്ക്ക് 7 രൂപ നിരക്കിൽ 420 രൂപ ഒരു വർഷം ലഭിക്കുന്നതിനുപകരമായി നീര ചെത്തിയാൽ ലിറ്ററിന് 40 രൂപ നിരക്കിൽ 12,000 രൂപ ലഭിക്കും.

എന്നാൽ ഇടത്തരം വിളവുതരുന്ന തെങ്ങിനെ ചെത്തിയാൽ നീരയുത്പാദനം താരതമ്യേന കുറവാണ്. അതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ നീര ഉത്പാദനത്തിന്റെ തോത് നിർണ്ണയിക്കുന്ന മറ്റൊരുഘടകം കാലാവസ്ഥയാണ്. വേനൽക്കാലത്ത് നീരയുത്പാദനം കുറവായിരിക്കും. സാധാരണ ചെത്താനായി തെരഞ്ഞെടുത്ത പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിയ പൂങ്കുല മെരുക്കി 15 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ നീര ഉത്പാദനം തുടങ്ങേണ്ടതാണ്. എന്നാലിത് വേനൽക്കാലത്ത് 21 ദിവസം വരെ വേണ്ടിവരും. തെങ്ങിന്റെ ഓലയിലും തടത്തിലുമടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ തോത് നീര ഉത്പാദനത്തെ ബാധിക്കുന്നു. മണ്ണിൽ ഈർപ്പത്തിന്റെ അളവ് തീരെക്കുറഞ്ഞ് കൊടുവെച്ചു അനുഭവപ്പെടുന്ന സമയങ്ങളിൽ നീര ഉറവിടമല്ലാതെ തീരെക്കുറവായിരിക്കും. ഇത്തരം സമയങ്ങളിൽ നീര ചെത്തുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതായിരിക്കും.

അടികൊടുക്കും. അതുപോലെ തന്നെ കാലവർഷം ശക്തിപ്രാപിക്കുന്ന സമയങ്ങളിൽ നീര ചെത്ത് സുഗമമായി നടത്താൻ കഴിയില്ല.

കൂടാതെ തെങ്ങിന്റെ ഇനം അനുസരിച്ച് നീരയുടെ ഉത്പാദന തോത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. കുറിയയിനം തെങ്ങുകൾക്ക് നെടിയ ഇനത്തേക്കാൾ നീരയുടെ തോത് കുറവാണെങ്കിലും ഇവ ഉത്തമമാണെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. തെങ്ങിന്റെ ഉയരക്കുറവും നീരയുടെ കൂടുതൽ മധുരവുമാണ് ഇതിന് പ്രധാനകാരണം. എന്നാൽ കുറിയയിനം തെങ്ങുകൾക്ക് പൊതുവേ നെടിയ ഇനത്തേക്കാൾ ആരോഗ്യക്കുറവായതുകൊണ്ട് തുടർച്ചയായി ചെത്തിയാൽ തെങ്ങ് ശോഷിക്കുവാനും ഉത്പാദനം കുറയുവാനും സാധ്യതയുണ്ട്. ഇതുകൊണ്ട് തുടർച്ചയായി ചെത്താൻ കുറിയയിനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കരുത്. അതുപോലെ സങ്കരയിനം തെങ്ങുകളും ചെത്താനായി തെരഞ്ഞെടുക്കാം. ഇവ സങ്കര വിര്യം പ്രകടിപ്പിച്ച് വളരെ പുഷ്ടിയോടെ ഒരുമാസത്തിൽ ഒരു പൂങ്കുലയും ഓലയും എന്ന തോതിൽ നല്ല പരിചരണം നൽകിയാൽ വളരുന്നതിനാൽ മറ്റിനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ നീര ലഭിക്കും. കൂടാതെ ഉയരം കുറവായതിനാൽ ചെത്താൻ എളുപ്പമാണ്.

നീര ചെത്താനായി തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന വിടരാത്ത പൂങ്കുലയുടെ പ്രായവും വലിപ്പവും നീര ഒഴുകി വരുന്ന തോതിനെ സാധിപ്പിക്കുന്ന മറ്റൊരു ഘടകമാണ്. നല്ല ആരോഗ്യമുള്ള തെങ്ങാണെങ്കിൽ 30 മുതൽ 35 ദിവസത്തിൽ ഒരു ഓല അതിന്റെ കക്ഷത്തായി ഒരു പൂങ്കുല എന്ന എന്ന കണക്കിനാണ് തെങ്ങിന്റെ പ്രകൃതിദത്തമായ വളർച്ച നിരക്ക്. സാധാരണ, ഒരു പൂങ്കുല വിരിയാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ അതിനുനേരേ ഇളയ വിടരാത്ത പൂർണ്ണവളർച്ചയെത്തിയ പൂങ്കുല ചെത്താൻ സമയമായതായി കണക്കാക്കുന്നു. ഈ സമയത്ത് ചെത്താൻ പാകമായ വിരിയാത്ത പൂങ്കുലയുടെ അടിഭാഗത്ത് ഉള്ളിൽ വളരുന്ന വെള്ളയ്ക്ക മൂലമുണ്ടാകുന്ന മുഴകൾ ദൃശ്യമാകുന്നു. ഈ സമയത്ത് പൂങ്കുല പരമാവധി വലിപ്പത്തിലും നീളത്തിലും എത്തിയിരിക്കും. ഈ മുഴകൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുമ്പോഴാണ് ചെത്താൻ അനുയോജ്യമായ സമയം. ഈ സമയത്ത് ചെത്ത് തുടങ്ങിയാൽ മാത്രമേ പരമാവധി നീര പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുകയുള്ളൂ. ഇപ്രകാരം തെരഞ്ഞെടുത്ത വിരിയാത്ത പൂങ്കുലകൾ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ മൂന്ന് ആഴ്ചക്കാലത്തേക്ക് മെരുക്കിയെടുക്കണം. ഈ സമയത്ത് പൂങ്കുലയുടെ അടിമുതൽ അഗ്രം വരെ ക്രമമായി ഒരോ ദിവ

സവും ഒരു ചെത്ത് വടികൊണ്ട് കൊട്ടണം. പൂങ്കുലയുടെ അകത്തുള്ള കോശങ്ങൾ പൊട്ടി നീര സുഗമമായി ഊറിവരാൻ വേണ്ടിയാണ് ഇപ്രകാരം ചെയ്യുന്നത്. കൂടാതെ ഈ സമയത്ത് പൂങ്കുല വിടർന്നുപോകാതിരിക്കാനായി കയറുപയോഗിച്ച് പൂങ്കുല വരിഞ്ഞുകൊടുക്കണം.

ഇപ്രകാരം ചൊട്ട മെരുക്കി 15 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ നീര ഉത്പാദനം തുടങ്ങും. ചൊട്ടയുടെ അഗ്രം 4.5 സെ. മീ നീളത്തിൽ മുറിച്ച് കളഞ്ഞ് അവിടെ മൺകൂടം കമിഴ്ത്തിവെച്ച് കള്ള് ശേഖരിക്കുന്നതുപോലെതന്നെ നീര ശേഖരിക്കാം. പക്ഷേ ഇത് പുളിച്ച് കള്ളാവുന്നതിനു മുൻപേ ശേഖരിച്ച് സംസ്കരിച്ച് പായ്ക്ക് ചെയ്യണം. ചൊട്ടയുടെ അഗ്രഭാഗത്ത് കൊതുവിൽ നിന്ന് ഊറി വരുന്ന കറപിടിച്ച് നീര ഒഴുക്ക് തടസ്സപ്പെടാറുണ്ട്. അതിനാൽ ദിവസവും നീര ശേഖരിക്കുമ്പോൾ ഈ ഭാഗം നേർമ്മയായി മുർച്ചയുള്ള കത്തി ഉപയോഗിച്ച് മുറിച്ചു കൊടുക്കണം. നീര ഊറിവരുന്നത് ക്രമേണ കൂടി വന്ന് 3 മുതൽ 5 ആഴ്ച കഴിയുമ്പോഴേക്ക് പരമാവധി ഉത്പാദനത്തിലെത്തും. അങ്ങനെ ഒന്നുമുതൽ 3 ആഴ്ച വരെ പരമാവധിയിൽ നിൽക്കും. അതിനുശേഷം ഊറി വരുന്നത് കുറയാൻ തുടങ്ങും. ഏകദേശ ഒരുമാസം വരെ ചൊട്ട വെട്ടി വെട്ടി 10-15 സെന്റിമീറ്റർ നീളത്തിൽ ആക്കുന്നത് വരെ നീര ഒഴുക്ക് തുടർന്നുകൊണ്ടിരിക്കും. നീര ചെത്താൻ തുടങ്ങിയാൽ ഇടയ്ക്ക് വെച്ച് നിർത്താൻ പാടില്ല. ഇത് നീര ഉത്പാദനത്തെ ബാധിക്കും. ക്രമമായി എല്ലാ ദിവസവും തെങ്ങിൽ കയറി ചെത്തി നീരയെടുക്കാനുള്ള തൊഴിലാളികളെ ഉറപ്പ് വരുത്തി കർഷകർ ഗ്രൂപ്പായി വേണം ഇതിൽ ഏർപ്പെടാൻ. എങ്കിൽ മാത്രമേ ഈ സംരംഭം വിജയിക്കുകയുള്ളൂ.

അടിക്കടി വിലത്തകർച്ച നേരിട്ട് തെങ്ങുകൃഷിയിലുള്ള വിശ്വാസം നഷ്ടപ്പെട്ട കർഷകർക്ക് ഇന്നത്തെ ഈ തുറന്ന ആഗോളവൽക്കരണ ചുറ്റുപാടിൽ തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും, കൽപ്പ വൃക്ഷത്തിന്റെ പ്രതാപം വീണ്ടെടുക്കുവാനുമുള്ളൊരു സാധ്യതയാണ് നീരയും, നീരയിൽ നിന്നുള്ള പഞ്ചസാര ഉത്പാദനവും. ഈ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കേരകർഷക കൂട്ടായ്മകൾ മുന്നോട്ട് വരണം. മേൽവിവരിച്ച കാര്യങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തിയാൽ നമുക്ക് തെങ്ങിൽ നിന്ന് പരമാവധി വരുമാനം ഈ മാർഗ്ഗം വഴി നേടാൻ കഴിയും എന്നതിൽ സംശയമില്ല.

(15-ാം പേജിൽ നിന്നും തുടർച്ച)

ലോകരാഷ്ട്രങ്ങളുടെ ഇടയിൽ ഇന്തോനേഷ്യയും ഫിലിപ്പീൻസും തന്നെയാണ് നീരയുടേയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപന്നങ്ങളുടേയും ഉത്പാദനത്തിൽ മുന്നിൽ നിൽക്കുന്നത്. ഫിലിപ്പീൻസിൽ ഉത്പാദനം 2009ൽ 10,000 മെട്രിക് ടൺ ആയിരുന്നത് 2012 ആയപ്പോഴേക്കും പത്ത് ഇരട്ടിയിലധികം വർദ്ധിച്ചു. ഇന്തോനേഷ്യ 2006ൽ കേവലം 11.5 മെട്രിക് ടൺ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര ഉത്പാദിപ്പിച്ചത് 2011ൽ 6 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ കടന്നു. 2012ൽ ഇത് 10 ലക്ഷം മെട്രിക് ടണ്ണായി എന്നാണ് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഇൻഡോഹൂഡ് എന്ന ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനി 30,000 മെട്രിക് ടൺ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര പ്രതിവർഷം വാങ്ങുമ്പോൾ യൂണിലിറ്ററും സമാനമായ അളവിൽ വാങ്ങുന്നുണ്ട്. ആഭ്യന്തര ഡിമാന്റോ ഇതിന്റെ പതിന്മടങ്ങ് കൂടുതലും.

തെങ്ങിൻ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീരയുടേയും അനുബന്ധ ഉൽപന്നങ്ങളുടേയും വിപണി കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് യുഎസ്, കാനഡ, നോർവേ, ഫ്രാൻസ്, മലേഷ്യ, ഓസ്ട്രേലിയ, ന്യൂസിലാൻഡ്, ജപ്പാൻ, ദക്ഷിണകൊറിയ എന്നിവിടങ്ങളിലാണ്. അനുദിനം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഡയബറ്റിക് രോഗികളുടെ എണ്ണം പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളിലേക്ക് നീങ്ങുവാനുള്ള ഉപഭോക്താവിന്റെ താൽപര്യം, ഉൽപന്നത്തിന്റെ ആരോഗ്യകരവും പോഷകസമ്പന്നവുമായ പ്രത്യേകതകൾ എന്നിവയാണ് നീരയുടേയും മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടേയും അന്താരാഷ്ട്ര വിപണി വിപുലീകരണത്തിന് കാരണമായത്. സാധാരണ പഞ്ചസാരയുടെ ഗ്ലൈസെ മിക് ഇൻഡെക്സ് 60 നോട് അടുത്തു നിൽക്കുന്നുവെങ്കിൽ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയിൽ ഇത് 35 മാത്രമാണ്. രക്തത്തിലേക്ക്

പഞ്ചസാര ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നതിന്റെ തോത് ഇത്രകണ്ട് കുറവായത് പ്രമേഹരോഗികളെ ആകർഷിക്കുന്നു.

ഉയർന്ന് വരുന്ന മദ്ധ്യവർഗ്ഗസമൂഹവും നഗരവൽക്കരണവും ഗ്രാമങ്ങളിലേക്ക് നാഗരികതയുടെ കടന്നുകയറ്റവും മാറുന്ന ജീവിത രീതികളും ആരോഗ്യത്തിലുള്ള അമിതശ്രദ്ധയും തെങ്ങിൽ നിന്നുമുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീരയ്ക്കും തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയ്ക്കും നിശ്ചിത വിപണികൾ വികസിപ്പിച്ച് തരും എന്നതിൽ സംശയമില്ല. അതിലേക്കായി നീങ്ങുന്നതിൽ നാം സ്വയം പ്രാപ്തരാകുക എന്നതാണ് അടിയന്തിരമായി ചെയ്യേണ്ടത്. വിലക്കുറവ് എന്ന ഇരുട്ടിനെ പഴിക്കാതെ ഒരു കൈത്തിരി വെളിച്ചത്തിൽ നീരയുടെ ഉത്പാദനത്തിലേക്ക് നീങ്ങുക. അവസരങ്ങളുടെ അക്ഷയഖനി കണ്ടില്ലെന്ന് നടിക്കാതെ ശരിയായ രീതിയിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക എന്നുള്ളതായിരിക്കട്ടെ നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം.

കേരം തരും നീര - നിയമം തരും പരിരക്ഷ

ടി. എസ്. വിശ്വൻ

ചിന്ത, തണ്ണീർമുക്കം, ആലപ്പുഴ

കേരവൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നെടുക്കുന്ന മധുരനീരിന്റെ മഹത്വം നൂറ്റാണ്ടുകൾക്ക് മുമ്പേ പണ്ഡിതന്മാരായ ഭിഷഗ്വരന്മാർ വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അക്കാലത്ത് തെങ്ങിൻ, പന തുടങ്ങിയ വൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്ന് മധുരക്കള്ള ഉത്പാദിപ്പിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ചക്കര, കൽക്കണ്ടം, വിവിധ ലേഹ്യങ്ങൾ, രസായനങ്ങൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും നിയമമടങ്ങങ്ങളോ നടപടിക്രമങ്ങളോ ഇല്ലായിരുന്നു. മധുരക്കള്ള പുളിപ്പിച്ചും വാറ്റി ചാരയമാക്കിയും ലഹരി പകരുന്ന പാനീയമായി മാറിയതോടെയാണ് നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും നിലവിൽ വന്നത്. കൗടില്യന്റെ 'അർത്ഥശാസ്ത്ര'ത്തിലാണ് ലഹരി വസ്തുക്കളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും വിൽപനയ്ക്കും സൂക്ഷിപ്പിനുമെല്ലാം നികുതി ഈടാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചും മറ്റും സൂചനകളുള്ളത്.

ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ അബ്കാരി നിയമനിർമ്മാണം എഡി 1852ലെ മദ്രാസ് അബ്കാരി ആക്ട് ആയിരുന്നു. തുടർന്ന് പല നിയമനിർമ്മാണങ്ങളും ഭേദഗതികളും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും 1901ലെ കൊച്ചിൻ അബ്കാരി ആക്ടും 1897ലെ തിരുവിതാംകൂർ അബ്കാരി ആക്ടും ആണ് കാര്യമായ മാറ്റങ്ങളില്ലാതെ ഇന്നും നിലനിൽക്കുന്നത്. അതേസമയം 1931ൽ കൊച്ചി അബ്കാരി ആക്ടിൽ സെക്ഷൻ 24ൽ വന്ന ഒന്നാം ആക്ട് നിയമഭേദഗതി നീര ഉത്പാദനത്തിന് തികച്ചും അനുകൂലമാണ്. ഇപ്രകാരം അപേക്ഷിക്കുന്ന ഒരാൾക്ക് അഞ്ച് തെങ്ങിൻ വരെ ചെത്തി മധുരക്കള്ള (നീര) ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് അംഗീകാരം ലഭിക്കും. അതിനായി നിർദ്ദിഷ്ട ഫോറത്തിലുള്ള അപേക്ഷ ജില്ലാ എക്സൈസ് കമ്മീഷണർക്ക് നൽകേണ്ടതും വ്യവസ്ഥകൾക്കു വിധേയമായി പരിശോധനകൾ നടത്തിയശേഷം ലൈസൻസ് നൽകേണ്ടതുമാണ്. തെങ്ങിൻ പുറമേ ചൂണ്ടപ്പന, കരിമ്പന എന്നിവയിൽ നിന്നും മധുരക്കള്ള (നീര) ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് നൽകുന്നതിനും വ്യവസ്ഥയുണ്ട്. ലഹരി ഇല്ലാത്തതും ഔഷധഗുണമുള്ളതുമായ ഒരു പാനീയമെന്ന നിലയിലാണ് നീരയ്ക്ക് ഈ അംഗീകാരം അനുവദിക്കുന്നത്. പാനീയമെന്ന നിലയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും

ചക്കര നിർമ്മാണ (അക്കാരി)ത്തിനുമാണ് നീര ഉപയോഗിക്കേണ്ടതെന്ന വ്യവസ്ഥയ്ക്ക് വിധേയമായാണ് അധികാരപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥൻ ലൈസൻസ് നൽകുന്നത്. ലൈസൻസ് ലഭിക്കുന്നയാൾ വ്യവസ്ഥ തെറ്റിച്ചാൽ ലൈസൻസ് റദ്ദാക്കാനുള്ള അധികാരവും മേൽപ്പറഞ്ഞ ഉദ്യോഗസ്ഥനുണ്ട്.

നീര ശേഖരിക്കേണ്ട സമയവും നിയമത്തിൽ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രാവിലെ 6 മണിക്കും വൈകിട്ട് 6 മണിക്കും മദ്ധ്യേയായിരിക്കണം വൃക്ഷങ്ങളിൽ കയറി നീര ശേഖരിക്കേണ്ടത്. ശേഖരിക്കുന്ന മധുരക്കള്ള ഏതെങ്കിലും കടയിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനോ അവയുടെ വിൽപന നടത്തുന്നതിനോ നിലവിലുള്ള വ്യവസ്ഥയിൽ അനുവാദമില്ല.



1931 ലെ കൊച്ചിൻ അബ്കാരി ആക്ട് സെക്ഷൻ 24 ആക്ട് 1 ഭേദഗതി പ്രകാരം നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസിന്റെ നടപടിക്രമങ്ങൾ ഇവയാണ്.

(1) മധുരക്കള്ള (നീര) നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് ചക്കര നിർമ്മാണത്തിന് മധുരക്കള്ള ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിൽ പരിചയസമ്പന്നനായ ചെത്ത തൊഴിലാളിക്കോ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ബിവറേജസ് കോർപ്പറേഷനോ പ്രത്യേക

ഫീസ് ഒന്നുംതന്നെ ഈടാക്കാതെ നൽകാം.

(2) എക്സൈസ് കമ്മീഷണറുടെ ഓഫീസിൽ നിന്നും സൗജന്യമായി ലഭിക്കുന്ന നിർദ്ദിഷ്ട അപേക്ഷാഫോറം പൂരിപ്പിച്ച് അതാത് ഏരിയയിലുള്ള സർക്കിൾ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് കൊടുക്കണം. അപേക്ഷയിൽ സ്റ്റാമ്പ് ഒട്ടിക്കേണ്ടതില്ല.

(3) അപേക്ഷ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് കാലതാമസം വരുത്താതെ അപേക്ഷയിൽ പറയുന്ന വൃക്ഷങ്ങളുടെ കണക്കെടുക്കാനും നമ്പർ ഇടുന്നതിനും എക്സൈസ് സബ് ഇൻസ്പെക്ടറുടെ റാങ്കിൽ കുറയാത്ത ഉദ്യോഗസ്ഥനെ കമ്മീഷണർ ചുമതലപ്പെടുത്തും. ഇപ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടി

സ്ഥാനത്തിൽ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് നൽകാനും വേണ്ടിവന്നാൽ ലൈസൻസ് നൽകാതിരിക്കാനും എക്സൈസ് കമ്മീഷണർക്ക് അധികാരമുണ്ട്. ലൈസൻസ് നൽകിക്കഴിഞ്ഞ് വ്യവസ്ഥകൾക്ക് വിരുദ്ധമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നുവെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടാൽ ലൈസൻസ് റദ്ദാക്കാനുള്ള അധികാരവും കമ്മീഷണർക്കുണ്ട്.

(3) നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് നൽകുന്നത് ഏപ്രിൽ 1

മുതൽ മാർച്ച് 31 വരെ ഒരു വർഷക്കാലത്തേക്കാണ്.

(4) ഒരു അപേക്ഷകൻ ഒരു ലൈസൻസ് മാത്രം നൽകുന്നതും നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ട വ്യക്തികൾക്ക് മാത്രം ലൈസൻസ് ബാധകമാകുന്നതുമാണ്.

- തെങ്ങ് (coconut) - 5 എണ്ണം
- കരിമ്പന (palmyrah) - 20 എണ്ണം
- ചുണ്ടപ്പന (sagopalm) - 10 എണ്ണം

തെങ്ങിന്റെ ഇളംപൂങ്കുല (ചൊട്ട) അശംചെത്തി, കുമ്മായം തേച്ച് വൃത്തിയുള്ള കുടങ്ങളിലും കുടുകുകളിലും മധുരക്കള്ളി ശേഖരിക്കുന്നതിനും നിയമത്തിൽ നിർദ്ദേശമുണ്ട്. ഇപ്രകാരം ശേഖരിക്കുന്ന മധുരക്കള്ളിൻ ലഹരി പുഷ്പം ശതമാനം മാത്രമാണ്. എന്നാൽ മണിക്കൂറുകൾ കഴിയുമ്പോഴേക്കും അതിലടങ്ങുന്ന പഞ്ചസാര ചിലതരം എൻസൈമുകളുടെ പ്രവർത്തനഫലമായി ഈതൽ ആൽക്കഹോളും കാർബൺഡയോക്സൈഡ് വാതകവും ആകുന്നു. സാധാരണഗതിയിൽ പുളിക്കൽ പ്രക്രിയയാണ് സംഭവിക്കുന്നത്. ഇപ്രകാരം പുളിച്ച കള്ളിലെ പതയ്ക്ക് കാരണം കാർബൺ ഡയോക്സൈഡും ലഹരിക്ക് കാരണം ഈതൽ ആൽക്കഹോളും ആണ്. ഈ നിലയിൽ 'പുളിച്ച' കള്ളാണ് മദ്യമായി അബ്കാരി നിയമവ്യവസ്ഥകൾക്കെല്ലാം വിധേയമായി ഷാപ്പുകളിൽ വിൽപ്പന നടത്തുന്നത്. പുളിച്ച കള്ള് വീണ്ടും വീണ്ടും പുളിക്കാനനുവദിച്ചാൽ അസറ്റിക് ആസിഡ് (വിനാഗിരി) ആയി മാറും.

മധുരക്കള്ളിൻ 'നീര' എന്ന പേരു കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ഭേദഗതി അബ്കാരി നിയമത്തിൽ പിന്നീട് ഉണ്ടായതാണ് (1992). നീര ഒട്ടും ലഹരിയില്ലാത്ത ഒരു പാനീയമായും അവയുടെ ഉപയോഗം സ്ത്രീകളടക്കമുള്ള സമൂഹത്തിൽ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടതുമായിരുന്നു. നീരയിൽ നിന്നുള്ള ചക്കര നിർമ്മാണം തിരു-കൊച്ചി മേഖലയിലെ സ്ത്രീകളുടെ ഒരു കൈത്തൊഴിലും വരുമാനമാർഗ്ഗവുമായിരുന്നു. ഇന്നും തമിഴ്നാട് അതിർത്തിയിൽ പനയിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന നീര ഉപയോഗിച്ച് ചക്കര നിർമ്മിക്കുന്ന ധാരാളം സ്ത്രീജനങ്ങളെക്കാണാം. കേരളത്തിലേക്ക് ശർക്കരയും പഞ്ചസാരയും ചക്കരയുമെല്ലാം യഥേഷ്ടം വരവ് തുടങ്ങിയതോടെ നമ്മുടെ തെങ്ങിൻ ചക്കര അപ്രത്യക്ഷമാവുകയും ചെയ്തു.

മധുരക്കള്ള് മുന്തിരി ചേർത്തും അല്ലാതെയും കുടികൾക്ക് നൽകുന്നത് അഴ

കിനും ആരോഗ്യത്തിനും നല്ലതാണെന്ന വിശ്വാസം പൊതുവെ യുണ്ട്. മധുരക്കള്ള് പുളിപ്പിക്കാതെ - ഈതൽ ആൽക്കഹോൾ ആയി മാറാതെ - സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ ഇപ്പോൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ശുദ്ധമായ മധുരക്കള്ള് വൃത്തിയുള്ള പാത്രങ്ങളിൽ ഫ്രീഡ്ജിലും ഫ്രീസറിലും സൂക്ഷിച്ചാൽ മധുരം വിടാതെ ദിവസങ്ങളോളം ഇരിക്കുന്നതായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്. പാൽ കറന്നെടുത്ത് മണിക്കൂറുകൾക്കകം

ഉപയോഗിച്ചില്ലെങ്കിൽ പുളിച്ച് തെറ്റും മോരമാകുന്ന അനുഭവം തന്നെയാണ് മധുരക്കള്ളിനുമുള്ളത്. എന്നാൽ പാൽ പുളിക്കുന്നതിന് കാത്ത് നിൽക്കാതെ ആവശ്യാനുസരണം ഉപയോഗിക്കാൻ നമുക്ക് ശ്രദ്ധയുള്ളത് പോലെ മധുരക്കള്ള് (നീര) പുളിക്കാൻ അനുവദിക്കാതെ ഉപയോഗിക്കുവാനുള്ള രീതികൾ അവലംബിക്കണം. ഇക്കാര്യത്തിൽ നമ്മുടെ സിപിഎസ് ഭാരവാഹികളും കർഷകരും മുന്നിട്ടിറങ്ങുക തന്നെ വേണം. ഗുജറാത്ത്, കർണ്ണാടക, തമിഴ്നാട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നീര പാർലറുകൾ ധാരാളമായി പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. അത്തരം പാർലറുകൾ സന്ദർശിക്കുന്നതും നീരയുടെ ഉപയോഗ രീതികൾ പഠിക്കുന്നതും കൂടുതൽ പ്രയോജനകരമാകും.

അഞ്ച് തെങ്ങുവരെ ചെത്തി നീര ശേഖരിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് ലഭിക്കുന്നത് മൂലം നിയമത്തിന്റെ പരിരക്ഷ കേരകൃഷി മേഖലയുടെ അഭിവൃദ്ധിയെ നിശ്ചയമായും സഹായിക്കും. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് കുറഞ്ഞത് രണ്ട് ലിറ്റർ നീര ഒരു ദിവസം ലഭിച്ചാൽ നൂറ് രൂപ വിലയ്ക്കുള്ള ചക്കര നിഷ്പ്രയാസം തയ്യാറാക്കാം. ചക്കരയിൽ നിന്ന് മാത്രം ഒരു മാസം മുഖാധിരം രൂപയും വർഷത്തിൽ മുപ്പത്തിയാറായിരം രൂപയും തരാൻ കഴിവുള്ളതാണ് നമ്മുടെ തെങ്ങ് എന്ന് കർഷകർക്കും ബോധ്യമാകും. അപ്പോൾ നീരയുടെ വിപുലമായ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുമ്പോഴോ? തെങ്ങ് സാക്ഷാൽ കൽപ്പവൃക്ഷം തന്നെയായി മാറും. സങ്കരയിനങ്ങൾക്ക് പുറമേ കുറിയയിനങ്ങളായ



മലയൻ, ചാവക്കാട് തെങ്ങിൻ തൈകളും നീര ഉത്പാദനത്തിനായി കൃഷി ചെയ്യാം. ഈ ലക്ഷ്യത്തോടെ പുതുകൃഷി പുനരാരംഭിക്കുന്നതിന് സഹായകമായി സങ്കരയിനങ്ങളുടേയും കുറിയയിനങ്ങളുടേയും നടസറികൾ തുടങ്ങാൻ സിപിഎസുകളും മുന്നോട്ട് വരണം.

നിലവിലുള്ള അബ്കാരി നിയമത്തിൽ ഭേദഗതികൾ അനിവാര്യമാണ്. നീരയുടെ കാര്യത്തിൽ വരുത്തുന്ന ഏതൊരു ഭേദഗതിയും കേരകർഷകനെ രക്ഷിക്കാതെ ഉതകും. ഇക്കാര്യത്തിൽ കേരകർഷകനെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള ബാധ്യത സർക്കാരിനെന്നപോലെ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾക്കും തൊഴിലാളി സംഘടനകൾക്കും ഉണ്ടാകണം. നല്ല മധുരക്കള്ളും നല്ല നീരയും തരുന്ന കൽപ്പവൃക്ഷത്തെ കേരളക്കരയിൽ നിലനിർത്താനുള്ള നിയമ നടപടികളെക്കുറിച്ച് എക്സൈസ് വകുപ്പ് അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണം. ഇനിയും വ്യാജക്കള്ളിന് സാക്ഷിയായി ഒരു വകുപ്പ് തുടരണോ എന്ന് കൂടി ചിന്തിക്കണം. അരഡസനിലേറെ ഇനം തെങ്ങുകൾ നട്ടുവളർത്തി അഞ്ചോ ആറോ വർഷം കൊണ്ട് നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാവുമെങ്കിൽ അതിനുള്ള പരിശ്രമങ്ങൾക്ക് മുന്നോട്ട് വരുന്ന സിപിഎസുകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ സർക്കാരിന് സാധിക്കണം. കരിക്ക് നിർമ്മാണ നീരയ്ക്കും പറ്റിയ ഇനങ്ങൾ കൃഷിചെയ്യുന്ന കേരകർഷകന് കരിക്ക് വിളവെടുക്കാൻ അനുവദിക്കുന്ന നിയമം നീരയ്ക്കും ബാധകമാക്കണമെന്ന് യഥാർത്ഥ കർഷകർ ആഗ്രഹിക്കുന്നു.

നീരയ യുക്തിസഹമല്ലാത്ത അബ്കാരി നിയമത്തിൽ നിന്ന് മോചിപ്പിക്കുക

ബാബു ജോസഫ്

കർഷക പ്രതിനിധി, നീര ഉന്നതതലകമ്മിറ്റി

കേരം തിങ്ങും കേരള നാട്ടിൽ പിറന്ന മലയാളിക്കും ഇനി കേരവൃക്ഷം ചുരത്തുന്ന നീരയെന്ന മധുരപാനീയം താമസംവിനാ നുകരാം. കേരളത്തിലെ 42 ലക്ഷത്തിൽപ്പരം വരുന്ന കേരകർഷകരുടെ ഉത്തമ താൽപര്യവും പ്രതീക്ഷകളും, ആയിരക്കണക്കിനുള്ള ചെത്തുതൊഴിലാളികളുടെ ആശങ്കകളും, കേരളത്തിലെ മദ്യവർജ്ജന പ്രസ്ഥാനങ്ങളുടെ സംശയങ്ങളും മുന്നിൽ കണ്ട് അവരുടെ താൽപര്യങ്ങൾ പരിരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമമായിരുന്നു കള്ള് ചെത്തത് വ്യവസായം നേരിടുന്ന പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കുവാനും, നീരയുടെ ഉത്പാദനവും വിതരണവും സംബന്ധിച്ചുള്ള പ്രായോഗിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുമായി രൂപീകരിച്ച ഉന്നതതല കമ്മിറ്റിയുടെ റിപ്പോർട്ടിൽ നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിലൂടെ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഫെഡറേറ്റഡ് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് സൊസൈറ്റികൾക്കും (സിപിഎസ്) അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകൾക്കും, പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് കമ്പനികൾക്കുമാണ് എക്സൈസ് വകുപ്പ് നീരയും അതിന്റെ ഉൽപന്നങ്ങളും ഉണ്ടാക്കുവാൻ നൽകുന്ന ലൈസൻസിന് അർഹത ലഭിക്കുന്നത്. ഇത് നാളികേര ബോർഡിന്റെ കീഴിൽ രൂപീകരിച്ചുവരുന്ന സിപിഎസുകൾക്കുള്ള അംഗീകാരം കൂടിയാണ്. അമൂൽ മോഡലിൽ നീര സംഭരിച്ചും അതിൽനിന്ന് മുല്യധിഷ്ഠിത ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചും കേരകർഷക കുടായ്മകൾ കേരള കാർഷികരംഗത്ത് മാറ്റത്തിന് തയ്യാറാവുകയാണ്. കേരശ്രീ ക്ലസ്റ്റേഴ്സ് ഫെഡറേറ്റ് ചെയ്യപ്പെടുകയാണെങ്കിൽ അവർക്കും നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കാനാകും. കർഷകർക്ക് വിൽപന വില നിയന്ത്രിക്കാനാകുമെന്നതിനാലും നീരയ്ക്ക് 100 രൂപയ്ക്കുമേൽ മാർക്കറ്റ് വിലയുള്ളതിനാലും 25 മുതൽ 50 രൂപ വരെ ലിറ്ററിന് വില ലഭ്യമാക്കാം. ഇപ്പോൾ കള്ളിന് ലഭിക്കുന്ന (ലിറ്ററിന് 1.50 - 4.00 രൂപ വരെ) തുച്ഛമായ വിലയ്ക്ക് പകരമാണിത്.

നീര ചെത്തുമേഖലയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന എല്ലാ തൊഴിലാളികളെയും കേരള കള്ള് ചെത്തത് ക്ഷേമ ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇപ്പോൾ കള്ള് ചെത്തത് മേഖലയിൽ പണിയെടുക്കുന്ന

തൊഴിലാളികൾക്കും നീര ഉത്പാദനത്തിൽ ഭാഗഭാക്കാവുന്നതാണ്. ഇതുമൂലം ഇപ്പോൾ ചെത്തു തൊഴിലാളികൾക്കു ലഭിക്കുന്ന എല്ലാ ആനുകൂല്യങ്ങളും ലഭിക്കുമെന്നതുകൂടാതെ ഫാർമേഴ്സ് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് കമ്പനികളിൽ നിന്നുള്ള ലാഭവിഹിതവും ലഭ്യമാക്കാവുന്നതാണ്. കള്ള് ചെത്തത് മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നല്ല തൊഴിലാളിസമിതികൾക്കും നീര ഉത്പാദനത്തിന് എക്സൈസ് ലൈസൻസ് ലഭിക്കുന്നതാണ്. നീര ഉത്പാദനത്തിൽ ഇടത്തട്ടുകാർ ഇല്ലാത്തതിനാൽ കർഷകർക്കും തൊഴിലാളികൾക്കും മികച്ച പ്രതിഫലം ലഭിക്കും. ഇതുമൂലം കേരളത്തിൽ ആയിരക്കണക്കിനു തൊഴിലവസരങ്ങൾ തുറക്കപ്പെടുകയാണ്. നാളികേര ബോർഡും കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയും നീര ടെക്നീഷ്യൻമാരെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രങ്ങളും ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

കേരളത്തിലെ മദ്യ വർജ്ജന പ്രസ്ഥാനങ്ങളുടെ സംശയങ്ങളും പരിഗണിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ ഭക്ഷ്യസാധനങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് എഫ്എസ് എസ്എഐ നിയമം ഇപ്പോൾ പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ട് എന്നതിനാൽ ദുരുപയോഗം പൂർണ്ണമായും തടയപ്പെടുന്നതാണ്. കള്ളും ഈ നിയമത്തിനു കീഴിലാക്കുവാൻ എക്സൈസ് വകുപ്പ് തയ്യാറായാൽ വ്യാജക്കള്ള് പൂർണ്ണമായും നിലയ്ക്കുന്നതാണ്. കള്ള് വ്യവസായത്തിൽ ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നത് നഗ്നമായ നിയമലംഘനമാണ്.

നീരയും അതിന്റെ ഉൽപന്നങ്ങളും ലോകമെങ്ങും കാർഷികോൽപന്നങ്ങളായി പരിഗണിക്കുന്നതിനാൽ 1.4.2014 മുതൽ ആസിയാൻ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് മറ്റൊരാൾ കാർഷിക ഉൽപന്നങ്ങളും പോലെ നീരയും ഇന്ത്യയൊട്ടാകെ ഇറക്കുമതി ചൂങ്കംകൂടാതെ ഇറക്കുമതി ചെയ്യും. സമാന ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് തദ്ദേശീയമായി ഈടാക്കുന്ന നികുതിയേക്കാൾ കൂടിയ നികുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് ഈടാക്കുവാൻ കരാർ അനുവദിക്കാത്തതിനാൽ സർക്കാരിനു സാമ്പത്തിക നഷ്ടവും വരുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ നീര 2014 മാർച്ച് 31നകം തദ്ദേശീയ മാർക്കറ്റിൽ ഇറക്കേണ്ടതുണ്ട്.

റിപ്പോർട്ടിൽ നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം കേരള അബ്കാരി ആക്ടിലും റൂൾസിലും അടിയന്തിരമായി ഭേദഗതി വരുത്തേണ്ടതുണ്ട്. കേരള അബ്കാരി ആക്ടിൽ നീരയെ സംബന്ധിച്ച പരാമർശങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

വകുപ്പ് 3 (10)

വൈൻ, ചാരായം, കള്ള്, ബിയർ എന്നിങ്ങനെ ആൽക്കഹോൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ ദ്രാവകങ്ങളും മദ്യത്തിലുൾപ്പെടുന്നു.

വകുപ്പ് 3(8)

കള്ള് എന്നാൽ തെങ്ങ്, പന, ഈന്തപ്പന എന്നീ ജനുസ്സുകളിൽപ്പെട്ട വൃക്ഷങ്ങളുടെ പുങ്കുലയിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പുളിച്ചതും പുളിയ്ക്കാത്തതുമായ എല്ലാ പാനീയങ്ങളുമാണ്.

വകുപ്പ് 3(12)

നാടൻ മദ്യമെന്നാൽ കള്ളോ, ചാരായമോ ആണ്.

ഇവിടെ വകുപ്പ് 3(3)ൽ പറയുംപോലെ നീര മദ്യമല്ല, പകരം പൂജ്യം ശതമാനം ആൽക്കഹോൾ ഉള്ള ശുദ്ധമായ ശീതളപാനീയമാണ്. 3(8)ഉം, 3(10) പ്രകാരം നീരയെ കള്ളായിതന്നെ നിർവ്വചിച്ചിരിക്കുന്നു. നീര ഉത്പാദനം കർഷക സംഘടനകൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനു മുമ്പായി നീരയെ കൺട്രി ലിക്കറും, കള്ളുമാക്കുന്ന ദുഷ്പേർ ഒഴിവാക്കേണ്ടതുമാണ്. ചക്കര, പാനി, കോക്കനട്ട് ഷുഗർ എന്നിവയും ഈ ദുഷ്പേരിൽനിന്നും ഒഴിവാക്കണം.

നീര നൂറു ശതമാനവും ശുദ്ധമായി നില നിർത്തുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ ഇപ്പോൾ ലഭ്യമാണ്. ആയതിനാൽ യുക്തിസഹമല്ലാത്ത നിബന്ധനകൾ കേരള അബ്കാരി നിയമത്തിൽ നിന്നും നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. 20-ാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ ബ്രിട്ടീഷ് ഇന്ത്യയിൽ രൂപപ്പെടുത്തിയ (1902) അബ്കാരി നിയമങ്ങൾ കാലോചിതമായി പരിഷ്കരിച്ച് ആസിയാൻ കരാർ പ്രാബല്യത്തിൽ വരുന്ന 1.4.2014 എന്ന അന്തിമസമയത്തിനു മുമ്പായി നീരയാഥാർത്ഥ്യമാക്കുവാൻ സർക്കാർ അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.



പാലിന്റെ കണക്കിലല്ല പശുവിന്റെ വില?

സണ്ണി ജോർജ്ജ്

ചെയർമാൻ, തേജസിനി കോക്കനട്ട് ഫാർമേഴ്സ് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡ്

നഷ്ടക്കണക്കിൽ നട്ടംതിരിയുന്ന കേര കർഷകന് ആശ്വാസം പകരാൻ യുഡിഎഫ് സർക്കാർ കഴിഞ്ഞ പ്രകടന പത്രികയിൽ മുന്നോട്ട് വെച്ച ഏറ്റവും വലിയ വാഗ്ദാനം കേരകർഷകർക്ക് നീര ചെത്താനും വിപണനം നടത്താനുമുള്ള അവകാശം കൊടുക്കും എന്നതായിരുന്നു. എന്നാൽ, അധികാരം ഏറ്റ് രണ്ട് വർഷം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ കള്ളിന്റെ പ്രശ്നങ്ങളും നീരയുടെ സാധ്യതകളും പഠിക്കാൻ ഒരു ഉന്നതാധികാര സമിതിയെ നിയോഗിച്ചു. 42 ലക്ഷം കേരകർഷകർക്കായി ഒരു പ്രതിനിധിയേയും 30,000ൽ താഴെ മാത്രമുള്ള കള്ള് ചെത്ത് തൊഴിലാളികളുടെ 4 പ്രതിനിധികളേയും ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് പ്രസ്തുത കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചത്. എന്നാൽ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റേയും മറ്റ് കർഷക സംഘടനകളുടേയും കർഷകരുടേയും ശക്തമായ ഇടപെടലും ഏക കർഷക പ്രതിനിധിയായ ശ്രീ. ബാബുജോസഫിന്റെ ധീരമായ നിലപാടും മൂലം കർഷകർക്ക് അനുകൂലമായ ഒരു റിപ്പോർട്ട് നൽകാൻ ഈ സമിതി തയ്യാറായി എന്നാണ് അറിയുന്നത്.

കർഷക മേഖലയുടെ നാളിത് വരെയുള്ള അനുഭവം കണക്കിലെടുത്താൽ തുറക്കാൻ പറ്റാത്ത കുറെ പായ്ക്കേജുകളും നടപ്പിലാക്കാത്ത പ്രഖ്യാപനങ്ങളുമാണ് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ യുഡിഎഫ് സർക്കാർ കേരളത്തിൽ മൂന്ന് നീരയൂണിറ്റുകൾക്ക് അനുമതി നൽകുകയുണ്ടായി. ഇലക്ഷൻ പ്രഖ്യാപനത്തിന് മുൻപ് പ്രഖ്യാപിച്ച മൂന്ന് യൂണിറ്റുകളിലൊന്ന് എന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഒരു കമ്മിറ്റിക്കായിരുന്നു. ആ നീരയും ആരും രൂപീകാരതെ തെരഞ്ഞെടുപ്പിനുശേഷമുള്ള ഭരണമാറ്റത്തിൽ ഒഴുകിപ്പോയി. നീരയുടെ ഈ രണ്ടാംവരവും രൂപീകാരതെ പോകാനുള്ള സാധ്യത വളരെയധികമാണ്. നാളി

കേര കർഷകരുടെ ഈ സ്വപ്നപദ്ധതി ഇനിയും കൂഴിച്ചുമുടപ്പെട്ടാൽ ഇനി ഒരു കാലത്തും അത് മുളച്ച് പൊങ്ങുകയില്ല. അതുകൊണ്ട് കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ നാളികേര കർഷകരും ഉണരേണ്ട സമയമായി. സ്വന്തം തെങ്ങിലെ സ്വർണ്ണം ഇരുന്നിന്റെ വിലയ്ക്ക് ആരോ കൊണ്ടുപോകുന്ന സാഹചര്യം മാറ്റപ്പെടണം. സ്വന്തം കൃഷിയിടത്തിൽ നട്ട പരിപാലിക്കുന്ന തെങ്ങിൽ നിന്നും നീരയെടുക്കണോ, കരിക്ക് പറിക്കണോ, തേങ്ങ പറിക്കണോ എന്ന് തീരുമാനിക്കാൻ കർഷകന് അവകാശവും സ്വാതന്ത്ര്യവും ഉണ്ട്. ഇതിന് ആരുടേയും ഔദാര്യത്തിന് കാത്തുനിൽക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. രാഷ്ട്രപിതാവായ മഹാത്മാഗാന്ധി നേതൃത്വം നൽകിയ ഉപ്പ് സത്യാഗ്രഹം ആരും മറന്ന് പോകരുത്. വിദേശരാജ്യങ്ങളിൽ നമ്മുടെ “രാഷ്ട്രപിതാവ് നീരയുടെ ബ്രാൻഡ് അംബാസിഡറാണ്”. 94 രാജ്യങ്ങളിൽ തെങ്ങ് കൃഷിയുള്ളതിൽ 93 രാജ്യങ്ങളിലും നീരയും അതിന്റെ ഉൽപന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നു. അയൽ സംസ്ഥാനമായ കർണ്ണാടകത്തിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നീര ഉടൻ നമ്മുടെ വിപണിയിലെത്തും.

തെങ്ങ് ചെത്തി തുടങ്ങിയ പുരാതന കാലം മുതൽ ഇന്ന് വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഒരുതരത്തിലുമുള്ള പുത്തൻ സാങ്കേതികവിദ്യയും കടന്ന് വരാത്ത ഈ കുലത്തൊഴിലിൽ തെങ്ങിന്റെ മുകളിൽ കയറാൻ യന്ത്രവൽക്കരണ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം. പണ്ട് വീടുകൾതോറും നടന്ന് തുണി വാങ്ങി അലക്കി ഉണക്കിക്കൊടുക്കുന്നതിന് പകരം ഇപ്പോൾ സ്വന്തം വീട്ടിൽ വാഷിംഗ് മെഷീൻ ഉപയോഗിക്കാൻ ജനങ്ങൾ പഠിച്ചുവെന്നത് ഓർക്കണം.

തെങ്ങ് ചെത്ത് മേഖലയിലെ അശാസ്ത്രീയമായ കുലപാട്ടം പോലുള്ള നടപടികൾ കർഷകരും തൊഴിലാളികളും ഒരു പോലെ കഷ്ടതയിലാണ്. പശുവിനെ വളർത്തിയാൽ പാലിന്റെ അളവിന് വില കിട്ടുന്നതുകൊണ്ടാണ് കൂടുതൽ ഉത്പാദനശേഷിയുള്ള പശുക്കളെ കർഷകർ വളർത്തുന്നത്. പശുവിന്റെ എണ്ണത്തിനാണ് വിലയെങ്കിൽ കുറച്ച് പാൽ കിട്ടുന്നതും, ശ്രദ്ധ വളരെക്കുറച്ച് മാത്രം ആവശ്യവു

മുള്ള നാടൻ പശുക്കളെയല്ല വളർത്തുകയുള്ളൂ. നീരയുടെ കാര്യത്തിലും കുലയ്ക്കല്ല അളവിന് വില ലഭിക്കണം. അപ്പോൾ നല്ല അളവ് നീര കിട്ടുന്ന തെങ്ങ് നീരയുത്പാദിപ്പിക്കാൻ കർഷകൻ മാറ്റിവെയ്ക്കും. നീരയുടെ ലഭ്യതയനുസരിച്ചുള്ള വരുമാനം തൊഴിലാളിക്കും ലഭ്യമാക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധയോടെയും കൃത്യനിഷ്ഠയോടും ജോലി ചെയ്യുവാൻ ശ്രമിക്കും. കർഷകനും തൊഴിലാളിക്കും വരുമാനം കൂടും.

ചെത്ത് തൊഴിലാളികൾ ഇപ്പോൾ കൂട്ടത്തോടെ ഈ മേഖല വിട്ട് പോകുകയാണ്. കൈ നനയാതെ മീൻ പിടിക്കുന്ന ചില മിടുക്കന്മാരാണ് ഇപ്പോൾ ഈ മേഖല നിയന്ത്രിക്കുന്നത്. കർഷകനും കർഷക തൊഴിലാളികളും ശത്രുക്കളല്ല അവർ പരസ്പരപൂരകങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കണം. കർഷകനും കർഷക തൊഴിലാളിയും ഒരു നാണ്യത്തിന്റെ രണ്ട് വശങ്ങളാണ്. ഇവർ നാടിന്റെ നട്ടെല്ലാണ് (ഇലക്ഷൻ കാലത്ത് മാത്രമല്ല എല്ലാക്കാലത്തും നട്ടെല്ലാണെന്ന് ഓർക്കണം). ലോകജനതയെ തീറ്റിപ്പോറ്റുന്ന ഇവർ ആരുടേയും അടിമകളല്ല. ഇവരുടെ വംശനാശം കൊടും പട്ടിണിയിലേക്കായിരിക്കും ലോകത്തെ എത്തിക്കുക. ഈ മേഖലയിലെ ഇടനിലക്കാരെയും ചൂഷകരേയും ഒഴിവാക്കി ഉത്പാദനം മുതൽ വിപണനം വരെ കർഷകനും കർഷകത്തൊഴിലാളിയും കൂടി ഏറ്റെടുക്കണം. ലാഭം ഇവർക്ക് ആനുപാതികമായി കിട്ടണം.

തെങ്ങും നീരയും പോലെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ് തോട്ടത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും പരിപോഷണവും. ഉത്പാദനശേഷി കുറഞ്ഞതും രോഗം വന്നതുമായ മുഴുവൻ തെങ്ങുകളും മുറിച്ച് മാറ്റി കുറിയ ഇനം തെങ്ങുകളും പഴവർഗ്ഗങ്ങളും കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങളും ഔഷധസസ്യങ്ങളും ആട്, മുയൽ, നാടൻ കോഴി തുടങ്ങിയവയും സ്ഥാനം പിടിക്കണം. ജലസംരക്ഷണവും പൂർണ്ണമായി നടപ്പിലാക്കണം. ഉൽപന്നങ്ങൾ ഉത്പാദക കമ്പനി വഴി സംസ്കരിച്ച് ഇടനിലക്കാരില്ലാതെ വിപണിയിലെത്തിക്കണം.

(ശേഷം 31-ാം പേജിൽ)

മുളയിലേ നുള്ളരുത് പാവം നീരയെ!

അഡ്വ. മലയിൽ മോഹനൻ

പ്രസിഡന്റ്, മുതുകുളം പഞ്ചായത്ത് ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് സൊസൈറ്റി, മുതുകുളം

കർഷകൻ നട്ടു നനച്ചു വളർത്തിയ കേര വൃക്ഷത്തിന്റെ വേരറ്റം മുതൽ നാവോലത്തുസ്വവരെയുള്ള എല്ലാം അവ നുമാത്രം അവകാശപ്പെട്ടതാണ്. തെങ്ങു കൃഷി ചെയ്യുവാൻ ഒരധികാരിയുടെയും അനുമതി ആവശ്യമില്ല; സ്വന്തമായ ഭൂമിയും നന്നായി വിതർക്കുവാനുള്ള സന്നദ്ധതയും മാത്രം മതി. കഞ്ചാവ് കൃഷി പോലെ നിശ്ചലമായി ചെയ്യുന്ന ഒന്നല്ലിത്. അനന്തവിസ്തൃതമായ പ്രപഞ്ചത്തെ സാക്ഷി നിർത്തി പകൽ വെളിച്ചത്തിൽ നട്ടു വളർത്തിയ കല്പവൃക്ഷത്തിൽ നിന്നും സമൂഹത്തിന് ദോഷകരമല്ലാത്ത എന്തും ഏതും ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള അവകാശം കർഷകനുമാത്രം സ്വന്തം. കരിക്ക്, നാളികേരം, കൊപ്ര, വെളിച്ചെണ്ണ, വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ, തേങ്ങാപാൽ പൊടി, കോക്കനട്ട് ചിപ്പ്സ്, തുൾ തേങ്ങ... അങ്ങനെ ഒട്ടനവധി ഉൽപന്നങ്ങൾ തെങ്ങിൽ നിന്നും കർഷകൻ ലഭ്യമാക്കുവാൻ ആരുടെയും സമ്മതം വാങ്ങേണ്ടതില്ല. എന്നിട്ടും എന്തേ പോഷകഗുണമേറിയതും പേരിനുപോലും ലഹരിയില്ലാത്തതും അത്യന്തം രുചികരവും കർഷകൻ വർദ്ധിച്ച വരുമാനം നേടിക്കൊടുക്കുന്നതുമായ. നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ അവൻ അനുമതി നിഷേധിക്കപ്പെട്ടത്.

ഈ പാനീയത്തെ മധുരകളുണ്ട് എന്നാണ് വിളിക്കേണ്ടതെങ്കിലും മറ്റു മദ്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് താരതമ്യേന നിർദ്ദോഷിയായ കളുണ്ട് ഒത്തിരി ദുഷ്പേർ സമ്പാദിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ അത് മാറും വരെ നമ്മുടെ മധുര കളുളിനെ നീര എന്നുതന്നെ വിളിക്കാം. ഈ നീരയെ നീരയായും വീര്യമുള്ള കളുളിനെ മദ്യമായും വേർതിരിച്ച് കാണുവാനുള്ള വിവേചനബുദ്ധി നമ്മുടെ മുൻ ഭരണകർത്താക്കൾക്ക് ഇല്ലാതെ പോയതിന്റെ ദുര്യോഗമാണ് കേര കർഷകർ ഇന്ന് അനുഭവിക്കുന്നത്. കൻമഷമില്ലാത്ത പാവം നീരയെ പുളിച്ചു കളുളിന്റെയും വീര്യമുള്ള മദ്യത്തിന്റെയും ശ്രേണിയിൽപ്പെടുത്തി നിർവ്വചിച്ചത് നിർദ്ദോഷമായ ഒരു കൈപ്പിഴ മാത്രമായി കാണരുത്. വളരെ ബോധപൂർവ്വമായ ഒരു ദേശദ്രോഹ നടപടിയായി തന്നെ ഈ നിയമ നിർവ്വചനത്തെ വിലയിരുത്തിയാൽ അതിൽ ഒട്ടും അതിശയോക്തി ഇല്ലതന്നെ. തെങ്ങിൽ നിന്നും നിറകുല നാളിക്കേത്തിനു പുറമേ നീരയും കുടി ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ നമ്മുടെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ നട്ടെല്ലായ കേര കൃഷി അഭ്യന്തര തിയിലേക്ക് കുതിച്ചുയരും എന്നും അതിലൂടെ നാടാകെ ഗണ്യമായ സാമ്പത്തിക വളർച്ച കൈവരിക്കും എന്നും ദീർഘദർശനം നടത്തിയ സാമ്രാജ്യതാശക്തികൾ ഈ വികലമായ നിർവ്വചനത്തിലൂടെ അനന്തമായ ആ സാധ്യതകളെ പൂർണ്ണമായും

ഇല്ലായ്മ ചെയ്യുകയായിരുന്നില്ലേ. ഇനി അതല്ല, പിശകായി മദ്യത്തിന്റെ പട്ടികയിൽ നീരയെ ഉൾപ്പെടുത്തിയതാണെന്ന് വാദത്തിനുവേണ്ടി സമ്മതിച്ചാൽ തന്നെ ആ പിശക് തിരുത്തുവാൻ ഒരു നൂറ്റാണ്ടു കാലം എന്തിനു കാത്തിരുന്നു?

നീര പുളിച്ചാൽ മാത്രമേ വീര്യമുള്ള കളുളാവുകയുള്ളൂ എന്ന പ്രകൃതി നിയമം ആർക്കും തിരുത്തി എഴുതുവാൻ ആകില്ല. വീര്യമുള്ള നല്ല കളുള സ്ഥിരമായി കുടിച്ചാൽ പോലും മുന്തിയ വിദേശ മദ്യം കഴിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്നതിന്റെ പത്ത് ശതമാനം



പോലും ദുഷ്യമോ മറ്റ് പാർശ്വഫലങ്ങളോ ഉണ്ടാകുന്നില്ലായെന്ന് നമ്മുടെ പൂർവ്വികർ അനുഭവസാക്ഷ്യം പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതിന് ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിൻബലവും ഉണ്ടത്രേ. തികഞ്ഞ ഗാന്ധിയനും പണ്ഡിതനും പരിണത പ്രജ്ഞനുമായ ശ്രീ. എ. പി. ഉദയഭാനു ചെയർമാൻ ആയുള്ള കമ്മീഷൻ സമർപ്പിച്ച വിഖ്യാതമായ റിപ്പോർട്ട് മുൻചൊന്ന വസ്തുതകളിലേക്ക് കൂടുതൽ വെളിച്ചം വീശുന്നതാണ്. കളുള എന്ന് കേൾക്കുന്ന മാത്രയിൽ കാളപറ്റു എന്നു കേട്ടപ്പോൾ തന്നെ കയർ എടുക്കുന്നവരേപ്പോലെ വിറളി പിടിക്കേണ്ടതില്ല. ഗുണമേറിയതെങ്ങുകളിലും വീര്യമുള്ള കളുള മദ്യത്തിന്റെ പട്ടികയിൽ വരുന്നതിനോട് നമുക്ക് യാതൊരു എതിർപ്പുമില്ല. പക്ഷേ, അതിന്റെ പേരു പറഞ്ഞ് പാവം നീരയെ മുളയിലേ നുള്ളരുത്.

ഇവിടെ പ്രശ്നം എന്താണ്? സ്പിരിറ്റും ഡൈസാപാമും കലർത്തിയ വിഷ മദ്യത്തിന് കളുളിന്റെ ഗന്ധം മാത്രം നൽകി കളുള എന്ന പേരിൽ സർക്കാർ അനുമതിയോടെ നിലവിലുള്ള സകല

നിയമങ്ങളെയും കാറ്റിൽ പറത്തിയും നിയമവാഴ്ചയെ ആകെ വെല്ലുവിളിച്ചും ഷാപ്പുകളിലൂടെ പരസ്യമായി വിൽപ്പന നടത്തുന്നു. ഈ കിരാത നടപടിക്ക് എക്സൈസുകാരും യൂണിയൻ നേതാക്കൻമാരും, രാഷ്ട്രീയ നേതൃത്വവും ഒളിഞ്ഞും തെളിഞ്ഞും അബ്കാരി ലോബിയ്ക്ക് എല്ലാവിധ സഹായസംരക്ഷണങ്ങളും ചെയ്ത് കൊടുക്കുന്നു. ഈ അവിശുദ്ധ കുട്ടുകെട്ടാണ് ഒരിക്കലും മായ്ക്കാനാവാത്ത ദുഷ്കീർത്തി കളുളിന് വരുത്തി വച്ചത്. കേരളത്തിൽ അങ്ങോളമിങ്ങോളമുള്ള മഹാഭൂരിപക്ഷം ഷാപ്പുകളിലും ഇപ്പോൾ വിറ്റുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് നട്ടേ വിവരിച്ച വിഷമദ്യമാണ് എന്ന വസ്തുത പരക്കെ അറിവുള്ളതാണ്. കളുളിനുണ്ടായ ചീത്തപ്പേർ അതിന്റെ പ്രാഗ്ഭവമായ നീരയ്ക്കും ലഭിച്ചതിന്റെ കാരണം മറ്റൊന്നുമല്ല താനും. അങ്ങനെ ആടിനെ പട്ടിയാക്കും പോലെ നീരയെയും വിഷമദ്യത്തിന്റെ കരിം പട്ടികയിൽ പെടുത്തി വകവരുത്തുവാനാണ് നിക്ഷിപ്ത താല്പര്യക്കാരുടെ പുറപ്പാട്.

നീരയുടെ ശത്രുക്കൾ നൂണുപ്രചാരണത്തിൽ ഒട്ടും പിന്നിലല്ല. നീര വന്നാൽ തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെടും എന്ന പ്രചരണം ഒരു ഉള്ളൂപ്പം കൂടാതെ അവർ അഴിച്ചു വിട്ടിരിക്കുകയാണ്. കേരളത്തിൽ തെങ്ങുകയറ്റക്കാരുടെ എണ്ണത്തിലുണ്ടായതുപോലുള്ള കുറവ് ചെത്തു തൊഴിലാളികളുടെ കാര്യത്തിലും സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന സത്യം മുടിവയ്ക്കുന്നത് ആരെ സഹായിക്കാൻ വേണ്ടിയാണ്. ചെത്ത് തൊഴിലാളി ക്ഷേമനിധി ബോർഡിൽ നിലവിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള തൊഴിലാളികളുടെ എണ്ണം കേവലം 30,000ൽ താഴെ മാത്രമാണെന്ന വെളിപ്പെടുത്തലിൽ നിന്നും കാര്യങ്ങളുടെ കിടപ്പ് നമുക്ക് വളരെ വേഗം പിടികിട്ടും.

തെങ്ങ് ചെത്തുവാൻ സ്ഥിരം തൊഴിലാളികൾ പൊതുവെ വിമുഖത കാണിക്കുന്നു. പ്രായാധിക്യം പോലുള്ള ഒട്ടനവധി കാര്യങ്ങൾ അതിനു കണ്ടേക്കാം. കൂടുതൽ പേരും പകരക്കാരായ താല്ക്കാലിക ജീവനക്കാരെ വച്ചാണ് ജോലി ചെയ്തിക്കുന്നത്. അവരാകട്ടെ ഈ തൊഴിലിൽ പ്രാവീണ്യം സിദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളവരോ പ്രസ്തുത തൊഴിലിനോട് പ്രതിബദ്ധതയുള്ളവരോ അല്ല. വിദഗ്ദ്ധ തൊഴിലാളികളുടെ ക്ഷാമം കളുളിന്റെ ലഭ്യതയിൽ ഗണ്യമായ കുറവു വരുത്തുന്നു. തെങ്ങ് ചെത്തിയില്ലെങ്കിലും കളുള് വിലക്കൊമ്മനിരിക്കെ തൊഴിലാളിയുണിയനും എക്സൈസ് മേലാളൻമാർക്കും രാഷ്ട്രീയ നേതൃത്വത്തിനും കിട്ടേണ്ടത് വിഷമദ്യ വിൽപനക്കാരൻ കൃത്യമായി കൊടുത്താൽ പിന്നെ

ആർക്കാണ് ഇവിടെ പരാതി. ഈ ദുഷിത വലയത്തിൽപ്പെട്ട് തെറ്റിദ്ധരിക്കപ്പെട്ടു കഴിയുന്ന തൊഴിലാളി സുഹൃത്തുക്കൾ സത്യം തിരിച്ചറിയണമെന്നാണ് ഞങ്ങളുടെ വിനീതമായ അഭ്യർത്ഥന.

നീരയെ നിങ്ങളുടെ ആജന്യ ശത്രുവായി കാണരുത്. നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള നടപടി തുടങ്ങിയാൽ നിങ്ങളിൽ ഒരാൾക്കു പോലും തൊഴിൽ നഷ്ടപ്പെടില്ല; മറിച്ച് കൂടുതൽ തൊഴിൽ അവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും. കേരളത്തിൽ ഇന്നുള്ള 18 കോടിയോളം വരുന്ന തെങ്ങുകളുടെ ഒരു ശതമാനം മാത്രം നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാനായി മാറ്റിയാൽ തന്നെ ഒരു ലക്ഷം പേർക്ക് പുതിയതായി തൊഴിൽ ലഭിക്കും. വൈറ്റ് കോളർ ജോലിയെക്കാൾ ഇന്ന് പ്രസക്തിയും പ്രാധാന്യവും വർദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളത് ഗ്രീൻ കോളർ ജോലികൾക്കാണ്. ഒരു ലക്ഷം നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്ക് ഗ്രീൻ കോളർ ജോലി നേടിക്കൊടുത്താൽ അത് സാധാരണക്കാർക്കും കേര കർഷകനും സമൃദ്ധിയുടെ നല്ല നാളുകളിലേയ്ക്കുള്ള പടിപ്പുര തീർക്കലായിരിക്കും.

ഇന്നുള്ള ചെത്തു തൊഴിലാളി സുഹൃത്തുക്കളിൽ കായ്ഫലമുള്ള പത്ത് മുട്ട് തെങ്ങുകൾ എങ്കിലും സ്വന്തമായിട്ടില്ലാത്തവർ കാണില്ല. നീര ഉത്പാദനത്തിന്റെ നേട്ടം തീർച്ചയായും അവർക്കും ലഭിക്കും. അങ്ങനെ തൊഴിലാളിയും കർഷകനും കൈകോർത്ത് നിന്ന് ഒരു മനസ്സോടെ നീരയുടെ അനുഭവിക്കായി ഉറക്കെ ശബ്ദിച്ചാൽ അത് ആർക്കും നിഷേധിക്കുവാനാവില്ല. നീര പുളിക്കാതെയും മദ്യമാകാതെയും അതിന്റെ തനിമയോടു കൂടി സംരക്ഷിച്ച് ആറുമാസത്തെ സൂക്ഷിപ്പുകാലം ലഭിക്കുവാനുതകുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ നമ്മുടെ കർഷക സർവ്വകലാശാലയുടെ പക്കലുണ്ട്. അതുപയോഗിച്ച് നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഉത്പാദക സംഘങ്ങളെയും അവയുടെ ഫെഡറേഷനെയും നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള ചുമതല ഏൽപ്പിച്ചാൽ നീരയെ കള്ളാക്കി മാറ്റി കേരളമാകെ മദ്യം ഒഴുക്കും എന്ന ഭയാശങ്കകൾക്ക് അടിസ്ഥാനമില്ലാതാകും. കർഷകനോടും പൊതു സമൂഹത്തോടും പ്രതിബദ്ധതയുള്ള നേതൃത്വമാണ് നിയമാനുസൃതമായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സിപിഎസു

കൾക്കും, ഫെഡറേഷനുകൾക്കും ഉള്ളത്. അവർ ആരെങ്കിലും അതിർവരമ്പുകൾ ലംഘിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് പരിശോധിക്കുവാൻ സംശുദ്ധിയുള്ള പൊതു പ്രവർത്തകരുടെ ജനകീയ കമ്മിറ്റികളും സർവ്വോപരി എക്സൈസ് ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാരും തയ്യാറാകണം.

നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള എല്ലാ തടസ്സങ്ങളും യുദ്ധകാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ നീക്കിയെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിന് വൈകിയാൽ 2014 ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ ആസിയാൻ കരാർ നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നമ്മുടെ ഹൈപ്പർ മാർക്കറ്റുകളിലും, മാളുകളിലും എത്തിനേരെ പെട്ടിക്കടകളിൽ പോലും മലേഷ്യയുടെയും തായ്‌ലന്റിന്റെയും, ശ്രീലങ്കയുടേയും ഒക്കെ നീര ബോട്ടിലുകൾ വന്നു നിറയും. ഈ വിപണി അധിനിവേശത്തെ തടയുവാനും കേര കർഷകരുടേയും സർവ്വോപരി നാളികേര മേഖലയുടേയും സമഗ്ര പുരോഗതിക്കും കേരളം ഒറ്റക്കെട്ടായി നിന്ന് നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ കർമ്മ പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുവാൻ സന്നദ്ധമാകണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

കോഴിക്കോട് ജില്ല സിപിഎഫ് ഭാരവാഹികൾ ചർച്ച നടത്തി

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങളുടെ അപെക്സ് ബോഡിയായ ഫെഡറേഷനുകളുടെ ഭാരവാഹികൾ കൊച്ചിയിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡിലെയും കയർ

കളായി നാളികേര കർഷകർ വിലയിടിവിന്റെ ദുരിതത്തിലാണ്. ഈയവസരത്തിൽ കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കുവാൻ അബ്കാരി ആക്ട് നിന്നും നീരയെ മോചിപ്പിക്കണമെന്നും നീര ടെക്നീഷ്യൻമാർക്കു പരിശീ

മുഖ്യവർദ്ധനവിന്റെ പ്രാരംഭപടിയാൽ തേങ്ങയുടെ തൊണ്ട ഫെഡറേഷനുകളുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ശേഖരിക്കുവാനും കയർബോർഡിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന



നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി.കെ.ജോസ് ഐഎഎസ്, കയർ ബോർഡ് ചെയർമാൻ പ്രൊഫ. ജി ബാലചന്ദ്രൻ എന്നിവർ ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികളുമായി ചർച്ചയിൽ



ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികൾ

ബോർഡിലെയും അധികൃതരുമായി ചർച്ച നടത്തി. ചർച്ചയിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി.കെ. ജോസ് ഐഎഎസ്, കയർ ബോർഡ് ചെയർമാൻ പ്രൊഫ. ജി ബാലചന്ദ്രൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു. ജില്ലയിൽ രൂപീകൃതമായ 14 ഫെഡറേഷനുകളിൽ നിന്നും 25 ഭാരവാഹികൾ പ്രസ്തുത ചർച്ചയിൽ പങ്കെടുത്തു. നിലവിൽ 331 ഉത്പാദക സംഘങ്ങളാണ് ജില്ലയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

ലനം നൽകുവാനുള്ള പദ്ധതി ബോർഡ് എത്രയും വേഗം ആരംഭിക്കണമെന്നും ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികൾ ഒന്നടങ്കം ആവശ്യപ്പെട്ടു.

അതോടൊപ്പം തന്നെ കേരമേഖലയുടെ സമസ്ത പുരോഗതിയ്ക്കായി ഉത്പാദന ക്ഷമത കൂടിയ തെങ്ങുകൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കുവാനും, പുതിയ ചെറുകിട നഴ്സറികൾ ആരംഭിക്കുവാനും തീരുമാനിച്ചു. നാളികേരത്തിന്റെ നാരു മുതൽ വേരു വരെ മുഖ്യവർദ്ധനവിന് വിധേയമാക്കാനും കരിക്കിന്റെ വിളവെടുപ്പിന് പ്രാധാന്യം നൽകുവാനും അതിനായി കരിക്കിന് അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങൾ വച്ചു പിടിപ്പിക്കുവാനും ചർച്ചയിലൂടെ ധാരണയായി.

സാമ്പത്തിക, സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ മൊബൈൽ തൊണ്ടു തല്ലൽ യന്ത്രം വാങ്ങി കയറുത്പാദനം കാര്യക്ഷമമാക്കാനും കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ഫെഡറേഷനുകൾ തീരുമാനിച്ചു. കേരളത്തിൽ 3 ലക്ഷം ഹെക്ടറിലായി 87 കോടി നാളികേരം പ്രതിവർഷം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ജില്ലയാണ് കോഴിക്കോട്. ഒരു കിലോ തൊണ്ടിന് 17 രൂപയോളം വിലയുള്ളപ്പോൾ അത് നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ 50 ശതമാനം തൊണ്ടെങ്കിലും കയർ ഉത്പാദനത്തിനായി മാറ്റിവെച്ചാൽ അതിലൂടെ തന്നെ ഗണ്യമായ വരുമാനം നേടുവാൻ സാധിക്കും എന്ന തിരിച്ചറിവാണ് കർഷകരുടെ പുതിയ പ്രവർത്തനത്തിന് പ്രചോദനമായിരിക്കുന്നത്.

നീര ഉത്പാദനം കർഷക രക്ഷയ്ക്ക്

പി.ജെ. ജോസഫ്

പ്രസിഡന്റ്, ഈസ്റ്റ് എജേരി ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് സൊസൈറ്റീസ്, ചിറ്റാരിക്കാൽ, കാസറഗോഡ് ജില്ല

വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ഒരു മാസികയിൽ ഒരു കാർട്ടൂൺ കാണുകയുണ്ടായി. അതിൽ ഒരു കുട്ടി അദ്ധ്യാപകന്റെയടുത്തു പോയി പരാതി പറയുന്നതാണ്. കുട്ടുകാരൻ പരാതിക്കാരനായ കുട്ടിയെ 'കൊക്കോ കായ്' എന്ന് വിളിച്ചുവെന്നാണ് കാര്യം. അദ്ധ്യാപകൻ കുട്ടിയെ വിളിച്ച് ഉപദേശിക്കുകയും സുഹൃത്തിനെ ഇങ്ങനെ വിളിക്കുവാനുള്ള കാരണം അന്വേഷിക്കുകയും ചെയ്തു. അപ്പോൾ ആ കുട്ടി പറയുകയാണ്, ഞാൻ മറ്റൊന്നും വിചാരിച്ചു പറഞ്ഞതല്ല കൊക്കോയ്ക്ക് തീരെ വിലയില്ലാത്തതുകൊണ്ട് 'ഒന്നിനും കൊള്ളാത്തവനെ' എന്നർത്ഥത്തിൽ വിളിച്ചുവെന്നേയുള്ളൂവെന്ന്.

ഇന്നത്തെ കേരളത്തിലെ കേര കർഷകരെ സംബന്ധിച്ചും ഇത് അമ്പർത്തമാണ്. വർഷങ്ങൾക്കുമുമ്പ് കേരകർഷകർ തങ്ങളുടെ പുരയിടത്തിലെ തേങ്ങ ഓരോ 45 ദിവസം കൂടുമ്പോൾ ഇടുകയും അവ പ്രത്യേകം പണിത ഷെഡുകളിലോ ഓടുമേഞ്ഞ പുരയുടെ തട്ടിൻപുറങ്ങളിലോ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. തേങ്ങ വിൽക്കുമ്പോൾ നല്ലയൊരു തുകയും കിട്ടിയിരുന്നു. ആ സാധനം ഇന്ന് പരിചെയ്തുകൊണ്ട്, ഇല്ലെങ്കിലായി. അവ പരിചെയ്തെന്ന പുരയിടത്തിൽ എവിടെയെങ്കിലും കൂട്ടിയിടും. അവ മുളച്ച് തെങ്ങിൻതൈകളായി കഴിയുന്നവോൾ എങ്ങനെയെങ്കിലും കിട്ടുന്ന വിലയ്ക്ക് ഒഴിവാക്കും. ലാഭനഷ്ടം കൂടുമ്പോൾ കാര്യം നഷ്ടം തന്നെ. ആരെയെങ്കിലും ഇന്ന് തെങ്ങിനടുന്ന് കണ്ടാൽ സമൂഹം അവനെ പരിഹസിക്കുന്ന സ്ഥിതിയിലെത്തിയിരിക്കുകയാണ്.

കരിമ്പിനും കടലക്കും വിലയിടിയുമ്പോൾ കേന്ദ്ര മന്ത്രിമാർ ഇടപെട്ട് പ്രശ്നം അടിന്തിരമായി പരിഹരിക്കും. എന്നാൽ ഇവിടെ കേരകർഷകർ എത്ര പ്രതിഷേധിച്ചാലും ഒരു നേതാവും ഒരു മന്ത്രിയും തിരിഞ്ഞു നോക്കുകയില്ല. കർഷകരുടെ പ്രതിഷേധം വെറും വനരോദനമായി മാറുകയേയുള്ളൂ. നാളികേരത്തിന് വിലയിടിവ് രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ കർഷകരിൽ നിന്നും പ്രതിഷേധം ശക്തമാകുന്ന സമയത്ത് ശ്രദ്ധ തിരിച്ചുവിടുന്നതിന് ചില പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ നടത്തുക മാത്രം.

കർഷകർ നാടിന്റെ നട്ടെല്ലാണ്. 75 ശതമാനം ആളുകളും കൃഷിക്കാരാണ്. കൃഷിക്കാരെയും കൃഷിയേയും സംരക്ഷിക്കേണ്ട ബാധ്യത ഗവൺമെന്റിനുണ്ട്. കർഷകർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിളകൾക്ക് പരമാവധി വില ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും സർക്കാർ അടിയന്തിര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തേങ്ങക്കും കൊപ്രക്കും അൽപസ്വൽപം വില വർദ്ധന പ്രഖ്യാപിച്ചുകൊണ്ട് കർഷകരുടെ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നില്ല. മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിലേക്ക് നാളികേരമേഖല ശ്രദ്ധ ചെലുത്തിയാൽ മാത്രമേ ഇതിന് ഒരു പരിഹാരമാകുകയുള്ളൂ.



നീരയിൽ നിന്നുള്ള ചക്കര നിർമ്മാണം

മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളെപ്പറ്റി പറയുമ്പോൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്ന ഉൽപന്നങ്ങളാണ് നീരയും അതിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന തെങ്ങിൻചക്കരയും, പഞ്ചസാരയും, ചോക്ളേറ്റും, ജാമും, മിഠായിയുമൊക്കെ. ലോകത്തിലെ മറ്റു നാളികേര ഉത്പാദക രാജ്യങ്ങൾ നീരയും അതിന്റെ മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളും നിർമ്മിച്ചുകൊണ്ട് വ്യാവസായികമായി മുന്നേറുന്നതോടൊപ്പം നാളികേരമേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധികൾക്ക് പരിഹാരമുണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ എന്തുകൊണ്ട് കേരളത്തിൽ ഇതു സാധ്യമല്ല.

നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള അനുയോജ്യമായ ലഭ്യമാക്കുകയെന്നുള്ളത് കേരളത്തിലെ കേരകർഷകരുടെ ചിരകാല ആവശ്യമാണ്. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തെ അബ്കാരി നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകളാണ് നീര ഉത്പാദനത്തിന് തടസ്സമായി നിൽക്കുന്നത്. നിലവിലുള്ള അബ്കാരി നിയമപ്രകാരം പന, തെങ്ങി, ഈന്തപ്പന എന്നിവയുടെയെല്ലാം പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന എല്ലാ പാനീയങ്ങളും കള്ളിന്റെ പരിധിയിലാണ് പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ട് ഈ നിയമത്തിൻകീഴിൽ ലൈസൻസ് എടുത്തിട്ടുള്ള ചെത്തുതൊഴിലാളികൾക്ക് മാത്രമേ ഇത്തരം പാനീയങ്ങൾ ചെത്താൻ അനുവാദമുള്ളൂ. കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കുവാനുള്ള ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പോംവഴി അബ്കാരി നിയമം ഭേദഗതി ചെയ്യുകയാണ്. അതിന് മുൻകൈ എടുക്കേണ്ടത് ഗവൺമെന്റാണ്. ഇക്കഴിഞ്ഞ ബജറ്റിൽ കേരള ധനകാര്യമന്ത്രി പത്ത് നീര ഉത്പാദക യൂണിറ്റുകൾക്കായി 15 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമെന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചത് നല്ല കാര്യം തന്നെ. ഗവൺമെന്റ് ഇതിന് മുമ്പ് നിയമിച്ചിട്ടുള്ള എല്ലാ കമ്മീഷനുകളുടെ റിപ്പോർട്ടുകളിലും നീര ഉത്പാദനത്തിന് കർഷകരെ പ്രാത്സാഹിപ്പിക്കണമെന്നാണ് ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

കേരകർഷകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുവാൻ ഒരു കൂട്ടായ പ്രയത്നമാണ് ഇന്നാവശ്യം. അതിന് ഗവൺമെന്റും നാളികേര വികസന ബോർഡും കേരകർഷകരും തൊഴിലാളികളും ഒറ്റക്കെട്ടായി നിൽക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇക്കാര്യത്തിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് എന്തൊക്കെ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചാലും ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും അനുകൂല നടപടികൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ലെങ്കിൽ കാര്യങ്ങൾ പഴയതായി തിരിയുകയേയുള്ളൂ. കേരകർഷകന് നീര ഉത്പാദനത്തിനുള്ള അവകാശം നൽകിയാൽ ചെത്തുതൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിലിനെ ബാധിക്കുമെന്നുള്ള ധാരണകളും അസ്ഥാനത്താണ്. കാരണം തൊഴിലാളികളുടെ സഹകരണമില്ലാതെ ഭൂരിഭാഗം കേരകർഷകർക്കും നീര ഉത്പാദനം സാധ്യമല്ല. കേരകർഷകർക്ക് പ്രഖ്യാപനങ്ങളും, കമ്മീഷനുകളുമല്ല ഇന്നാവശ്യം. ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്നുള്ള അടിയന്തിര നടപടികളാണ്.



നിയമത്തിന്റെ ഉറകുടുകിൽ നീര

സുഭാഷ് കെ. കെ.

അസിസ്റ്റന്റ് ലൈബ്രറി ആന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി

നമ്മുടെ രാഷ്ട്രപിതാവ് മഹാത്മജി പതിറ്റാണ്ടുകൾക്ക് മുമ്പ് തന്നെ നീരയിൽ നിന്ന് സംസ്കരിച്ചെടുക്കുന്ന തെങ്ങിൻ ചക്കര ഇന്ത്യയുടെ ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടാവുമെന്ന് ദീർഘവീക്ഷണം ചെയ്തിരുന്നു. ജനങ്ങളുടെ കഷ്ടതകൾക്ക് അറുതിവരുത്തുന്ന മറുമരുനായാണ് ഗാന്ധിജി തെങ്ങിൻ ചക്കരയെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്. തെങ്ങിൻ കുമ്പ് തുരന്ന് അതിലേക്ക് മൺകലം കമിഴ്ത്തിവെച്ച് മരത്തിന്റെ എല്ലാ നല്ലുസങ്ങളും ഊറ്റിയെടുക്കുന്ന നീരാണ് തെങ്ങിൻ കള്ള്. എല്ലാത്തരം പനവൃക്ഷങ്ങളിൽ നിന്നും കള്ളെടുക്കാറുണ്ടെങ്കിലും ഏറ്റവും നല്ലതും പോഷകപ്രദവും മധുരക്കള്ളാണ്. കേരളം, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ് തുടങ്ങിയ തെക്കേ ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ആഫ്രിക്ക, മ്യാൻമാർ, ഫിലിപ്പീൻസ്, മെക്സിക്കോ തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിലും കള്ള് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ആദ്യം ഊറിവരുന്ന ഈ ദ്രാവകത്തിൽ മദ്യത്തിന്റെ അംശം ലവലേശമില്ല. ഏറെ ഔഷധമൂല്യമുള്ള പാനീയം കൂടിയാണ് നീര. ശരിക്കും “അമൃത്” തന്നെ, വിറ്റാമിനുകളും, പഞ്ചസാരയുമെല്ലാമടങ്ങിയ വിശിഷ്ട പാനീയം.

വിലയിടിവിന്റെ അതീവ ഗുരുതരമായ പ്രതിസന്ധിയിൽ ആത്മഹത്യയുടെ വക്കോളമെത്തിയ കേരകർഷകർക്ക് ജീവാമൃതമാണ് നീര. തെങ്ങുചെത്തി നീരയെടുക്കുന്നതിനുള്ള നിരോധനം കർണ്ണാടക സർക്കാർ പിൻവലിച്ചത് സംസ്ഥാനത്തെ ലക്ഷക്കണക്കിന് കേരകർഷകർക്ക് ആശ്വാസമായി. കേരളത്തിലെ അബ്കാരി നിയമത്തിലെ ചില വ്യവസ്ഥകളാണ് ഇവിടെ നീര ഉത്പാദനത്തിന് വിലങ്ങുതടിയായി നിൽക്കുന്നത്. നിലവിലുള്ള നിയമപ്രകാരം തെങ്ങ്, പന, ഈന്തപ്പന എന്നിവയുടെ

യെല്ലാം പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന എല്ലാ പാനീയങ്ങളും കള്ളിന്റെ പരിധിയിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. അതിനാൽ അബ്കാരി നിയമപ്രകാരം ലൈസൻസ് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ള ചെത്തുതൊഴിലാളികൾക്ക് മാത്രമേ ഇത്തരം പാനീയങ്ങൾ ചെത്താൻ അനുവാദമുള്ളൂ. നിലവിൽ കർഷകന് നീര ചെത്താനുള്ള അനുവാദമില്ല. ഈ നിയമതടസ്സം നീക്കുകയെന്ന കർഷകന്റെ ആവശ്യത്തിനൊപ്പമാണ് നാളികേര വികസന ബോർഡും നിലകൊള്ളുന്നത്.

കേരളത്തിൽ ആകെയുള്ള തെങ്ങുകളുടെ ഒരു ശതമാനം നീരയുത്പാദനത്തിന് വിനിയോഗിച്ചാൽ ഒരു ലക്ഷം തൊഴിലാളികളെ സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യമായി വരുമെന്നും ഒരു തൊഴിലാളിക്ക് മാസം 30,000 രൂപയോളം നീരയുത്പാദനത്തിലൂടെ വരുമാനമായി ലഭിക്കുമെന്നും ബോർഡ് കണക്കാക്കുന്നു. ഏകദേശം 18 കോടിയോളം തെങ്ങുകളുള്ള കേരളത്തിൽ ഒരു ശതമാനം തെങ്ങുകളെങ്കിലും കുറഞ്ഞത് 6 മാസക്കാലം നീരയുത്പാദനത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചാൽ സംസ്ഥാനത്തിന് 2000 കോടി രൂപയുടെ വരുമാനമുണ്ടാകുമെന്ന് ബോർഡിന്റെ കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. കേരളത്തിന്റെ കഴിഞ്ഞ ബജറ്റിൽ നീര ഉത്പാദക യൂണിറ്റുകൾക്കായി 15 കോടിയുടെ പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചത് കേരകർഷകരേയും മദ്യവിരുദ്ധരേയും ഒരുപോലെ ആഹ്ലാദിപ്പിച്ചു.

പ്രശസ്ത കൃഷി ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. എം.എസ്. സ്വാമിനാഥൻ, ഡബ്ലിംഗ് കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ടിൽ നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണമെന്ന് സർക്കാരിനോട് ശുപാർശ ചെയ്തിരുന്നു. 2002ൽ കേരള ഗവൺമെന്റ് നിയോഗിച്ച ദിനേശ് ശർമ്മ കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ടിലും കർഷകന് നീര ചെത്താനുള്ള അനുവാദം നൽകണമെന്ന് എടുത്ത് പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. 2005 ജൂലൈ 8 ന് അന്നത്തെ രാഷ്ട്രപതിയായിരുന്ന ഡോ. എ.

പി.ജെ. അബ്ദുൾ കലാം കേരള അസംബ്ലിയിൽ അവതരിപ്പിച്ച പത്തിന വികസന രേഖയിൽ തെങ്ങിൽ നിന്ന് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത എടുത്ത് പറഞ്ഞിരുന്നു.

തൊഴിലവസരങ്ങൾ

മധുരക്കള്ള് വ്യവസായം കേരളത്തിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണമെന്ന ആവശ്യത്തിന് വർഷങ്ങളോളം പഴക്കമുണ്ട്. കള്ള് വ്യവസായത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനായി കേരള ഗവൺമെന്റ് നിയോഗിച്ച എ.പി. ഉദയഭാനു കമ്മീഷന്റെ പഠനറിപ്പോർട്ടിൽ നീരയും, നീരയിൽ നിന്നുത്പാദിപ്പിക്കുന്ന മൂല്യവർദ്ധിതോൽപന്നങ്ങളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതാണ് എന്ന് വ്യക്തമായി പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

നീര എന്ന പാനീയം ടാപ്പിംഗിനുശേഷം വ്യക്തമായൊരു ഉത്പാദനപ്രക്രിയയിലൂടെ കടന്നു പോയിട്ടാണ് പുളിക്കാത്ത നീരയായി തന്നെ നിലനിൽക്കുന്നതും ഉപഭോക്താവിന്റെ കൈകളിലെത്തുന്നതും. ടാപ്പിംഗിനുശേഷം പ്രാഥമിക സംഭരണകേന്ദ്രങ്ങളിലെത്തിക്കുന്ന നീര, ആദ്യപടിയായുള്ള പ്രാഥമിക സംസ്കരണം നടത്തിയതിനുശേഷം ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഒരു സംസ്കരണ, പായ്ക്കിംഗ് യൂണിറ്റിലേക്ക് കൊണ്ടുപോവുകയും, തുടർ സംസ്കരണവും പായ്ക്കിംഗും നടത്താവുന്നതുമാണ്. ഈ ഘട്ടങ്ങളിൽ നീരയിലൂടെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന തൊഴിലവസരങ്ങൾ നിരവധിയാണ്. സ്ഥിരമായ പ്രതിദിന വരുമാനം ലഭിക്കുന്നതിനാൽ ഗ്രാമീണമേഖലയിൽ ജീവിതനിലവാരവും, ആരോഗ്യനിലവാരവും വളരെയധികം വർദ്ധിക്കുന്നു. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളോ, അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണമോ തീരെയില്ലാത്ത വ്യവസായമാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ഇളനീർ സംസ്കരണംപോലെ അനായാസം നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയാത്ത ഒന്നാണ് മധുരക്കള്ള് സംസ്കരണം. കള്ള്

ചെത്ത വ്യവസായവുമായി ഒട്ടേറെ സങ്കീർണ്ണതകൾ നിലനിൽക്കുന്നു. തൊഴിൽ - രാഷ്ട്രീയ - നിയമപരമായ നിരവധി കടമ്പകൾ കടന്ന് വേണം കേരളത്തിൽ മധുരക്കള്ള സംസ്കരണം നടത്തേണ്ടത്. ഇതിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ടത് കർഷകൻ സ്വന്തം പുരയിടത്തിലെ തെങ്ങ് ചെത്തുവാൻ അവകാശം ഇല്ലെന്നതാണ്. കരിക്കിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഇത്തരത്തിലുള്ള തടസ്സമില്ല. തെങ്ങ് ചെത്തുവാൻ എക്സൈസ് കമ്മീഷണറിൽ നിന്ന് മുൻകൂർ അനുമതി വാങ്ങണം. നിലവിലുള്ള അബ്കാരി നിയമപ്രകാരം കള്ളുഷാപ്പിൽ വിൽക്കുന്നതിനായി ലഹരിക്കുള്ള ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനും, തെങ്ങിൻ ചക്കര നിർമ്മാണത്തിനും വേണ്ടി മാത്രമേ തെങ്ങ് ചെത്തുവാൻ അനുമതി നൽകുന്നതിന് എക്സൈസ് കമ്മീഷണർക്ക് അധികാരമുള്ളൂ.

കേരളീയരുടെ മദ്യപാനശീലം നിത്യേന വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. മദ്യത്തിന്റെ വിൽപ്പന വർദ്ധിക്കുന്നതോടും അരാജകത്വവും, അക്രമവും നാട്ടിൽ കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കും. മദ്യാസക്തിമൂലമുണ്ടാകുന്ന ദുരവസ്ഥകളിൽ നിന്ന് കേരളത്തെ മോചിപ്പിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗമെന്ന നിലയ്ക്കാണ് നീരയുടെ ഉൽപാദന-വിതരണത്തെ കാണേണ്ടത്. ചെത്ത തൊഴിലാളികൾക്ക് ഇത് അസീകാര്യമാകേണ്ട കാര്യമില്ല. ഇതിനായി ആകെ വേണ്ടത് പുളിപ്പിക്കൽ ഘടകം ഒഴിവാക്കാൻ സഹായകമാകുന്ന പുതിയ ശേഖരണ സംവിധാനം മാത്രമാണ്.

മതപരമായിത്തന്നെ മദ്യം നിഷിദ്ധമായിട്ടുള്ള ലക്ഷദ്വീപിൽ തികച്ചും തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ള വളരെ ലളിതമായ രീതിയിലൂടെയാണ് നീര ശേഖ

രിക്കുന്നത്. പാരമ്പര്യമായിത്തന്നെ ശുദ്ധമായ കേരനീർ ശേഖരിച്ച് അത് പുളിക്കാൻ അനുവദിക്കാതെയാണ് അവർ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

തെങ്ങുകൃഷി ചെയ്യുന്ന 93 രാജ്യങ്ങളിലും നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ രാജ്യങ്ങളിലെല്ലാം സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യകരവും പോഷകപ്രധാനവുമായ ഒരുമേഷ പാനീയമാണ് പാമ്പൈൻ. ഈ രാജ്യങ്ങളിലെങ്ങും നീര മൂലം ഒരു ആരോഗ്യപ്രശ്നമോ വിപത്തോ ഉണ്ടായതായി അറിയില്ല. ഇന്ത്യ, ശ്രീലങ്ക എന്നിവിടങ്ങളിലൊഴിച്ച് ഇന്തോനേഷ്യയിലും ഫിലിപ്പീൻസിലും ആഫ്രിക്കൻ രാജ്യങ്ങളിലും തെങ്ങിന്റെ ഒരു പൂങ്കുലയിൽ നിന്ന് 50 ലിറ്റർ നീര വരെ ഒരു മാസം ലഭിക്കുന്നു. ഫിലിപ്പീൻസിൽ ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് 400 ലിറ്റർ വരെ നീര ഒരുവർഷം ലഭിച്ചതായി കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. പൂങ്കുലകൾ ഒതുക്കി, മുർച്ചയുള്ള കത്തികൊണ്ട് ചെറുതായി ചെത്തുകയാണ് ഈ രാജ്യങ്ങളിലെല്ലാമുള്ള രീതി. ഇന്ത്യയിലും ശ്രീലങ്കയിലും മാത്രമേ പൂങ്കുലയിൽ തട്ടിയും മുട്ടിയും നീര ശേഖരിക്കാനുള്ളൂ.

മധുരക്കള്ളിന്റെ ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിന് കർശനമായ മേൽനോട്ടവും നിയമസംവിധാനവും ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇത് കള്ളുചെത്ത തൊഴിലാളികളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുകയില്ല. മറിച്ച് ഈ രംഗത്ത് കൂടുതൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇതര കേരള ഉൽപന്നങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെക്കൂടുതൽ വരുമാനം നൽകുന്ന സംരംഭമാണ് മധുരക്കള്ളു സംസ്കരണം. ചെത്തുതൊഴിലാളികളുടെ വേതനനിരക്ക്, തൊഴിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം എന്നിവ ആദായത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന മുഖ്യഘടകങ്ങളാണ്. കള്ളു വ്യവസായം

കൊണ്ട് ഇപ്പോൾ ഗുണം കിട്ടുന്നത് വ്യവസായികൾക്കും സംഘടിത തൊഴിലാളി വർഗ്ഗത്തിനുമാണ്. കൃഷിക്കാർക്ക് നാമമാത്രമായ ആദായം മാത്രമേ കിട്ടുന്നുള്ളൂ. പ്രകൃതിദത്ത ആരോഗ്യപാനീയ വ്യവസായ ശൃംഖല സൃഷ്ടിക്കുവാനും പുതിയ ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് വിപണിയെ സ്വാധീനിക്കുവാനും, തൊഴിൽ സാദ്ധ്യതകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ഇതിന് സാധിക്കും.

നീരയെ അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കണമെന്നുള്ള നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ആവശ്യം സർക്കാർ നിയോഗിച്ച വിദഗ്ദ്ധസമിതി നിരസിച്ചു. നീരയുടെ ഉൽപാദനം എക്സൈസ് വകുപ്പിന്റെ പൂർണ്ണ നിയന്ത്രണത്തിൽ തന്നെയായിരിക്കണമെന്നും നിലവിലുള്ള അംഗീകൃത ചെത്തുതൊഴിലാളികൾക്ക് തൊഴിൽ സംരക്ഷണം ഉറപ്പ് നൽകണമെന്നുമുള്ള സമിതിയുടെ റിപ്പോർട്ട് ഗവൺമെന്റിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. അബ്കാരി നിയമത്തിൽ നിന്നൊഴിവാക്കിയാൽ നീര ദുരുപയോഗം ചെയ്യപ്പെടുമെന്നാണ് സമിതിയുടെ വിലയിരുത്തൽ. നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങൾക്കും, അവ ചേർന്നുള്ള ഫെഡറേഷനുകൾക്കും നീര ചെത്തുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് നൽകാനും സമിതി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചട്ടങ്ങളിൽ ഭേദഗതി വരുത്തി കേരളത്തിൽ നീര ഉൽപാദനത്തിന് സർക്കാർ അനുമതി നൽകിയാൽ, കേരകർഷകരുടെ തലക്കുറി തിരുത്തി എഴുതാൻ തക്ക ത്രാണിയുള്ള നീര, അഭിവൃദ്ധിയുടെ വലിയ ഒരു മേഖല തന്നെ തുറക്കുമെന്ന കാര്യത്തിൽ യാതൊരു സംശയവുമില്ല.

(26-ാം പേജിൽ നിന്നും തുടർച്ച)

കെട്ടിട നിർമ്മാണമേഖല തൊട്ട് എല്ലാ മേഖലകളും പൂർണ്ണതോതിലുള്ള യന്ത്രവൽക്കരണത്തോടും പുത്തൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകളോടും കൂടി വ്യവസായവൽക്കരിക്കപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. തൊഴിലാളികൾക്ക് ഏറെക്കുറെ തൊഴിൽ സ്ഥിരത കിട്ടുന്നുണ്ട്. ഇനി കൃഷിയും ഈ രീതിയിൽ മാറണം. ചെറുതുണ്ട് കൃഷിഭൂമിയുള്ള കർഷകർ തമ്മിലല്ല മത്സരിക്കേണ്ടത്. ആഗോളവൽക്കരണവും ഉദാരവൽക്കരണവും കൊടികുത്തി വാഴുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ വിദേശ,സ്വദേശ കുത്തകകളോടാണ് പാവം കർഷകർ മത്സരിക്കേണ്ടത്. ഉൽപാദനം മുതൽ വിപണനം വരെ

കർഷക കുട്ടായ്മയിൽ നടക്കണം. കൃഷി ഒരു സംസ്കാരമാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കണം. ജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗമാണ് കൃഷി. കൃഷി ഒരു വ്യവസായമാണ്, ബിസിനസ്സാണ്. കൃഷി ഒരു കല കൂടിയാണ്, ഒപ്പം ഒരു ഗവേഷണവും. കൃഷിയിടം ഒരു പാഠശാലയാണ്. മനുഷ്യന്റെ ബുദ്ധിക്കും മനസ്സിനും വളർച്ച നൽകുന്ന ഒരു പ്രതിഭാസമാണ്. കർഷകൻ പ്രകൃതിയുടേയും മനുഷ്യന്റേയും കാവലാളാണ്. ദാനമായി കിട്ടിയ ഭൂമി ദാനമായി അടുത്ത തലമുറയ്ക്ക് കൈമാറണം. എല്ലാവരും ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട് ചെളിയിൽ വീണ് കിടക്കുന്ന കർഷക മുത്തിനെ പരിരക്ഷിച്ച് സംരക്ഷി

ക്കേണ്ട ചുമതല എല്ലാ ജനങ്ങളും ഏറ്റെടുക്കണം.

ഈ ലക്ഷ്യത്തോടെ കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിലെ കർഷകരെ സംഘടിപ്പിച്ച് ചെറുപുഴ ക്രേന്ദ്രമായി തേജസിനി കോക്കനട്ട് ഫാർമേഴ്സ് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടി പൂർത്തിയാക്കി പ്രവർത്തന പഥത്തിലേക്ക് ഇറങ്ങുകയാണ്. 5 കോടി അംഗീകൃത മൂലധനമുള്ള കമ്പനിയായാണ് തേജസിനി രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. എല്ലാവരുടേയും സഹകരണവും അനുഗ്രഹവും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.



ദീപിൽ നീര സുലഭം

സി. ശശികുമാർ

ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്

അറബിക്കടലിന്റെ മടിത്തട്ടിൽ ചിതറിക്കിടക്കുന്ന കേരളപരിതാധാരണ ലക്ഷദ്വീപുകൾ. തെങ്ങുകൃഷിയാണ് ദീപ് നിവാസികളുടെ മുഖ്യ ഉപജീവനമാർഗ്ഗം. ജനവാസമുള്ള 11 ദീപുകളിലും തെങ്ങു വളരുന്നു. ലക്ഷദ്വീപിൽ 2700 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്താണ് തെങ്ങുകൃഷി ചെയ്യുന്നത്. വാർഷിക നാളികേരോത്പാദനം 625 ലക്ഷം നാളികേരമാണ്. പ്രധാനമായി ലക്ഷദ്വീപ് ഓർഡിനറി, ലക്ഷദ്വീപ് മൈക്രോ എന്നീ രണ്ടിനം തെങ്ങുകളാണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കേരളത്തിലേതുപോലെ കൊപ്ര ഉത്പാദനവും വെളിച്ചെണ്ണ നിർമ്മാണവുമാണ് പരമ്പരാഗത കേരവ്യവസായങ്ങൾ. ഇപ്പോൾ കരിക്ക് വിപണനവും നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇവയ്ക്കെല്ലാമുപരി, കേരളത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി ദീപിന്റെ ചരിത്രത്തിനൊപ്പം പഴക്കമുള്ള ഒരു തൊഴിൽ മേഖലകൂടി ഇവിടെയുണ്ട്, നീര ചെത്തൽ.

നീര ഉത്പാദനം

നീരചെത്തൽ ദീപ് ജനതയുടെ ജീവിതവുമായി അഭേദ്യമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അവരുടെ മുഖ്യഭക്ഷണമായ മത്സ്യം പാകം ചെയ്യുന്നതിന് അനിവാര്യമായ വിനാഗിരി നീരയിൽ നിന്നാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. നീരയിൽ നിന്നുള്ള ചക്കര നിർമ്മാണവും ദീപുകാരുടെ മുഖ്യവരുമാനമാർഗ്ഗമാണ്.

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് ഇവിടെ തെങ്ങു ചെത്തൽ നടക്കുന്നത്. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നാളികേര വികസന പരിപാടിയിലാണ് ഇത് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഇതിനായി ചെത്തുകാർക്ക് നിശ്ചിതവേതനം കൃഷി വകുപ്പ് നൽകുന്നു. പ്രതിദിനം 250 രൂപയാണ് ചെത്തുകാരുടെ വേതനം. ഒരു ദിവസം ചുരുങ്ങിയത് 10 ലിറ്റർ നീര ഇവർ ശേഖരിക്കണമെന്ന് നിബന്ധനയുണ്ട്.

കൃഷി വകുപ്പിൽ നിന്ന് ഒരു തെങ്ങു ചെത്തുന്നതിന് കർഷകന് നൽകുന്നത് 6 മാസക്കാലയളവിലേക്ക് 800 രൂപയാണ്. കർഷകർ നേരിട്ട് തെങ്ങു ചെത്തിക്കുന്ന സമ്പ്രദായവും നിലവിലുണ്ട്. സെപ്തംബർ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെയുള്ള കാലയളവിലാണ് തെങ്ങു ചെത്തൽ നടക്കുന്നത്.

കൽപേനിയിലും ആന്ത്രോത്തിലുമായിരുന്നു ആദ്യകാലങ്ങളിൽ തെങ്ങു ചെത്തിയിരുന്നത്. ഈ ദീപുകളിൽ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഈർപ്പം താരതമ്യേന കുടുതലായതിനാൽ ലഭിക്കുന്ന നീരയുടെ തോത് ഉയർന്നിരിക്കും. പിന്നീട്, മിനിക്കോയ്, കവരത്തി, കടമത്ത് തുടങ്ങിയ ദീപുകളിലും തെങ്ങു ചെത്തൽ വ്യാപിച്ചു. ഇവിടെ ദിവസം രണ്ട് തവണ തെങ്ങിൽ നിന്ന് നീര ചെത്തുന്നു, രാവിലെയും വൈകുന്നേരവും. ചെത്തുകാർ പൊതുവേ 'മേലാച്ചേരി' എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

ഒരു തെങ്ങിലെ ഒരു പൂക്കുലയിൽ നിന്ന് ഒരു തവണ ഏകദേശം 750 മി.ലി. നീര ലഭിക്കുന്നു. അതായത് ഒരു ദിവസം 1.5 ലിറ്റർ നീരയാണ് ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നും ലഭിക്കുക. ഒരു തെങ്ങിലെ രണ്ട് പൂക്കുല വരെ ചെത്തുന്ന പതിവുമുണ്ട്.

നീര സംസ്കരണം

ചെത്തുകാർ ശേഖരിച്ച് കൊണ്ടുവരുന്ന നീര സംസ്കരിച്ച് വിനാഗിരി (സുർക്ക)യും ചക്കരയും നിർമ്മിക്കുകയാണ് ദീപിൽ ചെയ്യുന്നത്. കൃഷി വകുപ്പ് നീര ശേഖരിച്ച ഉടൻ തന്നെ പാനീയമായി വിൽക്കുന്നുമുണ്ട്. ഒരു ലിറ്റർ നീര ലഭ്യതയനുസരിച്ച് 15 മുതൽ 20 രൂപ വരെ വിലയ്ക്കാണ് വിൽപന നടത്തുന്നത്.

വിനാഗിരി നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി നീര വലിയ പ്ലാസ്റ്റിക് കാനുകളിൽ ശേഖരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്നു. പഴയകാലത്ത് മൺപാത്രങ്ങളാണ് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നത്. കാനുകളിൽ നിറയ്ക്കുന്ന നീര ഭദ്രമായി അടച്ചുകെട്ടി, 45 ദിവസം ഇളകാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നു. അതിനുള്ളിൽ നീര, വിനാഗിരി ആയി മാറിയിരിക്കും. 100 ലിറ്റർ നീരയിൽ നിന്ന് ബാഷ്പീകരണം മൂലമുള്ള നഷ്ടം കഴിഞ്ഞാൽ 95 ലിറ്ററോളം വിനാഗിരി ലഭിക്കുന്നു. വിനാഗിരി ശേഖരിച്ച് ബോട്ടിലുകളിൽ പായ്ക്ക് ചെയ്ത് വിപണനം ചെയ്യുന്നു. ദീപുകളിലെല്ലാം വിനാഗിരിക്ക് വൻ ഡിമാന്റാണ്. മത്സ്യം മുഖ്യ ഹാരമായ ദീപിൽ മത്സ്യ വിഭവങ്ങളിലെല്ലാത്തന്നെ 'സുർക്ക' മുഖ്യ ചേരുവയാണ്. കേരളത്തിൽ മലബാർ പ്രദേശത്തും 'ദീപ് സുർക്ക'യ്ക്ക് നല്ല വിപണിയുണ്ട്. ലിറ്ററിന് 22 രൂപയോളമാണ് വിനാഗിരിയുടെ വിപണി വില. കൃഷി വകുപ്പ് തന്നെയാണ് വിനാഗിരി ഉത്പാദനവും നടത്തുന്നത്. സ്വകാര്യ വ്യക്തികളും വിനാഗിരി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

തെങ്ങിൽ നിന്ന് ശേഖരിക്കുന്ന നീര പുതുമ നഷ്ടപ്പെടാതെ, ഉടനടി ചൂടാക്കിയാണ് ചക്കര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. ഇതിന് രാവിലെ ശേഖരിക്കുന്ന നീര വലിയ ഉരുളികളിൽ പകർന്ന് ചൂടാക്കുന്നു. ഇതേ ഉരുളിയിലേക്ക് വൈകുന്നേരം ശേഖരിക്കുന്ന നീരയും ചേർത്ത് ഏകദേശം 80 ഡിഗ്രി സെന്റിഗ്രേഡിൽ ചൂടാക്കുന്നു. എട്ട് മണിക്കൂറോളമാണ് ചൂടാക്കേണ്ടത്. ഇത് നന്നായി തുടരെ ഇളക്കിക്കൊടുക്കണം. സാധാരണയായി ചിരട്ടകൊണ്ടുള്ള തവിയാണ് ഇളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. നീര ചൂടാക്കാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ തന്നെ കടൽതീരത്ത് നിന്ന് ശേഖരിക്കുന്ന കാത്സ്യം അടങ്ങിയ കല്ല് രണ്ട്, മൂന്നെണ്ണം നീരയിൽ നിക്ഷേപിക്കും. അമ്ലത ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് ഇപ്രകാരം ചെയ്യുന്നത്. നിശ്ചിത സമയം ചൂടാക്കിയതിന് ശേഷം ഉരുളി താഴെയിറക്കി, തണുക്കുന്നതുവരെ വീണ്ടും ഇളക്കിക്കൊടുക്കുന്നു. ജെല്ലിപോലുള്ള തണുത്ത ശർക്കര ഗ്ലാസ്സ് ജാറുകളിൽ പായ്ക്ക് ചെയ്ത് വിപണനം ചെയ്യുന്നു. ഒരു കിലോഗ്രാം ശർക്കര 250 രൂപയ്ക്കാണ് വിൽക്കുന്നത്. ഇതിന് ദീപിൽ തന്നെ നല്ല മാർക്കറ്റുണ്ട്. ദീപ് ഹൽവ തുടങ്ങിയ മധുരപലഹാരങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ജാമിന് പകരമായും ഉപയോഗിക്കുന്ന ശർക്കര നേർത്ത കൊതുവ് പാളികളിൽ നിറച്ച് ചോക്ലേറ്റ് പോലെയും വിൽപന നടത്തുന്നുണ്ട്. ദീപുകാർ ശർക്കര ഉപയോഗിച്ച് ശീതളപാനീയങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നു.

ലക്ഷദ്വീപിലെ ജനങ്ങൾക്ക് പരിമിതമായ വിഭവങ്ങൾക്കുള്ളിലും നീര നല്ലൊരു വരുമാനസ്രോതസ്സാകുന്നു. നീര ചെത്തുന്നതിന് നിയമപരമായ തടസ്സങ്ങളൊന്നും നിലവിലുമില്ല. ശർക്കര നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകളും വിനാഗിരി യൂണിറ്റുകളും സർക്കാർ നേരിട്ട് തന്നെ നടത്തുന്നു. ജനങ്ങൾ ആരോഗ്യദായക, പ്രകൃതിദത്ത ഭക്ഷണങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകുന്ന ആധുനിക കാലഘട്ടത്തിൽ പഴകിപ്പിഞ്ഞിയ നിയമത്തിന്റെ പേരിൽ, നീരയെന്ന പോഷകാഹാരം മലയാളിക്കെതിന്ന് നിഷേധിക്കണം, കേരകർഷകനെതിന്ന് വരുമാന സമ്പാദനത്തിൽ നിന്ന് വഞ്ചിക്കണം?

സർക്കാർ നീര ഒരു പാര ആക്കരുത്

ജോസഫ് ആലപ്പാട്ട്

മുൻ ഗവേഷണ-വികസന സമിതി അംഗം, നാളികേര വികസന ബോർഡ്



കേരളത്തിൽ ഇന്ന് സർവ്വ കാർഷിക വിളകൾക്കും സാമാന്യം ഉയർന്ന വില നിലനിൽക്കെ 15 കോടി തെങ്ങുകളും അര കോടി കേരകർഷകരും ഇവിടെ വിലത്തകർച്ചയിൽ വെന്തുരുകുകയാണ്. കൊപ്ര സംഭരണം പാളി. മറ്റ് എല്ലാ രക്ഷാനടപടിയും ഒരു പ്രതിസന്ധി ഘട്ടത്തിൽ ആണ്. കർഷക രക്ഷയ്ക്കായി നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത് ഏറെ ഫലപ്രദമെന്നു ബോർഡ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കാൻ മനുഷ്യസാധ്യമായ തെല്ലാം ചെയ്യാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാണെന്ന് പറയുമ്പോൾ അതേ സർക്കാർ തന്നെ ഈ പദ്ധതിയോട് ഒരു താൽപര്യവും കാണിക്കാത്തത് അതിശയകരം തന്നെ. അബ്കാരി ആക്ടിലോ മറ്റേതു വകുപ്പിലോ സർക്കാരിന് ഉടൻ ഭേദഗതി നടത്തി ഇത് പരിഗണിക്കാവുന്നതേയുള്ളൂ. പക്ഷേ കുറ്റകരമായ ഈ അനാസ്ഥ കാണുമ്പോൾ കേരകർഷകർ വീണ്ടും ദുഃഖിതരാവുന്നു.

ഒന്നു ശ്രീലങ്കയിലേക്ക് നോക്കൂ. അവിടെ അല്ലിക്കളത്ത് (tender toddy)

വിദേശികൾ കഴിച്ച് മതിമറന്ന് ഇത് ലങ്കൻ ഷാംപേയ്ൻ എന്ന് വാഴ്ത്തുന്നു. പാതയോരങ്ങളിലും ടൂറിസ്റ്റു സെന്ററുകളിലും എന്തിന് ഡ്യൂട്ടി ഫ്രീ ഷോപ്പുകളിൽ വരെ മനോഹരമായ കാമ്പിൽ അടച്ച നീര സുലഭമായി വിൽക്കപ്പെടുന്നു. ഒന്നു ഗോവയിലേക്ക് നോക്കൂ. അവിടെ കർഷകർക്ക് സ്വതന്ത്രമായി തെങ്ങ് ചെത്താം, വിൽക്കാം. കശുമാവിൽ നിന്നുള്ള ഫെനി ഓരോ കശുമാവ് കർഷകനും ഉണ്ടാക്കി വിറ്റ് കാശു നേടുന്നു. അതുപോലെ തന്നെ കർണ്ണാടകയിലും നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

കേരം കൊണ്ട് ഉപജീവനം നടത്തുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ഏക സംസ്ഥാനം കേരളമാണെന്നോർക്കണം. കർഷകന് സർവ്വ സ്വാതന്ത്ര്യവും കൊടുത്ത് എന്ത് വൈവിധ്യവൽക്കരണവും നടത്താൻ സർവ്വാത്മന പിന്തുണ നൽകേണ്ട സർക്കാർ നിയമത്തിന്റെ കുരുക്കിൽ നീരയെ വലയ്ക്കുന്നു. ഹതഭാഗ്യരായ കേരകർഷകർ ഇന്നവിടെ പോകും. ചെത്തിവിട്ട തെങ്ങുകൾക്ക് അരവർഷത്തെ ഇടവേളയ്ക്ക് ശേഷം വിളവ് ഇരട്ടിയാകുന്നു. ഇത് ശാസ്ത്രം. കർഷകർ നീര ചെത്തട്ടെ. എന്താണ് തടസ്സം. അതുകൊണ്ട് ഗുണം രണ്ടാണ്. കർഷകന് ആദായം ഒപ്പം ശുദ്ധമായ നീര ഉപഭോക്താവിന് ലഭിക്കുന്നു. കള്ളത്തരമില്ല. വ്യാജമില്ല.

ഇതിലേറെ അതിശയം, എന്തിനെ പറ്റിയും നിയമസഭയിൽ വില്ലപകരമായ ചർച്ചകൾ നടത്തുന്ന ഭരണപക്ഷവും ഓരോ വിഷയത്തിനും വേണ്ടി ഗർജ്ജിക്കുന്ന പ്രതിപക്ഷവും തെങ്ങിന്റെ കാര്യത്തിൽ കുറ്റകരമായ അനാസ്ഥ കാണിക്കുന്നു. നല്ലവനായ മുഖ്യമന്ത്രി, അതിവേഗം ബഹുദൂരം പോകുമ്പോൾ വേഗവും ദൂരവുമില്ലാതെ അടിതെറ്റി കിടക്കുന്ന കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കാനെങ്കിലും നീരയെ ഒരു രക്ഷകനാക്കി യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ മേൽ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ട് അത് ഈ നാളികേര സീസൺ തീരും മുമ്പ് ഒരു യാഥാർത്ഥ്യമായി പരിണമിക്കട്ടെ. ഗതികെട്ട കേരകർഷകർ ഈ ശുഭ വാർത്ത കേൾക്കാൻ വെമ്പൽ കൊള്ളുകയാണ്.

‘അല്ലികഴിക്കൂ, അല്ലിൽ അകുറ്റം’. അത്ര ഔഷധഗുണം നീരയ്ക്കുണ്ട് സർവ്വ സാധാരണമായ മറ്റുപാനീയങ്ങളേക്കാൾ പത്ത് ഇരട്ടി ഉത്തമം. വിലയും കുറവ്.

‘അല്ലികഴിക്കൂ, അല്ലിൽ അകുറ്റം’. അത്ര ഔഷധഗുണം നീരയ്ക്കുണ്ട് സർവ്വ സാധാരണമായ മറ്റുപാനീയങ്ങളേക്കാൾ പത്ത് ഇരട്ടി ഉത്തമം. വിലയും കുറവ്.

ബിസിനസ്സ് അവസരങ്ങൾ

വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണയും വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ അധിഷ്ഠിത ഉൽപന്നങ്ങളും

ഇന്തോനേഷ്യയിലെ ജാവയിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ. ന്യായമായ വിലയ്ക്ക് ഗുണമേന്മയുള്ള ഉൽപന്നം. വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച ഉൽപന്നങ്ങളായ ബോഡി സ്ക്രബ് ക്രീം, മസാജ് ക്രീം, മസാജ് ഓയിൽ, അരോമത്തൊപ്പി സോപ്പ്, ഷാമ്പു, ഹെയർ കണ്ടീഷണർ മുതലായവയും ലഭ്യമാണ്. താൽപര്യമുള്ളവർ നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെടുക.

Mrs. Yayi
Marketing Manager,
Cocona Spa
PT. Trimatari Bio Persada Recovery
Jl. RS. Fatmawati 39, IEC
Jakarta 12430, Indonesia
Email: trimatari@dnet.net.id

Mobile: 62-81380394653
Tel: 62-21-75906715, 75906505
Fax: 62-21-75906604
Website: <http://cocona-vco.id.88db.com>

ആക്ടിവേറ്റഡ് കാർബണും കോക്കനട്ട് ചാർക്കോൾ ബ്രിക്വറ്റും

റെഡി സ്റ്റോക്ക് / സപ്ലൈ ശേഷി: ഒരു മാസം 40 ടൺ. വിൽപനവില ടണ്ണിന് 340 അമേരിക്കൻ ഡോളർ എഫ് ഓബി. ഗോഡൗണും ഫാക്ടറിയും സന്ദർശിക്കാനുള്ള സൗകര്യം നൽകും. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് സന്ദർശിക്കുക:
Mr. Jadmiko
PT. Asmir Agro Prima
Jl. Insinyur Sutami No.3
Makasar
Mobile: +62-8219065999
Email: djadmiko_sby@yahoo.com

വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണയും ഉൽപന്നങ്ങളും

ഇന്തോനേഷ്യയിൽ സെൻട്രിഫ്യൂഗൽ പ്രക്രിയയിലൂടെ നിർമ്മിക്കുന്ന വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ ആഭ്യന്തര, അന്താരാഷ്ട്ര വിപണികളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഹെർബൽ സെന്റ് ബോഡി സോപ്പ്, ഹാൻഡ്, ബോഡി ലോഷൻ, കൊക്കോ-സ്പാ ബോഡി സ്ക്രബ്, സ്പ്രേയ്ഡ് ഫ്ലൂ കെയർ എന്നീ ഉൽപന്നങ്ങളും ലഭ്യമാണ്. താൽപര്യമുള്ളവർ ബന്ധപ്പെടുക.

Mr. Wisnu
CEO Sumber Rejeki Ltd
Indonesia,
Email: sumberkelapaindonesia@yahoo.com
Mobile: 62-818802921
Website: www.thegreencocoisland.net

(എപിസിസി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന കോക്കമ്മ്യൂണിറ്റി മാസികയുടെ മേയ് 2013 ലക്കത്തിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്)

നീര കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് - കർഷക പ്രതികരണങ്ങൾ

കാസറഗോഡ് ജില്ല

ജോസ് മാണിയങ്ങാട്, പ്രസിഡന്റ്,
വെള്ളരിക്കുണ്ട് ഫെഡറേഷൻ, കാസറഗോഡ്

നാളികേരത്തിന്റെ വിലയിടിവിൽ വിഷമിക്കുന്ന കേര കർഷകർക്ക് നീര ഉത്പാദിപ്പിച്ച് വിപണനം നടത്തുവാൻ അംഗീകാരം ലഭിച്ചാൽ അത് ആശ്വാസകരമാണ്. നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ, അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനും വിപണനം നടത്തുവാനും അംഗീകാരം നൽകണം. ക്ഷീര ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ പോലെ നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾക്ക് നീര സംഭരിക്കുവാനും വിപണനം നടത്തുവാനും അനുമതി നൽകണം. നീരയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഫെഡറേഷനുകളിൽ വേണ്ടത്ര സംവിധാനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതുണ്ട്. നീര ഉത്പാദനത്തിന് ഇന്നുള്ള ചെത്തു തൊഴിലാളികളുടെ പോരായ്മ നികത്തുന്നതിന് നാളികേര കർഷകർക്കും കൂടി നീര ടാപ്പുചെയ്യുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം നൽകണം. അതുവഴി കേരകർഷകർക്ക് തൊഴിലാളികളുടെ പിന്നാലെ പോകാതെ സ്വന്തം നിലയിൽ തന്നെ നീര ടാപ്പു ചെയ്യുവാനും തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും കഴിയും. യു.ഡി.എഫ് തങ്ങളുടെ പ്രകടന പത്രികയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന കാര്യം ഇനിയും ഒട്ടും താമസിപ്പിക്കാതെ നടപ്പിലാക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ ചട്ടങ്ങളിൽ ഭേദഗതി വരുത്തി വേണം നിയമനിർമ്മാണം നടത്തേണ്ടത്.

വിൻസന്റ് തളപ്പിള്ളിൽ, പ്രസിഡന്റ്,
ഭീമനടി മയൂരി ഫെഡറേഷൻ, കാസറഗോഡ്

ഗവൺമെന്റ് തികഞ്ഞ ജന വഞ്ചനയാണ് കാണിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഒരിക്കലും നീതി പുലർത്തുവാൻ കഴിയാത്ത അനീതിയാണ് കേര കർഷകരോട് കാണിച്ചിരിക്കുന്നത്. യു.ഡി.എഫ് തങ്ങളുടെ പ്രകടന പത്രികയിൽ അധികാരത്തിൽ വന്നാൽ നീര ഉത്പാദനത്തിന് അംഗീകാരം നൽകുമെന്ന് പറഞ്ഞിട്ട് രണ്ടു വർഷത്തിലധികം ഒന്നും ചെയ്തില്ല. അതിനു ശേഷം കഴിഞ്ഞ ജനുവരിയിൽ ഇതിനെക്കുറിച്ച് പഠിച്ച് റിപ്പോർട്ട് നൽകുവാൻ ഒരു ഉന്നതാധികാര സമിതിയെ നിയമിക്കുകയും, 2 മാസത്തിനകം റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു. എന്നാൽ 5 മാസം കൊണ്ട് 5 മീറ്റിംഗുകൾ

കൂടിയാണ് കഴിഞ്ഞ 15ന് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചത്. ഒച്ചിഴയും വേഗത്തിലാണ് കാര്യങ്ങളുടെ പോക്കെന്നതിനാൽ സംശയത്തിന് കാര്യമുണ്ട്. ഇതു നടപ്പിലാക്കുവാൻ വൻ ലോബികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുവെന്ന് സംശയിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഗവൺമെന്റിന് നാളികേര കർഷകരോട് പ്രതിബദ്ധതയുണ്ടെങ്കിൽ ഉടനടി തന്നെ അബ്കാരി നിയമത്തിൽ ഭേദഗതി വരുത്തി നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനും, സംഭരിക്കുവാനും, വിപണനം നടത്തുവാനും ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരിക്കുന്ന നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾക്കും അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകൾക്കും അനുവാദം നൽകണം. അതല്ലാതെ വച്ചു താമസിപ്പിച്ച് നടപ്പിലാക്കാതിരിക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശമെങ്കിൽ ശക്തമായ പ്രക്ഷോഭ പരിപാടികൾ ആരംഭിക്കണം. സർക്കാരിന് കോടികളുടെ വരുമാനവും, കേര കർഷകർക്ക് വരുമാന വർദ്ധനവും ഉണ്ടാവുന്ന കാര്യമായതിനാൽ, ഉത്പാദക സംഘങ്ങളിൽ അംഗങ്ങളായ കേര കർഷകരെ അണിനിരത്തി പ്രക്ഷോഭ പരിപാടികൾ നടത്തിയാൽ സർക്കാർ താന്നെ ലൈസൻസ് നൽകിക്കൊള്ളൂ.

നാരായണൻ ചെമ്പക്കാട്, പ്രസിഡന്റ്,
ബേഡഡുക്ക ഫെഡറേഷൻ, കാസറഗോഡ്.

ഈ സർക്കാർ ഒരുപാടു പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ നടത്തുന്നതല്ലാതെ അതൊന്നും ജനങ്ങളിലേക്കെത്തുന്നില്ല. 2012-ലെ ബഡ്ജറ്റിൽ എന്തെല്ലാം പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ കേരകർഷകർക്കുവേണ്ടി നടത്തി. എന്തെങ്കിലും പ്രവൃത്തിപഥത്തിൽ വന്നോ? അതുപോലെ നീരയുടെ കാര്യവും പ്രഖ്യാപനത്തിൽ മാത്രം ഒതുങ്ങുമോ എന്ന സന്ദേഹം ഇല്ലാതില്ല. പത്ര മാധ്യമങ്ങളിൽ നിന്നും പലതും വായിച്ചറിയുന്നതല്ലാതെ വ്യക്തമായി ഒരു കാര്യത്തിലും ധാരണയില്ല. ഗവൺമെന്റ് ആത്മാർത്ഥമായി നീര ഉത്പാദന കാര്യത്തിൽ ഒന്നും ചെയ്യുന്നില്ല എന്നതാണ് വാസ്തവം. ഇപ്പോൾ ആസിയാൻ കരാർ കാര്യം പറഞ്ഞ് നീര ഉത്പാദനം ഉടനെ തുടങ്ങണമെന്ന് പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ മന്ത്രിമാർ മാറിമാറി നടത്തുന്നു. ഇതിലൊന്നും യഥാർത്ഥ കർഷകർക്ക് ഗുണം ചെയ്യുന്ന രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നില്ല. നീരയുടെ ഉത്പാദനവും, സംഭരണവും, വിപണനവും നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങളിലൂടെ നടത്തുകയാണെങ്കിൽ കർഷകർ ഉണർന്നെഴുന്നേൽക്കും. ആയതിനാൽ വാക്കുകളിൽ പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ നടത്താതെ പ്രവൃത്തിയി

ലൂടെ സർക്കാർ കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

തോമസ് ടി തമ്പിൾ, പ്രസിഡന്റ്, കേര ജ്യോതി ഫെഡറേഷൻ, പനത്തടി, കാസറഗോഡ്.

നീര ഉത്പാദനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ ഒളിഞ്ഞിരുന്ന് എതിർക്കുന്നവർ പ്രബലരാണ്. ഇതിനെതിരെ ജനം രംഗത്തിറങ്ങണം. മുഖ്യമന്ത്രി നാളികേര കർഷകർക്ക് ഉറപ്പു നൽകുകയും എത്രയും വേഗം നീര ഉത്പാദനത്തിന് അനുവാദം നൽകുകയും വേണം. അല്ലെങ്കിൽ ഗവൺമെന്റിന്റെ ചുവപ്പുനാടയിൽ കുടുങ്ങി ഇതും ഇല്ലാതാകും. നീര ഉത്പാദനത്തിന് അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനൊപ്പം അബ്കാരി ചട്ടങ്ങളിൽ നിന്നും നീരയെ മോചിപ്പിക്കുകയും വേണം. സമിതി നിർദ്ദേശിച്ചതുപോലെ നീര വികസന ബോർഡ് നീര ഉത്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒട്ടേറെ കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യുന്നുണ്ട്. അതിൽ കർഷകർക്ക് അഭിമാനവും ഉണ്ട്. നീര ഉത്പാദനവും, സംഭരണവും, വിപണനവും നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങളെയും, അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകളെയും ഏൽപ്പിക്കുന്നതിൽ ഒരു പ്രബല വിഭാഗം എതിരെ ഒളിഞ്ഞും തെളിഞ്ഞും രംഗത്തുണ്ട്. അവർ ആഗ്രഹിക്കുന്നത് അവരുടെ കൈയ്യിൽ നിന്നും ഇന്നുള്ള അവസരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുമെന്നാണ്. ഇതുവഴി 42 ലക്ഷം കേര കർഷകർ ആണ് വിഷമിക്കുന്നതെന്ന കാര്യമൊന്നും അവർ ചിന്തിക്കുന്നില്ല. സർക്കാരിന്റെ തീരുമാനങ്ങളെ ഈ ശക്തികൾ അട്ടിമറിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ വേണമെങ്കിൽ കേര കർഷകർ പ്രക്ഷോഭം ആരംഭിക്കണം. അതുവഴി ആസിയാൻ കരാറിലൂടെ നമ്മുടെ നീര തള്ളി പോകാതിരിക്കുവാൻ ഒന്നായി പരിശ്രമിക്കാം.

കെ.സി. ചാണ്ടി, പ്രസിഡന്റ്, വെസ്റ്റ് എളേരി ഫെഡറേഷൻ, കാസറഗോഡ്.

നീര ഉത്പാദനത്തിന് ലൈസൻസ് കിട്ടുവാൻ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. സർക്കാരിന്റെയും വേണ്ടപ്പെട്ട അധികാരികളുടേയും ഭാഗത്തുനിന്നും തണുപ്പൻ മട്ടാണ് കാണുന്നത്. അതിൽ കേര കർഷകർക്ക് അമർഷം ഉണ്ട്. നീര ചെത്തുന്നതിനും വിപണനം നടത്തുന്നതിനുമുള്ള അനുവാദം നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾക്ക് കൊടുക്കുന്നതിൽ തൊഴിലാളി സംഘടനകൾക്ക് എതിർപ്പാണല്ലോ. അതിനെ തരണം ചെയ്യുവാൻ നിലവി

ലുള്ള ചെത്ത് തൊഴിലാളികളെയും, അവരുടെ മക്കളെയും നിയോഗിക്കുകയും, മറ്റ് തൊഴിലാളികളെ കൂടി ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രം പുറത്തുനിന്നും എടുത്ത് ട്രെയിനിംഗ് കൊടുത്ത് നിയോഗിക്കുകയുമാണ് ചെയ്യേണ്ടത്. ആവശ്യമെങ്കിൽ പ്രക്ഷോഭപരിപാടികൾ ആരംഭിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിന് തങ്ങളുടെ ഫെഡറേഷൻ സന്നദ്ധരാണ്. കേരകർഷകർ നാളികേരത്തിന്റെ വിലയിടിവിനാലും, രോഗകീടാക്രമണങ്ങളാലും നിരാശയിലാണിന്നുള്ളത്. ആ അവസ്ഥയിൽ നിന്നും കര കയറ്റുന്നതിനുള്ള ഒരേയൊരു പൊതുവഴിയാണ് നീര ടാപ്പിംഗ്. നാളികേര വികസന ബോർഡ് നീര ടാപ്പിംഗിനായി ഒരുപാട് കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ ബോർഡിന് ആവശ്യത്തിനുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരോ താഴെതട്ടിൽ ഓഫീസുകൾ ഇല്ലാത്തത് പ്രവർത്തനങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. അവ നേടിയെടുക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

കെ.പി. ബാബുരാജൻ, പ്രസിഡന്റ്, തായന്നൂർ ഫെഡറേഷൻ, കാസറഗോഡ്

കേര കർഷകരുടെ താഴെ തട്ടിലുള്ള സംഘങ്ങൾ നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ളവ ആയതിനാൽ നീര ഉത്പാദനവും, സംഭരണവും, വിപണനവും പ്രസ്തുത സംഘങ്ങളെ ഏൽപ്പിക്കണം. സംഘങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ട് രണ്ടു വർഷത്തോളമായതിനാൽ അവരെ വിശ്വാസത്തിലെടുക്കണം. മിക്ക ജില്ലകളിലും ചെത്തുകുറവായതിനാൽ തൊഴിലാളികളും കുറവാണ്. നീര ഉത്പാദനം തുടങ്ങിയാൽ ഈ തൊഴിലാളികളുടെ പതിന്മടങ്ങ് തൊഴിലാളികൾ ആവശ്യമായി വരും. ആയതിനാൽ തൊഴിലാളി സംഘടനകൾ പ്രശ്നമുണ്ടാക്കുന്നതിൽ കാര്യമില്ല. കാസറഗോഡ് ജില്ലയിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന 9 ഫെഡറേഷനുകൾക്കും നീര ഉത്പാദനത്തിനും വിപണനത്തിനുമുള്ള ലൈസൻസ് നൽകിയാൽ ഉത്തരവാദിത്തോടെ ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കും. അതല്ല അയഞ്ഞ നിലപാടാണ് ഭരണകർത്താക്കളുടെ ഭാഗത്തുനിന്നും ഉണ്ടാകുന്നതെങ്കിൽ വേണ്ടുന്ന പ്രതികരണം നടത്തേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. അതിനായി കേരളത്തിൽ രൂപീകൃതമായ എല്ലാ നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും പ്രതിജ്ഞയെടുക്കുകയും ആവശ്യമായ പ്രക്ഷോഭപരിപാടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കുകയും വേണം. 42 ലക്ഷം കേര കർഷകരിൽ 10 ലക്ഷം ഒന്നിച്ചുനിന്നാൽ തന്നെ കാര്യങ്ങളെല്ലാം സുഗമമായി നടക്കുമല്ലോ.

കണ്ണൂർ ജില്ല

കെ. ഉണ്ണിക്കൃഷ്ണൻ, പ്രസിഡന്റ്, കരിവെള്ളൂർ വില്ലേജ് ഫെഡറേഷൻ, കണ്ണൂർ

നാളികേരത്തിന് തീരെ വിലയില്ലാത്തതിനാൽ കേരകർഷകർ പ്രതിസന്ധിയിലാണ്. ഇതിനൊരു പരിഹാരം നീരയാണ്. ഇത്രയും സമ്പുഷ്ടമായ പാനീയം ഉത്പാദിപ്പിക്കാതിരിക്കാൻ കാരണമെന്താണെന്ന് അറിയില്ല. തൊഴിലാളികളുടെ പ്രശ്നമാണെങ്കിൽ നീര ടാപ്പ് ചെയ്യുന്നത് വഴി തൊഴിലവസരങ്ങൾ കൂടുകയല്ലേയുള്ളൂ. നീര ഉത്പാദനം അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും നീക്കി ഉടൻ തന്നെ കർഷകർക്ക് നീര ടാപ്പ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് കൊടുക്കുവാൻ സർക്കാർ തയ്യാറാകണം. അല്ലെങ്കിൽ കേരകർഷകർ വൻ പ്രക്ഷോഭം ആരംഭിക്കണം.

ബബു എല്ലാശ്ശേരി, പ്രസിഡന്റ്, കുടിയാൻമല കെ.പി.ജോർജി ഫെഡറേഷൻ, കണ്ണൂർ

ബജറ്റിൽ നീര ഉത്പാദനത്തിന് 15 കോടി രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഓരോ ബജറ്റിലും കുറേ വാർദാനങ്ങൾ നൽകും. അവയൊന്നും സമയത്ത് നടപ്പാക്കുകയുമില്ല. ഇത് കർഷകന്റെ കണ്ണിൽ പൊടിയിടാനാണ്. ഇത്രയും സമ്മർദ്ദം ഉണ്ടായിട്ടും നീര കമ്മിറ്റിയിൽ ആകെ ഒരു കർഷക പ്രതിനിധിയെയാണ് വെച്ചത്. അതെല്ലാം സ്വന്തം താൽപര്യ സംരക്ഷണത്തിനല്ലേ എന്ന് സംശയിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. സിപിഎസ്, സിപിഎഫുകളുടെ കൺവെൻഷൻ മേഖല തലത്തിൽ വിളിച്ചുചേർക്കുകയും സമരപരിപാടികൾ നടത്തുകയും വേണം. അതല്ലെങ്കിൽ ഈ രണ്ട് വർഷക്കാലം പോലെ ഇനിയുള്ള ഭരണം കൂടി തള്ളി നീക്കിക്കൊണ്ടുപോകും. തെങ്ങ് നട്ട കർഷകന് അവന്റെ താൽപര്യം സംരക്ഷിക്കുവാൻ കഴിയുന്നില്ല എന്നതാണ് വസ്തുത. കള്ള് വ്യവസായത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന തൊഴിലാളികളുടെ സംരക്ഷണത്തിനാണ് മുൻഗണന കൊടുക്കുന്നത്.

ജോസ് പറയൻകുഴിയിൽ, പ്രസിഡന്റ്, ഉദയഗിരി ഫെഡറേഷൻ, കണ്ണൂർ

നീരയെ അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും നീക്കണം. നീരയ്ക്ക് മാത്രമായി ഒരു ബോർഡ് സ്ഥാപിക്കണം. ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് നീര ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ അനുവാദം കൊടുക്കണം. ഇപ്പോഴുള്ള ചെത്തൊഴിലാളികളെ കള്ള് വ്യവസായം നിലനിർത്തിയാൽ സംരക്ഷിക്കാമല്ലോ.

പുതിയ ആളുകളെ പരിശീലിപ്പിച്ച് എടുക്കണം. തൊഴിലവസരം ധാരാളമുണ്ടാകും. പല കാര്യങ്ങളിലും ഗവൺമെന്റ് ഉടൻ പരിഹാരം കാണുമ്പോൾ നീരയുടെ കാര്യത്തിൽ അത് കാണുന്നില്ല. ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭാഗത്ത് നിന്നും ഉടൻ പരിഹാരം ഉണ്ടാകണം.

സി. യു. തോമസ്, പ്രസിഡന്റ്, ആലക്കോട് ഫെഡറേഷൻ, കണ്ണൂർ

നീര ഉത്പാദനത്തിന് അനുമതി നൽകുമെന്ന് പ്രകടന പത്രികയിൽ പറഞ്ഞെങ്കിലും വേണ്ടത്ര സമ്മർദ്ദം ഇല്ലാത്തതിനാൽ നീണ്ടു നീണ്ടു പോകുകയാണ്. നാളികേര വികസന ബോർഡ് കഴിഞ്ഞ കുറച്ച് കാലങ്ങളായി സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തുന്നുണ്ട്. കേരകർഷകർ സംഘടിതരായി രംഗത്തിറങ്ങിയാൽ മാത്രമേ കാര്യം നടക്കൂ എന്നാണ് തോന്നുന്നത്. സിപിഎസുകളും ഫെഡറേഷനുകളും രംഗത്തിറങ്ങണം. ഇക്കാര്യത്തിന് രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികളൊന്നും രംഗത്തിറങ്ങില്ല. വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് ഒരു മുഖ്മെന്റ് ഉണ്ടായതാണ്. പക്ഷേ, ലക്ഷ്യം കാണാതെ അത് നിലച്ച് പോയി. ശരിക്കും സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തിയില്ലെങ്കിൽ റിപ്പോർട്ട് റിപ്പോർട്ടായിട്ട് ഇരിക്കുകയേ ഉള്ളൂ. ഒന്നും പ്രാവർത്തികമാകില്ല.

ജസ്റ്റിൻ സക്കറിയാസ്, പ്രസിഡന്റ്, ചെമ്പേരി ഫെഡറേഷൻ, കണ്ണൂർ

നീരയുടെ കാര്യങ്ങൾ പത്രമാധ്യമങ്ങളിൽ കൂടി അറിയുന്നതല്ലാതെ ഒരു വ്യക്തതയും ഇല്ല. നീര ഉത്പാദനം നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങളെയും ഫെഡറേഷനുകളെയും ഏൽപ്പിക്കണമെന്ന് പറയുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഗവൺമെന്റ് തലത്തിൽ ഒരു തീരുമാനവും എടുത്തിട്ടില്ല. കാലതാമസം വരുമെങ്കിലും ഗവൺമെന്റ് കാലാവധി തീരുംമുമ്പ് ലൈസൻസ് തരുമെന്നാണ് വിശ്വാസം. 2012 ലെ ബജറ്റിൽ കേരകർഷകർക്ക് ഒരുപാട് കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തതുപോലെ 2013ലെ ബജറ്റിലും 15 കോടി രൂപ നീര ഉത്പാദനത്തിന് വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഉന്നതാധികാര സമിതി നൽകിയ റിപ്പോർട്ട് ഉടൻ നടപ്പിലാക്കി കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കുകയാണ് ചെയ്യേണ്ടത്. നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വന്നാൽ കേരകർഷകർ രക്ഷപ്പെടും. മന്ത്രി സഭയ്ക്ക് ഭൂരിപക്ഷം ഇല്ലാത്തതിനാൽ ആയിരിക്കും നടപ്പാക്കുവാൻ താമസിക്കുന്നതെന്നാണ് എന്റെ വിചാരം.

എറണാകുളം ജില്ല

സി.സി. ജോൺ, പ്രസിഡന്റ്, രാമമംഗലം ഫെഡറേഷൻ

നാളികേര ഉൽപാദക സംഘങ്ങൾക്കും അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകൾക്കും പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വം നൽകിക്കൊണ്ട് വേണം നീര ഉൽപാദനവും അതിന്റെ വിപണനവും നടത്താൻ. മറിച്ച് എക്സൈസ് വകുപ്പിനു കൂടി അധികാരം ഏൽപ്പിക്കുന്നത് വ്യാപകമായ അഴിമതിക്ക് ഇടയാക്കും. അത് കർഷകർക്ക് ഗുണം ചെയ്യുകയില്ല.

ശ്രീ. ജോസഫ് ബാബു, പ്രസിഡന്റ്, കുത്താട്ടുകുളം ഫെഡറേഷൻ

നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള അനുവാദം തരുന്നതിന് തയ്യാറാക്കി തീരുമാനിച്ചതിനെ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു. അതേസമയം അതിനെടുത്തിരിക്കുന്ന നിലപാടുകൾ അംഗീകരിക്കുവാൻ ഒരിക്കലും കഴിയുകയില്ല. ധാന്യങ്ങളിൽ നിന്നും പഴവർഗ്ഗങ്ങളിൽ നിന്നും മദ്യം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. വ്യാജ മദ്യ നിർമ്മാണവും നടക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും അബ്കാരി നിയമത്തിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നുകൊണ്ട് ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഇടപെടുമ്പോൾ അത് പൂർണ്ണമായി ഇല്ലാതാക്കുവാൻ കഴിയുന്നുമുണ്ട്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും തെങ്ങിൽ നിന്നുള്ള മദ്യാംശം തീരെ ഇല്ലാത്ത നീര ഉൽപാദനത്തെ പൂർണ്ണമായും വിമുക്തമാക്കിത്തരുക എന്നുള്ളത് കർഷകരുടെ ന്യായമായ അവകാശം ആണ്. നിയമാനുസൃതമായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത് സമൂഹത്തിൽ അംഗീകരിക്കപ്പെടുന്ന നേതൃത്വത്തിൻ കീഴിലാണ് സിപിഎസുകൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതും അവയുടെ മേൽനോട്ടം ഫെഡറേഷനുകൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നതും. അതുകൊണ്ട് ഒരിക്കലും രാജ്യത്തോട് ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള സംഘങ്ങൾ എന്ന നിലയിൽ നിയമവിരുദ്ധമായ ഒരു പ്രവർത്തനം ഉണ്ടാവില്ല. അഴിമതിക്ക് ഇടം കൊടുക്കുന്ന, ഉദ്യോഗസ്ഥർ നിയന്ത്രിക്കുന്ന അബ്കാരി വകുപ്പിനേക്കാൾ ജനങ്ങളോടു പ്രതിബദ്ധതയുള്ള ഉൽപാദക സംഘങ്ങൾ തന്നെയായിരിക്കും നിയമപരമായി പ്രവർത്തിക്കുവാൻ തയ്യാറാവുന്നത്. അതുകൊണ്ട് ഗവണ്മെന്റിന് ഇക്കാര്യത്തിൽ ആശങ്കയുടെ ആവശ്യമില്ല.

നീര സമിതിയെ രൂപപ്പെടുത്തിയപ്പോൾ സിപിഎസുകളും, ഫെഡറേഷനുകളും നിലവിലുണ്ടായിരുന്നു എങ്കിലും സമിതിയിൽ കർഷക പ്രതിനിധി ഒന്നു മാത്രവും തൊഴിലാളികളുടെ പ്രതിനിധികൾ 4-ഉം ആയിരുന്നു. ലക്ഷക്കണക്കിനു കർഷക

രുടെ താൽപര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി രൂപീകരിച്ച സമിതിയിൽ കൃഷിക്കാരുടെ എണ്ണം കുറഞ്ഞതുകൊണ്ടാണ് അവരുടെ ആവശ്യം പൂർണ്ണമായി വിജയിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയാതെ വന്നിരിക്കുന്നത്. കർഷകരോട് ആഭിമുഖ്യമുള്ള ഗവണ്മെന്റ് എന്ന നിലയിൽ അടിയന്തിരമായി നീരയെ അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കാനും കാലതാമസം കൂടാതെ കർഷകകൂട്ടായ്മകൾക്ക് നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള സാഹചര്യം ഒരുക്കുകയും ചെയ്യണം.

ശ്രീ. പി.പി. മത്തായി, പ്രസിഡന്റ്, കോതമംഗലം ഫെഡറേഷൻ

തെങ്ങിൽ നിന്നും നീര ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം കർഷകകൂട്ടായ്മകൾക്ക് നൽകുക. അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും നീരയെ ഒഴിവാക്കി കർഷകർക്ക് തെങ്ങിൽ നിന്നും പരമാവധി വരുമാനം ഉറപ്പിക്കുവാനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കണം.

ശ്രീ. പി.കെ. ഹരിഹരൻ, പ്രസിഡന്റ്, പറവൂർ ബ്ലോക്ക് ഫെഡറേഷൻ

അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്നും നീരയെ ഒഴിവാക്കി വേണം ഉൽപാദനത്തിനുള്ള ലൈസൻസ് നൽകുവാൻ. ചെത്തു തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിലവസരം നഷ്ടപ്പെടുമെന്നു പറയുന്നതു ശരിയല്ല. തൊഴിലവസരം കൂടുകയേയുള്ളൂ. കാലതാമസം കൂടാതെ നീരയുടെ കാര്യത്തിൽ അനുകൂല നടപടിയുണ്ടാവണം.

കൊല്ലം ജില്ല

എൻ. സദാനന്ദൻ, പ്രസിഡന്റ്, കുലശേഖരപുരം നാളികേരോത്പാദക ഫെഡറേഷൻ

നീര ഉൽപാദനവും അതിൽ നിന്നുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ഉൽപാദനവും സംസ്കരണവും വിപണനവും നാളികേര ഉൽപാദക ഫെഡറേഷനുകളെ ഏൽപ്പിക്കണം എന്ന് ശുപാർശ ചെയ്തത് ശുഭോദർക്കമായ കാര്യമാണ്. അതേസമയം കള്ള് ചെത്ത തൊഴിലാളികളെയാണ് നീര ചെത്തുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കേണ്ടതെന്ന് പറയുന്നു. ഇത് മോരും മുതിരയും പോലുള്ള ശുപാർശയാണ്. ഇന്നത്തെ അബ്കാരി നിയമത്തിൽ നിന്ന് നീരയെ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കി, അതിന്റെ ഉൽപാദനവും സംസ്കരണവും വിപണനവും പരിപൂർണ്ണമായി നാളികേരോത്പാദക ഫെഡറേഷനുകളെ ഏൽപ്പിക്കേണ്ടത്

കാലഘട്ടത്തിന്റെ ആവശ്യം കൂടിയാണ്. കള്ള് ചെത്ത വ്യവസായവും നീരയേയും കൂടി കൂട്ടിക്കുഴയ്ക്കുന്നത് കർഷകരുടെ താൽപര്യം സംരക്ഷിക്കാനല്ല എന്ന് കർഷകർ മനസ്സിലാക്കിയിരിക്കുന്നു.

ഡി. ജോസഫ്, സെക്രട്ടറി, കല്ലട നാളികേരോത്പാദക ഫെഡറേഷൻ, വെസ്റ്റ് കല്ലട

കള്ള്-നീര വികസന ബോർഡ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിന്റെ രൂപീകരണം എന്ന ശുപാർശ തന്നെ ഈ റിപ്പോർട്ട് കർഷകർക്ക് വേണ്ടിയുള്ളതല്ല എന്ന വാദഗതിക്ക് ഉത്തമോദാഹരണമാണ്. നീരയെ എക്സൈസ് വകുപ്പിന്റെ ലൈസൻസ് രാജിയിൽ കൊണ്ടെത്തിക്കുക എന്നുള്ളത് ഒരു കാരണവശാലും കർഷകർ അംഗീകരിക്കുകയില്ല. സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന കേരവൃക്ഷത്തിൽ നിന്നും നീര ഉൽപാദിപ്പിച്ച് വിപണനം ചെയ്യാനുള്ള അവകാശം കർഷകന്റെ മാത്രമാണ്. നാളികേരോത്പാദക ഫെഡറേഷൻ, ഉൽപാദക കമ്പനി മുതലായ കർഷക കൂട്ടായ്മകളിൽ കൂടി നീര ഉൽപാദനവും വിപണനവും കർഷകരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിക്ഷണാടസ്ഥാനത്തിൽ (ജില്ലയിൽ ഒന്നുവീതം) അനുവദിച്ചു കഴിഞ്ഞ ബജറ്റിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന വാഗ്ദാനം പാലിക്കുകയാണ് സർക്കാർ ആദ്യം ചെയ്യേണ്ടത്.

ആലപ്പുഴ ജില്ല

ചെറുവാറണം ഉൽപാദക ഫെഡറേഷൻ, ആലപ്പുഴ

നീര ഉന്നതാധികാര കമ്മിറ്റിയുടെ സർക്കാർ സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ട് സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ, കർഷകനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഒരു പ്രശ്നം അവശേഷിക്കുന്നത് നീര ഉൽപാദനത്തിന് പാകമായ തെങ്ങുകളുടെ അഭാവമാണ്. ഇന്ന് കള്ള് ചെത്ത വ്യവസായത്തിന് പോലും വേണ്ടത്ര തെങ്ങുകൾ ലഭ്യമല്ല. കാറ്റുവീഴ്ച തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ച തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും ആവശ്യത്തിന് കള്ള് ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ലെന്ന് ഒരു പരമാർത്ഥമാണ്. ഈ സ്ഥിതി പരിഹരിക്കാൻ കേരളത്തിൽ നീര ഉൽപാദനത്തിന് പാകമായ കുറിയ ഇനങ്ങളും സങ്കരയിനം തെങ്ങുകളും പ്രചരിപ്പിക്കണം. തെങ്ങു കൃഷി പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയിൽ ഇതിന് പ്രത്യേക ഊന്നൽ നൽകണം. നാളികേര വികസന ബോർഡിനും സംസ്ഥാന കൃഷിവകുപ്പിനും പുറമെ നമ്മുടെ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ഇക്കാര്യത്തിൽ വേണ്ടത്ര ജാഗ്രത പുലർത്തുന്ന പക്ഷം ഈ രംഗത്ത് വേണ്ടത്ര പുരോഗതി കൈവരിക്കാൻ കഴിയും.

ഹരിതഭൂമി

www.harithabhoomi.com

സമ്പൂർണ്ണ ദക്ഷ്യ - കാർഷിക മാസിക

ജൈവകൃഷിയറിവുകൾ കർഷകരുടെയും കാർഷിക വിദഗ്ദ്ധരുടെയും അനുഭവങ്ങളിലൂടെയും നിർദ്ദേശങ്ങളിലൂടെയും പകർന്നു നൽകുകയാണ് ഹരിതഭൂമി. സുസ്ഥിരകൃഷി, സംയോജിത-സമ്മിശ്രകൃഷിരൂപകൾ, യന്ത്രവൽക്കരണം, കർഷക കൂട്ടായ്മകൾ, കാർഷിക സംരംഭകത്വം, ദക്ഷ്യ സംസ്കരണം, വിപണനം തുടങ്ങിയ വിജ്ഞാന മേഖലകളിലൂടെയുള്ള ഹരിതഭൂമിയുടെ യാത്രയിൽ ഏവർക്കും പങ്കു ചേരാം.

വരിക്കാരാകാൻ നിങ്ങൾക്കും ഒരു സുവർണ്ണാവസരം

പേര്.....

.....

വിലാസം

.....

പിൻ.

ഫോൺ

ഇ-മെയിൽ.....

.....

വാർഷിക വരിസംഖ്യ ₹ 180/-

വരിക്കാരാകുന്നതിന് ഫോണോടുകൂടി ഫോർമാൽ അർഗ്ഗിന് അഗ്രികൾച്ചർ ആന്റ് റൂറൽ ഡെവലപ്മെന്റിന്റെ പേരിൽ മണിഓർഡർ ഡി.ഡി. ഇതോടൊപ്പം അയക്കുന്നു.

നമ്പർ..... തീയതി.....

മുപ..... സ്ഥാൻ.....

ഡിഡി / വരിസംഖ്യാകുപ്പണുക്കൾ അയക്കേണ്ട വിലാസം : ഫോണോടുകൂടി ഫോർമാൽ അഗ്രികൾച്ചർ & റൂറൽ ഡെവലപ്മെന്റ് തോട്ടുമുഖം പി.ഒ, ആലുവ - 682 105

Call : 0484 2620850, 9037168714
E-mail : editor@harithabhoomi.com



ജൂൺ : കേരകർഷകർ എന്തു ചെയ്യണം ?

കേരളം / ലക്ഷദ്വീപ്

നഴ്സറിയിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കാത്ത വിധത്തിൽ തവാരണകളുണ്ടാക്കി വിത്തുതേങ്ങുകൾ പാകുക. തൈകൾ നട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവ കന്നുകാലികൾ നശിപ്പിക്കാതിരിക്കാൻ ചുറ്റും വേലി കെട്ടുക. തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് 2 മീറ്റർ അകലത്തിൽ തടം തുറക്കുക. മണ്ണിന്റെ ഈർപ്പസംരക്ഷണത്തിനായി തടത്തിൽ തൊണ്ട് മുടുക. തൊണ്ടു മുടുകയോ പച്ചിലവളവിത്ത് പാകുകയോ ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത തടങ്ങളിൽ തെങ്ങോല, പച്ചില, വാഴത്തട, ആഫ്രിക്കൻ പായൽ, പോളപായൽ, കൂളപായൽ തുടങ്ങിയവ ശേഖരിച്ച് നിറയ്ക്കാവുന്നതാണ്. നാല് തെങ്ങുകൾക്കിടയിൽ ഒന്ന് എന്ന നിരക്കിൽ 4 മീ. നീളവും 50 സെ.മീ. വീതിയും 50 സെ.മീ. ആഴവും ഉള്ള ചാലുകൾ എടുക്കുക. ഇതിൽ തൊണ്ട് നിറയ്ക്കുക. തൊണ്ട് നിറയ്ക്കുമ്പോൾ താഴത്തെ നിരകളിൽ മലർത്തിയും ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ രണ്ടുനിര കമഴ്ത്തിയും വേണം അടയ്ക്കേണ്ടത്.

പുളിരസമുള്ള മണ്ണിൽ തെങ്ങൊന്നിന് രണ്ടു കി.ഗ്രാം നിരക്കിൽ കുമ്മായം ചേർക്കുക. വെള്ളക്കെട്ട് ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ളയിടങ്ങളിൽ ചാലുകൾ കീറി നീർ വാർച്ചയ്ക്ക് സൗകര്യമുണ്ടാക്കണം. കഴിഞ്ഞ മാസം വളം ചേർത്തില്ലെങ്കിൽ കുമ്മായം ചേർത്ത് രണ്ടാഴ്ച കഴിഞ്ഞതിനുശേഷം ഒന്നാംഗഡു രാസവളപ്രയോഗം നടത്താം. 270 ഗ്രാം യൂറിയ, 500 ഗ്രാം സിംഗിൾ സൂപ്പർഫോസ്ഫേറ്റ്, 500 ഗ്രാം. മ്യൂറിയേറ്റ്



വേരുതീനി പുഴു

ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നീ വളങ്ങൾ കുട്ടിക്കലർത്തി തെങ്ങിന് നൽകുക. ഇതിനൊപ്പം 2 കി.ഗ്രാം വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക്, 2 കൂട്ട ചാണകം, ചാരം എന്നീ ജൈവവളങ്ങളും ചേർത്ത് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്, പച്ചിലവളച്ചടിയ്ക്കായി 100 ഗ്രാം വൻപയറോ, മുതിരയോ തടത്തിൽ വിതറുക.

വേരുതീനിപ്പുഴുക്കൾ തെങ്ങിന്റെ വേരുകൾ തിന്നു നശിപ്പിയ്ക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് തെങ്ങിന്റെ ഓലകൾ വിളർത്ത് മഞ്ഞളിയ്ക്കുന്നു. തോട്ടം ശരിയായി കിളയ്ക്കുകയോ ഉഴുകയോ ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ കീടശല്യം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

തെങ്ങിൽ കൊമ്പൻചെല്ലിയോ, ചെമ്പൻചെല്ലിയോ ഉണ്ടോയെന്ന് പരിശോധിക്കുക. കൊമ്പൻ ചെല്ലിയെ ചെല്ലിക്കോൽ കൊണ്ട് കുത്തിയെടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ ആക്രമണത്തിന് മുൻകരുതലെന്ന നിലയിൽ തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കി കുമ്മായം ചുറ്റുമുള്ള രണ്ടോമൂന്നോ ഓലക്കവിളുകളിൽ പാറ്റഗുളിക 10 ഗ്രാം (4 എണ്ണം) വെച്ച് മണൽ കൊണ്ടുമുടുകയോ, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് അല്ലെങ്കിൽ മരോട്ടിപ്പിണ്ണാക്ക് (250 ഗ്രാം) തുല്യ അളവിൽ മണലുമായി കലർത്തി 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. പെരുവലം എന്ന ചെടി പറിച്ച് ചാണകക്കുഴികളിൽ ചേർക്കുന്നതും നല്ലതാണ്. ബാക്കുലോവൈറസ് ഒറിക്ടസ് എന്ന വൈറസ് കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ ജൈവിക നിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിയ്ക്കാം. ഇതിനായി വൈറസ് രോഗബാധയേറ്റ ചെടികളെ ഒരു ഹെക്ടറിൽ 10-15 എണ്ണം എന്ന കണക്കിൽ സന്ധ്യ സമയത്ത് തോട്ടത്തിൽ തുറന്നുവിടുക. മഴക്കാലത്ത് മെറ്റാറൈസിയം അനിസോപ്റ്റിയ എന്ന കുമിൾ തേങ്ങാവെള്ളത്തിലോ കപ്പകഷണങ്ങളും തവിടും ചേർത്തുണ്ടാക്കിയ മിശ്രിതത്തിലോ വൻതോതിൽ

വളർത്തിയെടുത്ത് ഒരു ക്യൂബിക് മീറ്ററിന് 250 മി.ഗ്രാം മെറ്റാറൈസിയം കൾച്ചർ 750 മി.ലി. വെള്ളവുമായി കലർത്തിയ മിശ്രിതം എന്ന തോതിൽ ചാണകക്കുഴികളിലും മറ്റും ഒഴിച്ച് പുഴുക്കളെ നശിപ്പിയ്ക്കുക.

ചെമ്പൻചെല്ലിയുടെ ഉപദ്രവമുള്ള തെങ്ങുകളിൽ തടിയിൽ നിന്നും ചുവന്ന ദ്രാവകം ഒലിയ്ക്കുന്നതായും തടിയിലുള്ള സുഷിരങ്ങളിലൂടെ ചണ്ടി പുറത്തേയ്ക്ക് വരുന്നതായും കാണാം, ഏറ്റവും മുകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന സുഷിരമൊഴികെ മറ്റെല്ലാം 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.

തെങ്ങിന് ചെമ്പൻചെല്ലിയോ രോഗം ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്നു പരിശോധിക്കുക. ചെമ്പൻചെല്ലിയുള്ള തെങ്ങിന്റെ തടിയിലുണ്ടാകുന്ന വിള്ളലുകളിലൂടെ ചുവപ്പു കലർന്ന തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള കറ ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നു.



കുമ്പു ചീയൽ ബാധിച്ച തെങ്ങ്



കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ജീവിതചക്രം

ന്നതു കാണാം. ഇത് ഉണങ്ങി കറുപ്പുനിറത്തിലുള്ള പാടുകളാകുന്നു. ചെന്നീരൊലിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ തൊലി ചെത്തി മാറ്റി നോക്കിയാൽ ഉൾഭാഗം ചീഞ്ഞിരിക്കുന്നതായി കാണാം. തെങ്ങിൻതടിയിൽ രോഗബാധ കാണുന്ന ഭാഗത്തെ പുറംതൊലി മുർച്ചയുള്ള ഉളി കൊണ്ട് ചെത്തി മാറ്റിയ ശേഷം മുറിപ്പാടുകളിൽ 5 മി.ലി. കാലിക്സിൻ 100 മി.ലി. വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി പുരട്ടുക. ഒന്നു രണ്ടു ദിവസത്തിനുശേഷം ചൂടുള്ള കോൾടാർ പുരട്ടുക. ചെത്തി മാറ്റിയ ഭാഗങ്ങൾ തീയിട്ട് നശിപ്പിക്കുക. മറ്റ് വളങ്ങൾക്കൊപ്പം തെങ്ങൊന്നിന് 5 കി.ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് 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 കുമിൾ ആക്രമിച്ച് അഴുകൽ ഉണ്ടാകുന്നു. കുമ്പോല വിരിയുമ്പോൾ അഴുകിയ ഭാഗം ഉണങ്ങി കാറ്റത്ത് പറന്നുപോകും. ബാക്കിയുള്ള ഓലയുടെ ഭാഗം കുറ്റിയായി നിൽക്കും. കുമ്പോലയുടേയും അതിനോട് ചേർന്നുള്ള രണ്ട് ഓലകളുടേയും മാത്രം ചീഞ്ഞ ഭാഗങ്ങൾ മുറിച്ചു മാറ്റുക. കോൺട്രാഫ് 2 മി.ലി. അല്ലെങ്കിൽ ഡൈത്തേൻ എം. 45 അഥവാ ഇൻഡോഫിൽ എം.45 എന്നിവ

യിലൊന്ന് മൂന്നുഗ്രാം 300 മി.ലി. വെള്ളത്തിൽ കലക്കി നാമ്പോലയുടെ ചുവട്ടിലൊഴിക്കുക.

കുമ്പുചീയൽ രോഗം മാർകമാണ്. മുൻകൂട്ടി നിയന്ത്രണോപാധികൾ സ്വീകരിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഇത് തെങ്ങിനെ നശിപ്പിയ്ക്കും. കുമ്പോലയ്ക്ക് ചുറ്റുമുള്ള ഒന്നോ രണ്ടോ ഓലകൾ മഞ്ഞയ്ക്കുന്നതാണ് രോഗത്തിന്റെ ആദ്യലക്ഷണം. കുമ്പോല വാടി ഉണങ്ങുകയും ഒടിഞ്ഞു തുങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു. കുമ്പോലയുടെ മാർദ്ദവമേറിയ അടിവശം ചീഞ്ഞ് ദുർഗന്ധം വമിക്കുന്നു. രോഗമുള്ള ഭാഗം വെട്ടിമാറ്റി കത്തിച്ചുകളയുകയും വെട്ടിമാറ്റിയ ഭാഗത്ത് ബോർഡോ കൃഷ്ണ പുരട്ടുകയും വേണം. ആ ഭാഗം പോളിത്തീൻ ഷീറ്റുകൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞു കെട്ടുകയും വേണം. സമീപമുള്ള തെങ്ങുകളിൽ രോഗം പടരാതിരിക്കുന്നതിനായി ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കേണ്ടതാണ്.

എല്ലാത്തരം ഇടവിളക്കുഷികൾക്കും വളപ്രയോഗം, കളനീക്കൽ, തടമെടുക്കൽ, മുതലായ സസ്യസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക.

ആൻഡമാൻ/നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ

തെങ്ങിൻ നിരകൾക്കിടയ്ക്ക് ചാലുകൾ കീറി ശക്തമായ വേലിയേറ്റ സമയത്ത് കയറുന്ന കടൽവെള്ളം ഒഴുകിപ്പോകാനനുവദിക്കുക. തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽനിന്നും 1.5 മീറ്റർ ദൂരത്തിൽ തടം തുറന്ന് തെങ്ങൊന്നിന് 2 കി.ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ കല്ലുപ്പ് ഇട്ടു കൊടുക്കുക. ഇതോടൊപ്പം ധാരാളം ഉണ

ങ്ങിയ ജൈവവളവും ചേർക്കാവുന്നതാണ്.

തൈകൾ നടുന്നതിന് കുഴികൾ തയ്യാറാക്കുക. കുഴിക്ക് ഒരു മീറ്റർ വീതം നീളം, വീതി, ആഴം എന്നിവയുണ്ടാകണം. കുഴി കുത്തി കിട്ടിയ മണ്ണ് കുഴിക്ക് ചുറ്റുമിട്ട് വരമ്പാക്കി ചവിട്ടി ഉറപ്പിയ്ക്കണം. മഴ പെയ്ത ഒഴുക്കുവെള്ളം കുഴിയിൽ ഇറങ്ങരുത്. പെയ്ത്തുവെള്ളം മാത്രമേ കുഴിയിലിറങ്ങാവൂ. കുഴിയുടെ അടിയിൽ നിന്ന് 60 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ വരമേൽമണ്ണും ഉണങ്ങിപ്പൊടിഞ്ഞ ചാണകവും ചാരവും ചേർത്ത് നിറയ്ക്കുക. ഇതിന് നടുക്ക് ഒരു കുഴിയെടുത്ത് തൈ നടുക. തേങ്ങയുടെ മുകൾ ഭാഗം മുടാത്ത രീതിയിലായിരിക്കണം മണ്ണിടേണ്ടത്. തൈയ്ക്ക് ചുറ്റും മണ്ണ് ചവിട്ടി ഉറപ്പിയ്ക്കുക.

കർണ്ണാടകം

ചിറകൾ ഉറപ്പിക്കുകയും തോടുകൾ വെട്ടി വെടിപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക. കാലവർഷം ആരംഭിച്ചിട്ടില്ലായെങ്കിൽ നന തുടരുക.

കുമിൾരോഗ നിവാരണത്തിനായി ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതമോ, മറ്റേതെങ്കിലും കുമിൾ നാശിനിയോ ഒരു മുൻകരുതൽ എന്ന നിലയിൽ തളിക്കുക.

ചാരം, കാലിവളം എന്നിവ നിറച്ച കുഴികളിൽ തൈകൾ നടുക. വരൾച്ച ഉണ്ടെങ്കിൽ തൈകൾ നനയ്ക്കുക. മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷിയാണെങ്കിൽ ആദ്യ ഗഡു രാസവളം ചേർക്കുക.

തമിഴ്നാട് / പോണ്ടിച്ചേരി

മഴയെമാത്രം ആശ്രയിച്ചു വളരുന്ന തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ (തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം ലഭ്യമായിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ) പ്രായപൂർത്തിയെത്തിയ ഒരു തെങ്ങിന് 360 ഗ്രാം യൂറിയ, 665 ഗ്രാം സിങ്കിൾ സുപ്പർഫോസ്ഫേറ്റ്, 665 ഗ്രാം മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നിവ ചേർത്തു കൊടുക്കുക.

മഴക്കാലാരംഭത്തോടെ കുളച്ചേർ തോട്ടത്തിൽ കൊണ്ടുവന്നിറക്കി തെങ്ങുകൾക്ക് ചേർത്തുകൊടുക്കുക. ഓരോ തെങ്ങിനും 40-50 കി.ഗ്രാം കാലിവളമോ, കൂട്ടുവളമോ ഇട്ടുകൊടുക്കുക. കാട്ടുചണമ്പ്, കൊഴിഞ്ഞി എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഒന്നിന്റെ വിത്തു വിതയ്ക്കുക. മഴക്കാലാരംഭത്തോടെ വിത്തുതേങ്ങുകൾ പാകുക.



മുഖക്കുറി

തെങ്ങുകൃഷിക്കാരുടെ പ്രശ്നങ്ങളുടെ വേരുകൾ തേടിപ്പോയ കുട്ടിക്കൂട്ടത്തിന്റെ വിലയിരുത്തലുകളും പോംവഴി നിർദ്ദേശങ്ങളും ശ്രദ്ധേയമാണ്. കേരം കാക്കാൻ കുട്ടിക്കൂട്ടമെന്ന കുട്ടിപാർലമെന്റിന്റെ പ്രവർത്തകർ തങ്ങളുടെ രചനകളിലൂടെ കുരുത്തോലപന്തലിലും ഒത്തുചേരാവുന്നതാണ്.



പായിപ്ര രാധാകൃഷ്ണൻ

തെങ്ങുകളുടെ വിഡ്ഢിത്തം

പായിപ്ര രാധാകൃഷ്ണൻ

കേരളത്തിന്റെ പ്രകൃതിഭംഗിയും വിഭവ സമ്പത്തും കണ്ട് ഭ്രമിച്ച് ആകർഷിക്കപ്പെട്ട വിദേശികൾ വിരുന്നുകാരായെത്തി ഭരണക്കാരായ കഥ ചരിത്രം നമുക്ക് നൽകുന്നു. കേരളതീരത്തെ കേരങ്ങൾ തങ്ങളുടെ പീലിക്കൈകളാൽ മാടിവിളിച്ച് അമൃതം നൽകി സൽക്കരിച്ച് സ്വീകരിക്കാനിടയായതിൽ തെല്ല് വേദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള കവിതയാണ് ചങ്ങമ്പുഴയുടെ “തെങ്ങുകളുടെ വിഡ്ഢിത്തം”. 29-10-1954 ൽ രചിക്കപ്പെട്ട ഈ കവിത “സ്പന്ദിക്കുന്ന അസ്ഥിമാടം” എന്ന കൃതിയിൽ നിന്നുള്ളതാണ്.



ഗാമയൊന്നു നീർന്നിരുന്നു, ക്ഷീണമൊക്കെത്തീർന്നു
കോമളസ്വപ്നങ്ങൾ പുൽകാൻ കണ്ണുകൾ വിടർന്നു
തമ്മിലൊന്നു തോളുരുമ്മിക്കണ്ണുചിമ്മിക്കാണി-
ച്ചമ്മഹാരസജ്ഞർ വീണ്ടും സസ്തിതം തുടർന്നു :

“പോരുമിനിയപ്പുറത്തേക്കെത്തി നോക്കൂ, ദുര-
ച്ചാര്യതയിൽ മുങ്ങിനിൽക്കും കായ്കനികൾ കണ്ടോ?
തണ്ടുഭാഗത്തൊന്നുപോലണിയണിയായ്,ക്കാറ്റിൽ-
ച്ചെണ്ടുലഞ്ഞു പൂവുതിരും കായ്കനികൾ കണ്ടോ?

നിഹ്നുതോജ്ജലാംഗികളായ്പ്പാടിയാടിപ്പോകും
നിർമ്മല സലിലകളാനിർമഗകൾ കണ്ടോ?
കാട്ടുപുൽത്തണ്ടുതിയുതി പുഷ്പവൃഷ്ടി പെയ്യി-
ച്ചാട്ടിടയരാടുമേയ്ക്കും പുൽത്തടങ്ങൾ കണ്ടോ?

മഞ്ജരിത മഞ്ജുലതാകുഞ്ജകകദംബ-
മണ്ഡിതരസാലസാല മണ്ഡലശതങ്ങൾ;
ഭൃംഗനാദസ്പന്ദിത വിശാലനീലരംഭാ-
രംഗസഞ്ചയങ്ങൾ മനോരഞ്ജകങ്ങൾ കണ്ടോ?

ചന്ദനലവംഗകേലാമല്ലികാമരിച-
കന്ദകർണ്ണികാര ജാതിഗന്ധബന്ധുരങ്ങൾ;
കോകില, ശുക, മയൂര, കുക്കൂട, കപോത-
കോമള ഗളഗളൽക്കളകളാഞ്ചിതങ്ങൾ;

സാഗരനീഹാര ധാരാ സങ്കലിത ശൈല-
തുംഗശൃംഗ മണ്ഡലസ്ഥ മേഘമേഘകങ്ങൾ
പറ്റി! തെല്ലുമോർത്തതില്ലതീയബലം ഞങ്ങൾ!
പട്ടകളുലച്ചുരയ്പ്പു കേരകൽപകങ്ങൾ!

നാളികേര വികസന ബോർഡും മുവാറ്റുപുഴ അക്ഷയ പുസ്തക നിധിയും സംയുക്തമായി സംഘടിപ്പിച്ച രചനാമത്സരത്തിൽ ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗത്തിൽ സമാശ്വാസ സമ്മാനം നേടിയ കഥ

കൽപവൃക്ഷത്തണലിൽ

ഇന്ദുലേഖ ടി. എസ്.

തുണ്ടിയിൽ, നായരമ്പലം, എറണാകുളം-682509



പ്രഭാതസൂര്യന്റെ പ്രഥമകിരണങ്ങൾക്കൊപ്പമുണർന്നിരുന്ന മുത്തശ്ശി എന്തോ അന്ന് അൽപ്പം വൈകിയാണ് എഴുന്നേറ്റത്. പുറത്ത് ആരൊക്കെയോ ഉച്ചത്തിൽ സംസാരിക്കുന്നുണ്ട്. മകന്റെ ശബ്ദം ഉയർന്ന് കേൾക്കാം. പുതിയ വീട് പണിയുന്നതിന്റെ ചർച്ചയാണ്. കുറച്ച് ദിവസമായി കോൺട്രാക്ടർമാരും പണിക്കാരുമൊക്കെയായി ഓരോരുത്തർ വന്ന് പോകുന്നുണ്ട്. എല്ലാം നിശ്ശബ്ദമായി ശ്രദ്ധിക്കുകയല്ലാതെ തന്റെ അഭിപ്രായങ്ങളെ മകന്റെ മുൻപിലവതരിപ്പിക്കാൻ മുത്തശ്ശിക്കായിട്ടില്ല ഇതുവരെ. അല്ലെങ്കിൽപിന്നെ പഴയുടെ പാരമ്പര്യമുള്ള ഈ തറവാട് പൊളിച്ച് ആധുനിക രീതിയിലുള്ള കുറ്റൻ വീട് പണിയുവാൻ മുത്തശ്ശി സമ്മതിക്കുമായിരുന്നോ? പാരമ്പര്യമായി കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെട്ടുവന്ന പൈതൃകസ്വത്തുക്കളെ മക്കൾ തച്ചുടച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോഴും മുത്തശ്ശി എല്ലാം സഹിക്കുകയാണ്.

പുറത്ത് ആളുകൾ സംഭാഷണം തുടർന്നു. മുത്തശ്ശി ശരിക്കൊന്നു ശ്രദ്ധിച്ചപ്പോഴാണ് സംഭാഷണം വീടുപണിയിൽ നിന്നു മറ്റൊന്നിലേക്കോ ചേക്കേറിയെന്ന് മനസ്സിലായത്. മുത്തശ്ശി പതുക്കെ കട്ടിലിൽ നിന്നും അടുക്കളവശത്തേക്ക് ചെന്നു.

മകന്റെ ഭാര്യ തിരക്കുപിടിച്ച ജോലിയിലാണ്. ഒഴിവ് ദിവസമായിനാൽ കുട്ടികൾ രണ്ടുപേരും ഉണർന്നിട്ടില്ല. മുത്തശ്ശി ഉമിക്കരിയും ഈർക്കിലിയുമെടുത്ത് മുറ്റത്തേക്കിറങ്ങി. പ്രായം ഒരുപാടായെങ്കിലും മുത്തശ്ശിയുടെ പല്ലുകൾക്കിപ്പോഴും ചെറുപ്പമായിരുന്നു. മുത്തശ്ശി പല്ലുതേപ്പിനുശേഷം മൊന്തയിൽ വെള്ളമെടുത്ത് ഒരു തെങ്ങിന് സമീപത്തേക്ക് നീങ്ങി. എന്നും പല്ലുതേക്കുമ്പോൾ അവർ മുഖം കഴുകുന്നത് ആ തെങ്ങിന് ചുവട്ടിൽ നിന്നായിരുന്നു. അടുക്കള വാതിലിനോട് തൊട്ടുമി നിന്നിരുന്ന പ്രായം ചെന്ന ആ തെങ്ങിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് മുത്തശ്ശി മുഖം കഴുകി. തെങ്ങിനെ സസൂക്ഷ്മം നിരീക്ഷിച്ച് അൽപ്പം ഗൗരവത്തോടെ അടുക്കളയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന മകന്റെ ഭാര്യയോട് പറഞ്ഞു “ഗീതേ.... ഈ തെങ്ങു കയറാനായിട്ടോ.....തെങ്ങ ശരിക്കു മുത്തിരിക്കണം.....”

ജോലിയുടെ തെരക്കിൽപ്പെട്ടപ്പോഴേക്കു ഗീതയ്ക്ക് അമ്മയുടെ വാക്കുകൾ അസഹ്യമായിത്തോന്നി “ഓ തെങ്ങുകയറാൻ ഇനി ഒരാളെ അന്വേഷിച്ചു നടക്കാൻ സമയമില്ല. സൗകര്യവുമില്ല. അല്ലെങ്കിൽ തന്നെ ആ തെങ്ങിന് വീടുപണിയുമ്പോൾ വെട്ടാനുള്ളതല്ലേ?”

ഒരു കൊടുംകാറ്റിന്റെ ശക്തിയോടെയാണ് ആ വാക്കുകൾ മുത്തശ്ശിയുടെ കാതിലടിച്ചത്. താൻ ജനിച്ച നാൾ മുതൽ കാണുന്ന, പൂർവ്വികരുടെ ചൈതന്യം നിറഞ്ഞ, പൈതൃക സുഗന്ധം വഹിക്കുന്ന ഈ തെങ്ങിനെ വെട്ടുകയോ? മുത്തശ്ശിയുടെ ചിന്തകൾ കുരമ്പുകൾ പോലെ പാഞ്ഞു...

“എന്ത്? ഈ തെങ്ങിന് വെട്ടുകയോ? ഗീതേ.....; അരുതാത്തത് ഒന്നും പറയാതെ.... എന്നോടുള്ള ദേഷ്യത്തിനല്ലേ നീ അങ്ങനെ പറഞ്ഞത്?”

ഗീത പറഞ്ഞ അവിശ്വസനീയമായ സത്യത്തിന് നേരെ മുത്തശ്ശി തന്റെ നിസ്സഹായമായ ചോദ്യമെറിഞ്ഞു. എന്നാൽ താൻ കേട്ടത് സത്യമാണെന്ന് അടുക്കളയിലേക്ക് അപ്പോൾ കയറിവന്ന മകന്റെ നാവിൽ നിന്നുതന്നെ മുത്തശ്ശി അറിഞ്ഞപ്പോൾ അവർക്കൊന്നും ഉരിയാടാനായില്ല. പക്ഷേ അവർക്കൊന്നറിയാമായിരുന്നു. തന്റെ ജഡം വീണതിനുശേഷമേ തെങ്ങു വെട്ടാൻ അനുവദിക്കുകയുള്ളൂവെന്ന്.

സ്തബ്ധയായി നോക്കിനിൽക്കുന്ന മാതാവിന് നേരെ അധികാരത്തിന്റെ ഗാംഭീര്യം നിറഞ്ഞ സ്വരത്തിൽ മകൻ പറഞ്ഞു “ദേ... ആ പുറത്ത് വന്നിരിക്കുന്നത് തെങ്ങുവെട്ടുകാരാ, തെങ്ങുവെട്ടാതെ

വീടു പണിയുവാൻ കഴിയില്ലെന്നാണ് കോൺട്രാക്ടർ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. അമ്മ ഇതിനിടയിൽ വന്ന് വെറുതേ നാശമുണ്ടാക്കരുത്. മകന്റെ വാക്കുകൾ കേട്ട അമ്മയ്ക്ക് വിഷമമല്ല, സഹതാപമാണ് തോന്നിയത്. തന്റെ പുത്രൻ ഇത്രയും സംസ്കാര ശൂന്യനായിപ്പോയല്ലോ എന്നോർത്ത്. അവർക്ക് ഒന്നു നിശ്ചയമായിരുന്നു. തെങ്ങുവെട്ടുവാൻ അനുവദിക്കില്ലായെന്ന്.

മുണ്ട് മടക്കിക്കുത്തി, തലയിൽ തോർത്ത് കെട്ടി ആയുധങ്ങളുമായി ആ മരംവെട്ടുകാർ തെങ്ങിനടുത്തേക്ക് നീങ്ങി. പിന്നെയൊരു നിമിഷം ചിന്തിക്കേണ്ടി വന്നില്ല മുത്തശ്ശിക്ക്, അവർ ഓടി തെങ്ങിനടുത്ത് ചെന്ന് അതിനെ ചുറ്റിപ്പിടിച്ച് നിന്നു. മരം വെട്ടുകാർ ഒന്നു സ്തബ്ധരായി. അസഹനീയമായി, ക്രൂദ്ധഭാവത്തിൽ മകൻ അങ്ങോട്ടോടിയെത്തി. അമ്മയെ അവിടെ നിന്നും പിടിച്ചുമാറ്റുവാൻ നോക്കി. പക്ഷേ ആ വൃദ്ധഹൃദയത്തിന്റെ ബലത്തിനു മുമ്പിൽ മകന് തലകുനിക്കേണ്ടിവന്നു.

“മകനെ നീ ചെയ്യുന്നത് കടുത്ത അപരാധമാണ്. നിന്റെ പൂർവ്വികരോട് ചെയ്യുന്ന അപരാധം. ഇത്രയും നാൾ നിനക്കും നിന്റെ പൂർവ്വികർക്കും താങ്ങും തണലുമായി നിന്ന കൽപ്പവൃക്ഷത്തെ സ്വാർത്ഥതാൽപര്യത്തിനുവേണ്ടി ഇത്രവേഗം നശിപ്പിക്കുവാൻ നിനക്കെങ്ങനെ തോന്നി? അല്ലെങ്കിൽ തന്നെ സമൃദ്ധമായി പുത്തു കായ്ച്ചു നിൽക്കുന്ന ഈ വൃക്ഷത്തെ വെട്ടി മാറ്റുവാൻ തക്ക നിഷ്ഠാർത്ഥനോ എന്നു മകൻ?”

മുത്തശ്ശി കണ്ണീർ വാർത്തു. ഉറക്കത്തിൽ നിന്ന് അപ്പോൾ എണീറ്റ് വന്ന ചെറുമകൾ മുത്തശ്ശിയുടെ അടുത്ത് ചെന്ന് കണ്ണീർ തുടച്ചു.

“മോനേ..... നിനക്കുവേണ്ടി.... നിന്റെ പൂർവ്വികർ ഈ കൽപ്പവൃക്ഷത്തെ കരുതി വെച്ചു.... പക്ഷേ നിന്റെ മക്കൾക്കുവേണ്ടി ഒന്നും നീ നൽകുന്നില്ല എന്നത് എത്ര പരിതാപകരമാണ്.....”

തന്റെ മക്കളെച്ചുണ്ടിയുള്ള മുത്തശ്ശിയുടെ വാക്കുകൾ മകന്റെ ചിന്തയിലേക്ക് തുളച്ചുകയറി. അയാൾ ആ വൃക്ഷം വെട്ടുന്നതിൽ നിന്ന് പിന്തിരിഞ്ഞു. തെങ്ങുവെട്ടാതെ തന്നെ താൻ ആഗ്രഹിച്ച മണിമാളിക തീർത്തു. അപ്പോഴും ആ കുടുംബത്തിന്റെ ഉയർച്ച താഴ്ചകളെല്ലാം ദർശിച്ച്

നാളികേര വികസന ബോർഡും മുവാറ്റുപുഴ അക്ഷയ പുസ്തക നിധിയും സംയുക്തമായി സംഘടിപ്പിച്ച രചനാമത്സരത്തിൽ യു. പി. വിഭാഗത്തിൽ സമാശ്വാസ സമ്മാനം നേടിയ കവിത



കേരകോമ്മണന്റെ ദേശം
കേരത്താൽ സമ്പുഷ്ടമാണന്റെ ദേശം

എണ്ണക്കുരുവായും, ഇളനീരായും-
താങ്ങായും തണലായും കേരവൃക്ഷം.

കർഷകർക്കെന്നുമലബന്മാകുന്നു
കാര്യണമകുന്നു കൽപവൃക്ഷം.

ചൂലാകും, ചൂട്ടാകും, തടിയുടകും, വിറകാകും
കയറാകും, കരകൗശല വസ്തുവാകും.

കാക്കുകീലിവൃക്ഷം കായ്കൾ നിറച്ചെന്നും
കാഴ്ചയായ് നമുക്കായ് തലയുയർത്തും.

ആ കൽപ്പവൃക്ഷം മന്ദഹാസത്തോടെ നിലകൊണ്ടു. കാലമേറെ കടന്നുപോയി....

പകലിരുണ്ട ഒരു ദിവസം. പ്രഭാതം കാറ്റും മഴയുമായി ആകെ കറുത്തിരുണ്ടിരിക്കുന്നു. മുത്തശ്ശി പതിവുപോലെ ആ തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് പല്ലുതേപ്പ് കഴിഞ്ഞ് മുഖം കഴുകുകയായിരുന്നു. സംഭവിക്കാൻ പാടില്ലാത്തതെന്നോ സംഭവിക്കുവാൻ പോകുന്നു എന്ന ഭാവത്തിൽ ആകാശം ഒന്നുകൂടി ഇരുണ്ടു. പെട്ടെന്ന് ഒരു തേങ്ങ മുത്തശ്ശിയുടെ തലയിൽ വന്ന് വീണു. തെങ്ങു ചതിക്കില്ല എന്ന വാമൊഴി തിരുത്തിക്കൊണ്ട് തെങ്ങുചതിച്ചുവോ?

മകനും ഭാര്യയും കുട്ടികളും ഓടി വന്നു. മണ്ണിൽ ബോധമറ്റു കിടന്നിരുന്ന മുത്തശ്ശിയെ താങ്ങിയെടുത്തവർ ആശുപത്രിയിലേക്കോടി. ഒപ്പം തെങ്ങിനെ അടങ്ങാത്ത രോഷത്താൽ പഴിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. ഡോക്ടറുടെ സൂക്ഷ്മനിരീക്ഷണത്തിനുശേഷം അമ്മുമ്മയ്ക്കൊന്നും സംഭവിച്ചിട്ടില്ലെന്നറിഞ്ഞു.

“ഇന്നു തന്നെ വീട്ടിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകാം കുറച്ചു മരുന്നുകൾ മാത്രം മതി മുറിവിന്”. ഡോക്ടറുടെ

ആശ്വാസ വാക്കുകൾ കുടുംബത്തെ സമാധാനിപ്പിച്ചു. കരിങ്കൽ കെട്ടുകൾ പോലെ കനം തുങ്ങിനിന്നിരുന്ന മേഘങ്ങൾ അപ്പോഴും പെയ്തിറങ്ങുകയായിരുന്നു. എന്നുമില്ലാത്തവിധം കാറ്റ് ആഞ്ഞുവീശി. കാറ്റിന്റേയും മഴയുടേയും ഈ കോളിളക്കം മൂലം ആ കുടുംബം അന്ന് തന്നെ വീട്ടിലേക്ക് മടങ്ങിയില്ല. മുത്തശ്ശിക്കാവശ്യമായ മരുന്നുകളും പരിചരണങ്ങളും സ്വരുകൂട്ടി അവർ പിറ്റേദിവസം മാണം തെളിഞ്ഞപ്പോൾ വീട്ടിലേക്ക് മടങ്ങി. മകൻ പക്ഷേ; തീരുമാനമെടുത്തിരുന്നു തെങ്ങ് ഇന്ന് തന്നെ വെട്ടണം.

വീട്ടിലെത്തിയപ്പോൾ അവരെ സീകരിച്ചത് അമ്പരപ്പിക്കുന്ന കാഴ്ചകളായിരുന്നു. മകന്റെ മണിമാളിക ഇന്നലത്തെ പ്രകൃതിയുടെ കലിതുളളലിൽ തകർന്ന് വീണിരിക്കുന്നു. ഒരു നെടുവീർപ്പോടെ പരസ്പരം നോക്കി നിന്ന ആ കുടുംബത്തെ സ്നേഹോഷ്മളമായ മന്ദഹാസത്തോടെ കടാക്ഷിച്ചു കൊണ്ട് കൽപവൃക്ഷം അപ്പോഴും അവിടെ തലയാട്ടി നിൽക്കുന്നു. മനുഷ്യരോടുള്ള തന്റെ അണമുറിയാത്ത സ്നേഹബന്ധത്തേയും, കടമകളേയും ശിരസ്സിലേറ്റിക്കൊണ്ട്.....

രചനകളും അഭിപ്രായങ്ങളും അയയ്ക്കേണ്ട വിലാസം:
ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജേണൽ, (കുരുത്തോലപന്തൽ), നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കേരവേൻ, കൊച്ചി-11

കഞ്ഞിക്കുഴിയിൽ സിപിഎഫുകളുടെ പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു



ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം പരിശീലനം

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ കഞ്ഞിക്കുഴി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനുകീഴിലുള്ള അഞ്ച് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും സിപിഎസുകളുടെ പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുകയാണ്. നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള 96 സിപിഎസുകളും 8 സിപിഎഫുകളുമാണ് ഇവിടെ സജീവമായ കേര വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിലേർപ്പെടുന്നത്. 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ ജനകീയാസൂത്രണപദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി തെങ്ങിൻ ജൈവവള പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 30 സിപിഎസുകൾക്ക് 'ന്യൂട്രിഫിഷ്' സബ്സിഡി നിരക്കിൽ അനുവദിച്ചു. തെങ്ങ് ഒന്നിന് രണ്ട് കിലോഗ്രാം പ്രകാരം 2000 തെങ്ങിനുള്ള വളമാണ് ഓരോ സിപിഎസ്സിനും നൽകിയത്.

മത്സ്യഫെഡിൽ നിന്നും ലഭിച്ച ജൈവവളം ഓരോ സിപിഎസും ഏറ്റെടുത്ത് കർഷകരുടെ സഹായത്തോടെ തെങ്ങിന് നൽകി. സിപിഎസിൽ അംഗങ്ങളായ കർഷകരുടെ തെങ്ങുകൾക്കാണ് ഇപ്രകാരം വളം നൽകിയത്. ഈയിനത്തിൽ 13 ലക്ഷം രൂപ ആസൂത്രണ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും ചെലവഴിച്ചതായി പ്രസിഡന്റ് അഡ്വ. പ്രിയേഷ്കുമാർ പറഞ്ഞു. രണ്ടാം വർഷം 30 സിപിഎസുകൾക്ക് കൂടി ഇതേ അളവിൽ ജൈവവളം നൽകും. ശേഷിക്കുന്ന സിപിഎസുകൾക്ക് മൂന്നാംവർഷവും തെങ്ങിനുള്ള ജൈവവളം നൽകുമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. പ്രധാന നാണുവിളയായ തെങ്ങിന്റെ സംരക്ഷണത്തിന് വികേന്ദ്രീകൃതാസൂത്രണ പദ്ധതി എങ്ങനെ ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കാമെന്ന മാതൃകയാണ് ഈ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് മുന്നോട്ട് വെയ്ക്കുന്നത്.

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ കുറിയയിനം വിത്തു തേങ്ങ സംഭരിച്ച് എട്ട് കോക്കനട്ട് നഴ്സറികൾ

മുതുകുളം ഫെഡറേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുൻപന്തിയിലേക്ക്

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ മുതുകുളം ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലും ആറാട്ടുപുഴ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ രണ്ട് വാർഡുകളിലും ഉൾപ്പെട്ട നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങൾ ചേർന്ന് രൂപീകരിച്ച മുതുകുളം ഫെഡറേഷൻ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ മുന്നിട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. 'മുതുകുളം ഫെഡറേഷന്റെ' നേതൃത്വത്തിൽ തമിഴ്നാട്ടിലെ കല്ലാപുരം ഗ്രാമത്തിൽ നിന്നും സംഭരിച്ച കുറിയയിനം തൈകളുടെ ഏഴായിരം



ബോർഡ് വൈസ് ചെയർമാൻ ശ്രീ വസന്ത് വിഷ്ണു ലിമയേ ഫെഡറേഷൻ നഴ്സറി സന്ദർശിക്കുന്നു

നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനകം അഞ്ച് നഴ്സറികളിലായി 50,000 വിത്തുതേങ്ങ മാൺഡ്യയിലുള്ള നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ ഫാമിൽ നിന്നും തമിഴ്നാട്ടിലുള്ള വിവിധ ഫാമുകളിൽ നിന്നുമായി ശേഖരിച്ച് പാകിക്കഴിഞ്ഞു. ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് കുറിയയിനം, ചാവക്കാട് പച്ച കുറിയയിനം, മലയൻ ഓറഞ്ച് കുറിയയിനം, മലയൻ പച്ച കുറിയയിനം എന്നീ ഇനം തെങ്ങുകളുടെ വിത്തുതേങ്ങുകളാണ് സംഭരിച്ചിട്ടുള്ളത്. സംഭരിക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി സിപിഎസുകളുടേയും സിപിഎഫുകളുടേയും ഭാരവാഹികളും ജനപ്രതിനിധികളും ചേർന്ന് കുറിയയിനം തൈകളുടെ ഫാമുകൾ സന്ദർശിച്ചിരുന്നു.

നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ യന്ത്ര മൂലയോഗിച്ചുള്ള തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം പരിശീലനവും കഞ്ഞിക്കുഴി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് കീഴിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 8 വിവിധ സിപിഎസുകളിലൂടെയും മറ്റും തെരഞ്ഞെടുത്തയയ്ക്കുന്നവർക്കാണ് പരിശീലനം നൽകുന്നത്. പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും പുതിയ തെങ്ങുകയറ്റ യന്ത്രവും നൽകുന്നുണ്ട്.

കഞ്ഞിക്കുഴി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന് കീഴിലുള്ള ഫെഡറേഷനുകൾ ചേർന്ന് നാളികേരോത്പാദക കമ്പനി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സിപിഎസ് അംഗങ്ങൾക്കും കർഷകർക്കും ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം രജിസ്ട്രേഷനും തൊഴിലാളികളെ ലഭിക്കുന്നതിനും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിനുകീഴിൽ താൽക്കാലിക ഓഫീസ് സംവിധാനവും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതായി കഞ്ഞിക്കുഴി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പറഞ്ഞു.

വിത്തുതേങ്ങുകൾ ഫെഡറേഷനിൽ അംഗങ്ങളായ ഈരയിൽ, ഈരയിൽ കിഴക്ക്, മാമൂട്, മുരിങ്ങച്ചിറ, കന്നിന്മേൽ, വെട്ടിക്കുളങ്ങര എന്നീ ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ ഏറ്റുവാങ്ങി പാകികളിരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. തൈകളിൽ ബഹു ഭൂരിപക്ഷവും പറിച്യു നടുവാൻ പാകമാകുകയും അവയുടെ വിതരണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയുമാണ്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിത്തുതേങ്ങ പാകിയത് ഈരയിൽ കിഴക്ക് സിപിഎസ് ആണ്.



ഫെഡറേഷനു കീഴിലുള്ള നഴ്സറി

എല്ലാ സിപിഎസുകളും മാതൃകാപരമായ പ്രവർത്തനമാണ് നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. വിത്തുതേങ്ങ പാകുന്നതിനും അവയെ പരിപാലിക്കുന്നതിനും നാളികേര വികസന ബോർഡ്

മാറഞ്ചേരി ഫെഡറേഷൻ മാതൃകയാകുന്നു

മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ നിന്നും ആദ്യമായി രൂപീകൃതമായ കേര സുരക്ഷ ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് സൊസൈറ്റിസ്, മാറഞ്ചേരിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലയിലെ ഫെഡറേഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കെല്ലാം മാതൃകയാകുകയാണ്. പെരുമ്പടപ്പ് ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട മാറഞ്ചേരി, വെളിയംകോട്, പെരുമ്പടപ്പ്, നന്നാമുക്ക് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ ഫെഡറേഷന്റെ പ്രവർത്തന പിരിയിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ മാറഞ്ചേരി പഞ്ചായത്തിൽ രൂപീകരിച്ച 8 സിപിഎസുകളായ ജീവ, പരിചകം, വടക്കുമുക്ക്, തണ്ണീർപന്തൽ കിഴക്ക്, തണ്ണീർപന്തൽ പടിഞ്ഞാറ്, തണ്ണീർപന്തൽ വടക്ക്, കൽപക, കാഞ്ഞിരമുക്ക് ഹരിതകം, കാഞ്ഞിരമുക്ക് എന്നിവ ചേർന്നാണ് കേരസുരക്ഷ ഫെഡറേഷൻ രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

പഞ്ചായത്തിൽ 8 സിപിഎസുകൾ രൂപീകരിച്ചതിനുശേഷം നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങൾ - സാധ്യതകൾ എന്ന വിഷയത്തിൽ സെമിനാർ സംഘടിപ്പിക്കുകയും നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അവബോധം നൽകുകയും ചെയ്തു. സെമിനാറിന്റെ ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചത് പൊന്നാനി എംഎൽഎ ശ്രീ. ശ്രീരാമകൃഷ്ണനാണ്. ഫെഡറേഷനിൽ ഉൾപ്പെട്ട നാല് സിപിഎസുകൾക്ക് ലഭ്യമായ സമഗ്ര നാളികേര വികസന പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ ഏകോപനം വിജയകരമായി നടത്തിവരുന്നു. തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം പരിശീലന പരിപാടിയിലേക്ക് ഫെഡറേഷൻ 14 പേരെ അയയ്ക്കുകയും അവരുടെ സേവനം സിപിഎസുകൾക്ക് ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ ചങ്ങാതിക്കൂട്ടത്തിൽ സജീവമായവർക്ക് യൂണിയൻ ബാങ്കിൽ നിന്നും ഇരുചക്രവാഹനത്തിനുള്ള ലോൺ നേടുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്.

പഞ്ചായത്ത് ഏരിയയിൽ 43 സെന്റ് സ്ഥലം 10 വർഷത്തേക്ക് പാട്ടത്തിനെടുത്ത് ഒരു നഴ്സറിയും, 10,000 നാളികേരം ഒരു ബാച്ചിൽ സംസ്കരിക്കുവാൻ ശേഷിയുള്ള കൊപ്ര ഡ്രയറും സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. രണ്ടു മാസത്തിനുള്ളിൽ ഡ്രയർ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു. അംഗങ്ങളായ സിപിഎസുകളിൽ നിന്നും, സിപിഎസുകളിൽ അംഗങ്ങളായ കർഷക

ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ മേൽനോട്ടവും ഉപദേശ നിർദ്ദേശങ്ങളും യഥാസമയം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കർഷകർക്ക് പേടിസ്വപ്നമായി തീർന്നിട്ടുള്ള തെങ്ങുകളുടെ ഉയരക്കൂടുതലിനെ അതിജീവിക്കുവാൻ ഈ കുറിയയിനം തെങ്ങുകൾക്ക് കഴിയുമെന്നതിൽ രണ്ടടിപ്രായമില്ല. ഈ തെങ്ങുകളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന കരിക്കുകളിൽ മുക്കാൽ ലിറ്ററോളം വരുന്ന മാധുര്യമുള്ള കരിക്കിൻവെള്ളം ഉണ്ടാകുമെന്നുള്ള സവിശേഷത എടുത്ത് പറയേണ്ടതാണ്. മുഴുവൻ ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും ഈ തൈകൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കാൻ മുന്നോട്ട് വരണമെന്ന് ഫെഡറേഷൻ അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കടുത്ത വരൾച്ച മൂലം ജലക്ഷാമം ഉണ്ടായിരുന്നിട്ടുകൂടി തെങ്ങിൻ തൈകൾക്ക് വെള്ളം ഒഴിച്ച് അവയെ വളർത്തിക്കൊണ്ടുവരുവാൻ ഉത്പാദകസംഘം ഭാരവാഹികൾ കാണിച്ച ആത്മാർത്ഥ അഭിനന്ദനീയമാണ്. ഈ വർഷവും 10,000 വിത്തുതേങ്ങ പാകി കിളിർപ്പിച്ചാൽ ബോർഡിന്റെ സബ്സിഡിയായ 50,000 രൂപ രണ്ട് തവണകളായി കിട്ടും എന്ന കാര്യം ഉത്പാദക സംഘങ്ങളുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

രിൽ നിന്നും അഭ്യുതപൂർവ്വമായ സഹകരണമാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ ഫെഡറേഷൻ ലഭിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. അംഗങ്ങളായ സിപിഎസുകൾ ഇതിനോടകം 50,000 രൂപ വീതം ഫണ്ട് ശേഖരിച്ച് ഫെഡറേഷൻ കൈമാറിക്കഴിഞ്ഞു. പഞ്ചാബ് ആൻഡ് സിന്ധ് ബാങ്കിന്റെ ഏറമംഗലം ശാഖ ഈ പദ്ധതിക്കാവശ്യമായ സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകാൻ മുന്നോട്ട് വന്നുകഴിഞ്ഞു.

സിപിഎസ്, സിപിഎഫ്, പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി എന്നീ ത്രിതല സംവിധാനത്തെ അതിന്റെ യഥാർത്ഥ രൂപത്തിൽ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് നാളികേര മേഖലയിൽ സമഗ്രമായ മാറ്റത്തിന് നാദികുറിക്കണമെന്ന ദൃഢനിശ്ചയത്തോടെയാണ് ഫെഡറേഷൻ പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. ടി. വി. അബ്ദാസും സഹപ്രവർത്തകരും മുന്നോട്ട് പോകുന്നത്.



ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികൾ ഡ്രയർ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ശ്രമമാനത്തിൽ

ഉത്പാദക കമ്പനിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ മനസ്സിലാക്കുവാൻ പേരാമ്പ്രയിലുള്ള സൂക്ഷ്മയും, മലബാർ മേഖലയിൽ മികച്ച പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവെച്ച് മുന്നേറുന്ന ഏതാനും നാളികേര സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകളും ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികൾ സന്ദർശിച്ച് കഴിഞ്ഞു.

പൊന്നാനി താലൂക്കിലുള്ള സിപിഎസുകളും ഫെഡറേഷനുകളും ചേർന്ന് ഒരു ഉത്പാദക കമ്പനിയുണ്ടാക്കുവാനുള്ള ശ്രമത്തിന്റെ ഭാഗമായി സമീപസ്ഥങ്ങളായ ആലംകോട്, കാലടി, വെളിയംകോട്, നന്നാമുക്ക്, പെരുമ്പടപ്പ്, തൃപ്പനംകോട് പഞ്ചായത്തുക

ളിൽ വ്യാപകമായി സിപിഎസുകൾ രൂപീകരിക്കുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ഈ പഞ്ചായത്തിലെ ജനപ്രതിനിധികളുമായിചേർന്ന് മാറഞ്ചേരി ഫെഡറേഷൻ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിന്റെ ആദ്യപകുതിയിൽ തന്നെ കമ്പനി രൂപീകരിക്കണമെന്ന സ്വപ്നം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന ശുഭപ്രതീക്ഷയിലാണ് കേരസൂരക്ഷ ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികളെല്ലാം

തന്നെ. മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ആദ്യഫെഡറേഷൻ രൂപീകരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ മാറഞ്ചേരിക്കാർക്ക് മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ആദ്യഉത്പാദക കമ്പനിയും ഈ പ്രദേശത്ത് രൂപീകരിക്കണമെന്ന വാശി തോന്നിയാൽ അതിൽ അസാധാരണ തോന്നേണ്ട കാര്യമില്ലല്ലോ.

തയ്യാറാക്കിയത്: കെ.എസ്. സെബാസ്റ്റ്യൻ, അസ്സിസ്റ്റന്റ് മാർക്കറ്റിംഗ് ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്

ചെയ്യേണ്ടതു ചെയ്തുകൊണ്ട് ചേളന്നൂർ ഫെഡറേഷൻ

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ചേളന്നൂർ ബ്ലോക്കിലെ നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മയാണ് ചേളന്നൂർ ബ്ലോക്ക് ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് സൊസൈറ്റി. ചേളന്നൂർ, കാക്കൂർ, നരിക്കുനി, നന്മണ്ട എന്നീ നാല് പഞ്ചായത്തുകളാണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനപരിധിയിൽ ഉള്ളത്. ഫെഡറേഷന്റെ കീഴിൽ നിലവിൽ 13 നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങളുണ്ട്. കാക്കൂർ പഞ്ചായത്തിലെ പുതുശ്ശേരിയിലാണ് ഫെഡറേഷന്റെ ആസ്ഥാനം. ഫെഡറേഷനിൽ നിലവിൽ പുനശ്ശേരി, കണ്ടോത്തുപാറ, ഈന്തോട് കിഴക്ക്, ഈന്തോട് പടിഞ്ഞാറ്, പാവന്നൂർ കിഴക്ക്, പാവന്നൂർ പടിഞ്ഞാറ്, കണ്ണങ്കര,കട്ടമ്പൂർ, പറന്നൂർ,ഹരിത നന്മണ്ട, മഹാത്മാ നന്മണ്ട, ഉപാസന നന്മണ്ട, മരുനാട് എന്നീ ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ അംഗങ്ങളാണ്.

ഷൻ ഭരണസമിതിയാണ്. നാളികേര വികസന ബോർഡിനോടൊപ്പം മറ്റ് സർക്കാർ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും സഹായം പദ്ധതിക്ക് ലഭ്യമാക്കുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങളും ഫെഡറേഷൻ നടത്തുന്നുണ്ട്.



ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികൾ ഡ്രെയർ നിർമ്മാണപുരോഗതി നിരീക്ഷിക്കുന്നു

ഫെഡറേഷന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പുതുശ്ശേരിയിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ഏതു കാലാവസ്ഥയിലും ഗുണനിലവാരമുള്ള കൊപ്ര നിർമ്മിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന കൊപ്രഡ്രെയറിന്റെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുവരികയാണ്. 20 സെന്റ് സ്ഥലം 10 വർഷത്തേക്ക് വാടകയ്ക്ക് എടുത്താണ് ഡ്രെയർ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഒരു ബാച്ചിൽ 10,000 തേങ്ങ ഉണക്കുവാനുള്ള സൗകര്യമാണ് ഒരുക്കുന്നത്. കൊപ്ര നിർമ്മാണസ്ഥലത്ത് പാഴാക്കികളയുന്ന തേങ്ങവെള്ളത്തിൽ നിന്ന് വിനാശിതി, സോഡ എന്നീ ഉൽപ്പന്നങ്ങളും രണ്ടാംഘട്ടത്തിൽ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഫെഡറേഷൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ യൂണിറ്റിനോട് അനുബന്ധമായി ചകിരി നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൂടി സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഫെഡറേഷൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. കയർ ബോർഡിന്റെ നിലവിലുള്ള പദ്ധതിയുടെ സഹായം ഫെഡറേഷന് ഈ സംരംഭത്തിന് ലഭിക്കുമെന്ന് ഉറപ്പായിക്കഴിഞ്ഞു. ചകിരിച്ചേർ ഉപയോഗിച്ച് ജൈവവള നിർമ്മാണ യൂണിറ്റ് ആരംഭിക്കുന്ന കാര്യവും ഫെഡറേഷന്റെ സജീവ പരിഗണനയിലുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ തെങ്ങുകൃഷി ചെയ്യുന്ന കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ താലൂക്കടിസ്ഥാനത്തിൽ തന്നെ ഉത്പാദക കമ്പനികൾ രൂപീകരിക്കണമെന്നുള്ള, ജില്ലയിൽ ഇതിനോടകം രൂപീകൃതമായ ഫെഡറേഷനുകളുടെ പൊതുവായ അഭിപ്രായത്തിന് അനുസൃതമായി ചേളന്നൂർ ഫെഡറേഷൻ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കോഴിക്കോട് താലൂക്കിൽ ഉത്പാദക കമ്പനി രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ഫെഡറേഷൻ മുന്തിട്ടിറങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു.

തയ്യാറാക്കിയത്: മൃദുല കെ., ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്

കൊപ്ര യൂണിറ്റിനായി ഫെഡറേഷനിൽ അംഗങ്ങളായ ഉത്പാദക സംഘങ്ങളിൽ നിന്നും 4 ലക്ഷം രൂപ ശേഖരിച്ചുകഴിഞ്ഞു. ഫെഡറേഷന്റെ ഈ പദ്ധതിക്ക് വായ്പ നൽകുവാൻ സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ,നരിക്കുനി ബ്രാഞ്ച് മുന്നോട്ട് വന്നിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിക്ക് 6 ലക്ഷം രൂപ പരമാവധി സബ്സിഡിയായി നാളികേര വികസന ബോർഡിൽ നിന്നും ലഭിക്കാൻ അർഹതയുണ്ട്. ഡ്രെയർ യൂണിറ്റിന്റെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. മൂന്ന് മാസത്തിനകം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൊപ്ര ഉത്പാദനം ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്നാണ് ഫെഡറേഷൻ ഭാരവാഹികൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുന്നത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. പി. മുഹമ്മദ് മാസ്റ്റർ , വൈസ് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. കെ. ജനാർദ്ദനൻ നായർ, സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ടി. കെ. സൗമിന്ദ്രൻ, ജോ. സെക്രട്ടറി ശ്രീ. എം. വി. ജനാർദ്ദനൻ, ട്രഷറർ ശ്രീ. ടി. കെ. കുഞ്ഞുട്ടി, മെമ്പർമാരായ ശ്രീ. കെ. സി. സലീഷ്, ശ്രീ. പി. പ്രദീപ്കുമാർ എന്നിവരുൾപ്പെട്ട ഫെഡറേഷൻ

സംസ്ഥാനത്ത് രണ്ട് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് കമ്പനികൾ സ്ഥാപിതമായി

കേരകർഷകരേയും നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങളേയും ഫെഡറേഷനുകളേയും സംയോജിപ്പിച്ച് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനികൾ രൂപീകരിക്കുക എന്നതാണ് ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിൽ ആദ്യ കമ്പനിയായ തേജസിനി കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് ഇക്കഴിഞ്ഞ ഏപ്രിൽ 27-ാം തീയതി കണ്ണൂരിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു. രണ്ടാമത്തെ കമ്പനി പാലക്കാട് കോക്കനട്ട് പ്രൊഡ്യൂസർ കമ്പനി ലിമിറ്റഡിന്റെ രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. മലപ്പുറത്തും കോഴിക്കോടും 4 കമ്പനികൾ കൂടി താമസിയാതെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യും. 10 കമ്പനികളാണ് 2013-14ൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

നീര സിമ്പോസിയം

കേരകർഷക സമൂഹത്തിൽ നീരയെ സംബന്ധിച്ച പ്രതീക്ഷകളും ആശങ്കകളും ഗതിവേഗം ആർജ്ജിച്ചു വരുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ നീരയെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ അവബോധം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും അബദ്ധജടിലമായ പ്രചരണങ്ങളും തെറ്റിദ്ധാരണകളും ദുരീകരിക്കുന്നതിനും നാളികേര വികസന ബോർഡ് ഇക്കഴിഞ്ഞ ഏപ്രിൽ 27-ാം തീയതി എറണാകുളത്ത് നീര സിമ്പോസിയം സംഘടിപ്പിച്ചു. സിമ്പോസിയത്തിൽ നിരവധി കേരകർഷകരും കേരകർഷക പ്രതിനിധികളും കർഷക സംഘടന നേതാക്കന്മാരും പങ്കെടുത്തു.

സിമ്പോസിയത്തിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസ് ആമുഖപ്രഭാഷണം നടത്തി. നാളികേര വികസന മേഖല നേരിടുന്ന വിലയിടിവിനും തൊഴിൽ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരം കാണാൻ നീരയിലൂടെ സാധിക്കുമെന്ന് ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസ് പറഞ്ഞു. സംസ്ഥാനത്തെ കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കാൻ അബ്കാരി നിയമം മാറ്റിയെഴുതണം. രാജഭരണകാലത്ത് ദിവാൻ ഉണ്ടാക്കിയ നിയമത്തിൽ ചില്ലറ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയതാണ് അബ്കാരി ആക്ട്. അബ്കാരി ആക്ടിൽ തെങ്ങ്, പന, ഈന്തപ്പന തുടങ്ങിയ മരങ്ങളുടെ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നെടുത്ത പൂളിച്ചതോ പൂളിക്കാത്തതോ ആയ ഏത് ദ്രാവകവും കള്ളാണ്. എന്നാൽ തെങ്ങിന്റെ പൂങ്കുലയിൽ നിന്നും എടുക്കുന്ന നീരയിൽ മദ്യംശം ഒട്ടുമില്ല. പക്ഷേ, നിയമപ്രകാരം നീര മദ്യഗണത്തിൽപ്പെടുന്നതുകൊണ്ട് മുഖ്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ഗണത്തിൽപ്പെടുത്തി നീരയുൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ടുകളേറെയാണ്. അബ്കാരി നിയമത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തി, നീര വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിൽപന നടത്താൻ സാധിച്ചാൽ പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്ന കേരകർഷകർക്ക് വലിയ ആശ്വാസമാകും, ചെയർമാൻ വ്യക്തമാക്കി.

ലോകത്ത് ഏറ്റവുമധികം തെങ്ങ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് ഇന്ത്യയിലാണ്. എന്നാൽ ആഗോള വിപണിയിൽ മുഖ്യവർദ്ധിത നാളികേരോൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണനം നടത്തുന്നതിൽ ഫിലിപ്പീൻസും ഇന്തോനേഷ്യയും ഇന്ത്യയെക്കാൾ മുന്നിലാണെന്നും അദ്ദേഹം കുട്ടിച്ചേർത്തു. ലക്ഷദ്വീപിലും മഹാരാഷ്ട്രയുടെ പല സംസ്ഥാനങ്ങളിലും നീര ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കേരകൃഷിയുള്ള 94 രാജ്യങ്ങളിൽ



നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസ് നീര സിമ്പോസിയത്തിൽ ആമുഖപ്രഭാഷണം നടത്തുന്നു

93 രാജ്യങ്ങളും നീരയെ മദ്യത്തിൽ നിന്നൊഴിവാക്കി വിദേശനാണ്യം നേടുകയാണ്. 18 കോടി തെങ്ങുകളുള്ള കേരളത്തിൽ അതിന്റെ ഒരു ശതമാനം മാത്രം തെങ്ങുകൾ 300 ദിവസം ചെത്തിയാൽ മാത്രം 5400 കോടി രൂപയുടെ വരുമാനമാണ് കേരളത്തിന് ലഭിക്കുകയെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. തൊഴിലാളികളുടെ തൊഴിലവസരങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടില്ലെന്നും പത്ത് മടങ്ങായി വർദ്ധിക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

2014 ഏപ്രിൽ 1 ന് ഇന്ത്യയുടെ വിപണി മുഴുവൻ ആസിയൻ രാജ്യങ്ങളുമായി ഉണ്ടാക്കിയ നമ്മുടെ കരാർപ്രകാരം ഇറക്കുമതിച്ചു കയ്യാക്കുന്നതിലൂടെ കാര്യം കോർപ്പറേഷൻ അടക്കമുള്ള ആസിയൻ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കൊണ്ട് നിറയും. അന്നുമുതൽ ഇന്ത്യയിലെ ഏത് പെട്ടിക്കടയിലും അബ്കാരി ആക്ടിന്റെ യാതൊരു നിയന്ത്രണവുമില്ലാതെ, പൂജ്യം ശതമാനം മദ്യംശം അടങ്ങിയിട്ടുള്ള പാനീയമായ നീര വിപണനത്തിന് നിയന്ത്രണങ്ങളില്ലാതെ വിറ്റഴിക്കപ്പെടും. ഒരു ലക്ഷം ടൺ നീര ഇറക്കുമതി ചെയ്താൽ കേരള സംസ്ഥാനത്തിന് ഒരു പൈസപോലും നികുതി ലഭിക്കില്ല. കാരണം അന്താരാഷ്ട്ര കരാറുകളിലെ വ്യവസ്ഥകൾ മാറ്റുന്നതിന് ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾക്ക് സാധ്യമല്ല. ചെയർമാൻ വെളിപ്പെടുത്തി.

കേരളത്തിൽ ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉണ്ടായിട്ടും നീര ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്നില്ല. നീര ചെത്തുവാൻ നാളികേരോൽപ്പാദക സംഘങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകണമെന്നും അദ്ദേഹം ആവശ്യപ്പെട്ടു.

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലെ ഡോ. വി. കെ. രാജു 'സർവ്വകലാശാലയുടെ നീര സാങ്കേതികവിദ്യയേയും



സാമ്പത്തിക വശത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു. പഴയകാലത്തെ ചക്കര ചെത്തിനെ ശാസ്ത്രീയമായി സ്വീകരിക്കുക മാത്രമാണ് നീരയുടെ ടാപ്പിംഗിലൂടെ ചെയ്തിരിക്കുന്ന

തെന്ന് അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി. ആരോഗ്യകരമായ നീര എന്ന പാനീയം ചെത്തിയെടുത്ത് കർഷകരിലെത്തിക്കുകയെന്നതാണ് സർവ്വകലാശാലയുടെ ലക്ഷ്യം. കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ പീലിക്കോട് പ്രാദേശിക ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലാണ് സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്.

നീര അന്തരീക്ഷ വായുവിലുള്ള യീസ്റ്റിന്റെ പ്രവർത്തനഫലമായിട്ടാണ് മദ്യമായി മാറുന്നത്. യീസ്റ്റിന്റെ പ്രവർത്തനം നിർവീര്യമാക്കുകയാണ് പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ ചെയ്യുന്നത്. പരമ്പരാഗതമായി ചുണ്ണാമ്പ് തേയ്ക്കുകയാണ് ചെയ്യുക ഉയർന്ന ക്ഷാരാംശത്തിൽ യീസ്റ്റിന് പ്രവർത്തിക്കാൻ സാധിക്കുകയില്ല. ശേഖരിക്കുന്ന നീര അതേപോലെതന്നെ നിലനിൽക്കും. പിന്നീട്, നീര അരിച്ചെടുത്ത്, ശീതികരിച്ച്, 'പിഎച്ച്' 6.8 ആയി ക്രമീകരിച്ച് നിർത്താൻ രാസപ്രക്രിയ നടത്തുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്, അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.

ജനിതക സ്വഭാവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തെങ്ങിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന നീരയുടെ തോതിനും വ്യത്യാസം ഉണ്ടാകും.

ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് ഒന്നുമുതൽ ഒന്നര ലിറ്റർ വരെ നീരാണ് സാധാരണ ലഭിക്കുക. ഒരുമാസം ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്ന് 1200 രൂപയോളം വരുമാനം ലഭിക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി.

ശർക്കരയാണ് നീര ഉൽപാദനത്തിലെ പ്രധാന ഉപോൽപന്നം. ശർക്കര മുല്യ വർദ്ധന നടത്തി തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയും ഉൽപാദിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ആയുർവേദ മരുന്ന് നിർമ്മാണത്തിൽ തെങ്ങിൻ ചക്കരയ്ക്ക് നല്ല ഡിമാൻഡ് ആണ്. ശുദ്ധമായ ചക്കരയ്ക്ക് നല്ല വിപണിയാണുള്ളത്. അദ്ദേഹം കുട്ടിച്ചേർത്തു.

ശരീരത്തിൽ ഏറ്റവും പെട്ടെന്ന് ആശിരണം ചെയ്യപ്പെടാൻ സാധ്യതയുള്ള പാനീയമാണ് നീര. ഊർജ്ജവും ധാതുക്കളും പോഷകങ്ങളും വേഗത്തിൽ ശരീരത്തിന് ലഭിക്കുന്നു. നമ്മുടെ നീരയുടെ അനന്ത സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് കർഷകരും കർഷക സംഘടനകളും ഉണർന്ന് പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്, അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

നീരയും നീരയിൽ നിന്നുള്ള മുല്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നതിൽ മുന്നിൽ നിൽക്കുന്നത് ഫിലിപ്പീൻസ് ആണെന്ന് അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാരത്തിൽ നീരയും നീരയുൽപന്നങ്ങളും മെന്ന വിഷയത്തിൽ പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ച് സംസാരിച്ച ബോർഡ് മാർക്കറ്റിംഗ് ഓഫീസർ ശ്രീമതി ദീപ്തി നായർ എസ്. ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. നാളികേരോൽപാദനത്തിലും ഉൽപാദനക്ഷമതയിലും ഒന്നാം സ്ഥാനത്താണെങ്കിലും മുല്യ വർദ്ധിതോൽപന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യം 22-ാം സ്ഥാനത്താണ്. നീരയും നീര ഉൽപന്നങ്ങളും നിർമ്മിക്കുന്നതിൽ നമ്മുടെ അയൽ രാജ്യമായ ശ്രീലങ്കയുടെ പങ്ക് 14 ശതമാനം വരും. ഇന്തോനേഷ്യയിൽ ശരാശരി 6 ലക്ഷം ടൺ തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര നിർമ്മിക്കുന്നുണ്ട്. ഫിലിപ്പീൻസിൽ 2016ലെ കണക്കനുസരിച്ച് 50,000 ടണ്ണിനടുത്തായിരുന്നു തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയുടെ ഉൽപാദനം. യുഎസ്, കാനഡ, നോർവേ, ഫ്രാൻസ്, ന്യൂസിലാൻഡ്, ദക്ഷിണകൊറിയ എന്നീ രാജ്യങ്ങളാണ് തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാരയുടെ പ്രമുഖ വിപണികൾ.

നമ്മുടെ നാട്ടിലും നീരയ്ക്കും നീര ഉൽപന്നങ്ങൾക്കും നല്ല വിപണി കണ്ടെത്താവുന്നതാണ്. ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷ്യ ഉൽപന്നങ്ങൾ വാങ്ങാൻ ഇന്ത്യൻ ജനത മടിക്കാണിക്കുന്നില്ല. ഗ്ലൈസെമിക് ഇൻഡക്സ് 35 മാത്രമുള്ള തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര പ്രമേഹരോഗികൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുവാൻ ഉപയുക്തമാണ്, ശ്രീമതി ദീപ്തി നായർ വിശദീകരിച്ചു.

നീര ടാപ്പിംഗിന് നാളികേരോൽപാദക ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് അനുമതി കൊടുക്കണമെന്നാണ് ബോർഡ് ആവശ്യപ്പെടുന്നതെന്ന് 'കർഷക കുട്ടായ്മകൾക്ക് നീര ചെത്താൻ അനുമതി കൊടുക്കുന്ന' വിഷയത്തെ സംബന്ധിച്ച് സംസാരിച്ച ബോർഡ് അസിസ്റ്റന്റ് മാർക്കറ്റിംഗ് ഓഫീസർ ശ്രീ. കെ.എസ്. സെബാസ്റ്റ്യൻ വ്യക്തമാക്കി. ബോർഡിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത 103 ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് കഴിയിൽ 50 ലക്ഷത്തോളം കായ്ക്കുന്ന തെങ്ങുകൾ ഇപ്പോഴുണ്ട്. 2013-14ൽ 250 ഫെഡറേഷനുകളാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. അപ്പോൾ 1.25 കോടി തെങ്ങുകളായിരിക്കും ഫെഡറേഷനുകളുടെ പരിധിയിൽ വരിക. നീര ടാപ്പ് ചെയ്യുന്നതിന് മതിയായ എണ്ണം തെങ്ങുകൾ ലഭ്യമായിരിക്കും.

ഉയർന്ന വരുമാനം നൽകുന്ന രാജ്യത്തിനകത്തും വിദേശത്തും നല്ല വിപണിയുള്ള നീരയും നീര ഉൽപന്നങ്ങളും ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള അവസരം കൈവന്നിരിക്കുകയാണ്. ഈ അവസരം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി മുന്നോട്ട് പോകണമെന്ന് അദ്ദേഹം ഫെഡറേഷനുകളോട് ആഹ്വാനം ചെയ്തു.

വ്യാപകമായ പ്രചരണ പരിപാടികൾ മുഖേന നീരയ്ക്കും നീര ഉൽപന്നങ്ങൾക്കും വൻവിപണി കണ്ടെത്താൻ കഴിയുമെന്ന് കർഷക സംഘം സംസ്ഥാന ട്രഷറർ ശ്രീ. ഗോപി കോട്ടമുറിക്ക് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കേരളത്തിലെ കർഷകർക്ക് രക്ഷപ്പെടാൻ നീര ഉൽപാദനം വഴി സാധിക്കുമെങ്കിൽ ഒരു കാരണവശാലും അതിന് എതിരായി നിൽക്കാതെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. കർഷകരുടെ വേദനയും ദുരിതവും തൊഴിലാളി സംഘടനകൾ അറിയണം. കക്ഷിരാഷ്ട്രീയഭേദമന്യേ കർഷകരും തൊഴിലാളി സംഘടന നേതാക്കളും ഒത്തുചേർന്ന് സമന്വയത്തിന്റെ രീതിയാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ വേണ്ടതെന്ന് അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

നീര ഉൽപാദനം കർഷകർക്ക് ഒരു അവകാശമായി കിട്ടുന്നതിനോട് യോജിക്കുന്നതായി കിസാൻസഭ പ്രതിനിധി അഡ്വ. ചിത്രഭാനു അറിയിച്ചു. നീരയുടെ വിപണനത്തിന്റെ പ്രായോഗിക വശം കൂടി മനസ്സിലാക്കി വേണം മുന്നോട്ട് പോകേണ്ടത്. ബോർഡിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യം പ്രാവർത്തിക

മാക്കുന്നതിന് നാളികേരോൽപാദക സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിന് കിസാൻ സഭയുടെ സഹായസഹകരണങ്ങൾ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി.

കേരകർഷക കുട്ടായ്മയായ നാളികേരോൽപാദക സംഘങ്ങൾക്കും ഫെഡറേഷനുകൾക്കുമല്ലാതെ മറ്റാർക്കും നീര ചെത്താൻ അനുവാദം കൊടുക്കരുതെന്ന് സ്വതന്ത്ര കർഷക സംഘം പ്രതിനിധി ശ്രീ. സി. എം. അഹമ്മദ് ബാവ ആവശ്യപ്പെട്ടു. നീര ടാപ്പിംഗിന് ലൈസൻസ് കൊടുക്കാൻ പ്രത്യേക വ്യവസ്ഥ ചെയ്യണമെന്ന് അദ്ദേഹം ആവശ്യപ്പെട്ടു.



കേരളത്തിൽ ആകെ കള്ള് ചെത്താതെ തൊഴിലാളികൾ 29064 പേർ മാത്രമേയുള്ളൂവെന്നും രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാത്ത അനധികൃത തൊഴിലാളികളാണ് ഭൂരിപക്ഷമെന്നും കർഷക കോൺഗ്രസ് പ്രതിനിധിയും നീര കമ്മിറ്റിയംഗവുമായ ശ്രീ. ബാബു ജോസഫ് വെളിപ്പെടുത്തി. ഒരു ലിറ്റർ കള്ളിന് 100 രൂപ ഉൽപാദനച്ചെലവ് വരുമ്പോൾ 50-55 രൂപ നിരക്കിലാണ് വിൽക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിലെ കള്ളക്കളികളാണ് ഇതിലൂടെ വ്യക്തമാകുന്നത്. നീര നീരയായും കള്ള് കള്ളായും ഉൽപാദിപ്പിക്കണം. തെറ്റുകൾ ആവർത്തിക്കുന്ന രാജ്യത്ത് തെറ്റ് സംഭവിക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്ന് പറഞ്ഞ് നീതി നിഷേധിക്കരുത്, അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.



അബ്കാരി ആക്ടിൽ അഞ്ച് തെങ്ങ് ചെത്താമെന്ന് പറഞ്ഞിരിക്കുമ്പോൾ നീര ചെത്തുന്നതിന് തടസ്സമെന്താണെന്ന് കണ്ടതിക്കുഴി ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അഡ്വ. പ്രിയേഷ്കുമാർ ചോദ്യമുയർത്തി. നീരയ്ക്ക് വേണ്ടി കൃഷിവകുപ്പ് നന്നായി ഇടപെടണം. നീര ദുരുപയോഗം ചെയ്യുന്ന കർഷക കുട്ടായ്മകൾക്കെതിരെ നടപടിയെടുക്കുമെന്ന് നിയമത്തിൽ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യണം. അല്ലാതെ അനാവശ്യ പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാക്കി മുല്യലക്ഷ്യത്തിൽ നിന്ന് വ്യതിചലിക്കരുത്, അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

സിമ്പോസിയത്തിൽ ഇരുനൂറ്റിലധികം കേരകർഷകർ പങ്കെടുത്തു. ബോർഡ് മുഖ്യനാളികേര വികസന ഓഫീസർ ശ്രീ. സുഗതലോഷ് സ്വാഗതം ആശംസിച്ചു. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഡോ. രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ കൃതജ്ഞത പ്രകാശിപ്പിച്ചു.



കമ്പോളാവലോകനം

2013 ഏപ്രിൽ

ദീപ്തി നായർ എസ്.

- ആട്ടുകൊപ്ര, വെളിച്ചെണ്ണ എന്നിവയുടെ വിലയിൽ പ്രമുഖ വിപണികളിൽ കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെ അപേക്ഷിച്ച് നേരിയ വർദ്ധനയുണ്ടായെങ്കിലും ഇടയ്ക്ക് വിലയിടിയുകയും ചെയ്തു.
- വെളിച്ചെണ്ണയുടെ അന്താരാഷ്ട്ര വില കുറഞ്ഞു.

കേരളത്തിലെ പ്രമുഖ വിപണികളിൽ കൊപ്രയുടേയും വെളിച്ചെണ്ണയുടേയും വിലയിൽ ഇടിവുണ്ടായി. നാളികേരത്തിന്റെ വില നെടുമങ്ങാട് വിപണിയിൽ മാറ്റമില്ലാതെ നിന്നു.

വെളിച്ചെണ്ണ

വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വില രാജ്യത്തെ എല്ലാ പ്രമുഖ വിപണന കേന്ദ്രങ്ങളിലും കുറഞ്ഞു. പക്ഷേ, കൊച്ചി, ആലപ്പുഴ, കോഴിക്കോട് വിപണികളിൽ ശരാശരി മാസവില കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ നാമമാത്രം കുടുതലായിരുന്നു. വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ശരാശരി വില കൊച്ചി വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 6352 രൂപയായിരുന്നു. ആലപ്പുഴ വിപണിയിൽ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വില ഏറെക്കുറെ കൊച്ചി വിപണിയിലേതു പോലെ നിന്നു. ആലപ്പുഴ വിപണിയിലെ ശരാശരി മാസവില കിന്റിലിന് 6323 രൂപയായിരുന്നു. കോഴിക്കോട് വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ശരാശരി മാസ വില കിന്റിലിന് 6633 രൂപയായിരുന്നു.

ആട്ടുകൊപ്ര

എഫ്.എ.ക്യൂ കൊപ്രയുടെ ശരാശരി മാസവില കൊച്ചി വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 4453 രൂപയായിരുന്നു. രാശി കൊപ്രയുടെ ശരാശരി മാസവില ആലപ്പുഴ വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 4467 രൂപയായിരുന്നു. കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ വില കിന്റിലിന് 4460 രൂപയായിരുന്നു. കൊച്ചി, ആലപ്പുഴ, കോഴിക്കോട്

വിപണികളിൽ ശരാശരി മാസവില കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ നാമമാത്രം അധികമായിരുന്നു. ആട്ടുകൊപ്രയുടെ താങ്ങുവില കിന്റിലിന് 5250 രൂപയാണ്.

ആട്ടുകൊപ്രയുടെ ആന്ധ്രപ്രദേശിലെ അമ്പാജിപേട്ടയിലെ ശരാശരി വില കിന്റിലിന് 4200 രൂപയായിരുന്നു. ഇത് കഴിഞ്ഞമാസം 4100 രൂപയായിരുന്നു.

ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്ര

രാജാപുർ കൊപ്രയുടെ കോഴിക്കോട് വിപണിയിലെ ശരാശരി വില കിന്റിലിന് 4673 രൂപയായിരുന്നു. അത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തെ വിലയെ അപേക്ഷിച്ച് നാമമാത്രം കുറവായിരുന്നു.

ഉണ്ടകൊപ്രയുടെ ശരാശരി വില കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 4223 രൂപയായിരുന്നു. ഉണ്ടകൊപ്രയുടെ ശരാശരി വില കർണ്ണാടകത്തിലെ തിപ്പതൂർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ കിന്റിലിന് 4634 രൂപയായിരുന്നു; ബാംഗ്ലൂരിൽ അത് 4870 രൂപയും അരസിക്കരയിൽ 4634 രൂപയുമായിരുന്നു. ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കൊപ്രയുടെ താങ്ങുവില കിന്റിലിന് 5500 രൂപയാണ്.

കൊട്ടത്തേങ്ങ

കൊട്ടത്തേങ്ങയുടെ ശരാശരി വില കോഴിക്കോട് വിപണിയിൽ ആയിരത്തിന് 4231 രൂപയായിരുന്നു; അത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ 6 ശതമാനം അധികമായിരുന്നു.

നാളികേരം

നെടുമങ്ങാട് വിപണിയിൽ പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ ശരാശരി വില ആയിരത്തിന് 7210 രൂപയായിരുന്നു. അത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ നാമമാത്രം അധികമായിരുന്നു.

അരസിക്കര നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ

ശരാശരി വില 6528 രൂപയായിരുന്നു; അത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തെയപേക്ഷിച്ച് 5 ശതമാനം അധികമായിരുന്നു.

ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരത്തിന്റെ ശരാശരി വില ബാംഗ്ലൂർ നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ആയിരത്തിന് 7083 രൂപയായിരുന്നു; അത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ 8 ശതമാനം കുറവായിരുന്നു.

ഭാഗികമായി പൊതിച്ച ഗ്രേഡ് 1 നാളികേരത്തിന്റെ ശരാശരി വില മംഗലാപുരം നിയന്ത്രിത വിപണിയിൽ ആയിരത്തിന് 9300 രൂപയായി കുറഞ്ഞു; അത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ 15 ശതമാനം കുറവായിരുന്നു.

ഇളനീർ

ഇളനീരിന്റെ വില കൊച്ചി വിപണിയിൽ ഒന്നിന് 20 രൂപയ്ക്കും 25 രൂപയ്ക്കും ഇടയ്ക്കായിരുന്നു. അസമിൽ ഇളനീരിന്റെ ശരാശരി വില 25 രൂപയും മിസോറാമിലെ ഐസ്വാളിൽ 50 രൂപയും ത്രിപുരയിലെ അഗർത്തലയിൽ 20 രൂപയുമായിരുന്നു.

അന്താരാഷ്ട്ര വില

വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ശരാശരി വില യൂറോപ്പിൽ (സിഐഎഫ് റോട്ടർഡാം) മെട്രിക് ടണ്ണിന് 800 അമേരിക്കൻ ഡോളറായിരുന്നു. കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ നാമമാത്രം കുറവും കഴിഞ്ഞ വർഷം ഇതേ മാസത്തെ യപേക്ഷിച്ച് 41 ശതമാനം കുറവുമായിരുന്നു. കൊപ്രയുടെ ശരാശരി വില മെട്രിക് ടണ്ണിന് 528 അമേരിക്കൻ ഡോളറായിരുന്നു. ഇത് കഴിഞ്ഞ മാസത്തേക്കാൾ 6 ശതമാനം കുറവും കഴിഞ്ഞ വർഷം ഇതേ മാസത്തെയപേക്ഷിച്ച് 61 ശതമാനം കുറവുമായിരുന്നു.

വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വില ഫിലിപ്പീൻസിൽ മെട്രിക് ടണ്ണിന് 792 അമേരിക്കൻ ഡോളറും ഇന്തോനേഷ്യയിൽ 806 അമേരിക്കൻ ഡോളറുമായിരുന്നു. പാമോയിൽ, പനങ്കുരുവെണ്ണ, സോയബീൻ ഓയിൽ എന്നിവയുടെ അന്താരാഷ്ട്രവിലകൾ യഥാക്രമം മെട്രിക് ടണ്ണിന് 843 അമേരിക്കൻ ഡോളറും 828 അമേരിക്കൻ ഡോളറും 1101 അമേരിക്കൻ ഡോളറുമായിരുന്നു.

വിവിധ കമ്പോളങ്ങളിൽ 2013 ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ 30വരെ വെളിച്ചെണ്ണ, കൊപ്ര, നാളികേരം, എന്നിവയുടെ പ്രതിവാരവിലനിലവാരമാണ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്

തീയതി	വെളിച്ചെണ്ണ (രൂ./കി.)			ആട്ടുകൊപ്ര (രൂ./കി.)			അംബാ ജിപേട്ട	ഭക്ഷ്യ യോഗ്യമായ കൊപ്ര (രൂ./കി.)	ഉണ്ടക്കാപ (രൂ./കി.)				കൊട്ടത്തേങ്ങ (രൂ./1000)	നാളികേരം (രൂ./1000)	പൊതിച്ച/ഭാഗികമായി പൊതിച്ച നാളികേരം (രൂ./1000)		
	കൊച്ചി	ആലപ്പുഴ	കോഴിക്കോട്	കൊച്ചി എഫ്എക്യൂ	ആലപ്പുഴ (രാശി കൊപ്ര)	കോഴിക്കോട്			കോഴിക്കോട്	കോഴിക്കോട്	തിപ്പത്തൂർ	ബാംഗ്ലൂർ			അസിക്കര	അരസിക്കര	അരസിക്കര	ബാംഗ്ലൂർ	മംഗലാപുരം (ഗ്രേഡ് 1)
6.4.13	6450	6325	6567	4460	4483	4500	4300	4667	4213	4600	5000	4592	4217	7200	6500	7250	11000
13.4.13	6450	6400	6650	4469	4504	4446	4100	4700	4200	4633	4900	4627	4220	7250	6917	7167	8667
20.4.13	6300	6300	6650	4429	4433	4438	4200	4708	4250	4654	4850	4698	4250	7200	6042	7000	9000
27.4.13	6283	6292	6650	4446	4463	4467	4300	4642	4250	4683	4800	4680	4217	7200	6433	7000	8833
30.4.13	6275	6300	6650	4463	4450	4450	4200	4650	4200	4600	4800	4575	4250	7200	6750	7000	9000
ശരാശരി	6352	6323	6633	4453	4467	4460	4220	4673	4223	4634	4870	4634	4231	7210	6528	7083	9300

അവലംബം: കൊച്ചി : കൊച്ചിൻ ഓയിൽ മർച്ചന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷൻ ആൻഡ് കൊച്ചിൻ ചേയ്മ്പർ ഓഫ് കോമേഴ്സ്, കൊച്ചി-2
 കോഴിക്കോട് : മാത്യുഭായി; ആലപ്പുഴ: മലയാള മനോരമ; അരസിക്കര : എ പി എം സി, അരസിക്കര
 ** ഓഫീസ് പാസ് കൊപ്രയ്ക്ക് കൊച്ചിയിലും കോഴിക്കോടും രാശികൊപ്രയ്ക്ക് ആലപ്പുഴയിലുമുള്ള വിലയാണ് മേൽകൊടുത്തിരിക്കുന്നത്.