

ഇന്ത്യൻ നാളികേര ജേണൽ

പുസ്തകം 3 ലക്കം 7
2012 ജൂലായ് കൊച്ചി - 11

ഉപദേശകസമിതി

ചെയർമാൻ

ടി.കെ. ജോസ് ഐ.എ.എസ്.

അംഗങ്ങൾ

കെ.ആർ. വിശ്വംഭരൻ ഐ.എ.എസ്.
ഡോ. ജോർജ്ജ് വി. തോമസ്
ഡോ. ജി. സുരേന്ദ്രൻ

പത്രാധിപസമിതി

ഡോ. കെ. മുരളീധരൻ
കെ.ആർ. കുട്ടിക്കൃഷ്ണൻ
ഡോ. എസ്. അനീൽകുമാർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ

സുഗത ഘോഷ്

എഡിറ്റർ

ഡോ. രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഡിറ്റർ

ഡോ. രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

കൺസൾട്ടന്റ് എഡിറ്റർ

പായിപ്ര രാധാകൃഷ്ണൻ

പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ

മിനി മാത്യു

സബ് എഡിറ്റർ

ബീന 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, കേരഭവൻ, കൊച്ചി-682 011 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയക്കുക. അപേക്ഷകന്റെ വിലാസം വ്യക്തമായി പിൻകോഡ് സഹിതം എഴുതേണ്ടതാണ്.



മുഖ്യ വിഷയം

എപിസിസിയുടെ 45-ാമത് കൊക്കോടെക് യോഗം

ഉള്ളടക്കം

ചെയർമാന്റെ പേജ്	2
കൊക്കോടെക് - നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ	4
അവതരിച്ച അഞ്ച് ദിനങ്ങൾ	
സമോവൻ കൃഷി മന്ത്രി-ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയാ -	19
ദ്വ്യന്ദിശ്വയത്തിന്റെ കരുത്തിൽ ഒരു ജീവിതസായാഹ്നം <i>രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ</i>	
പാരമ്പര്യത്തിന്റെ അറിവ്, ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിന്തുണയും	23
<i>ദീപ്തി നായർ എസ്.</i>	
നാളികേര ഐസ്ക്രീം അമേരിക്കൻ വിപണി കൈയ്യടക്കുന്നു.....	28
<i>മിനി മാത്യു</i>	
കല്പവൃക്ഷത്തിൽ കിനിയുന്ന മധുരം, തിരുമധുരം	31
<i>ബീന എസ്</i>	
കൊക്കോടെക് - ചില അതിഥി വിശേഷങ്ങൾ	34
<i>നീഷ ജി.</i>	
ചില മലേഷ്യൻ ഹൈബ്രിഡ് വിശേഷങ്ങൾ	35
<i>ദീപ്തി ആർ.</i>	
കർഷകർ സ്വയം ശാസ്ത്രജ്ഞരാകുന്ന ശ്രീലങ്കൻ പാഠം	36
<i>രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ</i>	
ആഗസ്റ്റ് - കേരകർഷകർ എന്തു ചെയ്യണം.....	39
കുരുത്തോലപ്പന്തൽ	41
<i>പായിപ്ര രാധാകൃഷ്ണൻ, ചൊവ്വല്ലൂർ കൃഷ്ണൻകുട്ടി</i>	
ബിസിനസ് അവസരങ്ങൾ.....	44
വാർത്തകൾ	45
കമ്പോളാവലോകനം	47

നാല്പത്തിയഞ്ചാം കൊക്കോടെക്ക് യോഗത്തിനുശേഷം...

പ്രിയപ്പെട്ട കേര കർഷകരേ,

ഏഷ്യൻ പസഫിക് കോക്കനട്ട് കമ്മ്യൂണിറ്റി (എപിസിസി) യുടെ 45-ാമത് കൊക്കോടെക്ക് യോഗത്തിന് ആതിഥ്യം വഹിക്കുന്നതിനുള്ള അവസരം ഇത്തവണ ലഭിച്ചത് ഇന്ത്യക്കായിരുന്നു. കൊക്കോടെക്ക് കൊച്ചിയിൽ വച്ച് 2012 ജൂലൈ 2 മുതൽ 6 വരെ തീയതികളിൽ വിജകരമായി നടക്കുകയുണ്ടായി. 17 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷമാണ് കൊച്ചി നഗരത്തിന് ഈ അവസരം ലഭിച്ചത്. ഇതുവരെ നടന്നതിൽ വച്ച് ഏറ്റവും മികച്ചതും വിജയകരവുമായ കൊക്കോടെക്ക് യോഗമെന്നാണ് ഇത്തവണത്തെ യോഗത്തെ എപിസിസിയും അംഗരാജ്യങ്ങളും വിലയിരുത്തിയത്. 18 അംഗരാജ്യങ്ങൾക്ക് പുറമെ ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക സംഘടന (എഫ്എഒ), യുഎസ്എ, ബ്രസീൽ, ഫ്രാൻസ്, സിംഗപ്പൂർ തുടങ്ങിയ വികസിത രാജ്യങ്ങളോടൊപ്പം മൊസാംബിക്കും കെനിയയും പങ്കെടുത്തു.

200ലേറെ പ്രതിനിധികൾ സമ്മേളനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. സ്വകാര്യമേഖലയിൽ നിന്നും ഇതുവരെയുള്ളതിൽ വച്ച് ഏറ്റവും വലിയ പങ്കാളിത്തമാണ് ഇത്തവണ ഉണ്ടായത്. നാളികേര സംസ്കരണ രംഗത്തേക്ക് മുലധന നിക്ഷേപസാധ്യത ആരാഞ്ഞുകൊണ്ട് പ്രൈവറ്റ് ഇക്വിറ്റി ഫണ്ടുകളുടെ പ്രതിനിധികളും സന്നിഹിതരായിരുന്നു. സോഫ്റ്റ് ഡ്രിങ്ക് രംഗത്തെ അതികായന്മാരായ കൊക്കോടെ കമ്പനി പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യവും കൗതുകകരമായി. സമോവ, ഫിജി എന്നീ വിദേശ രാജ്യങ്ങളുടെ കൃഷിമന്ത്രിമാരും ഈ സമ്മേളനത്തിൽ പങ്കെടുത്തിരുന്നു. നീരയിൽ നിന്നും പാം ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന 'ബിഗ് ട്രീ ഫാംസി'ന്റെയും അമേരിക്കൻ കമ്പനിയായ 'സോ ഡിലീഷ്യസ്'ന്റെയും നൂതനമായ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രചോദനം നൽകുന്നവയായിരുന്നു. കൊക്കോടെക്ക് സമ്മേളനത്തിൽ അറുപതോളം കർഷക പ്രതിനിധികൾ ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും പങ്കെടുത്തു. എപിസിസിയുടെ കൊക്കോടെക്ക് മീറ്റിംഗിന്റെ ചരിത്രത്തിൽ ഇത് ആദ്യ സംഭവമായി. കർഷകർക്ക് സാങ്കേതിക വിദ്യയേയും, സംരംഭകരേയും, ഗവേഷകരേയും മറ്റും ഒരുമിച്ച് കാണുന്നതിനും വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ കാര്യങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അവസരം ലഭിച്ചു. നാളികേര വികസന ബോർഡിലെ സാങ്കേതിക വിദ്യയർക്ക് മറ്റ് 24 രാജ്യങ്ങളുടെ നാളികേര കൃഷി, സാങ്കേതിക വിദ്യ, മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, നാളികേര സംസ്കരണത്തിനുള്ള നവീനയന്ത്രങ്ങൾ എന്നിവയെപ്പറ്റി അറിയാൻ കഴിഞ്ഞു.

ആഗോളവ്യാപകമായി വെളിച്ചെണ്ണ വില കുറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഈ സമയത്തും, ഫിലിപ്പീൻസ്, ഇന്തോനേഷ്യ, ശ്രീലങ്ക എന്നീ വെളിച്ചെണ്ണ വ്യാപകമായി കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽപോലും നാളികേരത്തിനു വിലയിടിവില്ല. കാരണം അവിടങ്ങളിലെ നാളികേര വിപണിയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് കൊപ്രയും വെളിച്ചെണ്ണയുമല്ല തന്നെ! ഇന്തോനേഷ്യയും തായ്‌ലന്റും നീരയിൽ നിന്നുൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പാം ഷുഗറിലൂടെയാണ് നാളികേര കർഷകർക്ക് കൂടുതൽ വരുമാനം ലഭ്യമാക്കുന്നത്. തെങ്ങപ്പാലിൽനിന്നുത് പാദിപ്പിക്കുന്ന സോപ്പിനും ഷാനുവിനും ഫിലിപ്പീൻസിൽ വലിയ ഡിമാന്റുണ്ട്; അവ അമേരിക്കയിലേക്കും കയറ്റി അയയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ന്യൂസിലാന്റും, ആസ്ട്രേലിയയും നാളികേര ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഫിജി, സോളമൻ ദ്വീപുകൾ, സമോവ തുടങ്ങിയ പസഫിക് ദ്വീപ് രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും ധാരാളം ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നു. ലോകമെമ്പാടും നാചാൽ പ്രോഡക്ടുകൾക്ക് ഡിമാന്റ് വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. നാചാൽ സോഫ്റ്റ് ഡ്രിങ്കായി കരിക്ക്തിവെള്ളവും, നാചാൽ ക്രീം ആയി തേങ്ങാപ്പാൽ ക്രീമും, നാചാൽ ഷുഗർ ആയി നീരയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന പാം ഷുഗറും വലി

യതോതിൽ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നു. ഈ അറിവുകളും, അവസരങ്ങളും ഇന്ത്യയിലെ കേരകർഷകർക്ക് വലിയ സാധ്യതയാണ് തുറന്ന് കൊടുക്കുന്നത്. പക്ഷേ, കർഷക കുടായ്മയിലൂടെയല്ലാതെ ചെറുകിട, നാമമാത്ര കർഷകർക്ക് ഈ രംഗത്തേക്ക് മുന്നേറാനാവില്ല. മലേഷ്യയിലും ഫിലിപ്പീൻസിലും കർഷക സഹകരണത്തോടെ ധാരാളം സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു. വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ തെങ്ങിൻ തടി അവിടെയെല്ലാം ഉപയോഗിക്കുന്നുമുണ്ട്.

കൊക്കോടെക്ക് യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തവർ ഇന്ത്യയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പുതിയ അറിവുകൾ എന്ന് പറഞ്ഞതും, അവർക്ക് അനുകരിക്കാൻ താൽപര്യമുള്ള കാര്യങ്ങളും ഈ കൊക്കോടെക്ക് യോഗത്തിലുണ്ടായി. നാളികേര വികസന ബോർഡ് കേരളത്തിൽ ആരംഭിച്ച തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിക്കൂട്ടം, നാളികേരോൽപാദക സംഘങ്ങൾ, അവയുടെ ഫെഡറേഷനുകൾ, ഉൽപാദക കമ്പനികൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടേയും സഹകരണത്തോടുള്ള കോളാബറേറ്റീവ് റിസർച്ച് ഫോർ ഹൈബ്രിഡൈസേഷൻ (ഗുണമേന്മയുള്ള സങ്കരയിനങ്ങൾ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കുവാനുള്ള സഹകരണ ഗവേഷണം) എന്നിവ അവരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പുതുതനീറത്തെ അനുഭവമായി. ഫീൽഡ് സന്ദർശനത്തിനിടെ തെങ്ങിന്റെ ചങ്ങാതിക്കൂട്ടത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം നേരിൽ കാണുന്നതിന് എല്ലാവരുമെത്തിയിരുന്നു. തെങ്ങുകയറുന്ന മെഷീനുകളുടെ സാമ്പിളുകളുമായാണ് അമേരിക്കയിൽ നിന്നും ഇന്തോനേഷ്യയിൽനിന്നും വന്ന പ്രതിനിധികൾ മടങ്ങിയത്. ഉൽപ്പന്ന സംസ്കരണവും, വിപണനവും, കയറ്റുമതിയും വൻതോതിൽ നടത്തുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽപോലും തെങ്ങു കയറുന്നതിന് കാര്യമായ യന്ത്രസഹായമില്ല എന്ന വസ്തുത കേരളത്തിലെ റെയ്ഡ്കോയ്ക്കും കെയ്ക്കോയ്ക്കും തെങ്ങുകയറ്റ യന്ത്രത്തിന്റെ കയറ്റുമതി സാധ്യതകൾ തുറക്കുന്നു.

വലിയ തോതിൽ നാളികേരാധിഷ്ഠിത വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളുള്ള ഫിലിപ്പീൻസിലും തായ്‌ലന്റിലും ഇന്തോനേഷ്യയിലും വ്യവസായസംരംഭകരാണ് നാളികേര സംസ്കരണം നടത്തുന്നത്. (ഇന്ത്യയിലും വ്യവസായ സംരംഭകരുടെ ഒരു നല്ല നിര തന്നെ നമുക്ക് നാളികേര മേഖലയിലേയ്ക്ക് കൊണ്ടുവരേണ്ടതില്ലേ?). കേരളത്തിൽ ബോർഡ് ലക്ഷ്യമിടുന്ന ഉൽപാദക കമ്പനികൾ ഫലപ്രദമായി പ്രവർത്തനപഥത്തിലേക്കെത്തിയാൽ എപിസിസി രാജ്യങ്ങളിൽ തന്നെ ആദ്യ മാതൃകയാകുമത്. നമ്മുടെ സിപിഎസുകൾ വഴി ഉൽപാദക കമ്പനി രൂപീകരണത്തിലേയ്ക്കുള്ള യാത്ര വേഗത്തിലാക്കുന്നതിനും നമുക്ക് ശ്രമിക്കാം. നാളികേര ഗവേഷണത്തിലേക്ക് നമ്മുടെ അക്കാദമിക് സ്ഥാപനങ്ങളെ കൈപിടിച്ചുകൊണ്ടു വരുന്ന പ്രക്രിയയും വേഗത്തിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

കേരകർഷകർക്ക് ഈ കൊക്കോടെക്ക് മീറ്റിംഗിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ, ഇവിടെ ലഭിച്ച ആശയങ്ങളുടേയും അനുഭവങ്ങളുടേയും വെളിച്ചത്തിൽ നൂതനവും നവീനവുമായ നിരവധി കാര്യങ്ങളിലേക്ക് കടന്നുവരാവുന്നതാണ്. എപിസിസിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നാളികേരത്തിന്റേയും നാളികേരോൽപ്പന്നങ്ങളുടേയും വിപണി വളർത്തുന്നതിനുള്ള കൂട്ടായ ശ്രമം ആവശ്യമുണ്ട്. ഓരോ രാജ്യങ്ങളും, അവിടങ്ങളിലെ സംരംഭകരും തന്നെയെ വിപണി കണ്ടെത്തുന്നതിനും വളർത്തുന്നതിനും ശ്രമിക്കുന്നതിനേക്കാൾ വേഗത്തിലും കുറഞ്ഞ ചിലവിലും, എപിസിസിയുടെ ബാനറിൽ വിദേശ വിപണിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നതിനും സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും കഴിയും. അന്താരാഷ്ട്ര എക്സിബിഷനുകളിൽ ഇപ്രകാരം പങ്കെടുക്കുകയും അവിടെ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ബിസിനസ് അന്വേഷണങ്ങൾ എല്ലാ അംഗരാജ്യങ്ങളുമായി

പങ്കുവെയ്ക്കുകയും ചെയ്യണം. വിവിധ രാജ്യങ്ങളിലെ ഉൽപന്നങ്ങൾ കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നതിന്, ആ രാജ്യങ്ങളിലെ നിയമസംവിധാനം, ഇറക്കുമതി തീരുവ, ക്വാട്ടിറ്റി കൺട്രോൾ, പരിശോധന സംവിധാനം എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള അറിവുകൾ എപിസിസിയുടെ മാസികയിലൂടെയും വെബ്സൈറ്റിലൂടെയും ലഭ്യമാക്കുന്നതും ഉചിതമാവും. ഈ ലക്കം മുതൽ വിവിധ കേരള ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് വിദേശവിപണികളിൽ നിന്നുള്ള അന്വേഷണങ്ങളെപ്പറ്റി എപിസിസിയുടെ മാസികയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച വിവരങ്ങൾ ബോർഡും പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുകയാണ്.

സ്ഥവർത്തിത്വത്തോടടുത്തുള്ള മത്സരം അഥവാ, ക്രിയാത്മക മത്സരം പുതിയൊരു ആശയമാണ്. നാളികേരോത്പാദക രാജ്യങ്ങളും, അവിടങ്ങളിലെ സംരംഭകരും ഒത്തൊരുമയോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സാഹചര്യം എപിസിസിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കൊണ്ടുവരാനാവില്ലേ? ഇന്ത്യയിലെ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കമ്പനികളുടെ കൺസോർഷ്യം ആയ 'നാസ്കോ' പരസ്പരം മത്സരിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കമ്പനികളുടെ സ്ഥവർത്തിത്വം ഉറപ്പുവരുത്തിക്കൊണ്ട്, എല്ലാവർക്കും വളർച്ച ഉറപ്പ് വരുത്തുന്ന മാതൃക നാളികേര മേഖലയിലും ഉൾക്കൊള്ളാനാവില്ലേ?

രൂക്ഷമായ വിലയിടിവിന്റെ കാലഘട്ടത്തിലൂടെയാണ് നാളികേര കർഷകർ കടന്ന് പോകുന്നത്. താങ്ങുവിലപ്രകാരമുള്ള സംഭരണം നടക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും, ആവശ്യമായ ഗതിവേഗം കാണുന്നില്ല. രാജ്യമൊട്ടാകെ 27985 മെ. ടൺ കൊപ്ര സംഭരിക്കപ്പെട്ടപ്പോൾ കേരളത്തിൽ ഇത് 5966 മെ. ടൺ മാത്രമാണ്. 2009-10 വർഷം കേരളത്തിൽ മാത്രം സംഭരിച്ചിരുന്നത് 25373 മെ. ടൺ കൊപ്രയാണ്. കർണ്ണാടക ഗവൺമെന്റ് സംഭരണ പ്രക്രിയയിലൂടെ സംഭരിക്കുന്ന കൊപ്രയ്ക്ക് അധികമായി കിലോഗ്രാമിന് ഏഴ് (7) രൂപ കൂടി നൽകുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു ഗവൺമെന്റുത്തരവ് ഇറക്കിക്കഴിഞ്ഞു. കേരള, തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്ര പ്രദേശ് ഗവൺമെന്റുകളും ഇപ്രകാരമൊരു തീരുമാനം എടുത്തിരുന്നെങ്കിൽ എന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. നാളികേരോത്പാദനത്തിൽ ഇന്ത്യയിൽ മൂന്നാം സ്ഥാനമാണ് കർണ്ണാടകയുടേത്. ഒന്നാം സ്ഥാനത്തു നിൽക്കുന്ന കേരളത്തിലും രണ്ടാം സ്ഥാനത്തു നിൽക്കുന്ന തമിഴ്നാട്ടിലും വിലയിടിവിന്റെ ആഘാതം വളരെ കൂടുതലുമാണ്. ഈ വിവരങ്ങൾ ഈ മൂന്ന് സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പു മന്ത്രിമാരുടേയും ഉദ്യോഗസ്ഥരുടേയും ശ്രദ്ധയിൽപെടുത്തി. സമാനമായ സഹായം കേരകർഷകർക്ക് നൽകണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുകൂലമായ ഫലം നമുക്കു പ്രതീക്ഷിക്കാമോ എന്നു നോക്കാം.

കേരളത്തിൽ ഇനിയും കൊപ്ര സംഭരണത്തിന്റെ ഗതിവേഗം വർദ്ധിപ്പിക്കണമെങ്കിൽ, ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും ഫെഡറേഷനുകളും ഈ രംഗത്തേക്ക് വേഗത്തിൽ കടന്നുവരേണ്ടതുണ്ട്. എറണാകുളം, തൃശൂർ, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്, പാലക്കാട്, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് ജില്ലകളിൽ സിപിഎസുകൾ കൊപ്ര നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പാലക്കാട് 25000 നാളികേരവും 10000 നാളികേരവും ഓരോ ബാച്ചിലും സംസ്കരിച്ച് കൊപ്രയുണ്ടാക്കുന്ന രണ്ടു ഡ്രയറുകൾ ഫെഡറേഷൻ തലത്തിൽ വാടകയ്ക്കെടുത്ത് കൊപ്ര സംസ്കരിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ, മൂന്ന് ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് സ്വന്തമായി 10,000 നാളികേരം ഓരോ ബാച്ചിലും സംസ്കരിക്കാവുന്ന ഡ്രയറുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. ആദ്യം മൂന്നോട്ട് വരുന്ന 20 ഫെഡറേഷനുകൾക്ക് ആധുനിക ഡ്രയറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നാളികേര ടെക്നോളജി മിഷൻ കീഴിൽ 50 ശതമാനം സബ്സിഡിക്ക് അനുമതി നൽകിയത് ഒരു തുടക്കമായി എടുത്തുകൊണ്ട്, മുന്നോട്ടുപോകാം.

കേരളത്തിലെ എല്ലാ പ്രധാനപ്പെട്ട നാളികേരോത്പാദക ജില്ലകളിലുമായി ഇത്തരം 200-300 ഡ്രയറുകൾ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നെങ്കിൽ കൊപ്രസംഭരണത്തിന്റെ സ്ഥിതി മറ്റൊന്നാകുമായിരുന്നില്ലേ? അങ്ങനെയെങ്കിൽ അടുത്ത സീസൺ മുഖവെങ്കിലും നാം ഈ ലക്ഷ്യത്തിലേക്കെത്തേണ്ടേ? എല്ലാ ജില്ലകളിലേയും സിപിഎ

സുകൾ ഈ ലക്ഷ്യം സ്വന്തം ഉത്തരവാദിത്വമായി ഏറ്റെടുക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു. ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിലും ഇക്കാര്യത്തിൽ വേണ്ട സഹായം, പദ്ധതി വിഹിതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഫെഡറേഷനുകൾ തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു. വിലയിടിവിന്റെ കഷ്ടപ്പാടിലൂടെ കടന്ന് പോകുവോൾ, കൂടുതൽ കൂട്ടായ്മയോടെ, ചിട്ടയായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിക്കൊണ്ട്, വിലയിടിവിനെ നമ്മുടേതായ രീതിയിൽ നേരിടുന്നതിന് ശ്രമിക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

കേരളത്തിലേതുപോലെ തമിഴ്നാട്ടിലും നാളികേര ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾ (സിപിഎസ്) രൂപീകരിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ഊർജ്ജിതമാവുകയാണ്. ഇതിനോടകം 47 സിപിഎസ്കൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ഈ വർഷം ആയിരം സിപിഎസ്കൾ എങ്കിലും രൂപീകരിക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. കർണ്ണാടകയിലും 1000 സിപിഎസ്കളാണ് ഈ വർഷത്തെ ലക്ഷ്യം. ആന്ധ്ര പ്രദേശിൽ 500 സിപിഎസ്കളും. സിപിഎസ്കളുടെ ഫെഡറേഷനുകളും ഈ വർഷം തന്നെ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമവും അതോടൊപ്പം ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ 10 ഉത്പാദക കമ്പനികളും തമിഴ്നാട്ടിലും കർണ്ണാടകയിലും 5 വീതം ഉത്പാദക കമ്പനികളും ഈ വർഷം രൂപീകരിക്കാനും ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നു. അടുത്ത വർഷം താങ്ങുവില സംഭരണം വേണ്ടിവന്നാൽ, ഉത്പാദക സംഘങ്ങളും ഫെഡറേഷനുകളും വഴി തന്നെ മുഴുവൻ കൊപ്രയും സംഭരിക്കുന്ന അവസ്ഥയിലേക്ക് നാം എത്തേണ്ടതുണ്ട്. അങ്ങനെയെങ്കിൽ കർഷകരുടെ ഉത്പാദക കമ്പനികൾ തന്നെ നാഫെഡിനു വേണ്ടി കൊപ്ര സംഭരിക്കുന്ന, സംഭരണ ഏജൻസികളായി മാറുകയാണെങ്കിലോ? ഇന്ന് കർഷകർ അനുഭവിക്കുന്ന സംഭരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമാവില്ലേ?

നാളികേരത്തിന്റെ വിലയിടിവിന്റെയും കർഷകരുടെ ദുരിതങ്ങളുടെയും മധ്യത്തിലാണ് ഇത്തവണത്തെ 'ലോക നാളികേര ദിനം' (സെപ്തംബർ 2) ആഗതമാവുന്നത്. പൊതുജനശ്രദ്ധയിലും നമ്മുടെ ജനപ്രതിനിധികളുടെയും, മന്ത്രിമാരുടെയും, ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെയും ശ്രദ്ധയിലും നാളികേര കർഷകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനും, സർഗ്ഗാത്മകവും ക്രിയാത്മകവുമായ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനും കൂടി ഈ അവസരം നമ്മുടെ സിപിഎസ്കൾക്കും ഫെഡറേഷനുകൾക്കും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയില്ലേ? എല്ലാ ജില്ലകളിലും സിപിഎസ്കളുടേയും ഫെഡറേഷനുകളുടെയും കൂട്ടായ്മയിൽ ജില്ലാ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ വച്ച് സംയുക്തമായി ലോക നാളികേര ദിനഘോഷം സംഘടിപ്പിച്ചാലോ? വിലയിടിവിന്റെ കാരണങ്ങളും പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും ചർച്ച ചെയ്യലും, വിവിധ മൂല്യവർദ്ധിത നാളികേരോത്പന്നങ്ങളുടെ പ്രദർശനവും ആവാം. ഏറ്റവും പ്രായം ചെന്ന നാളികേര കർഷകരെയും കേരളംഗത്തെ കർഷക തൊഴിലാളികളെയും ആദരിക്കുന്ന ചടങ്ങുമാവാം. തെങ്ങുകയറ്റവും, ഇളനീർ ഉൽപന്നങ്ങളും നാളികേരത്തിന്റെ മറ്റ് ഉൽപന്നങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള മത്സരവും കൂട്ടികൾക്ക് നാളികേര സംബന്ധിയായ രചന, പ്രസംഗം, കിസ് മത്സരങ്ങളും സംഘടിപ്പിക്കാം. കോളേജുകളിലൂടെ ബോട്ടണി, സുവോളജി, ബയോടെക്നോളജി ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളിലെ അദ്ധ്യാപകരെയും വിദ്യാർത്ഥി-വിദ്യാർത്ഥിനികളെയും ചർച്ചകൾക്കും പ്രബന്ധാവതരണങ്ങൾക്കും പങ്കെടുപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുമല്ലോ? അങ്ങനെ കേരളമൊട്ടാകെ ലോക നാളികേര ദിനഘോഷം വ്യത്യസ്തമായ ഒരു അനുഭവമാക്കി മാറ്റുന്നതിന് സിപിഎസ്കളും ഫെഡറേഷനുകളും ചുക്കാൻ പിടിക്കുകയും തങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം വ്യക്തമാക്കുകയും ചെയ്യണമെന്നഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

ആശംസകളോടെ,

ടി. കെ. ജോസ്
ചെയർമാൻ



ഉദ്ഘാടന വേദിയിൽ (ഇടത് നിന്ന്) നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി.കെ. ജോസ് ഐഎഎസ്, എപിസിസി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ, തമിഴ്നാട് കൃഷിമന്ത്രി ശ്രീ. എസ്. ദാമോദരൻ, കേന്ദ്രമന്ത്രി പ്രൊഫ. കെ.വി. തോമസ്, ബോർഡ് അംഗം ശ്രീ. സന്ദീപ് സർസേന ഐഎഎസ്, ബോർഡ് വൈസ് ചെയർമാൻ എ.എ. ജിന്ന എഫി, കേന്ദ്രകൃഷി സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ആശിഷ് ബഹുഗുണ ഐഎഎസ്, സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. കെ. ജയകുമാർ ഐഎഎസ്, ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൻ ജൂനിയർ, ബോർഡ് അംഗം ശ്രീ. എ. എ. ജിന്ന എഫി, കേന്ദ്രകൃഷി സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ആശിഷ് ബഹുഗുണ ഐഎഎസ്, സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. കെ. ജയകുമാർ ഐഎഎസ്, ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ.

കൊക്കോടെക് - നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ അവതരിച്ച അഞ്ചുദിനങ്ങൾ

നാളികേരോൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ മാത്രമേ നാളികേരത്തിനും നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾക്കും ആഗോളതലത്തിൽ മത്സരക്ഷമത കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂവെന്ന് കേന്ദ്രമന്ത്രി പ്രൊഫ. കെ.വി. തോമസ് പറഞ്ഞു.

ഭക്ഷണ മെന്നിലയ്ക്കും പാനീയ മെന്നിലയ്ക്കുമുള്ള നാളികേരത്തിന്റെ സകല സാധ്യതകളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. ഇന്ത്യൻ നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾക്ക് അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിൽ വളരെ നല്ല ഡിമാന്റാണുള്ളത്. വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, പായ്ക്ക് ചെയ്ത കരിക്കിൻ വെള്ളം, ഉത്തേ



45-ാമത് കൊക്കോടെക് സമ്മേളനം കേന്ദ്രമന്ത്രി പ്രൊഫ. കെ.വി. തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

ജിത കരി മുതലായ നിരവധി ഉൽപന്നങ്ങൾ ലോകവിപണിയിൽ സാന്നിധ്യം പ്രകടിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. പ്രകൃതിദത്ത ആരോഗ്യപാനീയമെന്ന നിലയിൽ ലോകമെമ്പാടും കരിക്കിൻ വെള്ളത്തിന് വിപുലമായ കയറ്റുമതി സാധ്യതകളാണുള്ളത്. അതിനാൽ

കേരമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവരെല്ലാം തന്നെ ഈ അവസരം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ മുൻനിരയിലെത്തിക്കാൻ ആത്മാർത്ഥമായി ശ്രമിക്കണമെന്നും അദ്ദേഹം ആഹ്വാനം ചെയ്തു. എപി

സിസിയുടെ 45-ാമത് കൊക്കോടെക് സമ്മേളനം കൊച്ചിയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

എപിസിസിയുടെ സാങ്കേതിക വിഭാഗമായ കൊക്കോടെക് സമ്മേളനം രണ്ടു

വർഷത്തിലൊരിക്കലാണ് നടക്കുന്നത്. ഇന്ത്യ ആതിഥ്യമരുളിയ 45-ാമത് കൊക്കോടെക് ഇക്കഴിഞ്ഞ ജൂലായ് 2-ാം തീയതി മുതൽ 6-ാം തീയതി വരെ കൊച്ചിയിൽ നടന്നു. 'കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ചയും സുസ്ഥിര വികസനവും' എന്നതായിരുന്നു സമ്മേളനത്തിന്റെ വിഷയം. തമിഴ്നാട് കൃഷിമന്ത്രി ശ്രീ. എസ്. ദാമോദരൻ ഉദ്ഘാടനസമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. സമോവ കൃഷി, മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രി ശ്രീ. ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ, എപിസിസിയുടെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ.

റോമുലോ എൻ അരൻകൻ ജൂനിയർ, ബോർഡ് അംഗം ശ്രീ. എ. എ. ജിന്ന എഫി, കേന്ദ്രകൃഷി സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ആശിഷ് ബഹുഗുണ ഐഎഎസ്, സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. കെ. ജയകുമാർ ഐഎഎസ്, ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ.



യറക്ടർ ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൻ ജൂനിയർ, സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. കെ. ജയകുമാർ ഐഎഎസ്, സമോവ കൃഷി, മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രി ശ്രീ. എ. എ. ജിന്ന എഫി, കേന്ദ്രകൃഷി സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ആശീഷ് ബഹുഗുണ ഐഎഎസ്, തമിഴ്നാട് കാർഷിക ഉത്പാദന കമ്മീഷണർ വസ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. വസന്ത് വിഷ്ണു ലിമയേ എന്നിവർ

ടി.കെ. ജോസ് ഐഎഎസ്, തമിഴ്നാട് കാർഷികോത്പാദന കമ്മീഷണർ ശ്രീ. സന്ദീപ് സക്സേന ഐഎഎസ് എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ കാർഷിക വരുമാനത്തിൽ 35 ശതമാനവും കേരകൃഷിയിൽ നിന്നാണ് ലഭിക്കുന്നതെന്ന് കേന്ദ്ര മന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വാർഷിക വരുമാനത്തിന്റെ 15 ശതമാനവും കേരകൃഷിയുടെ സംഭാവനയാണ്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സുസ്ഥിരമായ നിലനിൽപ്പിന് കേരോൽപന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായവിലയും വിലസ്ഥിരതയും ഉറപ്പാക്കേണ്ടതുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

രാജ്യത്ത് നാളികേരോത്പാദനത്തിലും ഉത്പാദനക്ഷമതയിലും എടുത്ത് പറയാൻതക്ക വളർച്ചയുണ്ടായത് നാളികേര വികസന ബോർഡ് തുടങ്ങിവെച്ച വികസനോന്മുഖ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായാണ്. പുന്തണ്ടോ പഞ്ചവത്സരപദ്ധതിക്കാലത്ത് നാളികേരോത്പാദനത്തിലും ഉത്പാദനക്ഷമതയിലും മൂല്യവർദ്ധിതോൽപന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണത്തിലും കയറ്റുമതിയിലും ഇന്ത്യയെ ലോകത്ത് ഒന്നാംസ്ഥാനത്തേത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ബോർഡ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. നാളികേര ടെക്നോളജി മിഷനിലൂടെ നൂതന മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ

കൾ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കുവാൻ ബോർഡിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

കർഷകരുടെ കൂട്ടായ്മകൾ താഴെത്തട്ടിൽ തന്നെ സംഘടിപ്പിച്ച് സമഗ്ര കേരകൃഷിരീതികൾ അവലംബിക്കുന്നതിനും കർഷകതലത്തിൽ സംസ്കരണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ കേരമേഖല നേരി



പ്രൊഫ. കെ.വി. തോമസ്

ടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾക്കെല്ലാം പരിഹാരം കാണുവാൻ കഴിയും. ഇതുവഴി ഉൽപന്ന സംസ്കരണവും വിപണനവും ത്വരിതപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുമെന്നും കർഷകരുടെ ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വില ഉറപ്പാക്കുവാൻ സാധിക്കുമെന്നും പ്രൊ. കെ.വി. തോമസ് പറഞ്ഞു.

നാളികേരം, പച്ചത്തേങ്ങയായും, തേങ്ങപ്പാൽ, തേങ്ങപാൽപൊടി, തുൾതേങ്ങ, ഉണ്ടകൊപ്ര മുതലായ നിരവധി തരത്തിലും ജനങ്ങളുടെ നിത്യാഹാരത്തിന്റെ പ്രധാനഘടകമാകണമെന്നാണ് താൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നതെന്ന് അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി. സമൂഹത്തിലെ ദുർബല വിഭാഗങ്ങൾക്കിടയിലെ പോഷകാഹാരക്കുറവ് നികത്താൻ ഇത് സഹായകമാകും.

ലോകമെമ്പാടുമുള്ള കേരകർഷകർ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ സമാനമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ കൊക്കോടെക്സ്മേളനം ഇത്തരത്തിൽപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്ത് ആവശ്യമായ പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള വേദിയാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതായി അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

കഴിഞ്ഞ കുറേ വർഷങ്ങളായി കാർഷിക മേഖലയിലെ നിക്ഷേപത്തിലുണ്ടായിട്ടുള്ള ഗുരുതരമായ ഇടിവും ലോകജനസംഖ്യയിൽ തുടരെയുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനമൂലം പ്രകൃതി സമ്പത്ത് ക്ഷയിച്ചുവരുന്നതും കാരണം കാർഷിക മേഖലയിലെ വളർച്ച നിശ്ചലമായിരിക്കുകയാണെന്ന് ഭക്ഷ്യ-കാർഷിക സംഘടനയുടെ കണ്ടെത്തലുകൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്നുവെന്ന് എപിസിസിയുടെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. റോമുലോ എൻ. അരൻകൻ ജൂനിയർ പ്രഭാഷണത്തിൽ പറഞ്ഞു. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങളും കാർഷിക മേഖലയെ പ്രതികൂലമായി ബാധി



ശ്രീ. റോമുലോ എൻ. അരൻകൺ ജൂനിയർ

ക്കുന്നു. ഇത്തരം സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഏഷ്യ പസഫിക് മേഖലയിലെ വികസന രാജ്യങ്ങൾ കാർഷികോത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ചും ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിലൂടെയും പ്രകൃതി സമ്പത്തും പ്രകൃതിയും സംരക്ഷിച്ചു കൊണ്ടും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും പോഷകാഹാരവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി കൂട്ടായി പ്രയത്നിക്കണമെന്ന് അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

എല്ലാ നാളികേരോത്പാദക രാജ്യങ്ങളിലും വ്യവസ്ഥാപിതമായ പുനർനടീൽ. പനരുദ്ധാരണപദ്ധതിയിലൂടെ ഉത്പാദന ശേഷി നശിച്ച തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റി നല്ല യിനം തൈകൾ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചും പലതരം വിളകൾ ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്തും ഉൽപന്ന മുല്യവർദ്ധനവിലൂടെയും കർഷകരുടെ വരുമാനവും ജീവിതനിലവാരവും മെച്ചപ്പെടുത്തണം. കേരമേഖലയിൽ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ചയുണ്ടാകേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. കേരമേഖലയിലെ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങൾക്കും പ്രത്യേകിച്ച് ചെറുകിട കർഷകർക്കും കർഷക കുടുംബങ്ങൾക്കും അവരുടെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ചും അനുയോജ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ കൈമാറ്റം ചെയ്തും മെച്ചപ്പെട്ട വില ഉറപ്പാക്കിയും വിപണന സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയും ഉയർന്ന വരുമാനവും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയും പോഷകാഹാരലഭ്യതയും ഉറപ്പ് വരുത്തണം. ഇതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായവും പങ്കാളിത്ത വികസന നയങ്ങളും പരിപാടികളും രൂപീകരിക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും വേണമെന്നും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

സമ്മേളനത്തിൽ മുഖ്യപ്രഭാഷണം നടത്തിയ കേന്ദ്രകൃഷി സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ആശിഷ് ബഹുഗുണ ഐഎഎസ് നാളികേരോത്പാദനവും ഉത്പാദനക്ഷമതയും മെച്ചപ്പെടുത്താനും നാളികേര സംസ്കരണ, വിപണനമേഖലകളെ ബന്ധപ്പെടുത്തുവാനും നടത്തുന്ന ഏതുതരം പരിശ്രമവും നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ അമ്പത് ലക്ഷത്തോളം കേര



ശ്രീ. ആശിഷ് ബഹുഗുണ ഐഎഎസ്

കർഷകരിൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷം വരുന്ന നാമ്മാത്ര കർഷകരുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗവും വരുമാനസുരക്ഷയും ഉറപ്പ് വരുത്തുവാൻ ഉതകുമെന്നും അതുകൊണ്ടുതന്നെ കൊക്കോടെക് സമ്മേളനം അതീവ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നുവെന്നും ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

നിരവധി ഔഷധഗുണങ്ങളും പോഷകഗുണങ്ങളുമുള്ള വെളിച്ചെണ്ണ ദൈനംദിന ആഹാരത്തിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യം നിരവധി ഗവേഷണങ്ങളും പഠനങ്ങളും തെളിയിച്ചുകഴിഞ്ഞു. ഭക്ഷണത്തിൽ വെളിച്ചെണ്ണ ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ലഭിക്കുന്ന പ്രയോജനങ്ങൾ ഓരോ വീട്ടിലുമെത്തിക്കുന്നതിന് ബോർഡ് കൂറേ വർഷങ്ങളായി പരിശ്രമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാൻ ഇടയുള്ളത് തെങ്ങിനെയാണെന്ന് ഭക്ഷ്യ കാർഷിക സംഘടന പ്രവചിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾക്കും കീട-രോഗങ്ങൾക്കുമെതിരെ കൂടുതൽ പ്രതിരോധശക്തിയുള്ള തെങ്ങിനങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾ നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് മാത്രമല്ല ലോകമെമ്പാടും നടത്തേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ലോകമെമ്പാടും നടക്കുന്ന ഗവേഷണങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് അവബോധമുണ്ടാക്കുവാൻ കൊക്കോടെക് യോഗം വേദിയായ കുമ്മൻ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നുവെന്ന് കേന്ദ്രകൃഷി സെക്രട്ടറി പറഞ്ഞു.

പുതിയ സങ്കരയിനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനും രാജ്യത്തിനകത്തും പുറത്തും നിന്നുള്ള ജനിതകദ്രവ്യം ശേഖരിക്കുന്നതിനുമുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നുണ്ട്. വന്യഇനങ്ങളെ അതേപടി സൂക്ഷിക്കുക എന്നല്ല ഇതുകൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്. അവയെ തരംതിരിച്ച് പ്രധാനപ്പെട്ട ഗുണങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അവയിൽ ജീവജാലങ്ങളിൽ നിന്നും പ്രകൃതി ശക്തികളിൽ

നിന്നുമുള്ള ഭീഷണി നേരിടാൻ തക്ക ഉയർന്ന പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളതും മെച്ചപ്പെട്ട ഉത്പാദനവും ഉത്പാദനക്ഷമതയുമുള്ളതും കർഷകർക്ക് വർദ്ധിച്ച വരുമാനം നേടിക്കൊടുക്കുവാൻ ഉതകുന്നതുമായ ഇനങ്ങൾ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കുക എന്നതായിരിക്കണം പരമമായ ലക്ഷ്യം.

ഉദ്ഘാടന സമ്മേളനത്തിൽ സംസാരിച്ച സമോവ കൃഷി-മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രി ശ്രീ. ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം സമോവൻ സമ്പദ്



ശ്രീ. ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ

വ്യവസ്ഥയിൽ മാത്രമല്ല വരുംതലമുറയ്ക്കും നിർണ്ണായകമാണെന്ന് പ്രസ്താവിച്ചു. അതൊക്കൊണ്ടുതന്നെ കൊക്കോടെക് സമ്മേളനം കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഉപായങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വേദിയെന്ന നിലയ്ക്ക് സമോവയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അത്യന്തം പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നുവെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

തെങ്ങിനെക്കുറിച്ച് തമിഴിൽ ഒരു ചൊല്ലുണ്ടെന്നും തെങ്ങിന് നൽകുന്ന വെള്ളം അത് ഇളനീരായി തിരികെ തരുമെന്നും ബാങ്കിൽ പണം നിക്ഷേപിക്കുന്ന



ശ്രീ. എ.എ. ജിന്ന എം.പി.

തുപോലെയാണ് തെങ്ങ് വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നതെന്നും ബോർഡ് അംഗം ശ്രീ. എ.എ. ജിന എംപി ആശംസപ്രസംഗത്തിൽ പറഞ്ഞു. 'തെന്നം പുളളെ' എന്നാണ് തെങ്ങിന് തമിഴിൽ പറയുന്നത്. മക്കളെ വളർത്തുന്നപോലെ തെങ്ങ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതും കുടുംബത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടാണ്. ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം ലഭിച്ചാൽ തമിഴിനാട് നാളികേരോത്പാദനത്തിൽ മുൻപന്തിയിലെത്തുമെന്നും അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി.

മലയാളികൾ എന്നും എല്ലായ്പ്പോഴും തെങ്ങിനൊപ്പം ജീവിക്കുന്നവരാണ്. അതു



ശ്രീ. കെ. ജയകുമാർ ഐഎഎസ്

കൊണ്ട് കേരവികസന മേഖലയിലെ ഏതൊരു സംഭവവും കേരളത്തിന് വിലയേറിയതാണെന്ന് ആശംസാപ്രസംഗത്തിൽ സംസ്ഥാന ചീഫ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ. കെ. ജയകുമാർ ഐഎഎസ് പറഞ്ഞു. കേരകർഷകരുടെ ജീവിതം കൂടുതൽ സൗകര്യപദവും ആശ്വാസകരവുമാക്കാൻ ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നതെന്നും നാളികേര വികസന ബോർഡിനൊപ്പം ചേർന്ന് നടപ്പിലാക്കാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാറും ശ്രമിക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം ഉറപ്പ് നൽകി. എല്ലാ നയപരിപാടികളും കേരകർഷകരെ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ളതായിരിക്കണം. ഉത്പാദനം, ഉത്പാദനക്ഷമത, രോഗ-കീടബാധ, മറ്റ് തോട്ടവിളകളുടെ കടന്നുകയറ്റം, നാളികേരത്തിന്റേയും നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടേയും ഉപയോഗത്തിന്റെ ആരോഗ്യവശങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച ഉൽകണ്ഠകൾ എന്നിവയ്ക്കെല്ലാം ഉത്തരം കണ്ടെത്തിയേ തീരൂ. നാളികേരത്തിന്റെ വ്യാവസായിക, ഔഷധ ഉപയോഗങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വളരെയേറെ ഗവേഷണങ്ങൾ ഉണ്ടാകേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. ഇപ്രകാരം ആത്യന്തികമായി കേരകർഷകന്റെ ജീവിതവും കേരസമ്പദ് വ്യവസ്ഥയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ആശയങ്ങളും ഉദ്യമങ്ങളും കൊക്കോടെക് വേദിയിൽ ഉരുത്തിരിഞ്ഞ് വരുമെന്ന് അദ്ദേഹം പ്രതീക്ഷ പ്രകടിപ്പിച്ചു.

നമ്മുടെ രാജ്യത്തെ കേരകർഷകർ

ബഹുഭൂരിപക്ഷവും ചെറുകിട-നാമമാത്ര കർഷകരായതിനാൽ 45-ാമത് കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിന് തെരഞ്ഞെടുത്ത വിഷയം ഇന്ത്യയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം നിർണ്ണായകമാണെന്ന് തമിഴ്നാട് കാർഷികോത്പാദന കമ്മീഷണർ ശ്രീ. സന്ദീപ് സക്സേന ഐഎഎസ് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കേരകർഷികമേഖലയിൽ രോഗ, കീടബാധ, തൊഴിലാളി ദൗർലഭ്യം തുടങ്ങി നിരവധി പ്രശ്നങ്ങളാണ് കേരകർഷകർ അഭിമുഖീകരിക്കുന്നത്. തെങ്ങ് കയറ്റ രംഗം യന്ത്രവൽക്കരിക്കേണ്ട സമയം അതിക്രമിച്ചിരിക്കുന്നു. നാളികേരോത്പാദനത്തിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തും ഉത്പാദനക്ഷമതയിൽ ഒന്നാംസ്ഥാനത്തും നിൽക്കുന്ന തമിഴ്നാട്ടിൽ നാളികേര വിപണനത്തിനും സംസ്ക



ശ്രീ. സന്ദീപ് സക്സേന ഐഎഎസ്

രണത്തിനുമുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. നാളികേരത്തിന്റെ വിലയിടിവിൽ നിന്ന് കേരകർഷകരെ രക്ഷിക്കുകയെന്നതാണ് പരമപ്രധാനമെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

കേരമേഖലയിൽ ആസൂത്രണത്തിന്റേയും ഗവേഷണത്തിന്റേയും പ്രാധാന്യം അദ്ധ്യക്ഷപ്രസംഗത്തിൽ തമിഴ്നാട് കൃഷി മന്ത്രി ശ്രീ. എസ്. ദാമോദരൻ എടുത്തുപറഞ്ഞു. 'ചുമരുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രമേ ചിത്രമെഴുതാനാവൂ' എന്ന് പറഞ്ഞുകൊണ്ട് ആസൂത്രണവും ഗവേഷണവും നന്നായി നടന്നാൽ മാത്രമേ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കുവാൻ കഴിയൂ എന്ന് മന്ത്രി വ്യക്തമാക്കി.

3.9 ലക്ഷം ഹെക്ടറിൽ തെങ്ങ് കൃഷിയുള്ള തമിഴ്നാട്ടിൽ ഹെക്ടറൊന്നിന് 13,777 നാളികേരമെന്ന ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഉത്പാദനക്ഷമതയാണുള്ളതെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടിയ കൃഷിമന്ത്രി, ഈ വസ്തുത കണക്കിലെടുത്ത് തമിഴ്നാട് മുഖ്യമന്ത്രി കുമാരി ജയലളിത തിരുപൂർ ജില്ലയിൽ 33 ഹെക്ടർ ഭൂമി തെങ്ങുകൃഷിക്കായി നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിച്ചു. പ്രസ്തുത ഭൂമിയിൽ എത്രയും



ശ്രീ. എസ്. ദാമോദരൻ

വേഗം പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാൻ അദ്ദേഹം ബോർഡിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു.

രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുള്ളതും വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതുമായ തെങ്ങിനങ്ങൾ ഉരുത്തിരിച്ചെടുക്കണമെന്ന് അദ്ദേഹം ശാസ്ത്രജ്ഞരോട് ആഹ്വാനം ചെയ്തു.



ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസ്

എല്ലാ അംഗരാജ്യങ്ങളും അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്നതിനായി അതീവ പ്രതീക്ഷയോടെയാണ് കൊക്കോടെക്കിനെ ഉറ്റുനോക്കുന്നതെന്ന് ചടങ്ങിൽ സ്വാഗതം ആശംസിച്ചുകൊണ്ട് നാളികേര വികസനബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസ് പറഞ്ഞു. രോഗ-കീടങ്ങൾക്കും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾക്കുമെതിരെയുള്ള സസ്യസംരക്ഷണോപായങ്ങൾ, ഗുണമേന്മയുള്ള തെങ്ങിനങ്ങൾ, ഔഷധ പോഷക ഗുണങ്ങളുള്ള നൂതന ഉൽപന്നങ്ങൾ, ഉഭയ-ബഹുലക്ഷി സഹകരണങ്ങൾ, ആഭ്യന്തര-ആഗോള വിപണികൾ വികസിപ്പിക്കൽ എന്നിവയാണ് സമ്മേളനത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ലോകമെമ്പാടും ഉത്പാദനക്ഷമതയില്ലാത്ത തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റി പുതിയ



സമോവ കൃഷി, മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രി ശ്രീ. ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ സ്മരണിയുടെ ഒരു പ്രതി ബോർഡ് മുൻ ചെയർമാൻ ശ്രീ. കബ്ബാളി രംഗേശ്വരയ്യയ്ക്ക് നൽകിക്കൊണ്ട് നിർവ്വഹിക്കുന്നു

യിനം മെച്ചപ്പെട്ട തെങ്ങിൻ തൈകൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കേണ്ടത് കാലഘട്ടത്തിന്റെ ആവശ്യമായി മാറിയിരിക്കുന്നുവെന്ന് ചെയർമാൻ പറഞ്ഞു. കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിൽ ഉരുത്തിരിഞ്ഞു വരുന്ന ആശയങ്ങൾ പ്രശ്നപരിഹാരങ്ങൾക്കുതക്കു മെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതായി അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി.

ഉദ്ഘാടന സമ്മേളനത്തിൽ ബോർഡ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 'സ്മരണിക'യുടെ പ്രകാശന കർമ്മം സമോവകൃഷി മന്ത്രി ശ്രീ. ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ ഒരു പ്രതിനാളികേര വികസന ബോർഡ് മുൻ ചെയർമാൻ ശ്രീ. കബ്ബാളി രംഗേശ്വരയ്യയ്ക്ക് നൽകിക്കൊണ്ട് നിർവ്വഹിച്ചു. ബോർഡ് മുൻ മുഖ്യനാളികേര വികസന ആഫീസറും കൊക്കോടെക് സീനിയർ കൺസൾട്ടന്റുമായ ശ്രീ. എം. തോമസ് മാത്യു കൃത്യത്തോടെ പ്രകടിപ്പിച്ചു. അഞ്ച് ദിവസങ്ങളിലായി നടന്ന കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിൽ എപിസിസി അംഗരാജ്യങ്ങൾക്ക് പുറമെ ബ്രസീൽ, മഡഗാസ്കർ, മെക്സിക്കോ, സിംഗപ്പൂർ, ടാൻസാനിയ, യുഎസ്എ എന്നീ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള



ബോർഡ് മുൻ ചെയർമാൻ ശ്രീ. കബ്ബാളി രംഗേശ്വരയ്യ, തമിഴ്നാട് കാർഷിക കമ്മീഷണർ ശ്രീ. ശിവദാസ് മീണ ഐഎഎസ്, ബോർഡ് അംഗങ്ങളായ ശ്രീ. കെ. ധർമ്മരാജൻ, അഡ്വ. വർക്കല ബി. രവികുമാർ, ശ്രീ. മാണി സി. കാപ്പൻ, ശ്രീമതി. നേത്രാവതി എന്നിവർ

പ്രതിനിധികളും അടക്കം 172 പേർ പങ്കെടുത്തു.

ഉദ്ഘാടന സമ്മേളനാനന്തരം താഴെപ്പറയുന്ന വിഷയങ്ങളിൽ ആറ് സാങ്കേതിക സമ്മേളനങ്ങൾ നടന്നു.

- കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ചയ്ക്കും സുസ്ഥിരവികസനത്തിനുമായുള്ള നയങ്ങളും, പരിപാടികളും, വിപണി വികസനവും നാളി

കേരത്തിന്റെ ആരോഗ്യദായക ഗുണങ്ങളും

- തെങ്ങിന്റെ വിളമെച്ചപ്പെടുത്തൽ, സസ്യ സംരക്ഷണം /പോഷണം, കേര ധിഷ്ഠിത കൃഷി സമ്പ്രദായം
- കേരകൃഷിയിൽ സുസ്ഥിര സമഗ്ര കീട,രോഗ നിയന്ത്രണ തന്ത്രങ്ങൾ
- മുല്യവർദ്ധിത നാളികേര സംസ്കരണം, നാളികേരോൽപന്ന പായ്ക്കേജിംഗ്, ഗുണനിലവാര നിയന്ത്രണപ്രശ്നങ്ങൾ, നാളികേര സംസ്കരണ ഉപകരണങ്ങൾ/ യന്ത്രസാമഗ്രികൾ പരിഷ്കരിക്കൽ
- ഇന്ത്യൻ കേരകർഷകരുമായി സംവദിക്കൽ

കൊക്കോടെക്സിനോടനുബന്ധിച്ച് വൈവിധ്യമാർന്ന മുല്യവർദ്ധിത നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ, യന്ത്രസാമഗ്രികൾ എന്നിവയുടെ പ്രദർശനം 'കേരോത്സവം' സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു.

കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിലെ സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ അവതരിപ്പിച്ച പ്രബന്ധങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം വരും പേജുകളിൽ.



വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള

കർഷക കുട്ടായ്മയിലൂടെ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ച, മൂല്യവർദ്ധിതോൽപന്നങ്ങൾ, പുതിയ വിപണികൾ, മാറുന്ന ആരോഗ്യധാരണകൾ



സാങ്കേതിക സമ്മേളനവേദിയിൽ ശ്രീ. എം. കുമാരസ്വാമി, ശ്രീ. റോമുലോ എൻ. അരൻകൺ ജൂനിയർ, ശ്രീമതി യോന്നി ടി. വി. അഗസ്റ്റിൻ, ശ്രീ. ജോൺ വിടക്കർ എന്നിവർ

‘ഇന്ത്യയിൽ കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ചയും സുസ്ഥിര വികസനവും ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള നയങ്ങളും പരിപാടികളും’ എന്ന വിഷയത്തിൽ പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ച് സംസാരിച്ച നാളികേര വികസന ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസ് കേരകൃഷിയുടേയും വ്യവസായത്തിന്റേയും, സമഗ്രവികസനത്തിനൊപ്പം വിലസ്ഥിരതയുള്ള വിപണിയും കേരസമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ സുസ്ഥിര വളർച്ചയ്ക്ക് അനിവാര്യമാണ് എന്ന് പറഞ്ഞു. ചെറുകിട, നാമമാത്ര കർഷകരായ കേരകർഷകരുടെ കുട്ടായ്മയിലൂടെ മാത്രമേ കേരമേഖലയിൽ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള വളർച്ച നേടാനാകൂ. അത്യുത്പാദനശേഷിയുള്ള തെങ്ങിനങ്ങളും പരമ്പരാഗത തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണവും തീവ്രഗതിയിലുള്ള മൂല്യവർദ്ധന പ്രവർത്തനങ്ങളും പുതിയ വിപണി കണ്ടെത്തലും വ്യാപാര ഉദാരവൽക്കരണവും കേരമേഖലയിൽ മുന്നോൻ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.

‘ഇന്ത്യൻ കയർ മേഖലയിൽ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ചയും സുസ്ഥിരവികസനവും കൈവരിക്കുന്നതിനായുള്ള ദേശീയ നയങ്ങളും പരിപാടികളും വിപണന തന്ത്രങ്ങളും’ എന്ന വിഷയത്തിൽ കയർ ബോർഡ് ചെയർമാൻ പ്രൊഫസർ ജി. ബാലചന്ദ്രനുവേണ്ടി പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ച് സംസാരിച്ച മാർക്കറ്റിംഗ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. എം. കുമാരസ്വാമി പൂർണ്ണമായും വികേന്ദ്രീകൃതമായ വ്യവസായമാണ് ഇന്ത്യയിലെ കയർ വ്യവസായമെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. കയർമേഖലയെ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിനായി കയർ ഉൽപന്നങ്ങൾക്ക് ഇക്കോമാർക്ക് നേടുക, ബ്രാൻഡ് നൽകുക, വനിതകൾക്കും ദുർബ്ബല വിഭാഗങ്ങൾക്കും തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുക, കയർ തൊഴിലാളികൾക്ക് ഇൻഷുറൻസ് ഏർപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയ വസ്തുതകൾ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.

‘ഫിലിപ്പീൻസിലെ പരമ്പരാഗത, പാരമ്പര്യേതര നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ

വ്യാപാരവും വികസനവും’ എന്ന വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ശ്രീമതി യോന്നി ടി. വി. അഗസ്റ്റിൻ, കൊപ്ര കയറ്റുമതി ചെയ്തിരുന്ന ഫിലിപ്പീൻസ് ഇപ്പോൾ വെളിച്ചെണ്ണ, തുൾതേങ്ങ, ചിരട്ടക്കരി, ഉത്തേജിതകരി എന്നിവയ്ക്ക് പുറമേ ഗ്ലിസറിൻ, ആൽക്കനോലമൈഡ്, കോക്കനട്ട് സോപ്പ്, നാറ്റാ ഡി കൊക്കോ, തേങ്ങ പ്ലാൽ, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, കോക്കനട്ട് ഷുഗർ എന്നിവയാണ് കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. കയറ്റുമതി വിപണി അമേരിക്കയും യൂറോപ്പും കടന്ന് ഏഷ്യൻ പസഫിക് രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് വളർന്ന് കഴിഞ്ഞു.

‘അമേരിക്കയിൽ നാളികേരധിഷ്ഠിത ഭക്ഷണങ്ങളുടെ പുത്തൻ തിരനോട്ടം’ത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച അമേരിക്കൻ സ്ഥാപനമായ സോ ഡിലീഷ്യസ് ഡയറി ഫ്രീയുടെ പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. ജോൺ വിടക്കർ അമേരിക്കൻ ഭക്ഷണത്തിൽ നാളികേരത്തിന് പൂർണ്ണ ആഹാരമെന്ന നിലയ്ക്ക് സ്വീകാര്യത കൈവന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാ



ഇതിൽ നിന്നുള്ള പ്രതിനിധികൾ

ണെന്ന് പറഞ്ഞു. പാലോ പാലുൽപന്നങ്ങളോ അടങ്ങിയിട്ടില്ലാത്ത ഭക്ഷണങ്ങളോട് വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന താൽപര്യവും തെങ്ങ് കൃഷിയും കേരോൽപന്ന സംസ്കരണവും പരിസ്ഥിത സൗഹൃദപരമാണെന്ന വസ്തുതയും കേരമേഖലയ്ക്ക് അമേരിക്കയിൽ അനന്ത സാധ്യതകളാണ് സൃഷ്ടിക്കുന്നത്.

നാളികേരത്തിന്റെ ആരോഗ്യവശങ്ങളെ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച കൊച്ചിയിലെ അമൃത

ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസിലെ പ്രൊഫസർ എമറിറ്റസ് ഡോ. ഡി. എം. വാസുദേവൻ, വെളിച്ചെണ്ണയിൽ അമ്പൽ ശതമാനത്തിലധികം അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ലോറിക് ആസിഡ് ശരീരത്തിൽ നേരിട്ട് ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുകയും ദഹിച്ചു ചേരുകയും ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ട് കോശങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടുന്നില്ല എന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. ധമനികളിലെ പ്ലാക്കുകളിൽ, അമൃത ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ

ദീർഘശൃംഖല പുരിത കൊഴുപ്പുകളായ പാമറിക് ആസിഡും സ്റ്റിയറിക് ആസിഡുമാണ് കണ്ടെത്തിയതെന്നും, അവ വെളിച്ചെണ്ണയിൽ അടങ്ങിയിട്ടില്ല എന്നും അദ്ദേഹം വ്യക്തമാക്കി.

എഫിസിസി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൺ ജൂനിയർ ആയിരുന്നു സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചത്.

മെച്ചപ്പെട്ട തെങ്ങിനം, വൈവിധ്യമാർന്ന കൃഷിരീതി ഉയർന്ന വരുമാനം, ജീവിത സുരക്ഷ

‘തെങ്ങിനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, സസ്യസംരക്ഷണം, പോഷണം, കേരാധിഷ്ഠിത കൃഷി രീതികൾ എന്നിവയിൽ ശ്രീലങ്കയിൽ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത സാങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ശ്രീലങ്ക തെങ്ങ് ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലെ ഡയറക്ടർ ഡോ. എച്ച്. ജെ. ഗുണതിലകെ, ശ്രീലങ്കയിൽ രോഗപ്രതിരോധശക്തിയുള്ള സങ്കരയിനങ്ങൾ കർഷകർ തന്നെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പിലാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. തെങ്ങിന്റെ ഇടവിളയായി തേയിലകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ കന്നുകാലി വളർത്തൽ, കോഴി വളർത്തൽ, തോട്ടവിളകൃഷി, വിനോദസഞ്ചാരം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനും ശ്രീലങ്കയിൽ മുൻഗണന നൽകുന്നു.

‘ഇന്ത്യയിൽ കേരഗവേഷണ മേഖലയിലെ സാങ്കേതിക നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം ഡയറക്ടർ ഡോ. ജോർജ്ജ് വി തോമസ്, ഉയർന്ന ഗുണനിലവാരമുള്ള 32 സങ്കരയിനങ്ങൾ ഗവേഷണസ്ഥാപനം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ടെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. വിവിധതരം കേരാധിഷ്ഠിത കൃഷിരീതികളും ജൈവവള നിർമ്മാണരീതികളും തെങ്ങിന്റെ ഭ്രൂണസംവർദ്ധന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും സ്ഥാപനത്തിന്റെ സംഭാവനയാണ്.



സാങ്കേതിക സമ്മേളനവേദിയിൽ ഡോ. ജോർജ്ജ് വി തോമസ്, ഡോ. എച്ച്. ജെ. ഗുണതിലകെ, ശ്രീ. ഉറേൺ സലും, ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൺ ജൂനിയർ, ശ്രീ. ഡേവിഡ് ജെ ലോബോ, ഡോ. റൊണാൾഡ് ബോർഡെക്സ് എന്നിവർ

സ്വകാര്യ വിത്തുതേങ്ങ തോട്ടത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിച്ച ബാംഗ്ലൂർ ഡിജേ ഗ്രൂപ്പിലെ ശ്രീ. ഡേവിഡ് ജെ ലോബോ കേരസങ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഡിജേ ഇന്ത്യയിൽ അഗ്രഗണ്യരാണെന്നും ചെറുകിട കേരകർഷകരുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്തുകയെന്നതാണ് പ്രവർത്തനലക്ഷ്യമെന്നും പ്രസ്താവിച്ചു. സങ്കരയിനം തെങ്ങിൻ തൈകളിലൂടെ ആയിരക്കണക്കിന് ചെറുകിടകേരകർഷകർ ദാരിദ്ര്യരേഖ മറികടന്നുകഴിഞ്ഞു.

‘ഇന്റർ നാഷണൽ കോക്കനട്ട് ജെനറ്റിക് റിസോഴ്സ് നെറ്റ്വർക്കിന് പുതുജീവൻ നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് കോജെന്റ് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ. റൊണാൾഡ് ബോർഡെക്സ് സംസാരിച്ചു. കേരജനിതക വിഭവങ്ങൾ പരിരക്ഷിച്ച് ഉപയോഗിക്കുകയും സുസ്ഥിര നാളികേരോത്പാദനം

ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും വികസന രാജ്യങ്ങളിലെ കേരമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നവരുടെയെല്ലാം ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കോജെന്റ് നാളികേര ഗവേഷണം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങളെല്ലാം പങ്കുവെയ്ക്കുന്നു. ആഗോള നാളികേര പരിരക്ഷണ തന്ത്രം പരിഷ്കരിക്കുകയും ജനിതകദ്രവ്യശേഖരം സുരക്ഷിതമാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് കോജെന്റ് നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികൾ.

പരിശുദ്ധ തെങ്ങിനങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായുള്ള ‘പോളി മോടു’ (നിരവധി ദ്വീപുകൾ) എന്ന സങ്കൽപ്പത്തെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ചു. വർഗ്ഗ സങ്കരണം തടസ്സപ്പെടുത്തി ഓരോ ഇനത്തിന്റേയും പരിശുദ്ധ നടീൽ സാമഗ്രികൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. പണ്ടുകാലത്ത് പോളിനേഷ്യൻ ദ്വീപുകളിലും തായ്‌ലന്റിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങളിലും ഈ രീതി നടപ്പിലുണ്ടായിരുന്നു. ഓരോ പ്രദേശത്തിന്റേയും തനതായ ഇനങ്ങൾ ഇതുവഴി സംരക്ഷിക്കാനാവും.

പാപ്പുവ ന്യൂ ഗിനിയയിലെ കൊക്കോനാസ് ഇൻഡസ്ട്രീസ് കൊപൊറിസൈൻ അഡ്വൈസർ ശ്രീ. ഉറേൺ സലും സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.



ഡോ. ജോർജ്ജ് വി തോമസ്



ശ്രീ. ഡേവിഡ് ജെ ലോബോ



ഡോ. റൊണാൾഡ് ബോർഡെക്സ്

സമഗ്ര രോഗ, കീട നിയന്ത്രണം വിജയകരമായ തെങ്ങുകൃഷിക്ക് അനിവാര്യം

‘ശ്രീലങ്കയിലെ സമഗ്ര രോഗ, കീട നിയന്ത്രണം’ത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ശ്രീലങ്കൻ കേരളവേഷണ സ്ഥാപനം മേധാവി ഡോ. പ്രിയന്തി ഫെർണാഡോ, ശ്രീലങ്കയിലെ ദക്ഷിണമേഖലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന തെങ്ങോല വിൽറ്റ് രോഗമാണ് രാജ്യത്തെ കേരള വ്യവസായത്തിന് ഭീഷണിയായി നിൽക്കുന്നതെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. രോഗബാധിത വൃക്ഷങ്ങൾ വെട്ടിമാറ്റി മറ്റ് വാണിജ്യവിളകൾ നട്ടു വളർത്തുന്നതിന് കർഷകർക്ക് സർക്കാർ സഹായം നൽകിവരുന്നു.

‘ഫിറമോൺ കെണികൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രധാനപ്പെട്ട കേരകീടങ്ങളുടെ സമഗ്ര നിയന്ത്രണം’ത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച പെസ്റ്റ് കൺട്രോൾ ഇന്ത്യ (പ്രൈവറ്റ്) ലിമിറ്റഡിലെ ഡോ. കെ.ആർ. എം. ഭാനു, ഫിറമോൺ കെണികൾ തെങ്ങോലപ്പുഴുവിനെതിരെ പരജീവികളെയോ എതിർകീടങ്ങളെയോ വിടുന്നതിനുമുമ്പായി കീടങ്ങളുടെ നിജസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഉപാധിയും ചെമ്പൻ ചെല്ലിയേയും കൊമ്പൻ ചെല്ലിയേയും നിയന്ത്രിക്കുവാനുള്ള മാർഗ്ഗമായും ഉപയോഗപ്പെടുത്താമെന്ന് വ്യക്തമാക്കി.



സാങ്കേതിക സമ്മേളനവേദിയിൽ ഡോ. കെ.ആർ.എം. ഭാനു, ഡോ. രവിപ്രകാശ്, ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൺ ജൂനിയർ, ഡോ. പ്രിയന്തി ഫെർണാഡോ എന്നിവർ

പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഓഫ് പ്ലാന്റ് വെറൈറ്റിസ് ആന്റ് ഫാർമേഴ്സ് റെറ്റൻസ് അതോറിറ്റി രജിസ്ട്രാർ ഡോ. രവിപ്രകാശ് സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു.

ആകർഷകമായ പായ്ക്കേജിൽ, പരിഷ്കരിച്ച സംസ്കരണ യന്ത്രങ്ങളിലൂടെ, ഗുണനിലവാരമുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത കേരോൽപന്നങ്ങൾ, അധിക വരുമാന സ്രോതസ്സ്

ഫിലിപ്പീൻ കോക്കനട്ട് അതോറിറ്റിയിലെ ഉൽപന്ന വികസന മാനേജർ ഡോ. ഡിന ബി മാസ ‘വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, നാളികേര മാവ്, തേങ്ങവെള്ളം എന്നിവയുടെ സാങ്കേതിക നവീകരണം’ത്തെക്കുറിച്ച് പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് അവയുടെ ആരോഗ്യദായകഗുണങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനുള്ള പരിശ്രമങ്ങളാണ് ഫിലിപ്പീൻസിൽ നടത്തുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. ചീത്ത കൊളസ്ട്രോൾ കുറച്ച് നല്ല കൊളസ്ട്രോൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ വിപണനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ജൈവോൽപന്ന സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തലിന് പുറമേ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയിൽ അന്താരാഷ്ട്ര മാനദണ്ഡങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും വേണം. തേങ്ങവെള്ളത്തിൽ നിന്ന് കുറഞ്ഞ ഗ്ലിസെറിക് മൂല്യമുള്ളതും ശീതീകരിച്ചാൽ 2 ആഴ്ചയിലധികം കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാവുന്നതുമായ ഉൽപന്നം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. തേങ്ങ മാവാകട്ടെ ദുർബ്ബലവിഭാഗങ്ങൾക്കും താങ്ങാവുന്ന വിലയ്ക്ക് ആരോഗ്യദായക ഭക്ഷണവുമായിരിക്കും.



സാങ്കേതിക സമ്മേളനവേദിയിൽ ഡോ. ഡിന ബി മാസ, ശ്രീമതി സരോപി യുവോഡിയോൾ, ശ്രീ. എസ്തു സുസാന്തോ എന്നിവർ

ടെട്രാ പായ്ക്ക് സൗത്ത് ഈസ്റ്റ് ഏഷ്യ ഡയറക്ടർ ലായ്കിത് മുൺ, ടെട്രാപാക്ക് ഇന്ത്യ പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് മാർക്കറ്റിംഗ് മാനേജർ ശ്രീ. അമോൽ പെന്താർക്കർ എന്നിവർ, തേങ്ങവെള്ളത്തിന്റെ ആരോഗ്യദായക ഗുണങ്ങൾ പ്രസിദ്ധരായ പലരും പ്രകീർത്തിക്കുന്നതിനാൽ വളരെയധികം വളർന്നുയരുന്ന വിപണിയാണ് തേങ്ങവെള്ളത്തിനുള്ളതെന്നും ടെട്രാപായ്ക്കിന് തേങ്ങവെള്ളത്തിന്റെ സംസ്കരണ വൈദഗ്ദ്ധ്യവും പായ്ക്കേജിംഗിൽ പ്രായോഗിക വിജ്ഞാനവും ഒത്തൊരുമിച്ച് ഉണ്ടെന്നും വ്യക്തമാക്കി. ടെട്രാപാക്കിൽ പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്ന

കരിക്കിൻവെള്ളം കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ സൗകര്യപ്രദവും കൂടുതൽ കാലം കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമാണ്.

‘ജൈവ നീരയുടെ സംസ്കരണം, ഗുണനിലവാരം, വിപണനം എന്നീ മേഖലകളിലെ പ്രശ്നങ്ങളെ’ സംബന്ധിച്ച് സംസാരിച്ച തായ്‌ലന്റിലെ ഷിവാഡി പ്രൊഡക്ട്സിലെ ശ്രീമതി സരോപി യുവോഡിയോൾ ശ്രീ. എസ്തു സുസാന്തോയും നാട്ടുവിലകളും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയും സംയോജിപ്പിച്ച് തെങ്ങിൻ നീരയിൽ നിന്ന് സിറപ്പ് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു. ഷിവാഡി പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിലൂന്നിക്കൊണ്ട് സമൂഹത്തിലെ താഴെത്തട്ടിൽ ഉള്ളവരെ ഒത്തൊരുമിപ്പിച്ച് നൂറ്റാണ്ടുകൾ പഴക്കമുള്ള കോക്കനട്ട് ഷൂഗർ (തെങ്ങിൻ പഞ്ചസാര) ജൈവരീതിയിൽ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് സിറപ്പാക്കി മാറ്റി വിപണനം ചെയ്യുന്നു.

സമോവ കൃഷി മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രാലയം ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ശ്രീ. ഫൊണെയ്‌വ സിയാലിതു സെസെഗ സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു.

‘വിപണന പ്രവണതകളും ടെട്രാപായ്ക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യ വിജ്ഞാനവും’ എന്ന വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച

തൊണ്ടും കയറും ഹരിത ഭൂമിക്ക് അനിവാര്യം

‘ഇന്ത്യയിൽ കയറിന്റേയും കയർ അധിഷ്ഠിത ഉൽപന്നങ്ങളുടേയും ഗവേഷണവും വികസനവും’ സംബന്ധിച്ച് സംസാരിച്ച കേന്ദ്ര കയർ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ ഡോ. യു. എസ്. ശർമ്മ, ഒരു സ്ത്രീ തൊഴിലാളിക്ക് മണിക്കൂർ ഒന്നിൽ 600 തൊണ്ട് സംസ്കരിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന യന്ത്രവും കരിങ്കിൻ തൊണ്ടുകൾ മുറിച്ച് കഷണങ്ങളാക്കുന്നതിനും പൊടിക്കുന്നതിനും അഞ്ച് യന്ത്രങ്ങളും ഗവേഷണ കേന്ദ്രം രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കി.

‘ചകിരിച്ചോറിന്റേയും കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റേയും ആഗോള ഡിമാന്റ് പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനെ’ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ചാരങ്കാട് കോയർ മാനുഫാക്ചറിംഗ് കമ്പനിയുടെ മാനേജിംഗ് പാർട്ട്ണർ ശ്രീ. സി. ആർ. ദേവരാജ് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനും ഈർപ്പസംരക്ഷണത്തിനും പുനോട്ട നിർമ്മാണത്തിലുമെല്ലാം ജൈവോൽപ്പന്നങ്ങളായ കയർ ഭൂവസ്ത്രത്തിന്റേയും ചകിരിച്ചോറിന്റേയും ആവശ്യകത വർദ്ധിച്ചുവരികയാണെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

‘തൊണ്ടുൽപന്നങ്ങൾ സംസ്കരിക്കുന്ന യന്ത്രസാമഗ്രികളെ’ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച കോയമ്പത്തൂർ എസ്റ്റാർ എൻജിനീയറിംഗ് പ്രൊഫൈറ്റർ ശ്രീ. കെ. രാജരത്നനും ഹരിതഗൃഹ വ്യവസായത്തിൽ പുനോട്ട നിർമ്മാണത്തിനും മണ്ണ് രഹിത കൃഷിയിലും മറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്ന ചകിരിച്ചോർ ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള യന്ത്രസാമഗ്രികൾ എസ്റ്റാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ്സ് ഉൽപാദിപ്പിച്ചുവരുന്നുവെന്ന് പ്രസ്താവിച്ചു.

ഫിജി പ്രാഥമിക വ്യവസായ മന്ത്രാലയത്തിലെ ഡെപ്യൂട്ടി സെക്രട്ടറി (കാർഷിക വികസനം) റൊപാതി എസ് ലി ഗെയ്റി സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു.

പരിഷ്കൃത യന്ത്രസാമഗ്രികൾ ഗുണനിലവാരമുള്ള ഉൽപന്ന നിർമ്മാണത്തിൽ അവിഭാജ്യഘടകം

‘വെളിച്ചെണ്ണ നിർമ്മാണത്തിലെ ആധുനിക യന്ത്രസാമഗ്രികളെ’ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച പഞ്ചാബിലെ ഗോയം സ്ക്രൂപ്രസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡിലെ ശ്രീ. ഹരീഷ് സിംഗ്ഗയും, ശ്രീ അമിത് അഗർവാളും, 66 മുതൽ 68 ശതമാനം വരെ എണ്ണയടങ്ങിയിട്ടുള്ള കൊപ്ര ആധുനിക യന്ത്രങ്ങളുപയോഗിച്ച് ആട്ടിയെടുത്താൽ 64 ശതമാനം വരെ എണ്ണ ലഭിക്കുമെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.



സാങ്കേതിക സമ്മേളനവേദിയിൽ ശ്രീ. സൊഹായ് വാട്നയോടിൻ, ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൺ ജൂനിയർ, ശ്രീ. നട്ടപൻ വിസുതി ക്രെയ്സി, ശ്രീ. ബെഞ്ചമിൻ റിപ്പിൾ എന്നിവർ

‘തൂൾതേങ്ങ സംസ്കരണത്തിലും ചിരട്ടക്കരി ഉൽപാദനത്തിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന ആധുനിക യന്ത്രസാമഗ്രികളെ സംബന്ധിച്ച് പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ച് സംസാരിച്ച കൊൽക്കത്ത ജെം അലൈയ്ഡ് ഇൻഡസ്ട്രീസിലെ ജനറൽ മാനേജർ ശ്രീ നാരായൺ ബാനർജി, തൂൾതേങ്ങയും ചിരട്ടക്കരിയും സംസ്കരിക്കുന്നതിനായി കമ്പനി നിർമ്മിച്ച നൂതന യന്ത്രസാമഗ്രികളുടെ സവിശേഷതകൾ വിവരിച്ചു.

‘തൂൾതേങ്ങയുടെ സംസ്കരണ പ്രക്രിയയും ഗുണനിലവാര പ്രശ്ന നിവൃത്തിയ്ക്കും’ സംബന്ധിച്ച് സംസാരിച്ച ചെന്നൈ ക്രിയേറ്റീവ് അഡ്വൈസറികൾ സർട്ടിഫ്ഡ് ശ്രീ. ശ്രീകുമാരൻ നായർ, തൂൾതേങ്ങ കയറ്റുമതി ചെയ്യുമ്പോൾ അനുവർത്തിക്കേണ്ട ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ മാനദണ്ഡങ്ങൾ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

‘കേരവ്യവസായത്തിലെ പാഴ്ജല സംസ്കരണത്തിനുള്ള ഹരിത സാങ്കേതിക വിദ്യ’യെ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച സിംഗപ്പൂർ കിസ് ഗ്രൂപ്പിലെ ദക്ഷിണ പൂർവ്വേഷ്യ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. കെ.ആർ. രഘുനാഥ് വെളിച്ചെണ്ണ വ്യവസായത്തിൽ പുറന്തള്ളുന്ന തേങ്ങവെള്ളത്തിൽ നിന്ന് പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദപരമായി ജൈവവാതകം ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. ഇതിൽ നിന്നും അധിക വരുമാനവും ഉറപ്പാക്കാം.

മാർഷൽ ദ്വീപുകളിലെ ടൊബോളർ കൊപ്ര പ്രോസസ്സിംഗ് അതോറിറ്റി ജനറൽ മാനേജർ ശ്രീ. ജെമി നഷിയോൺ സാങ്കേ

തിക സമ്മേളനത്തിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.

സംരക്ഷകർക്ക് അത്താണി

‘നാളികേര ഭക്ഷണത്തിലും പാനീയോൽപന്നങ്ങളിലും നടത്തുന്ന ഗവേഷണ, വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ഏഷ്യാറ്റിക് അഗ്രോ ഇൻഡസ്ട്രി കമ്പനി ജനറൽ മാനേജർ ശ്രീ. നട്ടപൻ വിസുതി ക്രെയ്സി തായ്ലന്റിൽ മൊത്തം നാളികേരോൽപാദനത്തിന്റെ 60 ശതമാനവും ആഭ്യന്തര ഭക്ഷ്യോപയോഗത്തിനായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുമ്പോൾ ബാക്കി 40 ശതമാനം ഇൻസ്റ്റന്റ് തേങ്ങപ്പാൽ ആയി പായ്ക്ക് ചെയ്യപ്പെടുകയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. കഴിഞ്ഞ വർഷം പ്രതിശീർഷ തേങ്ങപ്പാൽ ഉപഭോഗം 8 കിലോഗ്രാം ആയിരുന്നു. പായ്ക്കിംഗിൽ കമ്പനി പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് സ്വന്തം ബ്രാൻഡിൽ തേങ്ങവെള്ളം 5 ഭൂഖണ്ഡങ്ങളിലായി 75 രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നു.

‘കോക്കനട്ട് ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് ഇന്തോനേഷ്യയിലും അമേരിക്കയിലും വിപണനം ചെയ്യുന്ന’തിനെ കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ഇന്തോനേഷ്യയിലെ ബിഗ് ട്രീഫാംസ് സ്ഥാപകൻ ശ്രീ. ബെഞ്ചമിൻ റിപ്പിൾ, ഇന്തോനേഷ്യയിൽ വർഷം തോറും ആറ് ലക്ഷം ടൺ കോക്കനട്ട് ഷുഗർ ഉൽപാദിപ്പിച്ച് അധിക പങ്കും അവിടെത്തന്നെ ഉപയോഗിക്കുകയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. ചെറു

കിട കർഷകരെ സംഘടിപ്പിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന പരമ്പരാഗത തെങ്ങിൻ ചക്കര കട്ടകൾ പൊടിച്ച് തരി രൂപത്തിൽ ആക്കി ആഗോളവിപണിയിൽ വിപണനം ചെയ്യുന്നു.

‘ഇന്ത്യയിലെ സംരംഭക അവർദ്ധനവ് ജേതാവായ നാളികേര സംരംഭകന്റെ വിജയഗാഥ’യെക്കുറിച്ച് പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ച് സംസാരിച്ച കൊച്ചിയിലെ ഇന്തോ ജർമ്മൻ കാർബൺസ് മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. എം.എം. അബ്ദുൾ ബഷീർ, നീരാവി ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന ഉത്തേജിതകരിക്ക് ആഗിരണശേഷി കൂടുതലാണെന്നും

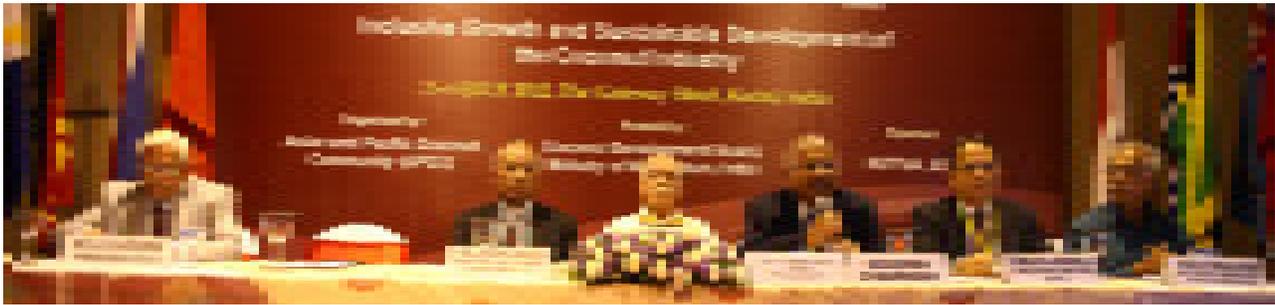
ഇതിന് മികച്ച ഗുണമേന്മയാണുള്ളതെന്നും ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

‘പസഫിക് ദ്വീപുകളിൽ ഉപജീവന മാർഗ്ഗത്തിനും വ്യാപാരത്തിനും മൂല്യവർദ്ധിത കേരോൽപന്നങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിൽ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് ഓഫ് പസഫിക് കമ്മ്യൂണിറ്റിയുടെ നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച ഫിജിയിലെ സെക്രട്ടേറിയറ്റിലെ ശ്രീ. സാമുവേൽ കേറ്റി, ശ്രീ. ടെവിറ്റ കേറ്റി എന്നിവർ, പസഫിക് ദ്വീപുകളിൽ ഉത്പാദിപ്പിച്ച് കയറ്റുമതി ചെയ്തിരുന്ന കൊപ്രയ്ക്കും വെളിച്ചെണ്ണയ്ക്കും വില സ്ഥിരതയില്ലാത്തതിനാൽ മൂല്യവർദ്ധിത നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കു

വാൻ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് പ്രേരണയേകിയെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, തെങ്ങിൻ തടി, കോക്കനട്ട് ഷുഗർ, കരിക്ക് വെള്ളം മുതലായവ നിർമ്മിക്കാൻ മാത്രമല്ല വിതരണശൃംഖല ഉറപ്പ് വരുത്താനും സെക്രട്ടേറിയറ്റ് ശ്രദ്ധിക്കുന്നു. ഇത് ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനും നാളികേരത്തിന്റെ പങ്ക് ഉയർത്തിക്കാട്ടാനും സഹായകരമാകുന്നു.

സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ തായ്‌ലന്റ് കൃഷി സഹകരണ മന്ത്രാലയം ഡയറക്ടർ ശ്രീ. സൊംചായ് വാടനയോടിൻ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു.

കേരകർഷക സുരക്ഷ തന്നെ ആത്യന്തിക ലക്ഷ്യം



കർഷകരുടെ മുഖാമുഖം പരിപാടിയിൽ ശ്രീ. സി. ആർ. വിജയകുമാർ, ശ്രീ. ജോക്കേത്താനി കൊക്കാനാസിഗ, ശ്രീ. ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ, ഡോ. പി. രത്തിനം, ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൺ ജൂനിയർ, ശ്രീ. എം. തോമസ് മാത്യു എന്നിവർ

‘കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സർവ്വതോമുഖവും സുസ്ഥിരവുമായ വളർച്ചയ്ക്ക് തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ പുനർനടീലും പുനരുദ്ധാരണവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നത്’ സംബന്ധിച്ച് പ്രബന്ധമവതരിപ്പിച്ച് സംസാരിച്ച നാളികേര വികസനബോർഡ് മുൻ മുഖ്യനാളികേര വികസന ആഫീസർ ശ്രീ. തോമസ് മാത്യു തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിന്റെ ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും കർഷകന്റെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കാറ്റ് വീഴ്ച രോഗം ബാധിച്ച് ഉത്പാദനക്ഷമത തീരെക്കുറഞ്ഞ തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റി പുതിയ ഇനം തെങ്ങിൻ തൈകൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുകയും തോട്ടങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനായി ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന തെങ്ങുപു

നരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിച്ചു.

കർണ്ണാടകയിൽ ബാംഗ്ലൂരിലുള്ള ഭാഗ്യലക്ഷ്മി ഫാറംസിന്റെ വിജയകഥ വിശദീകരിച്ചുകൊണ്ട് ഫാറം ഉടമയും പുരോഗമന കേരകർഷകനുമായ ശ്രീ. സി. ആർ. വിജയകുമാർ, 130 ഏക്കർ വരുന്ന ജലദൗർലഭ്യമുള്ള പാഴ്ഭൂമിയിൽ തുടക്കത്തിൽ 10 കുഴൽകിണറുകൾ സ്ഥാപിച്ചും പിന്നീട് ആറ് ഏക്കർ ഭൂമിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി 25 അടി ആഴത്തിലുള്ള അഞ്ച് കുളങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് അതുവഴി ജലസേചനം നടത്തിയും തെങ്ങും വൈവിധ്യമാർന്ന ഇടവിളകളും മിശ്രവിളകളും കൃഷി ചെയ്ത് ആദായം നേടുന്ന രീതികൾ വിശദമാക്കി.

കല്ലംകുന്ന് സർവ്വീസ് സഹകരണ ബാങ്കിന്റെ കർഷക സഹകരണത്തോടുള്ള വിപണനരീതികൾ ബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. പി. വി. സാബിയ്ക്ക് വേണ്ടി വിശദീകരിച്ചുകൊണ്ട് ബാങ്ക് മാർക്കറ്റിംഗ് മാനേജർ ശ്രീ. ജയൻ തമ്പുരാൻ ബാങ്കിംഗിൽ നിന്ന് കേരസംസ്കരണ മേഖലയിലേക്കുള്ള പരിവർത്തനത്തിൽ സ്ഥാപനം എട്ട് സമീപ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നും തേങ്ങ ശേഖരിക്കുകയും താങ്ങുവിലയ്ക്ക് തൃശൂർ ജില്ലയിലെ കർഷകരിൽ നിന്ന് കൊപ്ര സംഭരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കി. വെളിച്ചെണ്ണയും വിനാശിതയും നിർമ്മിച്ച് വിപണനം നടത്തുന്ന ബാങ്കിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ മെച്ചം സമീപപ്രദേശത്തെ കേരകർഷകർക്കും ലഭിക്കുന്നു.



കേരകർഷകർ കൊക്കോടെക് യോഗത്തിൽ

നാളികേര വികസനബോർഡ് മുൻ ചെയർമാനും എപിസിസി മുൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറുമായ ഡോ. പി. രത്തിനം അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ഫിജി മന്ത്രി ശ്രീ. ജോക്കേത്താനി കൊക്കാനാസിഗയും സമ്മേളനത്തിൽ സന്നിഹിതനായിരുന്നു.

സമ്മേളനാനന്തരം രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നെത്തിയ അറുപതോളം കേരകർഷകർ സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധരുമായി സംവദിച്ചു.

കൊക്കോടെക് യോഗത്തിന്റെ ശുപാർശകൾ



വിവിധ രാജ്യങ്ങളുടെ പ്രതിനിധികൾ

സാങ്കേതിക സമ്മേളനത്തിൽ ഉയർന്ന് വന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എപിസിസി അംഗരാജ്യങ്ങളിലെ പ്രതിനിധികൾ ഉൾപ്പെട്ട സമിതി എപിസിസി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. റോമുലോ എൻ അരൻകൺ ജൂനിയറിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചർച്ച ചെയ്ത് താഴെപ്പറയുന്ന ശുപാർശകൾക്ക് രൂപം കൊടുത്തു.

■ നാൽപ്പത്തിയഞ്ചാമത് കൊക്കോടെക് യോഗത്തിന്റെ വിഷയത്തിനുള്ള പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട് ചെറുകിട കേരകർഷകരേയും കർഷകതൊഴിലാളികളേയും സുസ്ഥിര വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കേന്ദ്രബിന്ദുവാക്കുന്നതിന് തീരുമാനിച്ചു. കേരവ്യവസായത്തിന്റെ ഏറ്റവും താഴെത്തട്ടിലുള്ള ചെറുകിട കേരകർഷകർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്ന വിധത്തിൽ വേണയമാർഗ്ഗ സർവ്വതോമുഖമായ സാമ്പത്തികവളർച്ചയ്ക്കും സുസ്ഥിര വികസനത്തിനുമുള്ള നയങ്ങൾക്കും പരിപാടികൾക്കും രൂപംകൊടുക്കേണ്ടത്.

■ കേരമേഖലയിൽ കർഷക കുടിയ്മകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും, കർഷകരുടെ കഴിവുകൾ വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനും സാങ്കേതികവും അടിസ്ഥാനപരവുമായ സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിക്കൊടുക്കുന്നതിനും സംരംഭകത്വം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും, കാര്യക്ഷമവും ലാഭകരവുമായ നാളികേരാധിഷ്ഠിത സംരംഭങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നതിനും സഹായകമായ രീതിയിൽ ഇന്ത്യൻ മാതൃക പിന്തുടർന്നുകൊണ്ട് നാളികേരോത്പാദക സംഘങ്ങൾക്ക് രൂപം കൊടുക്കുന്നതിനും ക്ലസ്റ്റർ സമീപനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ നയങ്ങൾ എപിസിസി അംഗരാഷ്ട്രങ്ങൾ അവലംബിക്കണം.

■ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളുടെ ഉൽപാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് എപിസിസി രാജ്യങ്ങൾ ഇടവിളകൃഷി, ഉൽപന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണം, മൂല്യവർദ്ധന തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട്

ദേശീയ തെങ്ങ് പുനർ നടീൽ/പുനരുദ്ധാരണ പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ആവശ്യമായ ബഡ്ജറ്റ് ഉണ്ടാക്കുകയും സഹായം നൽകുകയും വേണം.

■ എപിസിസിയുടെ 2011 ലെ സെഷൻ മീറ്റിംഗിൽ പുറത്തിറക്കിയ പ്രഖ്യാപനം അനുസരിച്ച് എല്ലാ എപിസിസി രാജ്യങ്ങളിലും തെങ്ങ് പുനർ നടീൽ, പുനരുദ്ധാരണ പരിപാടി ത്വരിതപ്പെടുത്തേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് അവബോധം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനായി എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലും വ്യാപകമായി പ്രചരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുക.

■ തെങ്ങ് പുനർനടീലും പുനരുദ്ധാരണവും നടത്തുന്ന രാഷ്ട്രങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ നടീൽ സാമഗ്രികൾ ലഭിക്കുന്നതിനായി ജനിതക ദ്രവ്യം കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കാര്യക്ഷമമായ പദ്ധതിയ്ക്ക് ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റിയുമായോ കോജന്റുമായോ സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് എപിസിസി അംഗരാജ്യങ്ങൾ രൂപംകൊടുക്കണം.

■ വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ആരോഗ്യദായക ഗുണങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അവകാശവാദങ്ങൾക്ക് പിന്തുണയേകാൻ പ്രബലമായ, ശാസ്ത്രീയാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൂടുതൽ തെളിവുകൾ ആവശ്യമുണ്ടെന്ന് യോഗം സ്ഥിരീകരിച്ചു.

■ ഇന്ത്യ, ശ്രീലങ്ക, മലേഷ്യ, ഇന്തോനേഷ്യ,ഫിലിപ്പീൻസ് തുടങ്ങിയ അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ നേട്ടങ്ങളെ അഭിനന്ദിച്ചുകൊണ്ട് വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ഔഷധഗുണങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങൾക്കും പഠനങ്ങൾക്കും ആവശ്യമായ സഹായം നൽകേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത യോഗം ആവർത്തിച്ചു. ഒന്നിലധികം രാഷ്ട്രങ്ങൾ ഒരുമിച്ച് ചേർന്ന് പഠനങ്ങൾ നടത്താവുന്നതാണെന്നും യോഗം വിലയിരുത്തി.



- നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽ ചികിത്സാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും നാളികേരത്തെ ആരോഗ്യഭക്ഷണമെന്ന നിലയ്ക്ക് ഉയർത്തിക്കാട്ടുന്നതിനും സാമ്പത്തികവും സാങ്കേതികവുമായ സഹകരണം സുഗമമാക്കുന്നതിന് താൽപര്യമുള്ള സംഘടനകൾക്കോ കമ്പനികൾക്കോ അസ്സോസിയേറ്റ് അംഗത്വം നൽകുന്നതിനുള്ള നയ രൂപീകരണം എപിസിസി സമ്മേളനത്തിന് പരിഗണിക്കാവുന്നതാണെന്ന് യോഗം ശുപാർശ ചെയ്തു.
- ബൃഹദ് പുനർനടീൽ, പുനരുദ്ധരണ പരിപാടിയ്ക്കായി സങ്കരവിത്തുതേങ്ങകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതുപോലെയുള്ള മേഖലകളിൽ സർക്കാരിന്റെ പരിശ്രമങ്ങൾക്ക് പിന്തുണയേകുന്നതിനായി പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നയപരിപാടികൾ അംഗരാജ്യങ്ങൾ അവലംബിക്കണം
- അംഗരാജ്യങ്ങളിലും വിദേശ രാജ്യങ്ങളിലും നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾക്ക് പ്രചാരം നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രചരണ പരി

- പാടികളും വ്യാപാരമേളകളും എപിസിസി തുടർന്നും നടത്തണമെന്നും യുഎസ്എ, യൂറോപ്പ് മുതലായ പ്രമുഖ വിപണികളിൽ നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ വിപണി സമൃദ്ധതകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ പരിശ്രമിക്കണമെന്നും യോഗം ശുപാർശ ചെയ്തു.
- എപിസിസി അംഗരാജ്യങ്ങൾ തമ്മിൽ സഹകരിച്ച് നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ വിപണനം നടത്തുന്നതിനുള്ള തന്ത്രങ്ങൾ മെനയുന്നതിനും സ്വതന്ത്ര വ്യാപരക്കരാവുകളിൽ നിന്ന് പരസ്പര പ്രയോജനം കണ്ടെത്തുന്നതിനും യോഗം ശുപാർശ ചെയ്തു.
- നാളികേര സംരംഭകർ, കയറ്റുമതിക്കാർ, വ്യാപാരികൾ എന്നിവർ തമ്മിൽ ബിസിനസ്സ് മീറ്റിംഗുകൾ എപിസിസി സുഗമമാക്കും.
- പരിസ്ഥിതിയിലുണ്ടാകുന്ന തീവ്രമായ വ്യതിയാനങ്ങളുടെ പ്രതികൂല സ്വാധീനങ്ങൾക്ക് പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്നതിനും ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിനും സാമ്പത്തിക, ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷയ്ക്കും അധിക വരുമാനത്തിനുമുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളെ

- ക്കുറിച്ച് കർഷകരിൽ അവബോധം ജനിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികൾ എപിസിസി ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കണം.
- കേരമേഖലയിലെ പരിശീലകർക്കും ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റുള്ളവർക്കും പരിശീലനം നൽകുന്നതിനുവേണ്ടി പ്രായോഗിക മനുഷ്യവിഭവ വികസന പരിപാടികൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത് സംഘടിപ്പിക്കണം
- എപിസിസി സെക്രട്ടേറിയറ്റ് നാളികേര സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങൾ, പുതുതായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, ഗവേഷണഫലങ്ങൾ, വിലനിലവാരം സംബന്ധിച്ച ഏറ്റവും പുതിയ സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ, നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതിക്കണക്കുകൾ എന്നിവ തുടർന്നും പ്രസിദ്ധീകരിക്കും.
- എപിസിസി പസഫിക് കമ്മ്യൂണിറ്റിയുടെ സെക്രട്ടേറിയറ്റുമായി സഹകരിച്ച് വിവിധ മുഖ്യവർദ്ധിത നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ സാമ്പത്തികക്ഷമത വിലയിരുത്തുന്നതിനായി വപണി സർവ്വേകൾ സംഘടിപ്പിക്കണം.

കോൺഫറൻസ് വേദിയിൽ നിന്ന് കൃഷിയിടത്തിലേക്ക്



വിദേശ പ്രതിനിധികൾ തെങ്ങുകയറ്റയന്ത്രം ഉപയോഗിച്ച് തെങ്ങിൽ കയറുന്നു

കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിനെത്തിയ വിദേശ പ്രതിനിധികൾ ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ തെങ്ങ് മുഖ്യവളിയായി കൃഷി ചെയ്തിട്ടുള്ള പുരോഗമന കർഷകരുടെ തോട്ടങ്ങളിലും കയർ നിർമ്മാണ കേന്ദ്രങ്ങളിലും കയർ ബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള റിസർച്ച് കേന്ദ്രത്തിലും സന്ദർശനം നടത്തി.

നാളികേര, കയർ മേഖലകളിൽ നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിദേശ പ്രതിനിധികളെ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനായിരുന്നു സന്ദർശനം. ഈ മേഖലയിൽ നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിദേശ പ്രതിനിധികളെ ഹഠാദാകർഷിച്ചു.



വിദേശ പ്രതിനിധികൾ കയർ നിർമ്മാണകേന്ദ്രത്തിൽ

നാളികേരോൽപന്ന സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങൾ, കയർ സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, ഗവേഷണ കേന്ദ്രം എന്നിങ്ങനെയുള്ള മേഖലകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചായിരുന്നു വിദേശ പ്രതിനിധികളുടെ സന്ദർശനം. നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ സഹായത്തോടെ ഏലൂരിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇന്തോ ജർമ്മൻ ആക്ടിവേറ്റഡ് കാർബൺ ഉത്പാദന യൂണിറ്റ്, ചേർത്തല കോക്കോ തമംഗലത്തെ കൊക്കോ ഇടവിലയായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന ശ്രീ. ജെയിംസ് ചേന്നോത്ത്, ശ്രീ. ഷിബു ജോസഫ് എന്നിവരുടെ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങൾ, കയർ ബോർഡിന്റെ കലവൂരിലെ

കയർ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം എന്നിവിടങ്ങൾ സംഘം സന്ദർശിച്ചു.

ചങ്ങാതിക്കുട്ടത്തിന്റെ തെങ്ങുകയറ്റയന്ത്രമുപയോഗിച്ചുള്ള തെങ്ങുകയറ്റം, ഫിറമോൺ കെണി ഉപയോഗിച്ച് ചെമ്പൻ ചെല്ലിയെ കുടുക്കുന്ന രീതി, തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിലെ പച്ചക്കറി തോട്ടം, ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ മാരാരി ബീച്ച് റിസോർട്ടിലെ ജൈവരീതിയിൽ പരിപാലിക്കുന്ന തെങ്ങിൻതോട്ടം എന്നിവ പ്രതിനിധികൾ സന്ദർശിച്ചു. തെങ്ങുകയറ്റത്തിന് നാളികേര വികസന ബോർഡ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത യന്ത്രമുപയോഗിച്ച് തെങ്ങ് കയറുന്നതിനും ചില വിദേശ വനിതകൾ തയ്യാറായി.

വൈവിധ്യപൂർണ്ണം, നാളികേരം

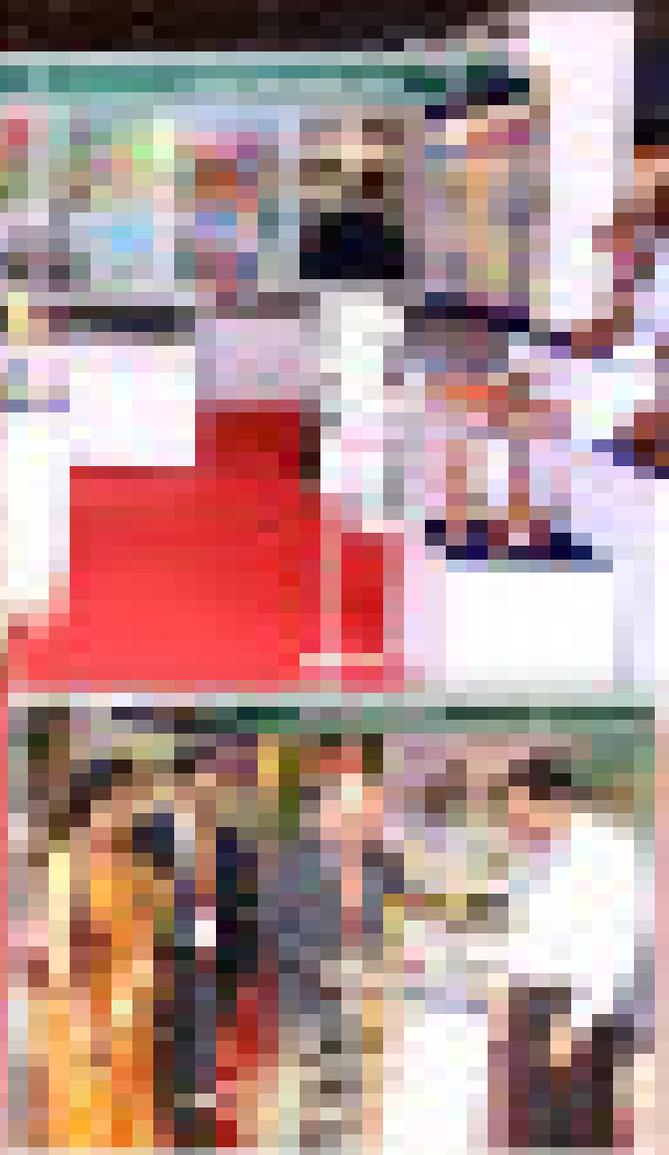
കൽപ്പവൃക്ഷത്തിന്റെ വൈവിധ്യപൂർണ്ണമായ ഉപയോഗങ്ങളാണ് 45-ാമത് കോക്കോടെക്കിനോടനുബന്ധിച്ച് നടത്തിയ കേരോത്സവത്തിൽ പ്രകടമായത്. നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ വൈവിധ്യം കൊണ്ട് കേരോത്സവം ശ്രദ്ധേയമായി.

നാളികേര വിനാഗിരി, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, തേങ്ങപ്പാൽപൊടി, കോക്കനട്ട് ഷുഗർ, പായ്ക്ക് ചെയ്ത ഇളനീർ, കോക്കനട്ട് ഫെനി, തേങ്ങ ചിപ്പ്സ്, തെങ്ങിൻ നീരയിൽ നിന്നുള്ള സിറപ്പ് തുടങ്ങി നിരവധി മൂല്യവർദ്ധിത നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ വിവിധ സ്റ്റാളുകളിലായി പ്രദർശിപ്പിച്ചിരുന്നു. വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾ പ്രദർശനത്തിനുണ്ടായിരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ, കേരചന്ദ്ര, ചന്ദ്രകൽപ്പ, കൽപ്പയേനൂ, സാൻറമൺ, സ്പിക്കാറ്റ, മലയൻ മഞ്ഞ കുറിയ ഇനം, കോമാടൻ തുടങ്ങിയ വിവിധ തെങ്ങിനങ്ങളുടെ തേങ്ങകളും പ്രദർശനത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. കൂടാതെ, തെങ്ങി കയറ്റയന്ത്രം കൊപ്ര, ചിരട്ടയിൽ നിന്ന് വേർതിരിക്കുന്ന ഡീ ഷെല്ലിംഗ് മെഷീൻ, തേങ്ങ പൊതിക്കുന്ന ഡീ ഹസ്കിംഗ് മെഷീൻ, കരിക്ക് തുളയ്ക്കുന്ന പഞ്ചിംഗ് മെഷീൻ, കോക്കനട്ട് കട്ടർ തുടങ്ങി നിരവധി യന്ത്രങ്ങളും കേരോത്സ

വത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിരുന്നു. തെങ്ങിൻ തടിയിലും ചിരട്ടയിലും തീർത്ത കരകൗശല വസ്തുക്കളും ഗാർഹികോപകരണങ്ങളും പ്രദർശനത്തിനുണ്ടായിരുന്നു.

എപിസിസി, എഎംഎസ് പട്ടാമ്പി, കശുവണ്ടി- കൊക്കോ വികസന ഡയറക്ടറേറ്റ്, കൊച്ചി; കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, കാസറഗോഡ്, ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് അരക്കനട്ട് ആന്റ് സ്പൈസസ്, കോഴിക്കോട്; ജെം ആന്റ് അലൈഡ് ഇൻഡസ്ട്രീസ്, കൊൽക്കത്ത; എച്ച് ആൻ ജി ടെക്നോമാർക്ക്, പെരുമ്പാവൂർ; കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, തൃശൂർ; കേരടക് തൃശൂർ; പെസ്റ്റ് ആന്റ് കൺട്രോൾ ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ്, കൊച്ചി;

പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഓഫ് പ്ലാന്റ് വെറൈറ്റിസ് ആന്റ് പ്ലാന്റേഴ്സ് റെഗുലേഷൻ അതോറിറ്റി, ന്യൂ ഡൽഹി; പ്രിസിഷൻ ഫാമിംഗ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് സെന്റർ, മലപ്പുറം; പ്രൊ ബി പ്രൊഡക്ട്സ്, ബാംഗ്ലൂർ; റബ്ബർ ബോർഡ്, കോട്ടയം; സംസ്ഥാന ഹോർട്ടി കൾച്ചർ മിഷൻ, തിരുവനന്തപുരം; സൂര്യശോഭ, തൃശൂർ; ടി ആൻ ജി ഗ്ലോബൽ, കോയമ്പത്തൂർ; കേരഫെഡ്, ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ, കേരള വിനോദ സഞ്ചാര വികസന കോർപ്പറേഷൻ, സുഭിക്ഷ, കോഴിക്കോട് എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്റ്റാളുകൾക്ക് പുറമെ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ തീം പവലിയനും കേരോത്സവത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു.



സമോവ കൃഷി മന്ത്രി ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയ ബോർഡ് സ്റ്റാൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

കേരോത്സവത്തിലൂടെ...



മുല്യവർദ്ധിത നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ

ആഗോള വിപണി വളർത്തുന്നതിനുള്ള ഭൗത്യവുമായി ബിസിനസ്സ് മീറ്റ്...

എപിസിസി അംഗരാജ്യങ്ങൾ തമ്മിൽ സഹകരിച്ച് വ്യാപാരം നടത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി 45-ാമത് കോക്കോടെക്ക് യോഗത്തോടനുബന്ധിച്ച് ഇന്ത്യൻ സംരംഭകരും പ്രതിനിധികളുമായി നാളികേര ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി. കെ. ജോസ് ഐഎഎസിന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ബിസിനസ്സ് മീറ്റ് നടത്തി. വിവിധ നാളികേരാധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങളെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് 25ൽ അധികം ദേശീയ, അന്താരാഷ്ട്രീയ കമ്പനികളുടെ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർമാർ യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു. കേരള വ്യവസായ മേഖലയുടെ സർവ്വതോമുഖമായ വളർച്ചയ്ക്കായി പരസ്പരം പ്രയോജനം ചെയ്യുന്ന ബന്ധങ്ങൾ സുഗമമാക്കുന്നതിന് കൊക്കോടെക്കിൽ പങ്കെടുത്ത രാജ്യങ്ങളിലെ ഏജൻസികളും നാളികേര വികസന ബോർഡും തമ്മിൽ കൂട്ടായ കാഴ്ചപ്പാടിനും ലക്ഷ്യത്തിനും രൂപം കൊടുക്കുന്നതിനായി വേദിയൊരുക്കുക

എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടെയാണ് ബിസിനസ്സ് മീറ്റ് സംഘടിപ്പിച്ചത്. വിവിധതരം നാളികേരോൽപന്നങ്ങളും ഉപോൽപന്നങ്ങളും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ അസംസ്കൃതസാമഗ്രിയായ നാളികേരത്തിന്റെ ആഗോളവിതരണത്തിന്റെ തൊണ്ണൂറ് ശതമാനവും ഏഷ്യൻ പസഫിക് മേഖലയിൽ നിന്നാണെന്നും അതിനാൽ എല്ലാ എപിസിസി രാജ്യങ്ങളും സഹകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കണമെന്നും ചെയർമാൻ പറഞ്ഞു.

നാളികേരോൽപന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണത്തിനും ഉപോൽപന്നങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനും ലോകമെമ്പാടും ലഭ്യമായ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ രാഷ്ട്രങ്ങൾ തമ്മിൽ പങ്കുവെയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ ഉപഭോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി നാളികേരത്തിന്റെ സഹജഗുണങ്ങൾക്ക് ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ വ്യാപകമായ പ്രചരണം കൊടുക്കണം. നാളികേരത്തിന്റെ നന്മ തെളിയിക്കുന്നതിന്

പ്രത്യേകിച്ച് വെളിച്ചെണ്ണ, തേങ്ങപ്പാൽ, ക്രീം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച് കൂടുതലായി ചികിത്സാ പഠനങ്ങൾ നടത്തേണ്ടത് സുസ്ഥിര വളർച്ചയ്ക്ക് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. വെളിച്ചെണ്ണയെ കുറിച്ചുള്ള പ്രത്യേകിച്ച് വെളിച്ചെണ്ണയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള മദ്ധ്യശൃംഖല ഫാറ്റി അമ്ലങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചുള്ള അബദ്ധ ധാരണകൾ അകറ്റുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതിക്ക് ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ഫുഡ് ആന്റ് ഡ്രഗ് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ വഴി അന്താരാഷ്ട്ര സഹായം നേടുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കണ്ടെത്തണം. വിവിധ നാളികേരോൽപന്നങ്ങളുടെ ഡിമാന്റ്, അന്താരാഷ്ട്ര-ആഭ്യന്തര വിലകൾ, ഉൽപന്ന ലഭ്യത, കയറ്റുമതി അവസരങ്ങൾ, ഉൽപാദക രാജ്യങ്ങളിലെ കാലാവസ്ഥ സ്ഥിതിഗതികൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ കൈമാറുന്നതിനുള്ള കാര്യക്ഷമമായ നെറ്റ് വർക്കിന് രൂപം കൊടുക്കാനും ബിസിനസ്സ് മീറ്റിൽ തീരുമാനിച്ചു.



കേരളം



സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ



ഫാറം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ



പെസ്റ്റ് കൺട്രോൾ ഇന്ത്യ



പ്രോ-ബി പ്രോഡക്ട്സ്



എച്ച് & ജി ടെക്നോമാർക്ക്



പ്രീസിഷൻ ഫാമിങ്ങ് ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്റർ



കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല



സ്യൂട്ടി ഗോട



കോക്കോ



എപിസിസി



എഐഎസ്



ഡയറക്ട്രേറ്റ് ഓഫ് അറക്കനട്ട് & സ്പൈസസ് ഡെവലപ്മെന്റ്



ഡയറക്ട്രേറ്റ് ഓഫ് ക്വാഷ്യ & കൊക്കോ ഡെവലപ്മെന്റ്



റബ്ബർ ബോർഡ്



പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഓഫ് പ്ലാന്റ് വെറൈറ്റീസ് & ഫാമേഴ്സ് റൈറ്റ്സ് അതോറിറ്റി



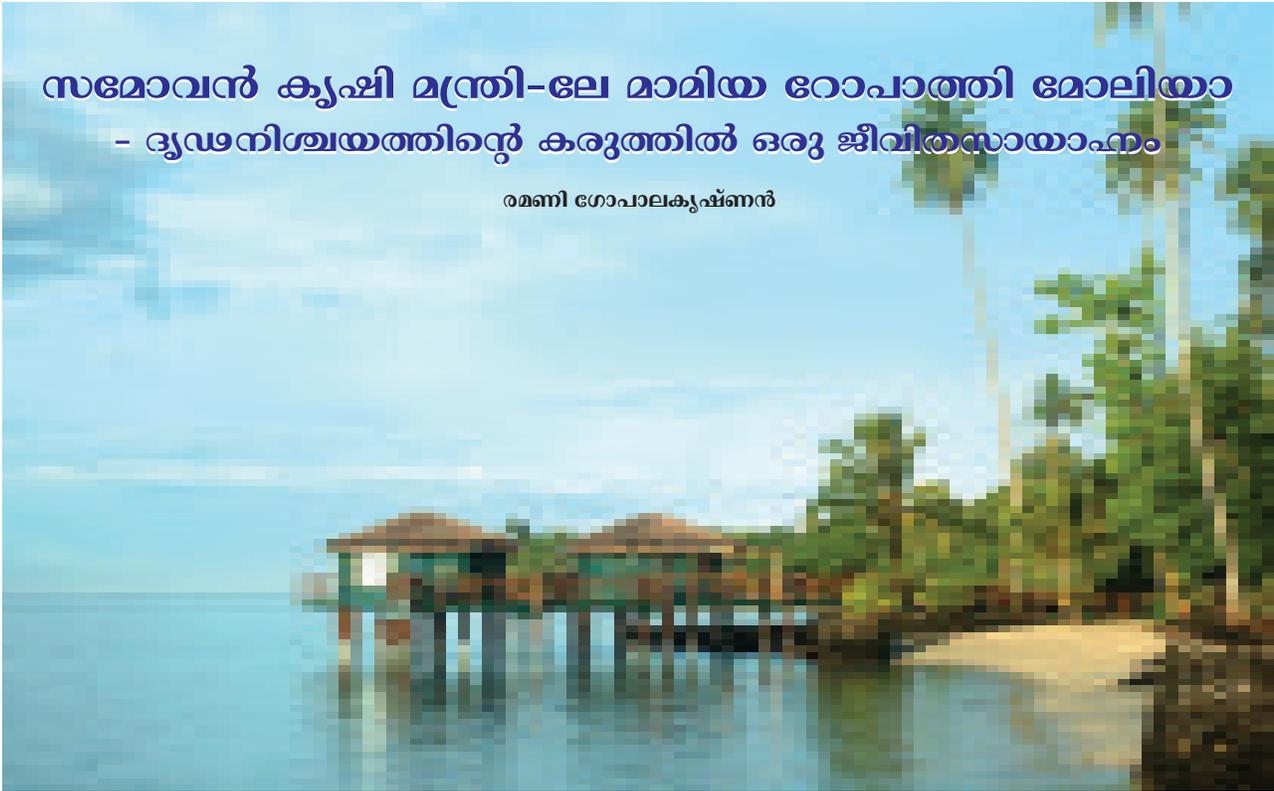
കൂപ്പർ ബോർഡ്



കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം

സമോവൻ കൃഷി മന്ത്രി-ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയാ - ദൃഢനിശ്ചയത്തിന്റെ കരുത്തിൽ ഒരു ജീവിതസായാഹ്നം

രമണി ഗോപാലകൃഷ്ണൻ



“ഇന്ത്യയിലേക്കും കേരളത്തിലേക്കും വരണമെന്നുള്ള എന്റെ ചിരകാല അഭിലാഷമാണ് ഈ വരവോടു കൂടി നിറവേറ്റപ്പെട്ടത്. കൊക്കോടെക് അതിന് വേദിയൊരുക്കി. പക്ഷെ; ഇതുകൊണ്ട് ഞാൻ തൃപ്തനായെന്നല്ല. ഇവിടുത്തെ കേരകൃഷിമേഖലയിലെ ലഭ്യമായ എല്ലാ സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ഞങ്ങൾക്ക് വേണം- കൃഷിയുടേയും സംസ്കരണത്തിന്റേയും മുഖ്യവർദ്ധനവിന്റേയും - അതുവഴി എന്റെ കൊച്ചുരാജ്യത്തിലെ കേരമേഖലയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കണം.”

എഴുപതുകളുടെ പടിവാതിൽക്കലത്തിനിൽക്കുന്ന സമോവ കൃഷി മന്ത്രി ലേ മാമിയ റോപാത്തി മോലിയായുടെ വാക്കുകളിൽ ദൃഢനിശ്ചയത്തിന്റെ പൊൻകരുത്ത്. പസഫിക് ദ്വീപസമൂഹങ്ങളിലെ സമോവ എന്ന ചെറുരാജ്യത്തിന്റെ പ്രതിനിധിയായെത്തി കേരളത്തിലുടനീളം സഞ്ചരിച്ച് തെങ്ങ് കൃഷിരീതികളും ഉൽപന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണവും സ്വായത്തമാക്കാൻ കാട്ടിയ വ്യഗ്രത യൗവനത്തിന്റെ ചുരുച്ചുരുക്കോടു കൂടിയിരുന്നു. എപിസിസിയുടെ 45-ാമത് കൊക്കോടെക് സമ്മേളനം ജൂലൈ 2 മുതൽ 6 വരെ നടന്നപ്പോൾ പങ്കെടുത്തവരെ ഒന്നടങ്കം അതിശയിപ്പിച്ചത് ആരാണ് ചോദിച്ചാൽ സാക്ഷാൽ സമോവൻ മന്ത്രി എന്നായിരിക്കും ഉത്തരം.

1971 മുതൽ 73 വരെ സമോവൻ ഗവൺമെന്റിൽ ചീഫ് ഫാർമസിസ്റ്റ് ആയി സേവനമനുഷ്ഠിച്ച ലേ മാമിയ, ആ പദവിയിൽ നിന്നും രാജിവെച്ച് ന്യൂസിലാൻഡ് കേന്ദ്രമാക്കി ബിസിനസിൽ ഇറങ്ങി. 1979ൽ എച്ച്ആർപിപി എന്ന പുതിയ പാർട്ടിയുണ്ടാക്കി രാഷ്ട്രീയത്തിൽ പ്രവേശിച്ചു. 1982ൽ വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രിയായി. വിദ്യാഭ്യാസത്തൊടൊപ്പം, ഭൂമി, തൊഴിൽ, കായികം, സാംസ്കാരികം എന്നീ വകുപ്പുകളുടെ ചുമതലയും

വഹിച്ചിരുന്നു. 1986ൽ എസ്എൻഡിപി എന്ന രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടിയിലേക്ക് ചുവടുമാറ്റം നടത്തി പ്രതിപക്ഷത്തിരുന്നെങ്കിലും പിന്നീട് തറവാട്ടിലേക്ക് തന്നെ തിരികെപ്പോയി. ഇപ്പോഴും തന്റെ പാർട്ടിയാണ് ഭരണപക്ഷം എന്ന് പറയുമ്പോൾ മന്ത്രിയുടെ മുഖത്ത് പുഞ്ചിരി പടരുന്നു.

വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രിയായിരിക്കെ 1984ൽ ആദ്യമായി നാഷണൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് സമോവ സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. 47 വിദ്യാർത്ഥികളുമായി തുടങ്ങിയ



ശ്രീ. ലേ മാമിയ ബോർഡ് ചെയർമാൻ ശ്രീ. ടി.കെ. ജോസ് ഐഎഎസ്നോടൊപ്പം

യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ ഇന്ന് 4000 വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട് എന്നത് മന്ത്രിയെന്ന നിലയിൽ സന്തോഷം നൽകുന്നുവെന്ന് അദ്ദേഹം ഓർമ്മിച്ചു. 1.88 ലക്ഷം ജനസംഖ്യമാത്രമുള്ള കൊച്ചിരാജ്യത്ത് 99 ശതമാനം ജനങ്ങളും സാക്ഷരരാണ്.

മുൻ ദിവസം തുടർച്ചയായി യാത്ര ചെയ്ത് കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിൽ പങ്കെടുത്തത്, കൃഷിയോടുള്ള, വിശിഷ്യ, തെങ്ങുകൃഷിയോടുള്ള അങ്ങയുടെ താല്പര്യം കൊണ്ടാണെന്ന് മനസ്സിലാ യി... മറ്റേതെങ്കിലും ലക്ഷ്യം കൂടി ഈ വാവിൽ?

സമോവൻ സാമ്പത്തിക മേഖലയിൽ കൃഷി സുപ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നു. ജനസംഖ്യയിൽ 39 ശതമാനം പേരും കാർഷികമേഖലയിലാണ്. കയറ്റുമതിയുടെ ഏകദേശം 90 ശതമാനവും മൊത്തം തൊഴിൽ മേഖലയുടെ 60 ശതമാനവും കൃഷിയിൽ നിന്നാണ്. 1972ൽ രാജ്യത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര വളർച്ച നിരക്കിന്റെ 50.8 ശതമാനമായിരുന്നു കാർഷിക മേഖലയുടെ സംഭാവന. 1978ൽ ഇത് 51.7 ശതമാനവും 1983ൽ 50.5 ശതമാനവും ആയി. തെങ്ങ്, കൊക്കോ, വാഴ എന്നീ മുൻ വിളകൾ മാത്രം കയറ്റുമതിയുടെ 80 ശതമാനം കൈയ്യാളിയി രുന്നു. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയിലും, ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിലും തൊഴിലവസരങ്ങൾക്കും കയറ്റുമതിയിലും കാർഷിക മേഖലയുടെ സാധിനം ഈ ഒരറ്ററ്റ കണക്ക് വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ടല്ലോ. എന്നാൽ മത്സ്യബന്ധനമുൾപ്പെടെയുള്ള കാർഷികമേഖലയുടെ സംഭാവന 2000ൽ 22 ശതമാനമായും 2010 ൽ 10 ശതമാനമായും കുറഞ്ഞു. തൊഴിൽ സാധ്യതയും 60 ശതമാനത്തിൽ നിന്ന് 39 ശതമാനമായി കുറഞ്ഞിരുന്നു. മൊത്തം ഭൂവിസ്തൃതി 2,92,588 ഹെക്ടർ മാത്രമുള്ള സമോവയിൽ ഏകദേശം 30 ശതമാനവും തെങ്ങുകൃഷിയാണ്. 1990കളിൽ ലോക വിപണിയിൽ നാളികേരത്തിന് വിലയിടിഞ്ഞപ്പോൾ ജീവസന്ധാരണത്തിന്റെ അഭേദപ്രകാരമായിരുന്ന നാളികേരത്തിന്റെ വിളവെടുപ്പും ഉത്പാദനവും കുറഞ്ഞു. പ്രായാധിക്യവും ഉത്പാദനക്ഷമത കുറഞ്ഞതുമായ തെങ്ങുകളുടെ ആധിക്യമുള്ള ഏകദേശം 90,000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്താണ് ഇന്ന് സമോവയിൽ കേരകൃഷി നിലനിൽക്കുന്നത്. 2009 ലെ കാർഷിക കണക്കെടുപ്പ് പ്രകാരം ഏതാണ്ട് 20,000 ഹെക്ടർ ഭൂമി മാത്രമേ കൃഷിക്കാർ വേണ്ടവിധം പരിചരിച്ച് വരുന്നതായി കാണുന്നുള്ളൂ. എന്നാൽ കൃഷിക്ക് പരമ

പ്രാധാന്യം നൽകി മാത്രമേ രാജ്യത്തെ രക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കൂ എന്ന് ഞാൻ പൂർണ്ണമായും വിശ്വസിക്കുന്നു. എന്റെ വരവിന്റെ ഉദ്ദേശ്യവും ഇതുതന്നെയാണ്. തെങ്ങുകൃഷിക്കും തെങ്ങ് അധിഷ്ഠിത കൃഷി സമ്പ്രദായത്തിനും കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകി മുല്യവർദ്ധനവിനുകുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ സ്വായത്തമാക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് എന്റെ മുഖ്യ അജണ്ട. ഞങ്ങളുടെ ഇന്നത്തെ കേരോൽപന്ന ശേഖരത്തിൽ വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ, കോക്കനട്ട് ക്രീം, വെളിച്ചെണ്ണ, കൊപ്ര എന്നിവ മാത്രമാണുള്ളത്. കൂടുതൽ മുല്യവർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങൾ ഈ ശേഖരത്തിലുണ്ടാകണം. പായ്ക്ക് ചെയ്ത കരിക്കിൻവെള്ളം, വിനാഗിരി, വെർജിൻ വെളിച്ചെണ്ണ എന്നിവയുടെ ഇവിടെ ലഭ്യമായ സാങ്കേതിക വിദ്യ ലഭ്യമാക്കി വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കണം.

ഇപ്പോൾ കേരോൽപന്നങ്ങൾ പരിമിതമായേ വ്യാപാരം ചെയ്യുന്നുള്ളൂ വെങ്കിലും ജനങ്ങളുടെ ആഹാരത്തിന്റേയും ദൈനംദിന ജീവിതത്തിന്റേയും അഭേദ്യ ഘടകമെന്ന നിലയിൽ തെങ്ങ് ജനങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ചു വരുന്നു. സമോവക്കാരുടെ ഏറ്റവും പ്രിയപ്പെട്ട ഭക്ഷണമേ തെന്നു ചോദിച്ചാൽ ഒന്നേയുള്ളൂ, കോക്കനട്ട് ക്രീം റൈസ്. അരിയും വെള്ളവും ഒരുമിച്ച് തിളപ്പിച്ച് പകുതിവേവാവുമ്പോൾ കുറച്ച് സ്പൈസസും ഉള്ളിലും കോക്കനട്ട് ക്രീമും ചേർത്ത് ഇറക്കുക. നേർപ്പിച്ച കൊക്കോപേസ്റ്റിന്റെ അകമ്പടിയോടെ കഴിച്ചാൽ രുചിയുടെ പാരമ്യത അനുഭവിക്കാൻ കഴിയും. പച്ചതേങ്ങയും കോക്കനട്ട് ക്രീമും ചേർത്ത് പാകം ചെയ്യുന്ന മത്സ്യ വിഭവങ്ങളും നിരവധിയാണ്. തേങ്ങ ചേർക്കാത്ത മീൻകറിയും വിരളം. സമോവക്കാരുടെ ആഹാരത്തിൽ ഇത്രമാത്രം സാധിനമുള്ള തെങ്ങിന് വേണ്ടി ചെയ്യാൻ പറ്റുന്നതത്രയും ചെയ്യണം, ദൃഢനിശ്ചയത്തോടെ മാമിയ പറഞ്ഞു.

തെങ്ങുകൃഷിയുടെ സമഗ്ര വികസനത്തിന് ലക്ഷ്യമിടുന്ന വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

‘സ്റ്റീമുലസ് പാക്കേജ്’ എന്നപേരിൽ സമഗ്ര നാളികേര വികസന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഇത് പ്രധാനമായും ലക്ഷ്യമിടുന്നത് ഇടവിളകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കലാണ്. തെങ്ങിനൊപ്പം ടാരോ, കൊക്കോ, കാപ്പി, ഫലവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ സമനയിപ്പിച്ച് കൃഷിചെയ്യാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയാണ്, കൂടെ മത്സ്യകൃഷിയും. ഏക്കറിന് 500 ടാലായാണ് ഗവൺമെന്റ് സബ്സിഡി. തുടർച്ചയായി



ലേമാമിയ പരമ്പരാഗത വേഷത്തിൽ 5 വർഷം സബ്സിഡി തുടരും. അങ്ങനെ 5 വർഷം 2500 ടാലായാണ് രണ്ടേക്കറിന് സബ്സിഡി. അതായത് ഏകദേശം 59400 ഇന്ത്യൻ രൂപ. 2.2 ടാലായാണ് ഒരു ഡോളർ.

സമോവയിലെ മൊത്തം ഉത്പാദനം 5.3 കോടി നാളികേരം മാത്രമാണ്. നാളികേരം ഉത്പാദനത്തെയും ഉത്പാദനക്ഷമതയേയും പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകം തെങ്ങുകളുടെ പ്രായാധിക്യമാണ്. ഇവയ്ക്കുവേണ്ടി ഒരു പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതി ആവശ്യമായി വന്നിട്ടുണ്ട്. ഉൾമേഖലയിലേക്കുള്ള ഗതാഗത സൗകര്യത്തിന്റെ കുറവും തെങ്ങ് കൃഷിയുടെ പരിചരണത്തേയും വിളവെടുപ്പിനേയും ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. നാളികേരോൽപന്നങ്ങൾക്ക് വിപണിവില ഇടിയുന്നത് മറ്റ് വിളകളിലേക്ക് കർഷകർ തിരിയാൻ ഇടയാക്കുന്നു. നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന വരൾച്ച തെങ്ങുകൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. പുനർനിടീൽ നടത്തുന്ന തൈകൾക്കു മാത്രമല്ല വലിയ തെങ്ങുകൾക്കും ഈ നീണ്ട വരൾച്ചയെ അതിജീവിക്കൽ അസാധ്യമായിത്തീരുന്നു. ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കർഷകരുടെ വരുമാനവർദ്ധനവും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടുള്ള ചില പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൃഷി മന്ത്രിയെന്ന നിലയിൽ അങ്ങയുടെ പുതിയ സംരംഭങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

കാർഷികമേഖലയിൽ പല പുതിയ പദ്ധതികളും കൊണ്ടുവരുവാൻ ഞാൻ

ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. രാജ്യത്താദ്യമായി ഒരു പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്ക് 2011 ജൂലൈ മുതൽ തുടക്കമിട്ടു. ആരോഗ്യകരമായ ഭക്ഷണം, മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിതരീതി, രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക വളർച്ച എന്നിവയാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കൃഷിയുടെ പ്രാധാന്യം ജനങ്ങളിലെത്തിക്കാൻ വർഷം തോറും കൃഷിമേള സംഘടിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഈ അവസരത്തിൽ - ഏകവിള, ഇടവിള, മിശ്രവിള - സമ്പ്രദായത്തെക്കുറിച്ചുള്ള മത്സരങ്ങളാണ് മുഖ്യമായും നടത്തുന്നത്. ലോക ഭക്ഷ്യദിനത്തിൽ തെങ്ങിനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അവബോധം നൽകും, സൗജന്യ തൈ വിതരണവും, പരമ്പരാഗത ഭക്ഷ്യമേള കളും പാചക കലകളും അന്നേദിവസം പരീക്ഷിക്കപ്പെടും.

അടുത്ത ലോകഭക്ഷ്യദിനമായ 2012 ഒക്ടോബർ 16, തെങ്ങിൻ തൈ നടീൽ ദിനമായി ആചരിക്കപ്പെടും. ഇത് രാജ്യത്ത് നടാടൈയാണ്. മുതിർന്ന കുട്ടികളാൽ തൈ നടുകയും പരിചരിക്കുകയുമാണ് ഇതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൃഷി - മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രാലയവും വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രാലയവും സംയുക്ത മായാണ് ഈ പരിപാടി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കൂടി തെങ്ങ് കൃഷിക്ക് ഒരു ശോഭനഭാവി കാണുന്നുണ്ടോ?

തീർച്ചയായും, 92656 കൃഷിയിടങ്ങളാണ് സമോവയിൽ ഉള്ളത്. ഇതിൽ 63144 എണ്ണം പ്രവർത്തനനിരതമാണ്. ആഴ്ചയിൽ 46 നാളികേരം വീതം ഏകദേശം 82 ശതമാനം വീട്ടുകാരും നാളികേരം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

സാമാന്യം നല്ല നിലയിൽ കയറ്റുമതിയുമാണ്. 2010ൽ 2154 മെട്രിക് ടൺ വെളിച്ചെണ്ണ കയറ്റി അയച്ചു, 648 മെട്രിക് ടൺ കൊപ്രയും. ഇതിന്റെ കയറ്റുമതി മുല്യം യഥാക്രമം 3067 ടാലായും 568 ടാലായുമാണ്. 2009 ൽ ഇത് 1811 മെട്രിക് ടണ്ണും 492 മെട്രിക് ടണ്ണുമായിരുന്നു. ഇതിന്റെ മുല്യം 1090 ടാലായും 329 ടാലായുമായിരുന്നു. കോക്കനട്ട് ക്രീം ഉത്പാദനവും ഗണ്യമായ രീതിയിൽ നടന്നുവരുന്നു. 2004 ലെ കോക്കനട്ട് ക്രീം ഉത്പാദനം 6223 മെട്രിക് ടൺ ആയിരുന്നത് 2010ൽ 316 മെട്രിക് ടണ്ണായി കുറഞ്ഞു. കയറ്റുമതിമുല്യം 2561 ടാലയിൽ നിന്ന് 1492 ടാലയായും കുറഞ്ഞു. കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന മറ്റുപല ഉൽപന്നങ്ങളുമുണ്ട്. വെളിച്ചെണ്ണ, കരിക്ക്, തേങ്ങ, കൊപ്ര, പിണ്ണാക്ക് എന്നിങ്ങനെ. ലോകവ്യാപാര ഉടമ്പടിക്ക് വിധേയമായതിനാൽ ഒരു തുറന്ന വ്യാപാരനയമാണ് സമോവയ്ക്കുള്ളത്. കേരോൽപന്നങ്ങൾ കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നത് ന്യൂസിലാൻഡ്, അമേരിക്ക, ആസ്ട്രേലിയ, ജപ്പാൻ, യൂറോപ്പ് എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കാണ്. പരമാവധി പുതിയ നാളികേരധിഷ്ഠിത യൂണിറ്റുകൾ തുടങ്ങാനാണ് ഞങ്ങളുടെ ഉദ്ദേശ്യം എന്നാൽ 2008 നും 2010 നും ഇടയ്ക്ക് പുതിയ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളൊന്നും തുടങ്ങിയിട്ടില്ലെന്ന് ശ്രീ. മാമിയ ഓർമ്മിക്കുന്നു. ഇത് മുല്യവർദ്ധനവ് മന്ദഗതിയിലാക്കി. ഉൽപന്നങ്ങളുടെ ദേശീയ ഗുണനിലവാരം സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് സമോവൻ സയന്റിഫിക് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷൻ (എസ്ആർഐസ്)നും നാഷണൽ കോഡക്സ് കമ്മിറ്റിയും നിലവിലുണ്ട്.

ഒരു മന്ത്രിയെന്ന നിലയിൽ അങ്ങ് വലിയ തിരക്കുള്ള ജനസേവകനാണല്ലോ. മറ്റ് സാമൂഹിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ നെല്ലാമാണ്?

സമോവയിലെ എല്ലാ ക്രിസ്ത്യൻ പള്ളികളുടേയും സാമ്പത്തികകാര്യ സമിതിയുടെ അധ്യക്ഷനാണ് ഞാൻ. സമോവ, ന്യൂസിലാൻഡ്, ആസ്ട്രേലിയ, അമേരിക്ക എന്നീ രാജ്യങ്ങൾ അംഗങ്ങളായ കോൺവൊക്കേഷൻ ഓഫ് ക്രിസ്ത്യൻ ചർച്ചസിന്റെ അധ്യക്ഷനായും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.

ദീർഘകാലം സേവനം അനുഷ്ഠിച്ച രാഷ്ട്രീയ നേതാവെന്ന നിലയിൽ എനിക്ക് പ്രത്യേകം അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. സമോവയിലെ അഞ്ച് ഗ്രാമങ്ങളിലെ 'മത്തായി' (മുല്യൻ) ആണ് ഞാൻ. അവയിൽ ഒരു വില്ലേജ് എന്റെ പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. തുലിത്താഭുഗാ, ലേ മാമിയ, ലേ മാലു, ലേ അത്തുവാഗോ, സുവാ എന്നിങ്ങനെ. ഗ്രാമമുഖ്യനാണ് നിയമമുണ്ടാക്കുന്നതും നിയമം കയ്യാളുന്നതും. പോലീസോ മറ്റ് നിയമപ്രശ്നങ്ങളോ ഇല്ലേയില്ല. 1962 ലാണ് ന്യൂസിലാൻഡിൽ നിന്നും വേർപെട്ട് സമോവ സ്വതന്ത്രയായത്. പക്ഷേ; ന്യൂസിലാൻഡുമായി ട്രീറ്റി ഓഫ് ഫ്രണ്ട്ഷിപ്പ് (സൗഹൃദ ഉടമ്പടി) നിലനിൽക്കുന്നു. പസഫിക് രാജ്യങ്ങളിൽ ന്യൂസിലാൻഡുമായി സൗഹൃദഉടമ്പടി നിലനിർത്തുന്ന ഒരേയൊരു രാജ്യമെന്ന പ്രത്യേകതയും സമോവയ്ക്കുണ്ട്.

അല്പം കുടുംബകാര്യം ?

എന്റെ ഭാര്യ എലിസയാണ് എന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പിന്മുറയും ബലവും. എലിസയെന്ന പേരിൽ ന്യൂസിലാൻഡിൽ ഞങ്ങൾ ഒരു ഹോട്ടൽ നടത്തിവരുന്നുണ്ട്. അവിടുത്തെ അറിയപ്പെടുന്ന ഹോട്ടലുകളിൽ ഒന്നാണിത്.

വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് മുൻതൂക്കം നൽകുന്നൊരു വ്യക്തിയാണ് ഞാൻ. എന്റെ പ്രാഥമിക വിദ്യാഭ്യാസം സമോവയിൽ തന്നെയായിരുന്നു. നാലുവർഷം ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ കോഴ്സ് ന്യൂസിലാൻഡ് ഒട്ടാഗേ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ. വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ കൂടി മാത്രമേ ജീവിത നിലവാരം ഉയർത്താൻ സാധിക്കൂ എന്ന് ഞാൻ വിശ്വസിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് എന്റെ മക്കൾക്കും നല്ല വിദ്യാഭ്യാസം നൽകാൻ ശ്രമിച്ചു. ഏഴ് മക്കളിൽ രണ്ട് ആൺകുട്ടികൾ, ഒരാൾ അച്ഛന്റെ പാത



ലേ മാമിയ ഭാര്യയോടും കൊച്ചുമക്കളോടുംമൊപ്പം

പിന്തുടർന്ന് ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസിൽ തന്നെ. മറ്റെയാൾ പൊളിറ്റിക്കൽ സയൻസിൽ ബിരുദമെടുത്തു, ഒരു കൺസൾട്ടന്റ് കമ്പനിയിൽ ജോലി നോക്കുന്നു. പെൺകുട്ടികളിൽ 3 പേരും കോമേഴ്സ് ബിരുദധാരികളും, ഒരാൾ കമ്പ്യൂട്ടർ പ്രോഗ്രാമിംഗിലും ഒരാൾ നഴ്സുമാണ്. മുത്തമകൾക്ക് 38 വയസ്.

ഭാവിപ്രവർത്തനങ്ങൾ?

സമോവൻ തെങ്ങുകൃഷിയുടെ ഭാവി യെക്കുറിച്ച് ഒരു കൃഷി മന്ത്രിയെന്ന നിലയിൽ വ്യക്തമായ ലക്ഷ്യമുണ്ട്. ഗവേഷണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തമാക്കണം അതിനുവേണ്ടി തെങ്ങിനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത്, ഉത്പാദനക്ഷമതയും എണ്ണയുടെ അളവും കൂട്ടാനുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് മുൻതൂക്കം നൽകാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. തൊണ്ടും മറ്റ് നാളികേരോൽപന്നങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതി നിർമ്മാണഘട്ടത്തിലാണ്. തെങ്ങിനങ്ങളുടെ ഒരു ജീൻ പൂൾ ശേഖരണവും. കൃഷി-മത്സ്യബന്ധന മന്ത്രാലയത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്.

കേരോൽപന്നങ്ങളുടെ വിപണന സാധ്യതയും അന്താരാഷ്ട്ര വ്യാപാര പ്രശ്നങ്ങളും മുൻഗണന നൽകേണ്ട മേഖലകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

കേര വ്യവസായം ഒരു ബിസിനസ്സ് എന്ന നിലയിൽ പരിഗണിക്കപ്പെടണം.

ഉൽപന്ന വൈവിധ്യവൽക്കരണത്തിലൂടെ വരുമാന വർദ്ധനവിന് അവസരങ്ങൾ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതിനനുയോജ്യമായ ഒരു വ്യവസായം, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിലൂടെയും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ ചൂഷണം ചെയ്യാതെയുള്ള ഒരു ബിസിനസ് രംഗമാണ് ഞാനുദ്ദേശിക്കുന്നത്. എന്നാൽ തെങ്ങുകൃഷിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം വ്യാപിപ്പിക്കുകയെന്നതും ഉത്പാദനക്ഷമത എങ്ങനെ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയെന്നുള്ളതുമാണ് ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളി. ആഭ്യന്തര വളർച്ചാ നിരക്കിലെ കേരവ്യവസായത്തിന്റെ സംഭാവന ഗണ്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കണം. അതാണെന്റെ ആത്യന്തിക ലക്ഷ്യം.

കേരളത്തിൽ വെളിച്ചെണ്ണയ്ക്കെതിരായ ദുഷ്പ്രചാരണം നടക്കുവാൻ തുടങ്ങിയിട്ട് നാളേറെയായി. വെളിച്ചെണ്ണയുടെ ഉപഭോഗത്തിൽ കാര്യമായ വ്യതിയാനം വരുത്തുവാൻ ഈ പ്രചരണത്തിന് സാധിച്ചു. അങ്ങയുടെ നാട്ടിൽ തേങ്ങയ്ക്കെതിരെ ഇത്തരം എന്തെങ്കിലും പരാതി നിലനിൽക്കുന്നുണ്ടോ?

വളരെ പരിമിതമായ തോതിൽ ഞങ്ങളുടെ രാജ്യത്തും ഈ പ്രവണത തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ടെന്നു പറയാം. പക്ഷേ അത് അത്ര ശക്തമല്ല. ഭാവിയിൽ ഈ പ്രശ്നം ഗുരുതരമാകുന്നതിനു മുമ്പ് വെളിച്ചെണ്ണയെ അനുകൂലിക്കുന്ന ശാസ്ത്രീയ തെളിവുകൾ അഥവാ വെളിച്ചെണ്ണയെ പ്രതികൂലിക്കുന്ന പരാമർശങ്ങളെ നേരിടാനുള്ള ശാസ്ത്രീയ

അടിത്തറ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കണം.

ഈ അഞ്ച് ദിവസങ്ങളിലെ കൊച്ചി വാസം അങ്ങ് ശരിക്കും പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എന്ന് കാണുന്നു?

ഞാൻ പന്ത്രണ്ടോ, കൃഷിമന്ത്രിയെന്നതിലുപരി വിദ്യാഭ്യാസംകൊണ്ടും തൊഴിൽകൊണ്ടും ഞാൻ ഒരു ഫാർമസിസ്റ്റ് ആണ്. കൊരട്ടിയിലും മാവേലിക്കരയിലും ഫാർമസിക്സ് സന്ദർശിക്കുകയും മരുന്ന് നിർമ്മാണത്തെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. ഇവിടുത്തെ സാങ്കേതിക മികവ് മനസ്സിലാക്കുകയായിരുന്നു ലക്ഷ്യം. കഴിയുമെങ്കിൽ കുട്ടികൾക്കുണ്ടാകുന്ന ചുമ, വയറുവേദന എന്നീ രോഗങ്ങൾക്ക് ശാശ്വതപരിഹാരം ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഫലവത്തായ മരുന്നിനെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുകയും വേണം.

കേരള സന്ദർശനവേളയിൽ നാളികേര വികസനബോർഡ് സന്ദർശിക്കുകയും, അവിടെയിരുന്നു കൊണ്ടുതന്നെ കേന്ദ്ര കൃഷി മന്ത്രിമുമ്പാകെ സാങ്കേതികവിദ്യ കൈമാറ്റത്തിനുമതി നൽകണമെന്നുള്ള ആവശ്യം ഫാക്സ് സന്ദേശമായി അയക്കുകയും ചെയ്ത അപൂർവ്വതൽ അപൂർവ്വനായ ഒരു കൃഷിമന്ത്രിയായി മാറിലേ മാമിയ. സ്വന്തം രാജ്യത്തിന്റെ വളർച്ചയ്ക്കുവേണ്ടി എഴുപതുകളിലും അഹോരാത്രം പണിയെടുക്കുന്നു ഈ കേരവൃക്ഷസ്പന്ദേഹി.

ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി-11

ഏജൻ്റുമാരെ ആവശ്യമുണ്ട്

	വാർഷിക വരിസംഖ്യ	ആയുഷ്കാല വരിസംഖ്യ (30 വർഷത്തേക്ക്)
1. ഇൻഡ്യൻ കോക്കനട്ട് ജേണൽ (മാസിക - ഇംഗ്ലീഷ്) } സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ലൈബ്രറികൾക്കും	60 ക.	1600 ക.
2. ഇൻഡ്യൻ നാളികേര ജേണൽ (മാസിക - മലയാളം)	200 ക.	5000 ക.
3. ഭാരതീയ നാരിയൽ പത്രിക (ത്രൈമാസികം - ഹിന്ദി)	40 ക.	1000 ക.
4. ഭാരതീയ തെങ്ങു പത്രിക (ത്രൈമാസികം - കന്നഡ)	40 ക.	1000 ക.
5. ഇന്ത്യൻ തെങ്ങെ ഇതൾ (ത്രൈമാസികം - തമിഴ്)	40 ക.	1000 ക.

ശാസ്ത്രീയ തെങ്ങുകൃഷി, നാളികേര സംസ്കരണ-വിപണന രീതികൾ, വിവിധ കേരോൽപന്നങ്ങളുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ മുതലായവയെപ്പറ്റി പ്രതിപാദിക്കുന്ന മേൽപറഞ്ഞ ജേണലുകൾക്ക് വാർഷിക വരിക്കാരെ ചേർക്കുന്നതിന് കമ്മീഷൻ വ്യവസ്ഥയിൽ ഏജൻ്റുമാരെ ആവശ്യമുണ്ട്. 10 വരിക്കാരെ ചേർത്ത് ഏജൻ്റുകാകാം. എജൻ്റിന് 25 ശതമാനം കമ്മീഷൻ ലഭിക്കും.

വരിക്കാരുടെ മേൽവിലാസത്തിൽ പിൻകോഡ് എഴുതിയിരിക്കണം
കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും ഏജൻസി വ്യവസ്ഥകൾക്കും താഴെ കാണുന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷിക്കുക.
ചെയർമാൻ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കേരവേൻ, കൊച്ചി - 682 011.



പാരമ്പര്യത്തിന്റെ അറിവ്, ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പിന്തുണയും

ദീപ്തി നായർ എസ്.



പലപ്പോഴും പരമ്പരാഗതമായി നാം അനുഷ്ഠിച്ചുപോന്ന ചിട്ടവട്ടങ്ങളുടെയും അനുഷ്ഠാനങ്ങളുടെയും ശാസ്ത്രീയവശങ്ങൾ നാമറിയാതെ പോകാറുണ്ട്. തലമുറകളായി അനുവർത്തിച്ചുപോന്ന അനുഷ്ഠാനങ്ങളെ പഴഞ്ചനെന്ന് പറഞ്ഞ് പുച്ഛിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. കുറച്ചുകാലം കഴിഞ്ഞ് മറ്റുള്ളവർ അതിന്റെ നല്ല വശങ്ങൾ പ്രകീർത്തിക്കുമ്പോൾ നാം തിരിച്ചുചെല്ലാറുമുണ്ട്. ഇത് മലയാളിയുടെ ഏവർക്കുമറിയുന്ന മുഖമാണ്. കല്പവൃക്ഷമായ തെങ്ങിൽ നിന്നുമുള്ള മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചും ഈ വസ്തുതകൾ സത്യമാകുന്നു.

അതിപുരാതനകാലം മുതൽ നാളികേരത്തിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിച്ചുപോരുന്ന രണ്ട് എണ്ണയുല്പന്നങ്ങളാണ് വെളിച്ചെണ്ണയും ഉരുക്കുവെളിച്ചെണ്ണയും. വെളിച്ചെണ്ണ നാളികേരത്തെ കൊപ്രയാക്കി മാറ്റിയിട്ട് ഉത്പാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണ തേങ്ങാപ്പാലിൽ നിന്നും ഉണ്ടാക്കിയിരുന്നു. തേങ്ങാപ്പാൽ ചൂടാക്കി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഈ എണ്ണയ്ക്ക് ഒരു പ്രത്യേക സുഗന്ധമാണുള്ളത്. വീടുകളിൽ തന്നെ നിർമ്മിച്ചിരുന്ന ഉരുക്കുവെളിച്ചെണ്ണ ശിശുക്കളുടെ മൃദലമായ ശരീരത്തിൽ തേയ്ക്കാനാണ് ഉപയോഗിക്കാറുണ്ടായിരുന്നത് നാളികേരം സമൃദ്ധമായി വളരുന്ന എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലും ഉരുക്കുവെളിച്ചെണ്ണ ഒരു പ്രധാന ഉല്പന്നമാണ്. ആൻഡമാൻ ദ്വീപ് സമൂഹങ്ങളിൽ തേങ്ങാപ്പാൽ വെയിലത്തുവച്ച് വറ്റിച്ചാണ് ഉരുക്കു വെളിച്ചെണ്ണ നിർമ്മിച്ചിരുന്നത്. ശാസ്ത്രം പുരോഗമിച്ചപ്പോൾ ചൂട് ഉപയോഗിക്കാതെ എണ്ണ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പ്രക്രിയകൾ നിലവിൽ വന്നു. തേങ്ങാപ്പാലിലുള്ള എണ്ണയുടെ ഘടനയിൽ യാതൊരു മാറ്റവും വരുത്താതെയുള്ള

ചൂടേൽപ്പിക്കാതെയുള്ള നിർമ്മാണപ്രക്രിയയിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഈ എണ്ണയ്ക്ക് 'വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ' എന്ന പേരും കൈവന്നു.

മുല്പാലിനു തുല്യമായ, എളുപ്പത്തിൽ ദഹിക്കാവുന്ന ഘടകങ്ങളടങ്ങിയ തേങ്ങാപ്പാലിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലിന്റെ ആരോഗ്യദായകമായ സവിശേഷതകളെക്കുറിച്ച് അനേകം പഠനങ്ങൾ നിലവിൽ ലോകത്തിന്റെ പല ഭാഗത്തും നടന്നുവരുന്നു. ഇന്ന് മനുഷ്യസമൂഹത്തിന് പേടിസ്വപ്നമായി മാറിയിരിക്കുന്ന അൽഷിമേഴ്സ്, ഓട്ടിസം, ഡിമെൻഷ്യ, എയ്ഡ്സ് എന്നിങ്ങനെ അനേക രോഗങ്ങളുടെ തീവ്രത കുറയ്ക്കാനും തിരിച്ച് സാധാരണ ജീവിതത്തിലേക്ക് രോഗിയെ മടക്കിക്കൊണ്ടുവരാനും ഈ വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലിനു സാധിക്കുന്നു എന്നുള്ള വാർത്തകളുടെ മധ്യത്തിലാണ് നാമിന്ന്. ഏതൊരു വാർത്തയ്ക്കും ശാസ്ത്രീയ അടിത്തറയുണ്ടെങ്കിലേ അതിന്റെ സവിശേഷ ഗുണങ്ങൾ സ്വീകരിക്കപ്പെടുകയുള്ളൂ. 45-ാം കൊക്കോടെക്സിൽ വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലിനെക്കുറിച്ച് നടത്തുന്ന പഠനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് അവതരിപ്പിക്കപ്പെട്ട പ്രബന്ധം അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഏറെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു.

ഫിലിപ്പീൻസ് ആസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫിലിപ്പീൻ കോക്കനട്ട് അതോറിറ്റിയിലെ പ്രോഡക്ട് ഡെവലപ്മെന്റ് മാനേജറായ ശ്രീമതി. ഡിന ബി. മാസയാണ് വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് പ്രബന്ധ മവതരിപ്പിച്ചത്. ഫിലിപ്പീൻസ് നാളികേരക്കൃഷിയുടെ

വിസ്തൃതിയിൽ ലോകത്തിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തും ഉത്പാദനത്തിൽ മൂന്നാം സ്ഥാനത്തുമാണ്. ഫിലിപ്പീൻസിൽ നല്ല രീതിയിൽ നടക്കുന്ന ഒരു നാളികേരധിഷ്ഠിത വ്യവസായമാണ് വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിൽ ഉത്പാദനം. വെർജിൻ ഓയിലിന്റെ ആരോഗ്യദായകമായ സവിശേഷതകളെ സംബന്ധിച്ച് ഒരു ക്ലിനിക്കൽ പഠനം നടത്തിയ അവതാരക ഗവേഷണത്തിന്റെ പ്രാരംഭ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിലൂടെ വെർജിൻ ഓയിൽ മരുന്നായല്ല മറിച്ച് ആരോഗ്യദായകമായ ഭക്ഷണമായി നിത്യജീവിതത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് നല്ലതാണ് എന്ന് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുകയാണ്. രക്തത്തിലെ നല്ല കൊളസ്ട്രോളിന്റെ അളവ് വെർജിൻ ഓയിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. അതിലൂടെ ഹൃദയ സംബന്ധമായ രോഗങ്ങൾക്കെതിരെയുള്ള പ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ട്രൈഗ്ലിസറൈഡുകളുടെ അളവും കുറയ്ക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്നു. മനുഷ്യന് ഹാനികരമായ ലോ ഡെൻസിറ്റി ലിപോപ്രോട്ടീൻ (എൽ.ഡി.എൽ) അളവ് കൂട്ടുന്നില്ല. ഇതുകൊണ്ടുതന്നെ ആരോഗ്യവാനായ ഒരാൾക്ക് വെർജിൻ കോക്കനട്ട് ഓയിലിന്റെ ഉപഭോഗം പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നില്ല.

ശ്രീമതി ഡിന ബി. മാസയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രസ്തുത പഠനം ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. നാളികേരത്തിന്റെ പ്രശസ്തി വീണ്ടെടുക്കാനും നാളികേര ഉല്പന്നങ്ങൾ ആരോഗ്യപ്രദായകങ്ങളായ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളായി ഉപഭോക്താക്കളിലെത്തിക്കുവാനും ഈ പഠനങ്ങൾ വഴി തെളിക്കാനും എന്ന് നമുക്ക് പ്രത്യാശിക്കാം.

മാർക്കറ്റിങ്ങ് ആഫീസർ, നാളികേര വികസന ബോർഡ്, കൊച്ചി-11







热烈祝贺我校建校五十周年
暨建校五十周年校庆大会
圆满成功





നാളികേര ഐസ്ക്രീം അമേരിക്കൻ വിപണി കയ്യടക്കുന്നു

മിനി മാത്യു



ഐസ്ക്രീം -മധുരപാനീയ നിർമ്മാണ മേഖലയിൽ മാറ്റങ്ങളുടെ ചുവടുവെയ്പ്പു കളുമായി അമേരിക്കൻ വിപണി കൈയ്യടക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ടർട്ടിൽ മൗണ്ടൻ എൽ.എൽ.സി. കമ്പനിയുടെ പ്രസിഡന്റാണ് ഭക്ഷ്യ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ജോൺ ടക്കർ. ഡയറി ഉല്പന്നങ്ങളിൽ നിന്നുണ്ടാക്കുന്ന പതിവ് ഐസ്ക്രീം, മധുരപാനീയങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുപകരം നാളികേരം, ആൽമണ്ട്, സോയ തുടങ്ങിയ എണ്ണക്കൂറുക്കൾ അരച്ചെടുക്കുന്ന സസ്യജന്യ പാൽ ഉപയോഗിച്ച് മിൽക്ക് ക്രീം, സൂപ്പർ ക്രീം, ഗീതീകരിച്ച പാലുൽപന്നങ്ങളായ ഗ്രീക്ക് സ്റ്റെൽ യോഗർട്ട്, സീസണൽ ബിവറേജസ് എന്നിവയുണ്ടാക്കി കമ്പനി അമേരിക്കയിൽ പുതിയ ഒരു 'ഹരിത-ധവള' വിപ്ലവത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചിരിക്കുകയാണ്. വാർഷിക വിൽപന നടപ്പ് സാമ്പത്തിക വർഷം 103 ബില്യൺ ഡോളറിലെത്തുമെന്ന് ജോൺ ടക്കർ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 'സോ ഡെലീഷ്യസ് ഡയറി ഫ്രീ' എന്ന ബ്രാൻഡ് നെയിമിലാണ് കമ്പനി ഉൽപന്നങ്ങൾ പുറത്തിറക്കുന്നത്.

അമേരിക്കയിൽ ഓറിഗോൺ സംസ്ഥാനത്തെ സ്പ്രിംഗ് ഫീൽഡിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കമ്പനിയെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് എപിസിസിയുടെ പ്രത്യേക ക്ഷണിതാവായി 45-ാമത് കൊക്കോടെക് സമ്മേളനത്തിൽ പ്രബന്ധമവതരിപ്പിക്കാൻ കൊച്ചിയിൽ എത്തിയതാണ് ജോൺ.

മുഴക്കുന്നപാലുൽപന്നങ്ങൾക്കു പകരം

സസ്യജന്യ പാലുൽപന്നങ്ങളുപയോഗിച്ചുണ്ടാക്കിയ ഐസ്ക്രീം നിർമ്മിച്ച് കുട്ടികൾ മുതൽ മുതിർന്നവർ വരെയുള്ള ലോകജനതയുടെ ആരോഗ്യമേഖലയിൽ ഏറെ ശ്രദ്ധ നൽകിക്കൊണ്ടാണ് ടക്കറുടെ മുന്നേറ്റം.

വിപണിയിൽ ഏറെ ഡിമാന്റുള്ള ഉൽപന്നം നാളികേര ഐസ്ക്രീംമുറയോഗർട്ടുമാണെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. "കമ്പനി നാളികേരം ഡിഷ്ഠിത ഉൽപന്ന നിർമ്മാണമേഖലയിലേക്ക് തിരിഞ്ഞിട്ട് കേവലം അഞ്ചുവർഷം മാത്രമേ ആയിട്ടുള്ളൂ. നാളികേര പാലിൽ നിന്നുണ്ടാക്കുന്ന കോക്കനട്ട് മിൽക്ക്, ഐസ്ക്രീം, യോഗർട്ട് എന്നിവ 2008ലാണ് നിർമ്മിച്ചു തുടങ്ങിയത്. ഇക്കാലയളവിലാണ് കമ്പനി ഏറെ ലാഭം നേടിയത്" എന്നും ടക്കർ പറഞ്ഞു. പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ ചാർട്ടിലൂടെ അദ്ദേഹം ഇക്കാര്യം വിശദീകരിച്ചു. (ചാർട്ട് 1).

"ഉൽപന്നങ്ങളുടെ പ്രമുഖ വിപണി, യു.എസ്.എ, കാനഡ, എന്നിവിടങ്ങളിലാണ്. ഇതോടൊപ്പം ദക്ഷിണ കൊറിയ, ആസ്ട്രേലിയ, ജർമ്മനി എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കും ഉൽപന്നങ്ങൾ കയറ്റി

അയയ്ക്കുന്നു. ഒരു പൈന്റ് അഥവാ 1/8 ഗാലൺ ഐസ്ക്രീമിന്റെ വില 499-599 യു.എസ്. ഡോളറാണ്. പ്രീമിയം വിലയാണിത്", അദ്ദേഹം പറയുന്നു.

"കേരോൽപന്നങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച അമേരിക്കൻ ജനതയുടെ ധാരണകളെ മാറിയിരിക്കുന്നു." 80കളിൽ നാളികേരത്തിനും വെളിച്ചെണ്ണയ്ക്കുമെതിരെ ഏറെ കൂപ്രചരണങ്ങൾ നടത്തിയ ഏതാനും അമേരിക്കൻ ലോബികളുടെ ധാരണകളെ എപ്രകാരം തിരുത്തിക്കുറിച്ചുവെന്ന ചോദ്യത്തിനുത്തരമായിരുന്നു ഇത്. അമേരിക്കൻ ജനതയ്ക്കിടയിൽ ക്ഷീരോൽപന്നങ്ങളുപയോഗിക്കുന്നവർക്കിടയിൽ പലർക്കും ഭക്ഷ്യ അലർജി കണ്ടുവരുന്നു. "പശുവിൻ പാലിനുപകരം തേങ്ങാപ്പാൽ ഉപയോഗിച്ച് ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം അസുഖത്തിൽനിന്ന് മോച



ജോൺ വി. ടക്കറും ഭാര്യ ടിനിയും