

റബ്ര

ആഗസ്റ്റ് 2023 • വാർഷികവർഷിപ്പ് ₹100

- മലുക്കും ഇലയും പരിശോധിക്കാം
- റബ്രഡോൾസ് @ 75
- പ്രളയസാധ്യതയും മുൻകരുതലും റബ്രക്കൂഷിയിൽ
- റബ്രമിഷൻ : ത്രിപുരയിലെ വിജയഗാമ
- കൊയിൻഗാർഡിനെ ചോർച്ച തടയാം

മലുക്കും ഇലയും
ബൈജിവോലിക്സ്



CHEERAKUZHY
Wonder Root™
 ROOT TRAINER RUBBER PLANT

മല്ല് തൊടാതെ,
 തായ്വേര് മുറിക്കാതെ,
 കപ്പ് റബ്ബർ തെക്കൾ
 ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന
 ആധുനിക
 സാങ്കേതികവിഭ

രാഷ്ട്രപതിയിൽ നിന്നും അവാർഡ് നേടിയ
 കാർഷകസ്ഥി
കെ.സി.കുരുക്കോസിൻ്റെ നഴ്സറി



സാധാരണ കപ്പ് തെകളും
WONDER ROOT
 കപ്പ് തെകളും തമിലുള്ള
 വ്യത്യാസം നേരിൽ കണ്ടവിധുന്നതിന്
 നഴ്സറി സന്ദർഭിക്കുക.



വളരെ ഗുഡ് തെക്കൾ
 അടുത്ത സീസൺലോകിൽ
 ബുക്കിംഗ് ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു..!

കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
9747500600
8592900400

ലഭ്യത പരിധിയിൽ
ഉണ്ട് ബുക്ക് ചെയ്യുക

ചീരകുഴ്യ
 CHEERAKUZHY®



Karshakasree K C Kuraikose
CHEERAKUZHY RUBBER NURSERY &
 RESEARCH CENTRE PVT. LTD.



Kottappuram P.O, Srikrishnapuram, Palakkad 679513
 Ph: 08592900400
 09447011047, 09447315306
 Email: cheerakuzhy@gmail.com
www.cheerakuzhy.com

687




റബ്ബർ

ആഗസ്റ്റ് 2023

റബ്ബർമോർഡ്
കോട്ടയം-686 002, കേരളം
ഫോൺ: 0481-2301231
വെബ്സൈറ്റ്: www.rubberboard.gov.in
ഈ മെയിൽ: ppr@rubberboard.org.in

 facebook.com/rubberboard
 twitter.com/rubberboard
 റബ്ബർമോർഡ്: 9496333117
 റബ്ബർമോർഡ് 0481 2576622

ചെയർമാൻ:
ഡോ. സാവർ ധനാനിയ

എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ:
എം. വസന്തഗൗഡ് എം.എസ്.

എഡിറ്റർ:
പി. പ്രസാദ്

അസിസ്റ്റന്റ് എഡിറ്റർ:
മി. ശ്രീകുമാർ
കെ.കെ. ബബനി

വാർഷികവർഷാവധി: 100 രൂപ
വർഷാവധി (10 വർഷത്തേക്ക്): 750 രൂപ
വർഷാവധി മന്ത്രിയോദ്ദേശായോ
സിമാറ്റ് ഡ്യൂപ്രൈസേ സെക്രട്ടറി,
റബ്ബർമോർഡ്, കോട്ടയം - 686 002
എന്ന പിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കുക.

പരസ്യഭാതാക്കളുടെ അവകാശവാദങ്ങൾക്ക്
റബ്ബർമോർഡ് ഉത്തരവാദിയായി ഒരു നാല്ല്
പരസ്യജോലി പരിയുന്ന ഉത്സവാങ്ങളോ
സൊവന്നങ്ങളോ ഉപദേശാശ്വരം ദേഹിക്കു
ബോധ്യപ്പെട്ട് സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

റബ്ബർ



- 06 | മണുസംരക്ഷണത്തിന്
ജീവവേലികൾ
- 10 | വള്ളപ്രയോഗത്തിനായി
മണും ഇലയും പരിശോധിക്കാം
- 14 | റബ്ബർമോർഡ് @ 75
- 19 | പ്രളയസാധ്യതയും
മുൻകരുതലുകളും റബ്ബർക്കൂഷിയിൽ
- 21 | റബ്ബർമിഷൻ:
ത്രിപുരയിലെ വിജയഗാമ
- 25 | റെയിൻഗാർഡിന്റെ
ചോർച്ച തടയാം
- 27 | റബ്ബർതോട്ടത്തിലെ
കുവക്ഷേഷി
- 31 | കൃഷിപ്പണികൾ
- 33 | കോർസേസ്റ്റർ
- 36 | പരിശീലനങ്ങൾ
- 38 | ശ്രാമക്കേരളം
- 40 | വിപണി
- 42 | തോട്ടത്തിലാശാൻ





പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണത്തിന് പുതിയ സമീപനങ്ങൾ ആവശ്യം

ഇന്ന് ലോകരാജ്യങ്ങളുടെയെല്ലാം മുന്നിലുള്ള പ്രധാന വിഷയങ്ങളിലെലാനാണ് ഈ ഭൂമിയിലെ ജീവിതം എങ്ങനെന്ന സുസ്ഥിരമായി തുടരാം എന്നത്. ആഗോളതാപനം അടക്കം പ്രകൃതിയിൽ വന്നിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന പാർിസ്ഥിതികപ്രശ്നങ്ങളെ എങ്ങനെ ഫലപ്രദമായി നേരിടാം എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ചിന്തകൾക്ക് ആഗോളതലത്തിൽ പുതിയ മാനങ്ങൾ കൈവന്നിരിക്കുകയാണ്.

മനുഷ്യൻ്റെ ഇടപെടൽ ഉണ്ടാകുന്ന മേഖലകളിലെല്ലാം പ്രകൃതിക്ക് ദോഷകരമല്ലാത്ത സമീപനം ആവശ്യമായി വന്നിരിക്കുന്നു. കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങളും അത്തരത്തിൽ കരുതൽ വേണ്ട ഒന്നാണ്. കൂഷിയിടങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട ഒന്നാണ് മൺ-ജല സംരക്ഷണം. ജലഭ്രംഗാത്മകൾ ഇല്ലാതാകുന്നത് ജീവൻ തന്നെ അപകടത്തിലാക്കും. ജലത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള യുദ്ധങ്ങൾ പ്രവചിക്കപ്പെടുകഴിയ്ക്കും! മണ്ണാലിപ്പ് ഭൂമിയെ ഉംഷര മാക്കുമെന്ന് മാത്രമല്ല, ഉരുൾപൊട്ടലും മൺടിച്ചിലുമടക്കമുള്ള ഒട്ടരേ പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങൾക്കും കാരണമാകും.

മൺസംരക്ഷണം റമ്പുതോട്ടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് വളരെ പ്രധാനമാണ്. മണ്ണാലിപ്പ് തടയാൻ ഇന്ത്യൻ റമ്പുതോട്ടവേഷണകേന്ദ്രം ‘ജൈവ’വേലികൾ എന്നൊരു ചെലവുകുറഞ്ഞ ആശയം മുന്നോട്ടു വയ്ക്കുകയാണ്. രാമച്ചം, തീറ്റപ്പുണ്ണ് തുടങ്ങിയവ നിർപ്പുത്തുകളുടെ പുറത്തെ അരികുകളിലുടെ ഒരു വേലി പോലെ വെച്ചു പിടിപ്പിച്ചാൽ മണ്ണാലിപ്പ് തടയാൻ കഴിയും എന്നതാണ് പുതിയ നിരീക്ഷണം. പരിസ്ഥിതിസംരക്ഷണത്തിന് ഇണങ്ങിയ ഏതൊരു പുതിയ മാർഗ്ഗവും സീകരിക്കുക എന്നത് കൂഷിയെ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. മാത്രമല്ല, അത് ജീവൻ്റെ നിലനിൽപ്പിനുള്ള പോരാട്ടം കൂടിയാണ് എന്നതിനാണ് ഏറ്റരു പ്രാധാന്യം.

- എഡിറ്റർ



നെപുണ്യവികസനത്തിന് കൂടുതൽ സാധ്യതകൾ

ഓമ്പുണ്യവികസനത്തിൽ രാജ്യത്തെ സയംപര്യാപ്തതയിലെത്തിക്കുന്നതിനുള്ള റമ്പർ ബോർഡിന്റെ ആദ്യകാല ശ്രമങ്ങൾ എറി കേശകരമായിരുന്നു. പൊതു ജീവിലി യുടെ നിറവിൽ നിൽക്കുമ്പോൾ ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വൈവിധ്യമാർന്ന മേഖലകളിലും ഏറി വളർന്നു കഴിഞ്ഞു. റമ്പർ എന്ന നാണ്യവിളയുടെ കൂഷി യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതല്ലോ സാധാരണക്കാരായ കർഷകർക്ക് അനുമായിരുന്ന കാലത്ത് എല്ലാം പഠിപ്പിച്ചട്ടക്കുക എന്ന ഭാര്യം ഭഗവാന്തി നിരവേറ്റാൻ കഴിഞ്ഞതു കൊണ്ടാണ് റമ്പർക്കും മേഖല ഇത്രയേറെ വളർന്നത്. സസ്യപരിപാലനം, വിള വെടുപ്പ്, സംസ്കരണം, വിപണനം അങ്ങനെ ഓരോനിന്നും ആവശ്യമായ പരിശീലന അംഗൾ നൽകാൻ കഴിഞ്ഞതുകൊണ്ടാണ് കർഷകശാക്കരണം സാധ്യമായത്.

ആഗോളതലത്തിൽ കാർഷികമേഖലയിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങളാണ് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. മാറിയ സാഹചര്യങ്ങളിൽ കൃഷിചെയ്യാൻ പഠിച്ചതുകൊണ്ട് മാത്രം കാർഷികമേഖലയിൽ നിലനിൽക്കാൻ പ്രയാസമാണ്. ഉത്പന്നങ്ങളുടെ രൂപകൽപ്പന, നിർമ്മാണം, ഉപഭോഗസാധ്യതകൾ കണ്ണെത്തൽ, കയറ്റുമതി എന്നിങ്ങനെ ഒട്ടരെ അനുബന്ധമേഖലകളിൽ നെപുണ്യവും മാനേജ്മെന്റ് വൈദഗ്ധ്യവും ഉള്ളവർക്കു മാത്രമേ മാറ്റങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളാനും പുതിയ സാധ്യതകൾ കണ്ണെത്താനും കഴിയും. അതെത്തീരുള്ള പരിശീലനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആവശ്യങ്ങൾ നിരവേറ്റാനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും സാങ്കേതിക വൈദഗ്ധ്യമുള്ള പരിശീലനരും റമ്പർ ബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഫോർ റമ്പർ ടെക്നോളജിൽ (എൻ.എ.ആർ.ടി.) ഉണ്ട്.

ഇപ്പോൾ എൻ.എ.ആർ.ടി.-യും സെൻട്ട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഓഫ് പെട്ടോ കെമി കെൽസ് ആറ്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ടെക്നോളജി (സി.എ.പി.ഇ.ടി.) യും ചേരണ്ട് പോളിമർ ടെക്നോളജി, പായേ പോളിമർ ടെക്നോളജി, പ്ലാസ്റ്റിക് ടെക്നോളജി തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ കോഴ്സുകൾ നടത്താൻ തയ്യാറായിട്ടുള്ളത് ഇത്തരത്തിൽ റമ്പർമേഖലയുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ കൂടുതൽ പരിശീലനസാധ്യതകൾ ഉറപ്പുകൊന്നതിന് വേണ്ടിയാണ്. കൂടുതൽ പേരുകൾ റമ്പുംമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ നെപുണ്യം ലഭിക്കുന്നത് തൊഴിൽസാധ്യതകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും റമ്പർവ്വവസായ മേഖലയുടെ വളർച്ച തരിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

ഈതല്ലാം ആത്യനികമായി റമ്പർക്കർഷകരു കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുമെന്നത് തീർച്ചയാണ്. കൂഷിയിലായാലും പുതിയ ആശയങ്ങളും സങ്കേതങ്ങളും ഒക്കെ പറമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെങ്കിൽ നിരന്തരമായ പരിശീലനങ്ങൾ ആവശ്യമായി വരും. ഇക്കാര്യത്തിൽ എൻ.എ.ആർ.ടി.-യിലെ സൗകര്യങ്ങൾ കൂടുതലായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കർഷകൾ തയ്യാറാക്കണം.

ആധാർസക്ഷ്മാദ

എം. വസന്തഗോപൽ എം.ആർ.എസ്.
എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, റമ്പർബോർഡ്



ഡോ. പോബവ് ജോസഫ്
(ഇന്ത്യൻ റാഷ്ട്രീയവൈഷ്ണവക്കേന്ദ്രം)



ഡോ. ശ്രീരിനീ ജോർജ്ജ്



ഡോ. ജേസ്വി എഓ.യി.

റസ്യർത്തോട്ടങ്ങളിലെ മല്ലുസംരക്ഷണത്തിന് ജൈവവേലികൾ

റസ്യർത്തെകൾ നടപ്പിൽ മുന്നോടിയായി നിലമൊരുക്കുവോൾ മല്ലിന് ഇളക്കം തട്ടുന്നതിനാൽ തെക്കെകൾ നട്ട് ആദ്യ വർഷങ്ങളിൽ മല്ലുലിപ്പിനുള്ള സാധ്യത വളരെ കുടുതലാണ്. മല്ലുലിപ്പ് കുറയ്ക്കുന്നതിനായി റസ്യർത്തെകൾ നടപ്പിലെടാപ്പാം നിരപ്പിത്തുകളുടെ അരികിൽ മല്ലുലിപ്പിനെ തുടർന്ന് കഴിവുള്ള സസ്യങ്ങൾ ഒരു ജൈവവേലിപോലെ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നത് ഏതെമാത്രം ഫലപ്രദമാണ്. എന്നതിനെക്കുറിച്ച് റസ്യർത്തൈഷ്ണകേന്ദ്രം നടത്തിയ പഠനത്തിലെ കണ്ണഡത്തലുകളാണ് ഈ ലോകത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ആരു ഗോളത്തലത്തിൽ മനുഷ്യരാശി നേരിട്ടുന്ന ശുരൂതരമായ പാരിസ്ഥിതികപ്രസ്തനങ്ങളിലോ നാശം മല്ലുലിപ്പ്. ഇത് കാർഷികസുസ്ഥിരതയെയും ഉത്പാദനക്ഷമതയെയും സാരമായി ബാധിക്കുന്നു. ലോകത്തിലെ കൂഷിഭൂമിയുടെ ഏകദേശം 80 ശതമാനവും മിതമായതോ തീവ്രമായതോ ആയ മല്ലുലിപ്പിനും 10 ശതമാനം

ചെറിയതോതിലോ മിതമായ രീതിയിലുള്ളതോ ആയ മല്ലുലിപ്പിനും വിധേയമാകുന്നുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ മൊത്തം ഭൂവിന്ത്യത്തിയുടെ ഏകദേശം 53 ശതമാനവും മല്ലുലിപ്പ് സാധ്യതാപ്രദേശങ്ങളാണെന്ന് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 5,334 മെട്രിക്ക് ടൺ മൾഡ് മല്ലുലിപ്പ് വഴി നഷ്ടപ്പെടുന്നു. രാജ്യത്തെ മല്ലുലിപ്പിന്റെ ശരാശരി നിരക്ക് നോക്കിയാൽ ഒരു

പ്രതിഃതി നിരുത്തുകളുടെ പുറത്തെ അരികില്ലോട് ജൈവവേലികൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു





ചിത്രം.2: ജൈവവേലികളുള്ള നിർപ്പുത്തുകൾ
സാലു വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം

ഹോക്ട് സ്ഥലത്തുനിന്ന് ഒരു വർഷം 16.3 ടൺ മൾ്ല് ഓലിച്ച പോകുന്നു എന്നാണ് കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. മല യോഗപ്രദേശങ്ങളിൽ ഈ നിരക്ക് വളരെ കൂടുതലുമാണ്. അതിനാൽ മലയോരങ്ങളിലെ ചെതിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മൾ്ലിൻ്റെ ഗുണമേമയും വിളയുടെ ഉത്പാദനക്ഷമതയും നിലനിർത്തുന്നതിന് മല്ലുസംരക്ഷണത്തിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകൾ നടപ്പുകൊണ്ടത് അതുനാപേക്ഷിതമാണ്.

‘നാഷണൽ ബൃംഗോ ഓഫ് സോയിൽ സർവേ ആസ്സിലെ യൂസ് ഫ്ലാനിങ്സ്’എൻ കണക്കുനുസിച്ച ഇന്ത്യയിൽ പരമ്പരാഗതമായി റബ്ബർ കൂഷിചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ 50 ശതമാനത്തിലേറെയും 5 മുതൽ 15 വരെ ശതമാനം ചെതിവുള്ളതും വ്യത്യസ്തമായ തീവ്രതയിൽ മഴ ലഭിക്കുന്നതുമായ പ്രദേശങ്ങളാണ്. ഭൂമിയുടെ ചെതിവ്, മഴയുടെ അളവ്, നിലമൊരുക്കുന്ന രീതി, കാർഷികപരിപാലനരീതികൾ എന്നിവയെ ആശയിച്ച് ഒരു പ്രദേശത്തുണ്ടാകുന്ന മല്ലുാലിപ്പിൻ്റെ വ്യാപ്തി വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ തോട്ടപ്പയർ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതും മറ്റുസസ്യങ്ങൾ ഒരു പുത്തപ്പേബാലെ നിലനിർത്തുന്നതും മല്ലുാലിപ്പ് കുറയ്ക്കുന്ന തിനുള്ള നല്ല ഒരു ഉപാധിയാണ്. എന്നാൽ, വേണ്ടതു മല്ലുസംരക്ഷണനടപടികളെടുക്കാതെ ചെതിനെ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇടവിളകൾ കൂഷിചെയ്യാനായി നിലമൊരുക്കൽ നടത്തുന്നത് മല്ലുാലിപ്പ് വർധിക്കുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. നിർപ്പുത്തുകൾ, ഇടക്ക്രയാലകൾ, നീർക്കുഴികൾ എന്നിവയാണ് റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ സാധാരണമായി അവലംബിക്കുന്ന മൾ്ല്-ജല സംരക്ഷണമാർഗ്ഗ ആണ്. ഇതിൽ നിർപ്പുത്തുകൾ നിർമ്മാണം മൾ്ല്-ജല സംരക്ഷണത്തിന് വ്യാപകമായി അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട മാർഗ്ഗമാണ്. ചെതിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ തോട്ടതിലൂടെ അനാധാരം നടന്ന് കൂഷിപരിപാലനം നടത്താനും നിർപ്പുത്തുകൾ ഉപകരിക്കും. നിർമ്മിച്ച ആദ്യവർഷങ്ങളിൽ നിർപ്പുത്തുകൾക്ക് മല്ലുാലിപ്പ് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവ് വളരെ കുടുതലാണ്. തുടർന്നുള്ള വർഷങ്ങളിൽ നിർപ്പുത്തുകൾ അരികുകളിൽനിന്ന് മല്ലിനിച്ചിത്ത് ഉണ്ടാകുന്നു. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ നിർപ്പുത്തുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും റബ്ബർകുഴികളെടുക്കുന്ന തിനും ഹപ്പോൾ ജൈ.സി.ബി., എറ്റാച്ചി എന്നിവ വ്യാപ



ചിത്രം.3: ജൈവവേലികൾ ഇല്ലാത്ത നിർപ്പുത്തുകൾ
സാലു വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം

കമായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ നിർപ്പുത്തുകളുടെ സ്ഥിരതയെ (stability) സാരമായി ബാധിക്കും. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിലെ നിർപ്പുത്തുകളുടെ സ്ഥിരത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും അതുപോലെ കുടുതൽ ഫലപ്രദവും പരിസ്ഥിതി സഹപ്രദവും സുസ്ഥിരവും അതോടൊപ്പം ചെലവുകൂടിയുള്ള കുറവും ഉണ്ട്. മൾ്ല്-ജല സംരക്ഷണമാർഗ്ഗ കണ്ണടത്തുനാമായ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർവേഷണക്കേന്ദ്രം ഒരു പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. ഈ പഠനത്തിൽ വിവിധ സസ്യങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജൈവവേലികൾ (vegetative hedges/ biological bunds) നിർപ്പുത്തുകളുടെ സ്ഥിരത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും തോട്ടത്തിലെ മൾ്ല് സംരക്ഷണത്തിനും ഫലപ്രദമാണെന്ന് കണ്ണടത്തി.

റബ്ബർവോർഡിന്റെ ശുപാർശപ്രകാരം നിർപ്പുത്തുകൾക്കു വേണ്ട വീതി 1.25 മുതൽ 1.5 വരെ മുകളിൽ ആണ്. ചെതിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ റബ്ബർതെ നടത്തുന്ന സ്ഥാപനം നിർപ്പുത്തുകളുടെ പുറംഅഞ്ചികിലും പരിക്ഷണാർത്ഥം ഒരു വരി സസ്യങ്ങൾ ജൈവവേലിയായി നടപ്പിടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട് (ചിത്രം 1). രാമചും, തീറ്റപ്പിസ്സ് (Guinea grass), കരിക്കുറിഞ്ഞി, കൈകത എന്നിവയാണ് ജൈവവേലികളും പരീക്ഷിച്ചത്. രാമചും 15 സെന്റീമീറ്റർ ഇടയകലത്തിലും തീറ്റപ്പിസ്സ് (Guinea grass), കരിക്കുറിഞ്ഞി, കൈകത എന്നിവ 30 സെന്റീമീറ്റർ ഇടയകലത്തിലുമാണ് നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. പിന്നീടുള്ള വർഷങ്ങളിൽ ഇവയുടെ ഉയരം 25 സെ.മീ.-ഉം വീതി 40 സെ.മീ.-ഉം ആയി ക്രമീകരിച്ചു. മല്ലുാലിപ്പ് കുറയ്ക്കുന്ന നീതി കുറയുന്നതിനും വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരുന്നു. നടപ്പിലിരുന്ന രണ്ടാവർഷം രാമചും വർഷം ജൈവവേലിയായി നട സ്ഥലങ്ങളിൽ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ചു മല്ലുാലിപ്പിൽ ശണ്ടുമായ കുറവുണ്ടായി. തീറ്റപ്പിസ്സ് ജൈവവേലിയായി നട സ്ഥലങ്ങളിൽ അവ മുന്നാവർഷം മുതൽ നന്നായി വളരുകയും രാമചുംപോലെതന്നെ മല്ലുാലിപ്പ് വളരെ ഫലപ്രദമായി കുറയ്ക്കുന്നതയും കണ്ണടം ആദ്യ വർഷം മുതൽ തുടർച്ചയായ നാല് വർഷങ്ങളിലും ജൈവവേലികളുള്ള സ്ഥലങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ചു ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മല്ലുാലിപ്പിന്റെ നിരക്ക് വളരെ കുടുതലായിരുന്നു.

എല്ലാ ജൈവവേലികൾക്കും മല്ലുാലിപ്പ് നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിച്ചുകൂലും ഇവയിൽ ഏറ്റവും ഫലപ്രദ



റഫർ പോളിമർ ടെക്നോളജി പരിശീലനങ്ങൾ നടത്താൻ റഫർ ബോർഡിനും സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഓഫ് പെട്ടോ കെമിക്കൽസ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയും തമിൽ ധാരണയായി



റഫർബോർഡ് എൻഡ് സിക്കൂട്ടിന് ഡയറക്ടർ എൽ. വസതാഗൗർ എൽ.എൽ.എസ് റഫർബോർഡ് ചെയർമാൻ, സോ. സാവർ ധനാനിയ, സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി. ഡയറക്ടർ ജനറൽ പ്രൊഫ. ശിശിർ സിൻഹ എന്റൊവർ (ഇടത്തുനിന്ന്) യാരാധാപത്രം ഒപ്പുവെച്ച വേദ്ധിൽ.

റഫർ പോളിമർ ടെക്നോളജിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങളിൽ നേരപുണ്യ വികസനമുശ്ര പ്രവർത്തനുള്ള പരിശീലനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനും വൈഭാഗ്യത്വികാരിയരുടെ സേവനങ്ങൾ പക്ഷേ വെച്ചകുന്നതിനുമായി റഫർബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഫോർ റഫർ ടെക്നിക്കൽസ് (എൻ.എൽ.ആർ.റ്റി.) സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഓഫ് പെട്ടോ കെമിക്കൽസ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയും (സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.റ്റി.) തമിൽ ധാരണയായി. റഫർബോർഡ് എൻഡ് സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി. കൃട്ടിവ് ഡയറക്ടർ എം. വസതാഗൗർ എൽ. ആർ.എസ്.-ഉം സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.-യുടെ ഡയറക്ടർ ജനറൽ പ്രൊഫ. ശിശിർ സിൻഹയുമാണ് ധാരാധാപത്രത്തിൽ ഒപ്പുവെച്ചത്. ദോ. സാവർ ധനാനിയ (ചെയർമാൻ, റഫർബോർഡ്), എൽ.എൻ.എൻ. മുർത്തി (ഡയറക്ടർ, സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.), പി. സുധ (ഡയറക്ടർ, ടെക്നിക്കൽ, റഫർബോർഡ്), കെ.എ. രാജേഷ് (ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ആൻഡ് ഹെഡ്, സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.), ശകർ ഗണേഷ് (സിനിയർ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് ഓഫീസർ, സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.), ലിബിൻ റോവർക്കൻ (സിനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ഇൻഡ്രജി, സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.) എന്റൊവരും റഫർബോർഡിലെ വകുപ്പു മേധാവികളും തദ്ദേശ ധാരാധാപത്രത്തിൽ സന്നിഹിതരായിരുന്നു.

കേന്ദ്ര കെമിക്കൽസ് ആൻഡ് പെറ്റിക്കെലസേഴ്സ് മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിൽ ചെരെന ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.-ക്ലാസ്സിളും പലയിടങ്ങളിലൂടെ 46 ഓഫീസുകളുണ്ട്. റഫർബോർഡ് ടെക്നോളജിയിലും ബി.ടെക്, എം.ടെക്, എം.എം.സി. തുടങ്ങിയ പോളി ശ്രാജു വേദ്ധിപ്പിലൂടെ കോഴ്സുകളും പ്ലാറ്റീഫുൾ ടെക്നോളജിയിൽ ഡിപ്പോളും കോഴ്സുകളും സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി. നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ ഡിപ്പോളും, ടുളിങ്ങ്, പ്രോഫക്ക് ഡിപ്പോളും, ഗുണമേധാപരി ശോയന തുടങ്ങിയവയിൽ കേന്ദ്ര നേരപുണ്യ വികസനമന്ത്രാലയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കോഴ്സുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. സി.എൽ.പി.ഇ.റ്റി.-യും എൻ.എൽ.ആർ.റ്റി.-യും തമിൽപ്പുള്ള സഹകരണം റണ്ടു സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും തന്ത്രുമേഖലകളിലുള്ള വൈദിക്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സഹായകമാക്കു. നേരപുണ്യവികസനമുശ്രപ്പോട് പോളി മർ ടെക്നോളജിയിൽ ബൈൽപ്പകാല, ഹൃസ്വകാല കോഴ്സുകളിൽ കൂടുതൽ പേരുകൾ പരിശീലനം നൽകുന്നതിനും പരന്നപരമുള്ള സഹകരണം സഹായിക്കും. സെൻസുകളിലെ അടിസ്ഥാനസംഘര്ഷങ്ങൾ റണ്ടു സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ഒരുപോലെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും കഴിയും.



ഡോ. അവിഥി കെ.കെ.
മല്ലു റസറ്റേറിയാൻ

വളപ്രയോഗത്തിനായി മല്ലും ഇലയും പരിശോധനാക്കാം

ബീർഘവകാലം (25-30 വർഷം) ആദായം നൽകുന്ന ഒരു സാമ്പാരിളിയാൾ (പ്രകൃതിദത്തനിഖുർജ്. റസറ്റേറിന് വ്യക്തമായ വളർച്ചാഘട്ടങ്ങളുണ്ട്. വളർച്ചയുടെ ഒന്നു മുതൽ ഏഴു വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തെ അപക്കകാലഘട്ടം (immature phase) എന്നും ഏഴുവർഷം മുതൽ 25-30 വർഷം വരെയുള്ള കാലഘട്ടത്തെ പക്കകാലഘട്ടം (mature phase) എന്നും വിളിക്കാം. ഓരോ കാലഘട്ടത്തിലും ആവശ്യമായ വളർത്തിന്റെ അളവും വളപ്രയോഗരിതികളും വ്യത്യസ്തമാണ്. മല്ലും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളംചെള്ളുന്നതാണ് ഉചിതമായ രീതി. പരിശോധനയ്ക്കായി മല്ലും ഒരുപ്പും ഇലയുടെയും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

മല്ലും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളം ചെള്ളുന്ന രീതി പ്രാധാന്യം

റസറ്റീൻ ഇലയും തോട്ടത്തിലെ മല്ലും പരിശോധിച്ച് അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമായ അളവിൽ വളങ്ങൾ കൂടുതായ

സമയത്ത് നൽകുന്നതിനെയാണ് വിവേചനാപുർവ്വകമായ വളപ്രയോഗരീതി (Discriminatory Fertilizer Recommendation - DFR) എന്നു പറയുന്നത്. ഈതിനായി തോട്ടത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളെയും പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന രീതിയിൽ മല്ലും ഇലയും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കേണ്ട സമയം

മല്ലും ഇലയും ഒരുമിച്ച് ശേഖരിക്കാൻ പറ്റിയ സമയം ആഗസ്റ്റ്/സെപ്റ്റംബർ/ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളാണ്. നവംബർ ആദ്യ ആഴ്ചപ വരെ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കാവുന്നതാണ്. റസറ്റീൽ എല്ലാവർഷവും ഡിസംബർ/ജനുവരി മാസങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന സാഭാവിക ഇലക്കാഴിച്ചിലിനുശേഷം ഇലകൾ തളിരിൽ അവ മുഖ്യത്തുനാതിന് ആർ മുതൽ ഏട്ട് വരെ മാസങ്ങൾ എടുക്കും. അതുകൊണ്ട് ആഗസ്റ്റ് മുതൽ ഒക്ടോബർ വരെയുള്ള സമയമാണ് ഇല ശേഖരിക്കാൻ പറ്റിയ സമയം. മല്ലും സാമ്പിളുകൾ മാത്രമാണ് ശേഖരിക്കുന്നതെങ്കിൽ ആഗസ്റ്റ് മുതൽ ഏപ്രിൽ വരെയുള്ള കാലയളവാണ് യോജിച്ചത്.



മല്ലുസാമിളുകൾ ശേവരിക്കുവോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

വള്ളം ചേർത്ത് രബ്ബുമാസമകിലും കഴിയുമ്പെട്ടെന്നും മല്ലുസാമിളുകൾ ശേവരിക്കാവും കഴിയുന്നതും വള്ളം പ്രയോഗത്തിനു മുൻപ് തന്നെ സാമിളുകൾ ശേവരിക്കുന്നതോന്ന് നല്കുന്നത്. കനുകകാലിരത്താശീത്, കഞ്ചുറസ്സുകൂഴി, വീട് എന്നിവരയുടെ സമീപത്തുനിന്ന് സാമിളുകൾ ശേവരിക്കരുത്. അതുപോലെ ശക്തമായ മഴയുള്ള സമയവും സാമിൾ ശേവരിക്കാൻ യോജിച്ചതല്ല. മെൽമല്ലിൽനിന്നും അടിമല്ലിൽനിന്നും പ്രത്യേകം സാമിളുകൾ ശേവരിക്കണം. അവ ഒരു കാരണവശാലും കൂട്ടിക്കലാർത്ഥരുത്.

ഇലയുടെ സാമിളുകൾ ശേവരിക്കുവോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

പട്ടമര്പ്പ്, വേദുരോഗം മുതലായവ ബാധിച്ച മരങ്ങൾ സാമിൾ ശേവരണ്ടതിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കരുത്. രോഗബാധയുള്ളതോ ഉണ്ണായിയെന്നോ പൊടിപിടിച്ചിരിക്കുന്നതോ ആയ ഇലകൾ ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്. നല്ല മഴയുള്ളപ്പോൾ ഇലകൾ ശേവരിക്കരുത്. ഇലയുടെ സാമിളുകൾ ശേവരിക്കുന്ന ദിവസംതന്നെ പരീക്ഷണ ശാലയിൽ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. അനുംതനെ എത്തിക്കാൻ സാധിച്ചില്ലെങ്കിൽ റഫിജറേറിൽ സൂക്ഷിച്ച ശേഷമോ കോട്ടൺബാംഗ്കുതും ഇന്ത്തിരിയിടുന്നതു ചുടിൽ ഇൻസ്റ്റിലൈപ്പട്ടി ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ്. പിന്നീട് പരീക്ഷണശാലയിൽ എത്തിക്കാവുന്നതാണ്.

മല്ലുസാമിൾ ശേവരിക്കുന്ന വിധം

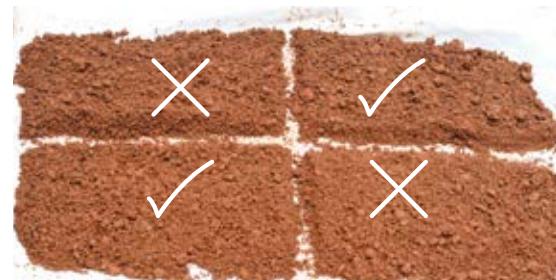
വള്ളപ്രയോഗശുപാർശയ്ക്കായും പോഷകമുലകങ്ങളുടെ സ്ഥിതി അറിയുന്നതിനുമായും റസ്പേർട്ടേറ്റത്തിൽ നിന്ന് രണ്ട് മല്ലുസാമിളുകൾ ശേവരിക്കണം. അതായത് 30 സെ.മീ. മീറ്റർ വരെ ആഴത്തിലുള്ള മെൽമല്ലിംഗ്രേഡ് ഒരു സാമിളും 30 മുതൽ 30 വരെ സെ.മീറ്റർ ആഴത്തിലുള്ള അടിമല്ലിംഗ്രേഡ് ഒരു സാമിളും ശേവരിക്കണം.

തോട്ടത്തിൽ വിന്നപ്പെട്ടു തുട്ടിയും ഭൂമിയുടെ കിടപ്പും അനുസരിച്ച് തോട്ടത്തെ മുഴുവൻ പ്രതിനിധിയാം ചെയ്യുന്നവിധം പല ഭാഗങ്ങളിലൂടെ 30 സെ.മീ. താഴ്ചയുള്ള കൂഴികളാണ് എടുക്കേണ്ടത്. ഏകദേശം സമചതുരമായോ അല്ലെങ്കിൽ ഒരുവശംമാത്രം 30 സെ.മീ. താഴ്ത്തിയോ കൂഴികളുടുക്കാം.

പല ഭാഗങ്ങളിലായി എടുത്തിരിക്കുന്ന എല്ലാ കൂഴികളിൽനിന്നും മെൽമല്ലിംഗ്രേഡും അടിമല്ലിംഗ്രേഡും സാമിളുകൾ ശേവരിക്കണം. തയ്യാറാക്കിയ കൂഴികളുടെ മുകൾഭാഗത്തുള്ള കരിയിലയും പുല്ലും മറ്റും നികിന്തയിൽ നുശേഷം മുകളിൽനിന്ന് താഴേയക്ക് 30 സെ.മീ. അടയാളപ്പെടുത്തണം. ഈ അടയാളത്തിൽ ഒരു ഹാർഡ് ബോർഡ് കാഷണമോ കട്ടിയുള്ള കടലാസോ വച്ചേഷം കൂഴിയുടെ ഒരു വശത്തുകൂടി താഴേക്ക് രഞ്ചിവരയുള്ള മല്ലിം ഉള്ള അല്ലെങ്കിൽ അലവാക്ക് പോലെയുള്ള ഒരു തുയാധിപ്പിക്കുന്നതു ശേവരിച്ച് മല്ലിം (മെൽമല്ലിം) ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റിൽ നിരത്തിയിട്ട് അതിലെ വലിയ കല്ലുകളും വേരുകളും കരിയിലകളും മറ്റും നീക്കം ചെയ്യുക. ഇതേ രീതിയിൽ മറ്റു കൂഴികളിൽ നിന്ന് ശേവരിച്ച മല്ലുസാമിളുകൾ എല്ലാം കൂടി ഒരു വലിയ ഷീറ്റിലിട്ട് കൂട്ടിക്കലാർത്ഥിയശേഷം നിരത്തിയിട്ടുക. പരിശോധന തക്കായി 500 ഗ്രാം മല്ലു മാത്രമേ ആവശ്യമുള്ളു. അതുകൊണ്ട് കൂട്ടിക്കലാർത്ഥിയശേഷം മല്ലിം നീക്കി ബാക്കിയുള്ള



പരിശോധനയ്ക്കായി മല്ലുടക്കുന്നു



മല്ലുസാമിളിൽ വലുപ്പു കൂറയ്ക്കുന്ന വിധം

മല്ലിം വിണ്ടും നിരത്തി നാലായി ഭാഗിച്ച് വിപരീതവശങ്ങൾ മല്ലിം നീക്കി സാമിൾ എക്കേണ്ട 500 ഗ്രാം ആകുന്നതുവരെ ഇൽ ആവർത്തിക്കുക. അതുപോലെതന്നെ 30 മുതൽ 30 വരെ സെ.മീ. താഴ്ചയിലുള്ള മല്ലിം (അടിമല്ലിം) ശേവരിച്ച് ഇന്തേപ്രക്രിയ ആവർത്തിച്ച് 500 ഗ്രാം ആകി പരിശോധനശാലയിൽ എത്തിക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു കാരണവശാലും അടിമല്ലും തമ്മിൽ കൂട്ടിക്കലാർത്ഥാണ് പാടിലു.

മല്ലിം നന്നാം നാലുശാലക്കിൽ തന്നെലിൽ ഉണ്ടാക്കിയ ശേഷം വൃത്തിയുള്ള ഒരു തുണിസബിയിലേം പ്ലാസ്റ്റിക് കൂട്ടിലേം നിറയ്ക്കുക. മല്ലുസാമിളുകൾ പരിശോധനാ ശാലയിൽ എത്തിക്കുവോൾ അതോടൊപ്പം തോട്ടതിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിൽനിന്ന് മുകളിൽ പറഞ്ഞ രിതിയിൽ മെൽമല്ലും അടിമല്ലും ശേവരിക്കാവുന്നതാണ്.

വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ മല്ലുടക്കുന്നവിധം

1. ഒരു നടുന്തിനുമുൻപ്

ആവർത്തനക്കുപി ചെയ്യുന്ന സമഖ്യാളിൽ പഴയ മരങ്ങൾ മുറിച്ച് മാറിയതിനുശേഷവും പുതുക്കുപി ചെയ്യുന്ന സമഖ്യാളിൽ നിലമൊരുക്കുന്നതിന് മുൻപും തോട്ടതിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിൽനിന്ന് മുകളിൽ പറഞ്ഞ രിതിയിൽ മെൽമല്ലും അടിമല്ലും ശേവരിക്കാവുന്നതാണ്.

2. നാലുവർഷം വരുത്തുള്ള തെമരങ്ങൾക്ക്

നും മുതൽ നാലുവർഷ വർഷം പ്രായമുള്ള തെമരങ്ങൾ ഇലുട ചുവപ്പിൽനിന്ന് നിശ്ചിത അകലാവത്തിൽ നേരത്തെ വള്ളം ഇട സമലത്തുനിന്നുതന്നെ മുകളിൽ പറഞ്ഞ





ചിത്രം 3. ഇലയുടെ സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നോൾ

രീതിയിൽ മല്ലുസാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കാവുന്നതാണ്.

3. അഞ്ചാം വർഷം മുതൽ

അബ്യുവർഷംതിൽ കുടുതൽ പ്രായമുള്ളതോ ടാപ്പു ചെച്ചുന്നതോ ആയ മരങ്ങളുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ നാലു മരങ്ങളുടെ മദ്ധ്യത്തിൽ നിന്നു വേണ്ടം സാമ്പിളുകളെടുക്കാൻ. കോണ്ടുർ രീതിയിലാണ് തെക്കൾ നട്ടിക്കുന്ന തെക്കിൽ രണ്ടു മരങ്ങളുടെ മദ്ധ്യഭാഗത്തുനിന്നാണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കേണ്ടത്.

ഇലശേഖരണം

വിവിധ പ്രായങ്ങളിലുള്ള മരങ്ങളിൽനിന്ന് ഇലകൾ ശേഖരിക്കേണ്ടത് എങ്ങനെ എന്ന് നോക്കാം.

1. ശിവരാജൻ ഇല്ലാത്ത ചെറിയ തെക്കളിൽ

ശിവരാജൻ ഉണ്ടായിട്ടില്ലാത്ത തെമരങ്ങളിൽനിന്ന് ഇലകളുടെ സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി 350 മരങ്ങൾക്ക് 10 മരങ്ങൾ എന്ന കണക്കിൽ മരങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിൽ മരങ്ങൾ ശേഖരിക്കേണ്ടത്.

മല്ലും ഇലയും പരിശോധന: സാമ്പിളുകൾ പാഴ്സലൂതി അയയ്ക്കാം

1 മല്ലും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളപ്പെട്ടാശുപാർശ ലഭിക്കുന്നതിനായി സാമ്പിളുകൾ പോള്ളുകൾ ഓഫൈസ് വഴിയോ കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സർവീസ് വഴിയോ പാഴ്സലൂതി റബ്രിഡവേഷം കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കാവുന്ന താണം. ഇതിന്റെ പരിശോധനാഹീസ് ഓൺലൈൻ കൗൺസിൽ നാലു വർഷത്തിനുശേഷം അയയ്ക്കാനും സാകരുമുണ്ട്.

സാമ്പിളുകൾ അയയ്ക്കേണ്ട വിലാസം: ജോയിൻ്റ് ഡയറക്ടർ (അദ്ദോൺമി/സോയിൽസ്), അദ്ദോൺമി/സോയിൽസ് ഡിവിഷൻ, ഇന്ത്യൻ റബ്രിഡവേഷംകേന്ദ്രം, പുതുപ്പള്ളി, റബ്രിഡോർ ഫി.ഒ., കോട്ടയം - 686009.

പരിശോധനാഹീസ് ഓൺലൈൻ കൗൺസിൽ അടയ്ക്കാൻ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ:

അക്കൗണ്ട് ഉടമയുടെ പേര് - ഡയറക്ടർ ഡാമ് റിസർച്ച് അക്കൗണ്ട് നമ്പർ - 1450300139

ബാക്കിക്കുള്ള പേര് - സെൻട്ടൽ ബാക്ക് ഡാമ് ഇന്ത്യ, റബ്രിഡോർ ഡാമ്, കോട്ടയം - 686002

ഫോ.എഫ്.എസ്.സി. - സിബി.എഫ്.എസ് 0284150

പരിശോധനാഹീസ് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അറിയുന്നതിനുള്ള ഫോൺ നമ്പർ: 0481-2353311, എക്സ്പ്രസ് നമ്പർ 321, 303, 286

ടുക്കുക. ഇതിനുശേഷം ഓരോ തെയുടെയും മുകൾ തുടിലുള്ള മുപ്പുത്തിയ ഇലത്തടിൽനിന്ന് നാല് ഇലത്തടികൾ വീതം അടർത്തിയെടുക്കുക. ഈ ഇലകൾ ഒരു പ്രത്യേകലാസിൽ പകുതിയെടുത്ത് അതിൽ രണ്ടുഭാഗത്തുകൂടിയും വായുസംഘരണമുണ്ടാകുന്ന രീതിയിൽ പൊതിണ്ടെന്നുള്ളതുകൂടു. ഇതിൽ ലേബലാഡുതി അന്നു തന്നെ ലഭ്യമാക്കിയിൽ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്.

2. ചില്ലകൾ ഉള്ളതും ടാപ്പുചെച്ചുന്നതുമായ മരങ്ങൾ

ചില്ലകൾ ഉള്ളതും ടാപ്പുചെച്ചുന്നതുമായ മരങ്ങളിൽനിന്ന് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കാനായി അഥവാ ഹൈക്കുർ വരെ വിസ്തൃതിയുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ 10 മരങ്ങളും 20 ഹൈക്കുറിനുമുകളിൽ വിസ്തൃതിയുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ 30 മരങ്ങളും എന്ന കണക്കിൽ തോട്ടത്തിൽ അവിടവിട യായി തോട്ടത്തിൽ എല്ലാ ഭാഗങ്ങളും പ്രതിനിധികൾക്കുന്ന രീതിയിൽ മരങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുക. അഞ്ചു മുതൽ 20 വരെ ഹൈക്കുർ വിസ്തൃതിയുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ആനുപാതികമായി വേണ്ടം മരങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ. ഈ മരങ്ങളിൽനിന്ന് സുരൂപ്രകാശം നേരിട്ടു പതിക്കാതെ തന്നെ നിൽക്കുന്ന താഴെത്തെ ചില്ലകൾ മുപ്പുത്തിയ ഇലകൾ അടർത്തിയെടുക്കുക. താഴ്ത്തിനിൽ നിന്നോ പ്രധാന ശാഖയിൽ നിന്നോ ഉള്ള ചെറിയ ചില്ലകളിൽനിന്നും ഇലകൾ ശേഖരിക്കാവുന്നതാണ്. 30 മരങ്ങളാണ് തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതെങ്കിൽ ഒരു ഇലത്തടിക്കിലെ മുന്ന് ഇലകളിൽ നട്ടവിലെ ദശാ മാത്രം സാമ്പിളിനായി അടർത്തിയെടുത്താൽ മതി. 15 മരങ്ങളാണ് തെരഞ്ഞെടുത്തതിൽക്കൂന്നതെങ്കിൽ രണ്ട് ഭാഗത്തുമുള്ള ദളങ്ങൾ എടുക്കാം. ഈനി 10 മരങ്ങളാണെങ്കിൽ മുന്നു ദളങ്ങളും എടുക്കണം (ചിത്രം 3 കാണുക).

തോട്ടത്തക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ

മല്ലു്/ഇല സാമ്പിളുകൾ പരിശോധനയ്ക്കുന്നതോടൊപ്പം തോട്ടത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ അടിക്കാനുയുള്ള അപേക്ഷാഫോമിൽ പൂർണ്ണമായുള്ള കേസുകൾക്കുണ്ടാണ്.

പരിശോധനാകേസ്

കോട്ടയത്ത് പ്രത്യേകതിയിലുള്ള റബ്രിഡോർ കേസുകൾ ഗവേഷണശാലയിലുണ്ട് സാമ്പിൾ പരിശോധന യ്ക്കുള്ള സൗകര്യമുള്ളത്.

പരിശോധനാഹീസ്

മല്ലും ഇലയും പരിശോധിക്കുന്നോൾ ഏതൊക്കെ മുലകങ്ങളെല്ലാം പരിശോധിക്കേണ്ടത് എന്ന തിരുത്ത് അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഫീസ് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്.





റബറുത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേരുമാനദണ്ഡങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കാൻ ബി.എ.എസ്. കമ്മറ്റി



സ്വീകാര്യ ഓഫീസ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡാർഡ്സ് ബോർഡ് (ബി.എ.എസ്.) മേൽനോട്ടത്തിൽ, റബറുത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേരുമാനദണ്ഡങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് ഉത്തരവാദിത്വപ്പെട്ട കമ്മറ്റിയുടെ 34-ാമത് യോഗം മൃംഖത്വത്തിൽ വെച്ച് നടന്നു. പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ റബർബോർഡ് ചെയർമാൻ ഡോ. സാവർ ധനാനിയ പ്രത്യേക ക്ഷണിതാവായിരുന്നു. റബർബോർഡ് ടെക്നിക്കൽ കൺസൾട്ടന്റ് വിഭാഗത്തിലെ ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. സി.ബി. വർഗീന് ആംഗ് കമ്മറ്റിയുടെ ചെയർമാൻ. വിവിധയിനം റബറിൽനിന്നും റബറുത്പന്നങ്ങളുടെയും ഗുണമേരുമയ്ക്കായി ഏകദേശം 250-തോളം ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡാർഡ്സ് പ്രത്യേക നമ്പറിൽ ബി.എ.എസ്. പുറത്തിരക്കിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത സ്റ്റാൻഡാർഡ്സ് കാലാകാലങ്ങളിൽ പുനരവലോകനം നടത്തി ഗുണമേരുമയുള്ള റബറുത്പന്നങ്ങൾ വിപണനത്തിന് ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഈ കമ്മറ്റിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം.

ഇന്ത്യയിൽ വിപണനം ചെയ്യുന്ന ഏല്ലാതരം ഉത്പന്നങ്ങളുടെയും ഗുണമേരു നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഏജൻസിയാണ് ബി.എ.എസ്. അമ്പവാ ബി.എ.എസ്. ഓഫീസ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡാർഡ്സ് ബോർഡ്. പ്രകൃതിദത്തിപ്പുറിയും കുത്രിമിപ്പുറിയും ധാരാളം ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിൽ ഉള്ളതിനാൽ അവയുടെ ഗുണമേരു ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ട ഉത്തരവാദിത്വം ബി.എ.എസ്.-ൽ നിക്ഷീപ്തമാണ്. റബർബോർഡിൽ നിന്ന് നോമിനേറ്റ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് റബറുത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേരു ബി.എ.എസ്. നിയന്ത്രിക്കുന്നത്.

കൂടാതെ, വ്യാപാരത്തിന് അവധ്യമുള്ള പുതിയ ടെക്നിക്കൽ വ്യവസായികളുമായി ചർച്ച ചെയ്ത് രൂപകൽപന ചെയ്യുക എന്നതും ഈ കമ്മറ്റിയുടെ കടമയാണ്. ഇന്ത്യൻ റബറുത്പന്നങ്ങൾ വിവേഴിപ്പ് നിയമിച്ചും വിപണനം നടത്തുന്നതിനാൽ മറ്റു രാജ്യങ്ങളുടെയും ഐ.എ.എസ്.എ.-യുടെയും ഗുണമേരുമാന നടണ്ഡായാൽ താരതമ്യം ചെയ്ത് അതിർത്തിയിൽ സുഗമമായ വിപണനം ഉറപ്പാക്കുന്നത് ബി.എ.എസ്.-ഉം അവയുടെ അനുബന്ധ കമ്മറ്റികളുമാണ്.





മാത്യു റി.വി.
ഐവലപ്പമേര് ഓഫീസർ

റമ്പർക്കുഷി വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിൽ

വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളായ അസം, ത്രിപുര, മേഖലാലയ, അരുണാചൽപ്രദേശ്, നാഗാലാംഭി, മിസ്സാറാം, മണിപ്പുർ എന്നീ ഏഴു സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഭൂപടക്കി, കാലാവസ്ഥ എന്നിവയിലെ പ്രത്യേകതകൾ കൊണ്ടും സാംസ്കാരികവൈവിധ്യങ്ങൾ, ജനങ്ങളുടെ തനതുജീവിതരേഖികൾ എന്നിവകൊണ്ടും ഇന്ത്യയിലെ മറ്റൊരേശ്വരങ്ങളിൽനിന്നും വിഭിന്നമാണ്. ഏകദേശം നൂറിൽപ്പരം ഗോത്രസമൂഹങ്ങൾ ഇവിടെയുണ്ട്. പൊതുവെ അവികസിച്ചവും നാഗരികസംസ്കാരത്തിന്റെ സ്വാധീനം താരതമ്യേന കുറഞ്ഞതുമായ ഇത് പ്രദേശങ്ങളിൽ വിശദമാം ദ്രോപ്പുകളും വിരളമായ ശതാഗതസംവിധാനങ്ങളും മാത്രം ഉണ്ടായിരുന്നതിനാൽ സ്വർക്കുഷിവികസനം തികച്ചും ദുഷ്കരമായിരുന്നു. ഇവിടങ്ങളിൽ സാധാരണക്കാർക്ക് കൂഷി എന്നാൽ പ്രധാനമായും നെല്ലിഞ്ചുഡിയും മറ്റു കേഷ്യവിളകളുടെയും കൂഷിയാണ്. ഫോമപുത്രാനാഡിയുടെ പരുക്കൾ സഭാവിവും ശതിയും ഏപ്പോഴും ഈ മേഖലയിലെ ജനങ്ങളുടെ ജീവിതരെത്തയും കൂഷികളെയും സാധിച്ചിട്ടുണ്ടുണ്ട്. സ്ഥിരവരുമാനം നൽകുന്ന കൂഷി എന്ന നിലയിൽ റമ്പർക്കുമുള്ള പ്രാധാന്യം ഇവിടുത്തുകാർ മനസ്സിലാക്കിയിരുന്നില്ല. എന്നാൽ, റമ്പറിന്റെ ആവശ്യകതയും ലഭ്യതയും തമിലുള്ളതു അതിരു വർദ്ധിച്ചുവന്നതോടെ പരമ്പരാഗതമല്ലാത്ത മേഖലകളിൽ കൂഷി വ്യാപിപ്പിക്കേണ്ടത് സ്വയംപര്യാപ്തതയ്ക്ക് അനീവാര്യമായി വന്നു. ഇന്ത്യയിൽ മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന വിദേശനാണ്യങ്ങൾക്കും ഒഴിവാക്കേണ്ടതും ആവശ്യമായിരുന്നു. 1984-ൽ ഗുവഹതിയിൽ വച്ച് നടന്ന



വിജയാപനവ്ಯാപനപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു. ഗോവയിൽ 10,000 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയും റബ്ബർകുഷി വ്യാപിപ്പിക്കാനാകും എന്ന് കണക്കാക്കേണ്ടുന്നു.

കർണ്ണാടക

കേരളവുമായി അതിർത്തി പങ്കിടുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് കർണ്ണാടക. ദക്ഷിണ കന്ദി, ഉദ്യുപ്പി, ചിക്കമംഗലം, സ്വിമോറു, ഉത്തര കന്ദി, മൈസൂർ, മാണസ്യേൻസി ജില്ലകളിൽ റബ്ബർകുഷി വ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് രീക്ഷ ഉഷ്ണമാവിലെ ഭൂതവൃത്തിയാനങ്ങളും മഴയുടെ ക്രമമല്ലാത്ത വിതരണവുമാണ് ഇവിടുതൽ പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ. കർണ്ണാടക ഹോറ്റ് ദേവവലപ്പമെന്തേനും കോർപ്പറേഷൻ ഉടമസ്ഥതയിലും സ്കാരു-വൺകിട തോട്ടും മേഖലയിലും പെറുകിടമേഖലയിലും ഇവിടെ റബ്ബർകുഷിയുണ്ട്. മംഗലാപുരം, കുന്ദപുര, പുത്രുർ, സ്വിമോറു എന്നീ റിജിയനുകൾ ഓഫീസുകൾ വഴി കർഷകർക്ക് ബോർഡിൽ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമായി വരുന്നു. കർണ്ണാടകയിൽ 51,440 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയുണ്ട്. ഉജിരെ ആസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ബൻത്താങ്ങാടി താലുക്ക് റബ്ബർ മാർക്കറ്റിൽ ആൻഡ്രോസ്സിൽ സൊബെസ്റ്റ് എന്ന സഹകരണസ്ഥാപനം തോട്ടാപ്പും സ്കാരു ഡിലർമാരും റബ്ബറ്റ്‌പാദകസംഘങ്ങളും റബ്ബർവിപനനത്തിലും കാർഷികോപാധികളുടെ വിതരണത്തിലും കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നു. ‘നാഷണൽ റബ്ബർ മിഷൻ’ പ്രകാരം 50,000 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയുള്ള റബ്ബർകുഷി വ്യാപിപ്പിക്കാനാകും എന്ന് കണക്കാക്കേണ്ടുന്നു. ജലസേചനസ്ഥാപനങ്ങളും പ്രദേശങ്ങളിൽ റബ്ബർകുഷി വ്യാപനം സാധ്യമാണ്.

മഹാരാഷ്ട്ര

മഹാരാഷ്ട്രയിൽ സിസ്യുബുർഗ്, രത്നഗിരി, റായ്ഗഡ്, താനെ എന്നീ ജില്ലകൾ അടങ്കുന്ന കൊക്കൻ മേഖലയിൽ 2,740 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയുള്ള റബ്ബർകുഷി ടെക്ക്. 1,670 ടൺ ഉത്പാദനമാണ് ലഭിക്കുന്നത്. മഹാരാഷ്ട്രയിൽ 90,000 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയുള്ള റബ്ബർകുഷി വ്യാപിപ്പിക്കാനാകും എന്ന് കണക്കാക്കേണ്ടുന്നു. ജലസേചനസ്ഥാപനങ്ങളും പ്രദേശങ്ങളിൽ റബ്ബർകുഷി വ്യാപനം സാധ്യമാണ്.

പശ്ചിമബാംഗ

റബ്ബർകുഷിയിൽ താരതമ്യേന പുതിയ സംസ്ഥാനമാണ് ബാംഗൾാർ നാഗരകട ദേവവലപ്പമെന്തേ ഓഫീസുകൾ പരിധിയിലാണ് കൂഷിവ്യാപനം നടന്നുവരുന്നത്. നിലവിൽ 975 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയുള്ള റബ്ബർകുഷിയുണ്ട്. 450 ടൺാണ് ഉത്പാദനം. ബാംഗൾാറിൽ റബ്ബർകുഷികൾ യോജിച്ച 50,000 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധിയുള്ള റബ്ബർകുഷി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഡാർജിലിൽ ജില്ലയുടെ താഴ്വാരങ്ങളും ജൽപാതയിഗ്രൂൾ ജില്ലയുടെ ചില ഭാഗങ്ങളും റബ്ബർകുഷികൾ താരതമ്യേന യോഗ്യമാണ്.

ഒഡിഷ

ഒഡിഷയിൽ റബ്ബർകുഷി ആരംഭിക്കുന്നത് 1985 മുതലാണ്. ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങളായ ദൈഖിക ഫോറൈറ്റ് ഡൽജീ, ഗജപതി ജില്ലകളിൽ റബ്ബർകുഷികൾ യോജിച്ച 3,610 ഹെക്ടറിൽ റബ്ബർകുഷിയുണ്ട്. ഉത്പാദനം 740 ടൺാണ്.

1995 മുതൽ ദൈഖികയിൽ നടത്തിവരുന്ന ഫോറൈറ്റ് ഫോറൈറ്റ് പദ്ധതി സാമൂഹിക പിന്നോക്കാവസ്ഥയിൽ



കഴിയുന്ന ഗോത്രസമൂഹങ്ങളുടെ ഉന്നമനത്തിൽ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. മയുർഭേണ്ടിജിൽ 510 ഹെക്ടറിലും ഗജപതി ജില്ലയിൽ 431 ഹെക്ടറിലുമായി 1,751 കുടുംബങ്ങളുടെ പുനരധിവാസത്തിൽ ഇവ പദ്ധതി സഹായകമായി. റബ്ബർകുഷികൾ യോജിച്ച 1,00,000 ഹെക്ടർ ഭൂമി ദയിപ്പിച്ച തീരുമാനണ്ട് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഇൻഡോൾ പ്രോജക്ട്

റബ്ബർബോർഡിൽ ചരിത്രത്തിലെ ഏറ്റവും നിർണ്ണയക ചുവടുവയ്പുകളിലെന്നാണ് വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ 2021-ൽ ആരംഭിച്ച ‘ഇൻഡോൾ’ പ്രോജക്ട്. ആട്ടോമോട്ടീവ് ടയർ മാനുവാക്ചുറേഴ്സ് അസ്സോസിയേഷൻ (ATMA -ആട്ട) നേതൃത്വത്തിൽ ഇന്ത്യയിലെ പ്രമുഖ ടയർക്കവനികളായ എം.എൽ.എഫ്, അപോരജ്ജോ, സിയർ, ജെ.കെ. എന്നീ കമ്പനികൾ 1,110 കോടി രൂപ ഇവ പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി മുതൽമുടക്കുന്നു. വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ 2025-26-ാം 2,00,000 ഹെക്ടർ സമൃദ്ധത്ത് കൂഷി വ്യാപിപ്പിക്കുകയാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. റബ്ബർബോർഡിനാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ നിർവ്വഹണചുമതല. കേന്ദ്രവാൺജ്യ മന്ത്രാലയത്തിൽ മേൽനോട്ടവും മേഖലയിലെ ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ പിന്തുണയും ഈ പദ്ധതിക്കുണ്ട്. കേന്ദ്ര വാൺജ്യവ്യവസായ മന്ത്രി പീയുഷ് ഗോതലിൽ പിന്തുണയും നേതൃത്വവും ഈ പദ്ധതിയുടെ രൂപവത്കരണത്തിൽ നിർണ്ണയായ കമ്മാറിയാണ്. 1984-ൽ ആരംഭിച്ച ‘ആക്സിലറേറ്റ് റബ്ബർ ദേവവലപ്പമെന്തേ ഇൻഡോൾ’ എന്ന പദ്ധതിക്കും 1993 മുതൽ 2000 വരെ നടപ്പാക്കിയ വേർവ്വ് ബാങ്ക് പദ്ധതിക്കും ശേഷം വടക്കുകിഴക്കൻ മേഖലയിൽ വ്യാപകമായ കൂഷിവികസനത്തിൽ ഉള്ളത് നൽകുന്ന ഇവ പദ്ധതി പണ്ടിക്കു പെടവും പാർക്കണ്ടർഷിപ്പ് (പി.പി.പി.) മോഡലിലാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ കാർഷികമേഖലയിൽ നടപ്പാക്കുന്ന ആദ്യ പി.പി.പി. മോഡ് പദ്ധതിയാണ് ഇൻഡോൾ. കോർപ്പറേറ്റ് സോഷ്യൽ റിസ്പോൺസിബിലിറ്റി ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നടത്തുന്ന കൂഷിമേഖലയിലെ ആദ്യപദ്ധതിയിലും ഇതുകൂടുതലും ഉത്തരതന്നെയാണ്. ഈ പദ്ധതിപ്രകാരം ഗുണനിരീക്ഷയുള്ള നടപ്പിൽവരുന്നതുകൂടി സൗജന്യമായി നൽകുന്നു.

കോവിഡ് എന്ന മഹാമാരിക്കുശേഷം സ്തതാനോവസ്ഥയിലായിരുന്ന റബ്ബർമേഖലയിൽ ഇതരരെമൊരു പുഴുഹത്തപദ്ധതി തികച്ചും അസംഭവമായിരുന്നു. രൈകളുടെ ലഭ്യതയായിരുന്ന മുഖ്യ പ്രതിസന്ധി. തുടർച്ചയായുള്ള വിലയിടിവ്യും ഉയർന്ന ഉത്പാദനചുലവും തൊഴിലാളിക്ക്ഷാമവും ഇതര പ്രതിസന്ധികളും കാരണം



പ്രവീൻ വി.
(മുത്യൻ റബ്രക്കൂഷിക്കോറ്റം)



ജേസിലി എ.വി.
(മുത്യൻ റബ്രക്കൂഷിക്കോറ്റം)



ടീസ ജോസഫ്

പ്രളയസാധ്യതയും മുൻകരുതലുകളും റബ്രക്കൂഷിയിൽ

കേരളം ഒരു പ്രളയ (Flood) സാധ്യതയുള്ള സംസ്ഥാനമാണ്. 2018, 2019, 2020, 2021 തുടങ്ങിയ വർഷങ്ങളിൽ കേരളത്തിലുണ്ടായ പ്രളയങ്ങൾ ഇതിന് തെളിവാണ്. പലപ്പോഴും തീവ്രമായ ഫലങ്ങൾ പ്രളയത്തിന് കാരണമാകുന്നതെങ്കിലും കേരളത്തിന്റെ ഭൂപടക്കിയും (geography) ഗാർഡലുടെ പ്രത്യേകതകളും ഭൂമി നിയന്ത്രണത്തിനുമുള്ള ഉപയോഗരീതികളുമുള്ള (land use practices) പ്രളയത്തെ സാധ്യനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങളായി മാറാറുണ്ട്. പ്രളയം മുലകുള്ള ദുരിതം കുടുതലായി ബാധിക്കുന്ന ദന്തങ്ങൾ കാർഷികമേഖല. തുടർച്ചയായി ഉണ്ടാകുന്ന പ്രളയങ്ങൾ കേരളത്തിലെ പ്രധാന തൊട്ടവിളകളിൽ ദന്തായ റബ്രക്കൂഷിയെ ബാധിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത ഏറിയാണ്. കേരളത്തിന്റെ മൊത്തം വിവസ്തൃതിയുടെ 15 ശതമാനത്തോളം വരുന്ന സഹായങ്ങളിൽ റബ്രക്കൂഷിചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈതിൽ ഒരുമിക്ക പ്രദേശങ്ങളും പശ്ചിമഘട

മേഖലയുടെ കുന്നിൻചെരുവുകളിൽ ആണ്. എക്കിലും, സംസ്ഥാനത്തെ 14 ജില്ലകളിലുമുള്ള പ്രളയസാധ്യതാ പ്രദേശങ്ങളിൽ കുറച്ചുനമ്പലങ്ങളിലെക്കിലും റബ്രക്കൂഷിചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഒരു മുൻകരുതൽ എന്ന നിലയ്ക്ക് ഓരോ ജില്ലയിലെയും പഞ്ചായത്തുതലത്തിൽ പ്രളയ സാധ്യതാപ്രദേശങ്ങളിലെ റബ്രക്കൂഷിയുടെ വിവർത്തനിക്കനക്കാക്കി അവിടെ റബ്രക്കർഷകൾ അനുവർത്തിക്കേണ്ട നല്ല കാർഷികരീതികളുണ്ടാണ് (Good Agricultural Practices) ഈ ലേവന്തതിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

കേരള സംസ്ഥാന ദുരത്തിവാരണങ്ങളെന്തെന്തിലും (KSDMA) കമ്മ്യൂണിറ്റിക്കുറുപ്പുകാരം കേരളത്തിലെ 14 ജില്ലകളിലും പ്രളയസാധ്യതയുള്ള സമ്പദങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇത്തുറൻ റബ്രക്കൂഷിക്കോറ്റം നടത്തിയ പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന ത്തിൽ കേരളത്തിലെ മൊത്തം റബ്രക്കൂഷിയുടെ 8.4 ശതമാനത്തോളം സഹിതിചെയ്യുന്നത് പ്രളയസാധ്യതാ പ്രദേശങ്ങളിൽ ആണ്. ഈത്തോടെ 49,237 ഹെക്ടർ ആണ് (പട്ടിക 1).



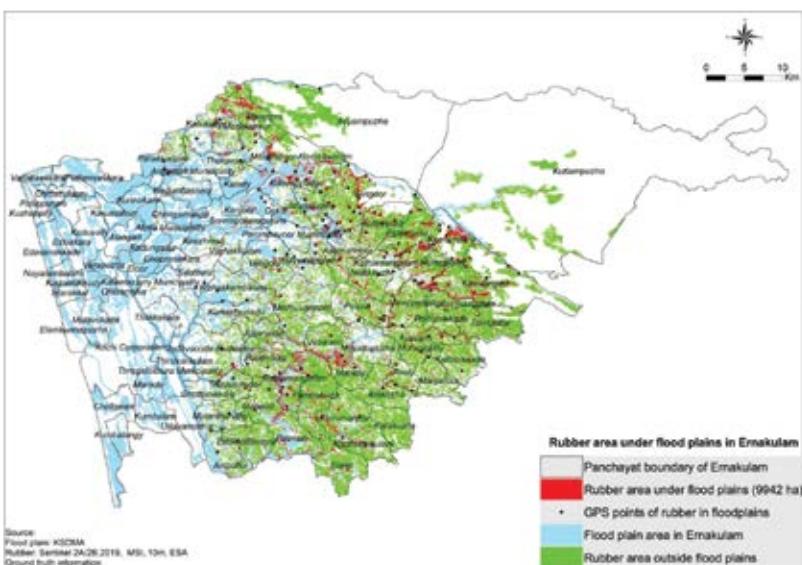


റമ്പുർകുഷി

പട്ടിക 1. കേരളത്തിലെ വിവിധ ജില്ലകളിലെ പ്രദയ സാധ്യതാപദ്വേഗങ്ങളിലെ റമ്പുർകുഷിയുടെ വിസ്തൃതി

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	പ്രദയസാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ റമ്പുർകുഷിയുടെ വിസ്തൃതി ഫോറ്മേറ്റ് (തോട്ടങ്ങളുടെ പ്രായം മുന്ന് വർഷത്തിൽ കൂടുതൽ)
1	തിരുവനന്തപുരം	4098
2	കൊല്ലം	4542
3	പത്തനംതിട്ട	3960
4	ആലപ്പുഴ	1031
5	കോട്ടയം	5827
6	ഇടുക്കി	1307
7	എറണാകുളം	9942
8	തൃശ്ശൂർ	1749
9	പാലക്കാട്	5232
10	മലപ്പറം	7221
11	കോഴിക്കോട്	967
12	വയനാട്	177
13	കണ്ണൂർ	1922
14	കാസറഗോഡ്	1262
ആകെ		49237 (8.4%)

ഈ പ്രദയ സാധ്യതാപദ്വേഗങ്ങളിൽ കൂടുതൽ റമ്പുർകുഷിയുള്ളത് എറണാകുളം (9,942 ഫോറ്റർ), മലപ്പറം (7,221 ഫോറ്റർ), കോട്ടയം (5,827 ഫോറ്റർ), പാലക്കാട്



പിതാം 1: എറണാകുളം ജില്ലയിൽ റമ്പുർകുഷിചെയ്യുന്ന പ്രവാഹത്തുകളിലെ പ്രദയസാധ്യതാപദ്വേഗങ്ങൾ (ചുവപ്പീനിന്തയിൽ കാണിച്ചിരുന്നവ).

കൊട (5,232 ഫോറ്റർ) കൊല്ലം (4,542 ഫോറ്റർ) എന്നീ ജില്ലകളിലും കുറവ് വയനാട് (177 ഫോറ്റർ), കോഴിക്കോട് (967 ഫോറ്റർ), ആലപ്പുഴ (1,031 ഫോറ്റർ) എന്നീ ജില്ലകളിലുമാണ്. കേരളത്തിലെ ഓരോ ജില്ലയിലെയും വിവിധ പ്രവാഹത്തുകളിൽ റമ്പുർകുഷിചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രദയസാധ്യത ഉണ്ട്. പ്രദയസാധ്യത ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള എറണാകുളം ജില്ലയിലെ റമ്പുർകുഷിചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ (പ്രവാഹത്തു തിരിച്ച്) ചിത്രം 1-ൽ കാണിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ജില്ലയിൽ ഏകദേശം അറുപത്തിനാലോളം പ്രവാഹത്തുകളിലായി 9,942 ഫോറ്റർ സ്ഥലത്തെ റമ്പുർകുഷി പ്രദയസാധ്യത ഉള്ളിടത്താണ്. ഇതുപോലെ കേരളത്തിലെ മറ്റ് ജില്ലകളിലെയും പ്രവാഹത്തുതലത്തിലുള്ള വിവരങ്ങൾ കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രവാഹത്തുതലത്തിൽ പ്രദയസാധ്യത കൂടുതലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ റമ്പുർക്കുഷകൾ ഒരു മുൻകരുതലെന്നോണം താഴെപറയുന്ന നല്ല കാർഷികരീതികൾ (Good Agricultural Practices) അനുവദത്തിക്കുന്നത് റമ്പുർത്തോട്ടങ്ങളിലെ പ്രദയസാധ്യതയെയും അതുകൊണ്ടുണ്ടാകാവുന്ന പ്രത്യാധാരങ്ങളെയും (impacts) ഒരുപരിധി വരെ കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കും.

തന്മീറ്റത്തെങ്ങളും പാദശേഖരങ്ങളും റമ്പുർകുഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും. വളരെ താഴന്ന സ്ഥലങ്ങൾ (മഴക്കാലങ്ങളിൽ വെള്ളം കയറാൻ സാധ്യതയുള്ളവ) റമ്പുർകുഷിക്കായി തെരുവെന്നെടുക്കുന്നതും. അതുപോലെ നീർച്ചാലുകളുടെയും തോട്ടുകളുടെയും അടുത്താണ് റമ്പുർത്തോട്ടങ്ങളുകിൽ മഴക്കാലങ്ങളിൽ വെള്ളം തോട്ടങ്ങളിൽനിന്ന് സുഗമമായി ഒഴുകിപ്പോകാൻ വേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. റമ്പുർത്തോട്ടങ്ങളിൽ ചെറിയ ചാലുകളുടോക്കുന്നത് മഴക്കാലങ്ങളിൽ വെള്ളം തോട്ടങ്ങളിൽനിന്ന് ഒരുക്കിപ്പോകാൻ ഉപകരിക്കാം. പ്രകൃത്യാ ഉള്ള വെള്ള മൊട്ടകിപ്പോകുന്ന ചാലുകൾ വുത്തിയായി സംരക്ഷിച്ച് വെള്ളമൊട്ടുകൾ സുഗമമാക്കണം. വീതി കൂടിയ നീർച്ചാലുകളുടെ അടുത്താണ് തോട്ടങ്ങളെക്കിൽ നീർച്ചാലുകളുടെ ഭിന്നികളിൽ നോക്കാൻ സഹായിക്കും.

അതിതീവ്രമായ മഴ ലഭിക്കുന്നോൾ കുന്നിൻചെരുവുകളിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽനിന്നും കൂടുതൽ മരണ്ടുകൊണ്ടു താഴന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ അടിയാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്. അതോഴവാക്കാൻ കുന്നിൻ ചെരുവുകളിൽ മരണ്ടുവരുന്നതു തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കാം. കുറയ്ക്കാൻ മരണ്ടുവരുന്നതു പുതപ്പുപോലെ സസ്യങ്ങൾ നീലനിറത്തുന്നതുനാശം നല്കാനാണ്.





അസിവുസ്സ് ഡയവലപ്പമെൻജ് ഓഫീസർ



സി.വി. മദ്യ
ഡെപ്പുട്ടി റബ്ബർ പ്രോഡക്ഷൻ കമ്മീഷൻ ഇൻ-ചാർജ്ജ്

രബ്ബർമിഷൻ: ത്രിപുരയിലെ വിജയഗാമ

വടക്കു കിഴക്കൻമേഖലയിലെ റബ്ബർകൂഷിവ്യാപനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് റബ്ബർബോർഡ് ആട്ടോ മോട്ടീവ് ടയർ മാനുഫാക്ചുറേഷൻസ് അസോസിയേഷൻ പ്രശ്ന നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതി ത്രിപുര ദിശയിൽ നല്കുന്ന രിതിയിൽ പുരോഗമിക്കുകയുള്ളാണ്. ത്രിപുരയിലെ സാധാരണ ജനങ്ങളുടെ സാമ്പാടിക, സാമ്പത്തിക വികസനത്തിൽ നാഴികക്കല്ലായി മാറാവുന്ന ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം നടക്കുന്ന റബ്ബർകൂഷിയുടെ വിശദവിവരങ്ങളാണ് ഈ ലേവന്തലയുള്ളത്.

Qടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ റബ്ബർ കൂഷിവ്യാപനം ലക്ഷ്യമാക്കിക്കൊണ്ട് ആട്ടോ മോട്ടീവ് ടയർ മാനുഫാക്ചുറേഷൻസ് അസ്സൈനി യേജേറ്റ് (ആത്മ - ATMA) സഹകരണ തൊട്ടെടു റബ്ബർബോർഡ് ആരംഭിച്ച ഒരു സ്ഥലത്ത് പദ്ധതിയാണ് ‘ക്രഡിറ്റ് ലിങ്ക് റബ്ബർ പ്ലാറ്റേഷൻസ് ഡയവലപ്പമെൻജ് പ്ലാൻ’ (സി.എൽ.ആർ.പി.ഡി.പി.). റബ്ബർകൂഷിയുടെ അപകട കാലാലടത്തിൽ കൂഷിക്കാവശ്യമായ മുഴുവൻ തുകയും റബ്ബർബോർഡ് മുഖ്യോ പ്രാദേശിക സ്ഥാക്കർ വഴി കുറഞ്ഞ പലിശയ്ക്ക് കടമായി

ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് പദ്ധതി വിഭാഗം ചെയ്തത്. ഇത്തരത്തിൽ ബാക്ക്‌ലോൺ സീക്രിക്കറ്റുകൂന കർഷകർക്ക് പലിശയിനത്തിൽ പെട്ടെന്ന് പ്രതി 50,000 രൂപയോളം അനുവദിക്കുന്നതിനായി ഈ പദ്ധതി യിൽ ശ്രദ്ധാർ ചെയ്തിരുന്നു. കൂടാതെ ബാക്ക് ലോൺ സീക്രിക്കുന്നതിന് പ്രാദേശികമായോ സാങ്കേതികമായോ പ്രയാസം അനുവദിക്കുന്ന അർഹരായ കർഷകർക്ക് നല്കിയിനം നടത്തിവസ്തുകൾ സാരജന്മായി നൽകുന്നതിനും ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉപാധിയുണ്ട്.

2021 മുതൽ 2026 വരെയുള്ള 5 വർഷക്കാലയളവിൽ വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ രണ്ട് ലക്ഷ്യത്തിലും





ഹെക്ടർ സമലത്ത് പുതുക്കുഷി നടത്തുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിൽ 30,000 ഹെക്ടർ സമലം ത്രിപുരയിലും സബകി മറ്റ് വഡക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലുമായാണ് നടപ്പുകൊന്നത്. സി.എൽ.ആർ.പി.ഡി.പി. പദ്ധതിയുടെ പേര് പിന്നീട് എൻ.എൽ.മിത്ര (NE MITRA - Northeast Mission of Tyre Industry for Rubber Augmentation) എന്നാക്കിയിരുന്നു. ഇപ്പോൾ അതിനെ വീണ്ടും 'INROAD' എന്നാക്കി പുനർന്നാമകരണം ചെയ്തത്രുണ്ട്. എന്നാൽ, ത്രിപുര സർക്കാരിന്റെ അഭ്യർത്ഥനപ്രകാരം സാങ്കേതികമായി 'മുഖ്യമന്ത്രി റമ്പുർ മിഷൻ' (Chief Minister's Rubber Mission) എന്ന പേരിലാണ് തുടർത്തിയിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്.

വിസ്തൃതിയിൽ ത്രിപുര ഇന്ത്യയിലെ ചെറിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ മുന്നാം സ്ഥാനത്താണെങ്കിലും റമ്പുർകുഷിയുടെ വിസ്തൃതിയിലും ഉത്പാദനത്തിലും കേരളത്തിന്റെ തൊട്ടുപിന്നിലായി രണ്ടാം സ്ഥാനത്താണ്. കേരളത്തിലേതിന് സ്ഥാനമായി ഏറ്റവും റമ്പുർകുഷിക്ക് ദോജിച്ച കാലാവസ്ഥയാണ് ഇവിടുത്തെത്തർ. നവബേം മുതൽ മാർച്ച് വരെയുള്ള മാസങ്ങൾ ശൈത്യകാലമാണെങ്കിലും 1200 കീ. ശ്രാവിൽ കുടുതലാണ് ഇവിടുത്തെ ശരാശരി ഹെക്ടർപ്പത്രി റമ്പുരപാദനം. ത്രിപുരയിലെ ഭൂവിസ്തൃതിയുടെ 60 ശതമാനവും വന്ന ഭൂമിയാണ്. ഇവിടുത്തെ കർഷകർ 'ജുമിൻ' രിതിയിലുള്ള കുഷിചെയ്തു മുളയിൽ നിന്നുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി വിറ്റുമാണ് ഉപജീവനം നടത്തുന്നത്. വനവിസ്തൃതിയെ കുറയ്ക്കുന്ന പ്രാചീനരിതിയിലുള്ള 'ജുമിൻ' കുഷി രിതിയെ രൂപരൂപിപ്പിക്കുന്നതാണ് റമ്പുർകുഷി സഹായകമായിട്ടുണ്ട്. മലബാറിൽ പഴയ കാലത്ത് നിലനിന്നിരുന്ന പുന്നനുകൂഷിക്ക് സ്ഥാനമാണ് 'ജുമിൻ' കുഷിരിതി (shifting cultivation).

1963-ൽ വനംവകുപ്പിന്റെ ആദിമുവ്യതിയാണ് ത്രിപുരയിൽ ആദ്യമായി റമ്പുർകുഷി ആരംഭിച്ചത്. ഭൂരിഭാഗം വരുന്ന പിന്നോടു വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട കർഷകരെ 'ജുമിൻ' രിതിയിൽനിന്നും മാറ്റി സ്ഥിരവരുമാനമുള്ള ദിർഘകാലാവധിയായ റമ്പുരിലേക്ക് ആകർഷിച്ചതിന്റെ മുഖ്യകാരണം ഇവിടുത്തെ ശുപ്പ് സ്ലാഗ്ഗിങ്, ഷൈഡ് സ്ലാഗ്ഗിങ് എന്നീ പദ്ധതികളായിരുന്നു. റമ്പുർകുഷി കർഷകരുടെ അഭിരൂപനിർമ്മാജിഷനത്തിന് മാത്രമല്ല, അവരുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിനും കാരണമായി. വിലാടനവാദസംഘടനയിൽപ്പെട്ട പലരും തീവ്രവാദനിലപാടിൽനിന്ന് പിന്നാറി സാധാരണ ജീവിതം നയിക്കുന്നതിന് റമ്പുർകുഷി സഹായകമായി. ത്രിപുരയിലെ കർഷകരുടെ സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക ഉന്നമനത്തിന് റമ്പുർകുഷി പ്രധാന പങ്ക് വഹിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ റമ്പുർകുഷി വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ പ്രവൃത്തികളെയും ഇവിടുത്തെ കർഷകർ കൈയ്യും നീട്ടി സീക്രിക്കാറുണ്ട്.

'എൻ.എൽ.മിത്ര' പദ്ധതിനിർവ്വഹണം മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നും അൽപ്പം വ്യത്യാസത്താടയാണ് ത്രിപുരയിൽ നടപ്പുകൊന്നത്. സംസ്ഥാനസർക്കാരിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന അഞ്ച് വകുപ്പുകൾ റമ്പുർകുഷിവികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇവിടെ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ആയതിനാൽ ഈ പ്രത്യേക സാഹചര്യം കണക്കിലെടുത്ത് റമ്പുർബോർഡിന് പുറത്തെ അഭ്യർത്ഥനപ്രകാരം പദ്ധതിനിർവ്വഹണത്തിനായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നുണ്ട്. അങ്ങനെ നടപ്പുകൊന്ന പദ്ധതിയുടെ ആദ്യ രൂപകരം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

2021-26-ലെ റമ്പുർകുഷിവികസന പദ്ധതി

ക്രമം നമ്പർ	നിർവ്വഹണ ഏജൻസി	വർഷപ്രതി കുഷി ചെയ്യേണ്ണ വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	ആകെ കുഷി പെയ്യേണ്ണ വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)
1	റമ്പുർബോർഡ്	1000	5000
2	ടി.എഫ്.ഡി.പി.സി.	1000	5000
3	റീ.ആർ.പി.സി. ലിമിറ്റഡ്	1000	5000
4	റീ.റീ.എ.എ.സി.	1000	5000
5	റീ.യിസ്റ്റ്. റീ.ആർ.പി. & പി.റീ.ജി.	2000	10000
ആകെ		6000	30000

റമ്പുർബോർഡിന്റെ പ്രാശ്നങ്കരിക്കുന്ന മുഖ്യ ആദ്യ പരിഷ്കാരം നടപ്പുകരിയ വികസനപ്രവർത്തനം

ക്രമ നമ്പർ	റീജിയണൽ ഓഫീസ്	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)
1	അഗർത്തല	60
2	അമ്പാസ	250
3	ബിഷ്ടാംഗംവ്	100
4	ധർമ്മനഗർ	210
5	ശാന്തിബേസാർ	250
6	ഉദയപുര	130
ആകെ		1000

റീ.എഫ്.ഡി.പി.സി (ത്രിപുര മോറ്റീസ് ഡെവലപ്മെന്റ് ആൻഡ് പ്ലാന്റേഷൻ കോർപ്പറേഷൻ)

ത്രിപുരയിൽ 'ജുമിൻ' കുഷിരിതി വഴി വനനാശനം നടന്ന സമലഭാരി റമ്പുർകുഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായിട്ടും 1976-ൽ തുടർന്നു പുവത്കരിച്ചത്. റീ.എഫ്.ഡി.പി.സി. മുഖ്യ ഏകദേശം 10,000 ഹെക്ടറിൽ കുടുതൽ സ്ഥലത്ത് റമ്പുർകുഷിവികസനം സാധ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ കുടുതൽ റമ്പുർത്തോടു കൂടി ഒരു കൈവശമുള്ള കോർപ്പറേഷൻ കൂടുതലായി റമ്പുർകുഷിക്കുടുതലായായ ആർ.പി.എസ്. -g തുല്യമായി റമ്പുർകുഷി പൊയിന്റിൽ (ആർ.പി.സി.) രൂപീ





കരിച്ചാണ് അവർ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നത്. കുടാതെ റി.എഫ്.ഡി.പി.സി.-യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ 58 റമ്പുർപാൽ സംസ്കരണകേന്ദ്രങ്ങളും ഒരു റമ്പുർത്തടി സംസ്കരണകേന്ദ്രവും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.

റീ.ആർ.പി.സി. (ത്രിപുര റിഹാബിലിറേഷൻ പ്ലാൻഡേഷൻ കോർപ്പറേഷൻ ലിമിറ്റഡ്)

വന്നൊട്ടുനും നടത്തി മാറിമാറി കൂഷിചെയ്യുന്ന ‘ജുമിൾ’ കൂഷിരിൽ പിന്തുടരുന്ന ആദിവാസിസമുഹത്തെ പുനരധിവസിപ്പിക്കാൻ 1983-ൽ രൂപീകൃതമായ ഏജൻസിയാണ് റീ.ആർ.പി.സി. ഏകദേശം 800 ഹെക്ടർ സമ്പദത്ത് റമ്പുർക്കൂഷി ചെയ്യാനും ആർ.പി.സി. വഴി 37 റമ്പുർപാൽസംസ്കരണകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാനും റീ.ആർ.പി.സി. -ക്ക് കഴിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

റീ.റീ.എ.എ.ഡി.സി. (ത്രിപുര എടുവൽ ഏരിയ ആട്ടോമൈൻ ഡിസ്ട്രിക്ട് കൗൺസിൽ)

ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ഷഡ്യൂൾ ആർ പ്രകാരം 1979-ലായിരുന്നു ഇതിന്റെ രൂപീകരണം. ശോത്രവിഭാഗ കാർ കൂടുതലുള്ള സമലമാണ് ഈ കൗൺസിലിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്. അവരുടെ സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവും സാമ്പത്തികവുമായ ഉന്നമനമാണ് ലക്ഷ്യം.

റീ.ആർ.പി. & പി.ടി.ജി. (ത്രിപുര റിഹാബിലിറേഷൻ പ്ലാൻഡേഷൻ ആൻഡ് പർട്ടിക്കുലർലി വർന്നബിൾ എടുവൽ ഗ്രൂപ്പ്)

ത്രിപുരയിലെ മറ്റാരു ഗവൺമെന്റ് ഏജൻസിയാണിത്. ആദിമ ശോത്രവർഗ്ഗക്കാർക്കു (primitive groups) വേണ്ടി 1985-ൽ രൂപീകൃതമായി. റിയാം എന്ന ശോത്ര വർഗ്ഗക്കാർക്ക് മുൻഗണന നൽകിയാണ് പ്രവർത്തനം. ഇവരുടെ സമഗ്രമായ ഉന്നമനമാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം.

റീ.ഡബ്ല്യൂ.ഡി. (ഐട്ടുവൽ വെൽഫേറൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്)

1970-ൽ പട്ടികജാതി-പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങളുടെ ഉന്നമനത്തിന് വേണ്ടി സ്ഥാപിതമായി. 1982 മുതൽ പട്ടികവർഗ്ഗവിഭാഗത്തിന്റെ ക്ഷേമം മാത്രമാണ് പ്രവർത്തനമലക്ഷ്യം. റമ്പുർ, തേയില, കാസ്തി എന്നീ തോട്ടവിലുള്ളുടെ കൂഷിവ്യാപനം വഴി ഉപജീവനമാർഗ്ഗം ലഭ്യമാക്കുന്നു. പട്ടികവർഗ്ഗവിഭാഗക്കാരുടെ ഭാഷയായ ‘കോക്ക്

ബൊറാക്കി’-ന്റെ നിലനിൽപിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

പദ്ധതിനിർവ്വഹണത്തിന്റെ ആദ്യവർഷമായ 2021-22-ൽ ഏറെ മുരുന്നാരുക്കങ്ങൾ വേണ്ടിവന്നതിനാലും റമ്പുർഭൂൾ നടപ്പിലെപ്പെട്ടുകൊള്ളുന്ന ലഭ്യതയിൽ കുറവുണ്ടായതിനാലും കൂഷിചെയ്യേണ്ണ വിസ്തൃതി താഴെക്കാണുന്ന വിധം പുനഃക്രമീകരിച്ച് നടപ്പാക്കി. ഇവിടെ കർഷകർക്കെല്ലാം തന്നെ ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിച്ചു കുടംബത്തെക്കളാണ് വിതരണം ചെയ്തത്. മറ്റ് വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി ത്രിപുരയിൽ വിതരണം ചെയ്തത് തദ്ദേശീയമായി ഉത്പാദിപ്പിച്ച രത്നകൾ മാത്രമാണ്. കേരളത്തിൽനിന്നോ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നോ ഒരു തെഹപോലും കൊണ്ടുവരേണ്ടി വന്നില്ല.

2021, 2022 വർഷങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമാംഗം	നിർവ്വാഹി നിജങ്ങളിൽ	2012-2022		2022-2023	
		വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	ഡിജിറ്റൽ ഫോറസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ്	വിസ്തൃതി (ഹെക്ടർ)	സൗഖ്യാന്വേഷണ കോളേജ്
1	റമ്പുർവോർഡ്	1085.73	1785	3739.96	5975
2	റീ.എഫ്.ടി.പി.സി.	284.30	1	492.30	1
3	റീ.ആർ.പി. & പി.ടി.ജി.	179.43	223	1059.54	1132
4	റീ.ആർ.പി.സി. ലിമിറ്റഡ്	446.06	488	1451.27	911
5	റീ.റീ.എ.എ.ഡി.സി.	377.00	493	1301.93	1139
6	റീ.ഡബ്ല്യൂ.ഡി.	0	0	355.00	359
ആകെ		2372.52	2990	8400.00	9517
ആകെ അനുവദിച്ചത്		30000.00			





ഭാരതപുഴ റബ്ബേഴ്സിന്റെ ഓഫീസ് മനിരം ഉദ്ഘാടനം



ഒമ്പർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് സയറിക്കർ എം. വി. കെ. എൻ.എസ്. മനിരം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.



ഒമ്പർബോർഡ് പക്കാളിത്ത തോടെ പാലക്കാട് പ്രവർത്തി കുന്ന കമ്പനിയായ ഭാരതപുഴ റബ്ബേഴ്സ് ഐപ്പബ്ലിക്കൽ ഓഫീസ് മനിരം ഒമ്പർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് സയറിക്കർ എം. വി. കെ. എൻ.എസ്. ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കമ്പനി സ്വന്തമായി വാങ്ങിയ കെട്ടിടത്തി ലോകാം ഓഫീസ് മാറ്റിയത്. കർഷകകുട്ടായ്മയുടെ പ്രസ ക്രിയാക്കുന്നത് എക്സിക്യൂട്ടീവ് സയറിക്കർ ഉദ്ഘാടനപ്രസംഗ തിൽ എടുത്തുപറഞ്ഞു. കേരളസർക്കാർഡേൾ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള സഹായങ്ങൾ കൃത്യസമയത്ത് കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ ബോർഡ് പ്രതിജ്ഞാബ അമാന്വന്നു. അദ്ദേഹ കൂടിച്ചേര്ത്തു.

ഉദ്ഘാടനസമ്മേളനത്തിൽ ഡോ. ബിനോയി കെ. കുരുൻ (ചെയർമാൻ, ഭാരതപുഴ റബ്ബേഴ്സ്), സകൗർ വി.എ. (ഡെപ്പാറ്റുംഗ് ഏക്സിക്യൂട്ടീവ് ബോർഡ്), ജയൻ കെ.വി. (മാനേജിംഗ് സയറിക്കർ, ഭാരതപുഴ റബ്ബേഴ്സ്), അശോക് പി. (ഡെവലപ്പമെന്റ് ഓഫീസർ), അജിത് എസ്. (അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്പമെന്റ് ഓഫീസർ); ഭരണ സമിതിയാംഗങ്ങളായ തക്കച്ചൻ മാതൃ, ഇ.വി. മമ്മികുട്ടി, റാം ശകർ എന്നിവർ സാംസാരിച്ച്. ഭരണസമിതിയാംഗമായ ബാബു പി.വി. നബി പറഞ്ഞു.

ആകെ 12,507 ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായി 10,772.52 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ഒമ്പർകുഷി നടപ്പാക്കി.

2023-24 വർഷം നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ

ക്രമസ്ഥല	നിർവ്വഹണ ഫൈ	അനുവർത്തന വിവരങ്ങൾ (ഹെക്ടർ)	റൂപംഭോക്താക്കൾ മുമ്പ്	2023 ജൂൺ 15 വരെ കുഴി വിവരങ്ങൾ (ഹെക്ടർ)
1	ഒമ്പർബോർഡ്	6000	9957	2685.45
2	റീ.എഫ്.ടി.പി.സി.	600	1	250.00
3	റീ.ആർ.പി. & പി.ടി.ജി.	600	0	0
4	റീ.ആർ.പി.സി. ലിമിറ്റഡ്	1600	0	48.89
5	റീ.റീ.എ.എ.ഡി.സി.	1600	2514	0
6	റീ.യബ്ബു.ഡി.	1600	2315	93.89
ആകെ		12000	14787	3078.23

എട്ട് റീവന്റു ജില്ലകളുള്ള ത്രിപുര സംസ്ഥാന

തിൽ ഒമ്പർബോർഡ് ആർ പ്രാദേശിക കാര്യാല യങ്ങളും 14 ഫൈൽ രൂപംഭോക്കുന്നുണ്ട്. സ്വാതന്ത്ര്യ തിൽ 75-10 വാർഷികം പ്രമാണിച്ച് നടപ്പാക്കിയ ‘ആസാദി കാ അമൃത് മഹോസ്വാദ്’ -ൽ ത്രിപുരയിലെ നോധൽ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിച്ചുതെ ഒമ്പർബോർഡ് ആയിരുന്നു. അതിൽ ഭാഗമായിത്തെന്നയാണ് ഒമ്പർ നടപ്പാക്കിയത്.

2021-22 വർഷങ്ങളിൽ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയ കുഴി ഡിഇബ്ലിൽ അനുബന്ധ കുഴിപിതെരണാങ്ങൾ നന്നായി നടക്കുന്നതിനാൽ ദൈക്ഷിക വളർച്ച തൃപ്തികര മാണം. പല ‘ക്ലോസ്’ കളിലും 2021-22 വർഷത്തെ ദൈ കൾ 15-20 സെ.മീ. വല്ലെങ്കിലും അതുപോലെ 2022-23 വർഷത്തെ ദൈകൾ മുമ്പ് മീറ്റിൽ കുടുതൽ ഉയരവും എത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2023-24 വർഷത്തിൽ ദൈനടിൽ ജൂൺ 15 വരെ 3078 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ഒമ്പർബോർഡ് നടപ്പാക്കിയ ത്രിപുരയിൽ നടപ്പാക്കിവരുന്ന ‘മുവുമല്ലി റംബു മിഷൻ’ പദ്ധതിക്ക് ധനസഹായം നടപ്പാക്കിയായ ‘ആത്മ’ നിരത്രം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ വിലയിരുത്തൽ നടത്തുകയും നല്കുന്ന അഭി പ്രായങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുകയുമുണ്ടായി. ഒമ്പർകുഴി കെണ്ണൽ കാര്യമായ സാമൂഹിക, സാമ്പത്തിക, വികസനം കൈവരിക്കാൻ പറ്റുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് ത്രിപുര. വളരെയെറെ ഉറ്റജസ്വലതയോടെയാണ് ഇവിടുത്തെ യുവത കാർഷികവൃത്തിയിൽ ഏർപ്പെടുന്നത് എന്നത് ഏടുത്തു പറയേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. •





സുരീവ വി. വേണ്ട്
മാം ഓഫീസർ

രിയിൻഗാർഡിംഗ് പ്രോജക്റ്റ് തടയാം

ഉത്പാദനം ഒഴിവാക്കി റബ്ബർക്കുച്ചി ആദായകരമാക്കുന്നതിന് മഴക്കാലത്ത് മരങ്ങൾ രിയിൻഗാർഡുചെയ്ത് ടാപ്പിംഗ് നടത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. മെൽ മുതൽ ആറ്റല്ലെങ്കിലും വരെ തുട്ടുള്ള മാസങ്ങളിലെ കാലവർഷക്കാലത്തും തുടർന്നുള്ള തുലാവർഷക്കാലത്തും റബ്ബർമരങ്ങൾ രിയിൻഗാർഡുചെയ്ത് ചെയ്ത് ടാപ്പുചെയ്യണം. രിയിൻഗാർഡുചെയ്ത തോട്ടങ്ങളിൽ ടാപ്പിംഗ് മുതൽ ഇടവെള്ള കൃത്യമായി പാലിക്കാൻ കഴിയും. മരങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം നിലനിർത്തുന്നതിനും നല്ല വളർച്ചയും കൃത്യമായ ഇടവെള്യിലുള്ള ടാപ്പിംഗ് സഹായകരമാണ്. മരങ്ങളിൽ പട്ടമരപ്പ് ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യതയും കുറയുന്നു.

മരത്തിലെ ടാപ്പിംഗ് പാനലിന് മുകളിൽ യോജിച്ചരിതിയിലുള്ള ഒരു ചാനൽ (രിയിൻ-

ഗാർഡ്) പിടിപ്പിച്ച് മഴക്കാലത്തും റബ്ബർമരങ്ങൾ ടാപ്പുചെയ്യാം. തായ്തടിക്കിലുടെ ഓലിച്ചിറങ്ങുന്ന മഴവെള്ളുത്തെ വഴിതിരിച്ചുവിടുന്നതിനും വെട്ടുചാലും വെട്ടുപടയും നന്നായാൽ സുക്ഷിക്കുന്നതിനും ഈ രീതി ഫലപ്രദമാണ്. മുന്നു ദിവസത്തിലെണ്ണിൽ ടാപ്പിംഗ് ചെയ്യുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ ഒരു വർഷം ഏകദേശം 35 മുതൽ 40 വരെ ടാപ്പിംഗ് നിർവ്വഹിക്കാൻ മുമ്പം നഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ട്. മരങ്ങൾ രിയിൻഗാർഡുചെയ്യുന്നതിലുടെ ഈ നമ്പ്പ് ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയും.

മഴക്കാലത്ത് രിയിൻഗാർഡിംഗ് നടത്തി ടാപ്പുചെയ്യുന്ന പൊൻ പട്ടചീയൽ എന്ന രേഖാം പിടിപെടാനുള്ള സാധ്യത കുടുതലാണ്. വെട്ടുപടയിൽ ഇംഗ്രെസ് നിലനിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന ഒരു കുമിൾരോഗമാണിത്. ടാപ്പുചെയ്യുന്ന മരങ്ങളുടെ വെട്ടുചാലും തൊട്ടുചേരുന്ന വെട്ടുപടയും ഇൻഡോഹിൽ എം. 45 അമവാ ദൈത്യത്തിൽ എം. 45 എന്ന കുമിൾനാൾനി



മിനിറൈൽഗാർഡ്

അഞ്ച് ശ്രാം രു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഏന തോതിൽ കലർത്തിയ ലായൻ ഉപയോഗിച്ച് ആച്ചയിലൊരിക്കൽ കഴുകി ഈ രോഗത്തെ നിയന്ത്രിക്കാം.

മഴയുടെ ഗുണമേധയുടെ കുറവുകൊണ്ടോ റെയിൻഗാർഡ്സിനുപയോഗിച്ച് പരിയിൽ പെറിയ വിള്ളലുകുള്ളണബാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പര ചുട്ടാക്കി ഉപയോഗിക്കുവോൾ പരയുടെ ഇലാസ്ഥിക്കര കുറയുന്നതുകൊണ്ടും ഇങ്ങനെ വിള്ളലുകൾ ഉണ്ടാകാം. വേന്നൽക്കാലത്തിനുശേഷം മഴലഭിക്കുവോൾ മരങ്ങൾ പെടുന്ന വസ്തുവയ്ക്കുന്നതും ഇതിന് കാരണമാകാറുണ്ട്. ഇതെല്ലാം റെയിൻഗാർഡ്സിന് ചോർച്ചയുണ്ടായി വെച്ചുപട്ടനന്താൻ കാരണമാകും.

ഇങ്ങനെ ഉണ്ടാകുന്ന ചോർച്ച ഒഴിവാക്കാവുന്നതിന് ജുഡലെ-ആഗ്രഹി മാസമാകുവോൾ ചോർച്ചയുള്ള റെയിൻഗാർഡ്സിന് മുകളിലായി രു മിനിറൈൽഗാർഡ് കുടി പിടിപ്പിച്ചാൽ മതിയാകും. ഏഴര സെറ്റിംഗ്രിൽ (മുന്ന് ഇഞ്ച്) വീതിയുള്ള എൽ.ഡി.പി.ഇ. (LDPE)

പൂണ്ടുകൾ നിലവിലുള്ള റെയിൻഗാർഡ്സെന്റെ തൊട്ടുമുകളിൽ സമാനരഹമായി പിടിപ്പിക്കണം. ഇങ്ങനെ പിടിപ്പിക്കുന്ന പോളിത്തൈൻഫീറ്റിൽ സൊാൻ ഇടുങ്ങിയിരിക്കുന്നോ അണ് മിനിറൈൽഗാർഡ് പിടിപ്പിക്കേണ്ടത്. മരത്തിലെ മൊര ചുരണി പര തേച്ചുശേഷം പോളിത്തൈൻ മരത്തിൽ പിടിപ്പിച്ച് അതിൽ റിബൂൺ വച്ച് സ്ലാപ്പർ പിൻ അടിച്ചാൽ മതിയാകും. മിനിറൈൽഗാർഡിലും ചേരുവും മരത്തിലെ രണ്ടാംപശ തേച്ചുകൊണ്ടെങ്കിലും ആവശ്യമില്ല.

മഴക്കാലത്തിന് മുമ്പുതന്നെ ഗുണമേഖലയുള്ള സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ച് നല്ല രീതിയിൽ മരങ്ങൾ റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്യണ. കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ടാപ്പിംഗ്ലിനങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടാതെ വേണം വിളവെടുക്കാൻ. പിന്നീട് റെയിൻഗാർഡിന് ചോർച്ചയുണ്ടെങ്കിൽ മിനിറൈൽഗാർഡ് പിടിപ്പിച്ച് ചോർച്ച ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ വർഷം മുഴുവനും നല്ല രീതിയിൽ ആദായമെടുക്കാൻ കഴിയും.

‘റൈർ ഗ്രോവേഴ്സ് ഗൈഡ് - 2023’ വിൽപനയ്ക്ക്



റൈർക്കുഷിപരിപാലനം, നടപിന്നായാൾ, വിവിധ റൈറ്റിനങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകൾ, വിളവെടുപ്പ്, സംസ്കരണം, വിപണനം തുടങ്ങി റൈറ്റിന്റെ ഏല്ലാ മേഖലകളെയും കുറിച്ച് വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന രു പുസ്തകമാണ് ‘റൈർ ഗ്രോവേഴ്സ് ഗൈഡ്’. റൈറ്റബോർഡിന്റെ വിവിധ പാലതികൾ, ബോർഡിന്റെ ഇന്ത്യയോട്ടാക്കയുള്ള ഓഫീസുകളുടെ വിലാസങ്ങൾ, ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പറുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ഈ പുസ്തകത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇംഗ്ലീഷിൽ തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ പരിപ്പ് ഇപ്പോൾ വിൽപനയ്ക്ക് ലഭ്യമാണ്. രു കോപ്പിയുടെ വില 200 രൂപ. ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പർ 0481 2301231 (എക്സ്റ്റാൻഷൻ നമ്പർ 346).





റാണി ജോസ്
ഫാം അസിസ്റ്റന്റ്



ബൈനി കെ.കെ.
ഫാം ഹാഫീസർ

രബ്യർത്തോട്ടത്തിലെ കുവക്കുളി

രബ്യർത്തെകൾ നട്ട് ആദ്യ മുന്നു വർഷക്കാലം ഒടുമിക്കെ വിളകളും ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്യാൻ സാധിക്കും. എന്നാൽ, വലിയ രബ്യർമരങ്ങൾക്കിടയിൽ ഇടവിളകൾ കൃഷിചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഒരു പ്രധാന വെല്ലുവിളി മരത്തിന്റെ ഇലപ്പിൽ മുലാം ആവശ്യത്തിന് സുരൂപ്രകാശം മണ്ണിലേക്ക് എത്തുന്നില്ല എന്നതാണ്. കൂടാൻ സുരൂപ്രകാശത്തിലും നന്നായി വളർന്ന് തരക്കെടില്ലാത്ത ആദായം നൽകുന്ന ഒരു ഉഷ്ണമേഖലിയാണ് കുവ. വലിയ രബ്യർമരങ്ങൾക്കിടയിൽ കുവ കൃഷിചെയ്ത് അവ വിളവെടുത്തതോടൊപ്പം മുല്യവർദ്ധന നടത്തി വിശ്രദിക്കാം അഭ്യന്തരം നേടുന്ന ഒരു കർഷകനും ലോവനത്തിൽ പാറിപ്പെടുത്തുന്നു.

കേരളത്തിലെ രബ്യർകർഷകരിൽ ഭൂരിഭാഗവും ചെറുകിടകർഷകരാണ്. രബ്യർവിലയിൽ ഏറ്റവും കുവക്കുന്നതിൽ നിലനിൽക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പ്രധാനവിളയായ രബ്യറിനൊപ്പം ഇടവിളകളും കൃഷിചെയ്യുന്നത് കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കും. രബ്യർത്തെകൾ നടത്തിനുശേഷമുള്ള ആദ്യ മുന്നു വർഷക്കാലം ഇടവിളയായി കൈത, പച്ചക്കി കൾ, വാഴ തുടങ്ങി ഒടുമിക്കെ വിളകളും ആദായ

കരമായി കൃഷിചെയ്യാൻ കഴിയും. എന്നാൽ, തെക്കൾ വളരുന്നതോടെ രബ്യറിൽ ഇലകൾക്കിടയിലൂടെ സുരൂപ്രകാശം മണ്ണിൽ പതിക്കുന്നത് കുറവായിരിക്കും. ഈ സമയത്ത് സുരൂപ്രകാശം കൂടുതലായി ആവശ്യമുള്ള വിളകൾ ആദായകരമായ രീതിയിൽ കൃഷിചെയ്യുകയെന്നത് ഒരു വെല്ലുവിളിയാണ്. മരങ്ങളുടെ തണ്ടിലും നന്നായിവളരുന്ന ഒരു വിളയാണ് കുവ. വലിയ രബ്യർമരങ്ങളുടെ ഇടയിൽ കുവ ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്ത് മുല്യവർദ്ധന നടത്തി അയിക്കാം



വിളവെടുത്ത കുവ



കുവ അരയ്ക്കുന്നതിനുള്ള യന്ത്രം



കുവപ്പൊടി

വെടുപ്പും സംസ്കരണവും നടത്തുന്നത്. റബ്ബർഗൽ വേരുകൾക്ക് കഷ്ടമെൽക്കാതിരിക്കാൻ തുന്നയ്ക്കു പകരം ചെറിയ അലവാക്ക് ഉപയോഗിച്ചാണ് കുവകിഴങ്ങൻ മല്ലിൽനിന്ന് ഇളക്കിയെടുക്കുന്നത്.

സംസ്കരണം

വിളവെടുത്ത കുവകിഴങ്ങം സംസ്കരണം നടത്തി കുവപ്പൊടി (Arrowroot powder) ആക്കിയാണ് വിപണനം നടത്തുന്നത്. കുവ പരിക്കുന്നതിനും കിഴങ്ങിലെ മണ്ണും വേരും നീക്കി ചെത്തി ദുക്കുന്നതിനും തൊഴിലാളി കാലെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. എന്നാൽ, പിന്നീടുള്ള സംസ്കരണ തിരിഗൽ എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലെ ജോലികളും കുടുംബംഗങ്ങൾ ചേരുന്നാണ് ചെയ്യുന്നത്. ജോസഫ് സ്ഥാനമായി രൂപകൽപന ചെയ്ത യന്ത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെയാണ് കുവ അരച്ചെടുക്കുന്നത്. അരച്ചെടുത്ത കുവ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അരിച്ച് നൂർ അടിയാണ് വെയ്ക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ അടിയുന്ന നൂറിനെ പലതവണ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അരിച്ചെടുത്താണ് ശുദ്ധമായ കുവനൂർ തയ്യാറാക്കുന്നത്. പിന്നീട് ഈ വെയിലിൽ ഉണക്കിയെടുക്കുന്നേം കുവപ്പൊടിയായി മാറുന്നു.

വിപണനം

ശുദ്ധമായി തയ്യാറാക്കിയ കുവപ്പൊടിക്ക് ആവശ്യകാർ ഏറ്റവും നൂറു കിലോ പച്ചക്കുവയിൽനിന്ന് ഏഴ് മുതൽ എട്ട് വരെ കിലോഗ്രാം പൊടി ലഭിക്കുന്നു. ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തുനിന്ന് രണ്ടു കണർ വരെ പച്ചക്കുവ ലഭിക്കും. കുവിൽ സീസൺിൽ 200 കിലോ കുവപ്പൊടി ഇവർ ഉൽപ്പാദിപ്പിരുന്നു. ഒരു കിലോ കുവപ്പൊടിക്ക് 1000 മുതൽ 1200 വരെ രൂപ വില ഇല്ലോർ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. വിപണി ക്കെണ്ടതുനു കാര്യത്തിലും സെബിൻ ശ്രദ്ധാലുവാണ്. സോഷ്യൽ മൈഡിയ കൂട്ടായ്മ കളിലൂടെയും ഇന്ത്യാശോപ്പുകളിലൂടെയും ആണ് പ്രധാനമായും വിപണനം നടത്തുന്നത്.

കുടുംബപക്ഷാളിത്തം

കുലിച്ചുവുകൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഇതു കാലഘട്ടത്തിൽ ഏല്ലാപണികൾക്കും കുലിക്കാരെ ആശ്രയിച്ചാൽ



കുവപ്പൊടി വിലപന്ത്രംക്കായി പാർക്ക് ചെയ്തിരിക്കുന്നു

കുഷി ലാഭകരമാക്കിപ്പു എന്നാണ് ജോസഫ് പറയുന്നത്. താനും മകനും കുടുംബത്തിലുള്ള മറ്റ് അംഗങ്ങളും കുവപ്പൊടിയുടെ സംസ്കരണത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലെ ജോലികളിൽ പകാളികളുംകുന്നുണ്ടെന്ന് അദ്ദേഹം പറയുന്നു. കുഷിപ്പുണികളിലെ യന്ത്രവർത്തകരണത്തിലുടെ 60 മുതൽ 70 വരെ ശതമാനം കുഷിച്ചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് ഇവർ പറയുന്നത്. പശുവിരുദ്ധ പാൽ കാരണങ്ങളാണ് കാവയുത്രം (milking machine), കുളയുപ്പിൾ വിലും കുടർത്തിലുണ്ടെന്ന് ഷിറ്റിൽ ബാധി, രോഗപ്രതിരോധനപട്ടികൾക്കായി വിവിധ തരം സ്വപ്നയരുകൾ, പുക്കപ്പുരയിലേക്ക് ആവശ്യത്തിനുള്ള വിറകുണ്ടാക്കാൻ ‘ചെയിൻ സോ’, സാധനങ്ങൾ എല്ലാ പുതിയ ചുമനു മാറ്റാൻ വീതി ബാധി (അർബാനാ) ഇവയെല്ലാം ഉപയോഗിച്ച് കുഷിച്ചെലവ് പരമാവധി കുറയ്ക്കാൻ ഇവർ ശ്രമിക്കുന്നു. ജോസഫ് പുർണ്ണ പിന്തുണയായി ഭാര്യ എസമയയും മകൻ സെബിനും സെബിൻ ഭാര്യ ഷിറ്റിനും അവരുടെ മകളായ റയാനും റയാനും പ്രമുഖാണ്.

ജോസഫ് ഫോൺ : 9446922018

•

GOLDEN TOUCH®



GOLDEN TOUCH®

RUBBER SHEET FUNGICIDE (PNP)

GOLDEN TOUCH®

FORMIC ACID

ബൈർ ഫീറുകളു് :

- പുഷ്പലിൽ നിന്നും സംക്രഷിക്കുന്നു.
- സുവർണ്ണനിറം പകരുന്നു.
- ഗുണമേന്മാ വർദ്ധനവിനെ സഹായിക്കുന്നു.

GOLDEN TOUCH®

- ALUMINIUM DISH

GOLDEN TOUCH®

- FORMIC ACID 85%

Rubber Estates Inputs: Spout, Cup Hanger, Latex Collection Cup, Sieve etc..

N.B.: Available at : Rubber Board Companies & Rubber Marketing Societies

Packed & Marketed By



Geo Thomas & Co.

IInd Floor Rubber Board Office Building
M.C. Road, Muvattupuzha - 686 661
Mob: 9847043098
e-mail: geothomasco@yahoo.com, Web: www.goldentouchpnp.com



സെപ്റ്റംബർമാസത്തെ കൂഷിപ്പണികൾ

നട്ടസറി

**ഒട്ടുകവിനുള്ള മാത്യസസ്യങ്ങൾ വളർത്തിയെ
ടുക്കാൻ നട്ടസറിയിൽ തെക്കൻ നടാവുന്നതാണ്.
90 സെ.മീ. x 60 സെ.മീ. അകലംത്തിൽ വേണും
അവ നടാൻ. കൂടുതെതക്കളോ കപ്പുതെക്കളോ
ടട്ടെതെക്കളുറിക്കളോ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം.
വിവിധയിനം തെക്കൻ വെച്ചുറ തടങ്ങളിൽ നട്ട
തിരിപ്പിരിയാനായി ഫോർമിഡു വയ്ക്കണം.**

ഒട്ടുകവി നട്ടസറിയിൽ തെക്കൻ നട്ട രണ്ടു
മുന്നു മാസമാകുന്നേവാൻ അമൃവാ ബല്ലുചെയ്തു
മുറിച്ചുവിട്ട് രണ്ടുമുന്നു മാസമാകുന്നേവാൻ ആദ്യ
വള്ളപ്രയോഗം നടത്താം. എൻ.പി.കെ. എ.ഓ.ജി.
10-10-4-1.5 മിഗ്രിൽ തെ ഓനിന് 125 ഗ്രാം എന്ന
തോതിലാണ് പ്രേരണക്കേണ്ടത്. പഴയ ഒട്ടുകവി നട്ട
റികളിൽ ഒട്ടുകവി മുറിച്ചേട്ടുത്ത് രണ്ടുമുന്നു മാസ
തിനുണ്ടെങ്കിം മേൽപ്പാശ്രീ വള്ളം തെ ഓനിന് 125
ഗ്രാം വീതം ചേരുകണം.

ഈ വർഷം കൂഷിചെയ്ത തെക്കളടക്കം അപ
ക്രമാലഘട്ടത്തിലുള്ള മരങ്ങൾക്ക് വള്ളം ചേരുകാം.
മല്ലിൽ ആവശ്യത്തിന് ഇളർപ്പുള്ളൂച്ച സമയത്താണ്
വള്ളം ചേരുകേണ്ടത്.

നട്ടസറി തയ്യാറാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സഹിതം
തെളിച്ച് രണ്ടുരയടി ആഴത്തിൽ കിളച്ച് മല്ലിളക്കി
രണ്ടു മുതൽ നാലു വരെ അടി വീതിയിലും സൗക
ര്യപ്രദമായ നീളത്തിലും തടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കണം.
ചെരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെരിവിനു കുറുക്കേ
വേണും തടങ്ങളെടുക്കാൻ. തടങ്ങൾക്കിടയ് നട
പ്പാതകൾ ക്രമീകരിക്കണം.

മുള്ളിക്കാനുള്ള വിത്തുകൾ ഇതുവരെ തവാ
രണകളിൽ ഇട്ടിട്ടില്ലെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ അതു
ചെയ്യാം. മുള്ളിക്കിത്തുകൾ ഉടൻതന്നെ മുൻകുർ
തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള നട്ടസറിതടങ്ങളിലേക്കു മാറ്റി
നടണം.

കൂഷിയിടത്തിൽ

കൂഷിയിടത്തിൽ ഇതുവരെ തെക്കൻ നടാത
വർക്ക് മല്ലിൽ ഇളർപ്പമുള്ളപക്ഷം ഈ മാസ
തിനിലും കൂടുതെതക്കളോ കപ്പുതെക്കളോ നടാം.
ശാവകൾ മുറിക്കൽ: നിലനിരപ്പിൽ നിന്ന്
എതാങ്കു രണ്ടുമീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന
എല്ലാ ശാവകളും തണ്ടിനോടു ചേർത്തുചൂഢാം
മുറിച്ചു മാറ്റണം.

കളിയെടുപ്പ്

മഴക്കാലമാകുന്നതോടെ തോട്ടങ്ങളിൽ കള
കൾ കൂടുതലായി വളർന്നിട്ടുണ്ടാവും. അവ നീക്കം
ചെയ്യണം. കളകൾ ഉണങ്ങിയശേഷം വേനൽ
കാലത്ത് തെക്കളുടെ ചുവടിൽ പുതയിടാൻ ഉപ
യോഗിക്കാം.

കൂഷിയിടത്തിൽ നട്ടിട്ടുള്ള തോട്ടപ്പുരിന് വള്ളം



മഴക്കാലമാകുന്നതോടെ
തോട്ടങ്ങളിൽ
കളകൾ
കൂടുതലായി
വളർന്നിട്ടുണ്ടാവും.
അവ നീക്കം ചെയ്യണം.
കളകൾ
ഉണങ്ങിയശേഷം
വേനൽക്കാലത്ത്
തെക്കളുടെ
ചുവടിൽ
പുതയിടാൻ
ഉപയോഗിക്കാം.





ചെയ്യാം. ഒരു മെക്കറിന് 165 കിലോഗ്രാം റോക്സ് ഹോസ്പേർ രജൂതവണ്ണയാൽ ഇടുക്കാടുകരം. പൊട്ടാഷ് കുറവുള്ള മണ്ണിൽ റോക്സ് ഹോസ്പേർ നോട്ടോപ്പ് 50 കി. ശ്രാം പൊട്ടാഷ്കുടി ചേർത്ത മിശ്രി തമാൺ നൽകേണ്ടത്. പത്രൻ നട തടങ്ങളിൽ വള്ളം വിത റിക്കാടുത്താൽ മതിയാകും.

രോഗനിയന്ത്രണം

പിങ്കുരോഗം: വർഷകാലത്താണ് മരങ്ങളെ പിങ്കുരോഗം (പീക്ക്) ബാധിക്കുന്നതെങ്കിലും പ്രത്യുക്ഷ രോഗലക്ഷണങ്ങൾ കാരുമായിക്കാണുന്നതും മരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതും ജീവലെ മുതൽ നവംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിലാണ്. റോഗബാധ കണ്ടാലുടൻ ആ ഭാഗത്ത് ബോർഡോക്കുഴന്പ് പുരട്ടണാം. ഉണ്ടാക്കിയ കമ്പുകളിലും ചില്ലുകളിലും മുറിച്ചുമാറ്റി കത്തിച്ചു കളയുകയും വേണാം.

കുമ്പുചീയൽ: കുമ്പുചീയൽ തടയാനായി തെരകൾക്ക് ഒരു ശതമാനം വീരുമുള്ള ബോർഡോക്കിലോഗ്രാം. മഴക്കാലത്ത് മഴയില്ലാത്ത ദിവസങ്ങളിലും തോർച്ചയുള്ളപ്പോഴും ഈ ചെയ്യാം.

പാച്ചക്കാക്കർ: മഴക്കാലത്താണ് സാധാരണമായി മരങ്ങൾക്ക് ഇരു റോഗം പിടിപെടുക. ടാപ്പിങ് പാനലിലോ തടിയുടെ മറ്റൊരെങ്കിലും ഭാഗത്തോ റോഗബാധയുണ്ടാകാം. റോഗം ബാധിച്ച ഭാഗത്തുനിന്ന് റിപ്പർപ്പാൽ ഒഴുകുകയും പട പൊട്ടിക്കിരുക്കയും ചെയ്യാം. റോഗബാധയേറ്റ ഭാഗത്തെ പട നീക്കം ചെയ്താൽ അവിടെ ദുർഘടനം വമിക്കുന്ന റിപ്പർച്ചണ്ടി കാണാം. കേടുവന്ന പടയും റിപ്പർച്ചണ്ടിയും ചുരുഞ്ഞി നീക്കിയശേഷം ആ റോഗം കുമിൾനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് കഴുകണം. മാങ്കാ സെബ് (0.75 ശതമാനം) എന്ന കുമിൾനാശിനി 10 ശ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. കുമിൾനാശിനി ഉണ്ടായിരത്തിനുശേഷം, റിപ്പർക്കോട്ടാ മുറിവുണ്ടാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന മറ്റൊരു ക്ഷിലും പെട്ടോളിയം ഉത്പന്നങ്ങളോ പുരട്ടുക.



പടചീയൽ: റെയിൻഗാർഡുചെയ്ത് ടാപ്പുചെയ്യുമ്പോൾ പടചീയൽ ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ വെട്ടുപട ആച്ചപ്പയിലോ തിക്കൽ കുമിൾനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് കഴുകണം. ഇതിന് മാങ്കാസെബ് (0.375 ശതമാനം) അഞ്ചുഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലർത്തിയ മിശ്രിയാണ്.

ഉത്രേജക്കൗഷ്യപ്രയോഗം

മഴയില്ലെങ്കിൽ, ടാപ്പുചെയ്യുന്ന മരങ്ങളിൽ സെപ്റ്റംബർ മുതൽ ഉത്രേജക്കൗഷ്യം പുരട്ടാം. പടമരപ്പിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ കാട്ടുന്ന മരങ്ങളിലും ദിവസേനയോ ഓനിരാടമോ ടാപ്പുചെയ്യുന്ന മരങ്ങളിലും ഉത്രേജക്കൗഷ്യപ്രയോഗം ശൃംഖലാ ചെയ്യുന്നില്ല.

വെട്ടിയിരിങ്ങിയ പടയിൽ രണ്ടു ശതമാനം വീരുമുള്ള എത്തേഫോം ബൈഷ്പയോഗിച്ച് പുരട്ടുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ടാപ്പിങ്ങിന്റെ ഇടവേളയും റിപ്പറിന്റെ ഇന വ്യത്യാസവുമനുസരിച്ച് ഉത്രേജക്കൗഷ്യപ്രയോഗത്തിന്റെ തോതും വ്യത്യാസപ്പെട്ടും. ആർആർപ്പൈറ്റിൽ 105 എന്ന ഇനം മുന്നു ദിവസത്തിലെണ്ണാക്കൽ (ആച്ചപ്പയിൽ രണ്ട്) ടാപ്പുചെയ്യുമ്പോൾ ആണ്ടിൽ മുന്നു തവണ (എപ്പിൽ, സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ)യും നാലു ദിവസത്തിലെണ്ണാക്കൽ (രണ്ടാച്ചപ്പയിൽ മുന്ന്) ടാപ്പുചെയ്യുമ്പോൾ ആണ്ടിൽ ആറു തവണയും (എപ്പിൽ, ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ, നവംബർ, ഡിസംബർ) ആച്ചപ്പയിൽ 12 തവണയും (എപ്പാമാസവും ഓരോ തവണ) ഉത്രേജക്കൗഷ്യപ്രയോഗം നടത്താം. ആർആർപ്പൈറ്റിൽ 600, ജിടി 1 എന്നീ ഇനങ്ങൾ മുന്നു ദിവസത്തിലെണ്ണാക്കൽ ടാപ്പുചെയ്യുമ്പോൾ നാലു തവണയും (എപ്പിൽ, ആഗസ്റ്റ്, ഓക്ടോബർ, ഡിസംബർ, ഡിസംബർ) ജിടി 1 നാലുദിവസത്തിലെണ്ണാക്കൽ ടാപ്പുചെയ്യുമ്പോൾ ആണ്ടിൽ ഏഴു തവണയും (എപ്പിൽ, ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ, ഓക്ടോബർ, ഡിസംബർ, ഡിസംബർ) ഉത്രേജക്കൗഷ്യം പ്രയോഗിക്കാം. •



ഒമ്പർവ്വോർഡ് കോർസ്സ് നടത്തിയ പ്രത്യേക ഫോൺ-ഇൻ പരിപാടികളിൽ ‘റിസൈറ്റ് മഴക്കാല രോഗങ്ങൾ’ എന്ന വിഷയത്തിൽ ഇത്യും റിസൈറ്റ് വേശ ഷണക്കേന്നതിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മ എധിൻ പ്രോ ഈ., ‘റിസൈറ്റേറ്റണ്ട്സിൽ ഇളവിളക്കുചീ’ എന്ന വിഷയത്തിൽ റിസൈറ്റ് വേശ ഷണക്കേന്നതിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മ യോ. ഫോബ ജോസഫ് എന്നിവർ കർഷകരുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് നൽകിയ മറുപടികളാണ് ധമാക്രമം താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ളത്.

റിസൈറ്റ് മഴക്കാലരോഗങ്ങൾ

- എത്ര പ്രയത്നിയുള്ള റിസൈറ്റേറെക്കളെയാണ് കുമ്പു ചീയൽ രോഗ കൂടുതലായി ബാധിക്കുന്നത്? ഇതിനു പ്രതിരോധിക്കാൻ എത്രു നടപടികളാണ് സരിക്കാരം ക്രോനിക്ക്?

ചെറുതെക്കളെയാണ് കുമ്പുചീയൽ കൂടുതലായി ബാധിക്കുന്നത്. തെക്കളുടെ ഇളം കുമ്പുകളും തളി റിലകളും അഴുകിപ്പോകുന്നു. ഒരു ശതമാനം വീരു മുള്ള വോർഡോമിഗ്രേമോ വെള്ളത്തിൽ കലർത്താ വുന്ന കോപ്പർ ഓക്സിജോറേറോ (0.125 ശതമാനം വീരുമുള്ളത്) തളിച്ച് ഇല്ല രോഗത്തെ നിയ ദ്രിക്കാം. തളിരിലകളുടെ മുകളിലും താഴെയും നന്നായി പറിപ്പിക്കുത്തെക്കവിധം മരുന്നിക്കണം. കാർഷികാവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതെങ്കിലും പശകുടി മരുന്നിൽ ചേരുത് തളിക്കുന്നത് ഇലകളിൽ നന്നായി പറിപ്പിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും. ആദ്യ രണ്ടുവർഷങ്ങളിൽ മഴക്കാലം തീരുന്ന തുവരെ രണ്ടാഴ്ചയിലെത്തിരെ മരുന്ന് തളിക്കണം.

- ചീക്കുരോഗം എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കാം?

മെൽ മുതൽ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ കവറ ഭാഗങ്ങളിൽ ഒരു ശതമാനം വീരുമുള്ള വോർഡോ മിഗ്രേഷൻ തളിച്ചു കൊടുക്കുന്നത് രോഗബാധ കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കും. രോഗബാധ കുടുതലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മുൻകരുതലായി രണ്ടു മുന്നു വർഷം പ്രായമായ തെക്കളുടെ കവറലാഗത്ത് വോർഡോ ക്രൂഫ്റ്റ് പുരട്ടുന്നതും നല്പത്താണ്. ചീക്കുരോഗത്തിന്റെ

ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ണാല്പട്ടൻ ആ ഭാഗത്ത് ഒരടി മുകളിലേക്കും താഴേക്കും നിട്ടി 10 ശതമാനം വീരുമുള്ള വോർഡോക്കുഴപ്പ് പുരട്ടുന്നു. രോഗം കുടുതലായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ കുഴപ്പ് ഉണ്ടായി ശേഷം പട്ട ചുരുങ്ഗിമാറി വീണ്ടും വോർഡോക്കുഴപ്പ് പുരട്ടുക. ചീക്കുരോഗം വരാൻ സാധ്യതയുള്ള മാസങ്ങളിൽ തോട്ടങ്ങൾ കൃത്യമായി പരിശോധിച്ച് രോഗം ആരംഭിക്കുന്നതിൽ തെന്നെ കണ്ണപ്പിടിക്കേണ്ടതാണ്. രോഗം ബാധിച്ച് ഉണ്ടായി കമ്പുകളും ചില്ലുകളും മുറിച്ചു മാറ്റി തീയിട്ട് നശിപ്പിക്കുകയും വേണം.

- പില റിസൈറ്റേറുകളുടെ തായ്തടിയിൽ പട്ട വീർത്തി രിക്കുന്നതായും അവിടെന്നിന് റിസൈറ്റേരുകൾ സ്ഥാപിച്ചു മുള്ളും കാണുന്നു. ഈ രോഗത്തിന്റെ പ്രതിവിധി എന്നാണ്?

റിസൈറ്റ് തായ്തടി, ടാപ്പിങ്ങ് പാനൽ, വേം, ശിവര അഞ്ചൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പാച്ച് കാങ്കൾ എന്ന രോഗമാണിൽ. പട്ട നീക്കം ചെയ്തു നോക്കിയാൽ അതിനുള്ളിൽ ദുർഗ്ഗസ്ഥം വമിക്കുന്ന ഒരു റിസൈറ്റേരു രൂപം കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി കാണാം. തടിക്ക് നീറിന്മാറ്റവുമുണ്ടാകും. ഇതിന് പ്രതിവിധിയായി ഉറഞ്ഞ റിസൈറ്റേരു കേടുവന്ന് പട്ടയും നീക്കം ചെയ്തുശേഷം ആ ഭാഗം മാങ്കോസബ്സ് എന്ന കുമിൾനോട്ടിനി (0.75 ശതമാനം) പത്തുഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന കണക്കിൽ കലർത്തിയത് ഉപയോഗിച്ച് കഴുകണം. കുമിൾനോട്ടിനി ഉണ്ടായിരുന്നാൽ സഹായിക്കുന്ന പെട്ടോളിയം ഉത്പന്നങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് പുരട്ടിക്കൊടുക്കണം.

- ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് എന്നാണ് ചെയ്യേണ്ടത്?

ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം വരാതിരിക്കാൻ ടാപ്പുചെയ്യുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ ഒരു ഐക്കറ്റിന് 8 കി. ഗ്രാം കോപ്പർ ഓക്സിജോറേറു 40 ലിറ്റർ ഓയിലിൽ എന്ന തോട്ടിൽ കലർത്തിയ മിഗ്രിതം മെക്കോൺ സ്റ്റേപ് യർ ഉപയോഗിച്ച് തളിച്ചു കൊടുക്കണം. അപക്ര





എഡിൻസ് ട്രേപ്പർ ഇ. കെ.എസ്.എസ് സാമ്പത്തിക
മന്ദിരം പരിയുന്നു

കാലത്തിലുള്ള മരങ്ങളിൽ മാങ്കാസെബ് (0.2 ശതമാനം) 2.66 ശ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലർത്തി തളിക്കണം.

5. പട്ടചീയൽ രോഗത്തെ ഏങ്ങനെ പ്രതിരോധിക്കാം?
പട്ടചീയൽ എന്ന കുമിൾരോഗം തന്ത്യുന്നതിന് മഴ കലർത്തൽ ചാപ്പുചെയ്യുന്ന റമ്പുമരങ്ങളുടെ വെട്ടു ചാലും തൊട്ടുചേരുന്ന പട്ടചീയൽ കുമിൾനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് ആ ചീയൽ ചെയ്യുന്നതുകൂടി കുമിൾ കുറയ്ക്കാം. ഇതിന് മാങ്കാസെബ് 0.375 ശതമാനം (ഇൻഡോ ഫിൽ എ. 45 അമേരിക്കൻ ദൈഹത്തെൻ എ. 45 അമേരിക്കൻ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലർത്തിയ ലായൻ) ഉപയോഗിക്കാം. ടാപ്പിങ് ഇല്ലാത്ത ദിവസങ്ങളിൽ വേണം മരുന്നുപുറക്കാൻ.

6. ബോർഡേമിശ്രവും ബോർഡേമിശ്രഫൈം ഉണ്ടാക്കുന്നത് ഏങ്ങനെയെന്ന് വിശദിക്കിക്കാമോ?
പത്തുലിറ്റർ ബോർഡേമിശ്രമുണ്ടാക്കുന്നതിന് ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് ബക്കറ്റിൽ അഞ്ചു ലിറ്റർ വെള്ളമെടുത്ത് അതിൽ 100 ശ്രാം തുംബിൽ ലയിപ്പിക്കുക. മറ്റൊരു മൺപാത്രത്തിൽ 100 ശ്രാം നീറ്റുകക്കരെയെടുത്ത് കക്ക മുഴുവനായി മുട്ടത്തക്കവിയം ചുട്ടുവെള്ളം എഴിച്ച് നന്നായി നീറ്റി ചുണ്ണാസ്വാക്കുക. ഇതിലേക്ക് ആവശ്യ തിനിൽ വെള്ളം കുടി ചേരുത് അഞ്ചു ലിറ്റർ ആക്കുക. തുംബിലുണ്ടായ ചുണ്ണാസ്വാലും നീറ്റിയിൽ ചെറിയ അളവിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതോടൊപ്പം നന്നായി ഇളക്കിചേരുകുക. ഇങ്ങനെ ഒരു ശതമാനം വീരു മുള്ളം 10 ലിറ്റർ ബോർഡേമിശ്രം തയ്യാറാക്കാം.

10 ലിറ്റർ ബോർഡേമിശ്രമുണ്ടാക്കുന്നതിന് ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് ബക്കറ്റിൽ അഞ്ചു ലിറ്റർ വെള്ളമെടുത്ത് അതിൽ ഒരു കിലോഗ്രാം തുംബിൽ ലയിപ്പിക്കുക. മറ്റൊരു മൺപാത്രത്തിൽ ഒരു കിലോഗ്രാം നീറ്റുകക്ക ചെയ്യുത് കക്ക മുഴുവനായി മുട്ടത്തക്കവിയം ചുട്ടു വെള്ളം എഴിച്ച് നന്നായി നീറ്റി ചുണ്ണാസ്വാക്കുക. ഇതിലേക്ക് ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം കുടി ചേരുത് 5 ലിറ്റർ ആക്കുക. തുംബിലും നീറ്റിയിൽ ചുണ്ണാസ്വാലും നീറ്റിയിലേക്ക് ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതോടൊപ്പം നന്നായി

ഇളക്കി ചേർക്കുക. ഇങ്ങനെ പത്തുശതമാനം വീരു മുള്ളം 10 ലിറ്റർ ബോർഡേമിശ്രം തയ്യാറാക്കാം. തുംബിലും ചുണ്ണാസ്വാലും നീറ്റിയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് കഴിത്താൽ അന്ന് തന്നെ ഉപയോഗിക്കണം. ഇവ വെള്ളേറു സുകഷിച്ചുശേഷം ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ മാത്രം യോജിപ്പിച്ച് ഉപയോഗിക്കാം. ബോർഡേമിശ്രം ഉണ്ടാക്കാൻ അല്ലെന്നിന്യംപാത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.

റമ്പുരതോട്ടങ്ങളിലെ ഇടവിളക്കുചീ

1. റമ്പുരതോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളക്കുചീ ചെയ്യുന്നോൾ അക്കിസ്മാപരമായി ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തുണ്ടാണ്?

റമ്പുരതോട്ടങ്ങളിൽ ചുവട്ടിൽനിന്ന് ഒന്നര മീറ്ററു കിലും 3 അകലത്തിൽ മാത്രമേ ഇടവിളക്കൾ കുഴിച്ചി ചെയ്യാം. ഇടവിളക്കൾ നടുവേം മണ്ണിളക്കൽ പരമാവധി കുറയ്ക്കണം. ചെറിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ചെറിവിന് കുറുകെ വേണം ഇടവിളക്കൾ നടാൻ. കുടുതൽ ചെറിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളാണെങ്കിൽ ഇടവിളക്കുചീ പാരെ ഒഴിവാക്കി ആവരണവിളക്കൾ ചെയ്യു പിടിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം. റമ്പുരിന് ബോർഡീസിന്റെ ശുപാർശപ്രകാരമുള്ള ജൈവ-രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുകയും അമിതവളപ്പെയോഗം ഒഴിവാക്കുകയും വേണം. ഇടവിളക്കളുടെ വിളവട്ടപ്പിനുണ്ടെങ്കിൽ ചെരുക്കുന്നത് നല്കുന്നതാണ്. മുവുവിളിയായ റമ്പുരിന്റെ പരിചരണങ്ങളിൽ വീഴ്ച വരാതെ ശ്രദ്ധിക്കുകയും വേണം.

2. റമ്പുരക്കുചീയുടെ ആദ്യവർഷങ്ങളിൽ മാത്രം ഇടവിളക്കൾ കുടുതലായി കൂച്ചിച്ചെയ്യുന്നതെന്നുകൊണ്ടാണ്?

റമ്പുരം നടത്തിനുശേഷമുള്ള ആദ്യത്തെ രണ്ടു മുന്നു വർഷക്കാലം റമ്പുരതോട്ടങ്ങളിൽ ധാരാളം സുരൂ പ്രകാശം ലഭിക്കുമെന്നതിനാൽ ഇടവിളക്കൾ ആദായകരമായി കൂച്ചിച്ചെയ്യാം. തെക്കൾ വളർന്ന് ഇല ചീലിലുകൾ തമിൽ കുട്ടമുട്ടുന്നതോടെ തോട്ടത്തിനുള്ളിൽ സുരൂപ്രകാശത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറയുന്നത് ഇടവിളക്കളുടെ വളർച്ചയെ ബാധിക്കാൻ കാരണമാകും.

3. ആദ്യവർഷം തോട്ടത്തിൽ നടാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ച ഇടവിളക്കുചീയും ആതാം?

വാഴ, കൈത, പച്ചക്കറികൾ, കിഞ്ഞുവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ ഇടവിളക്കളായി കൂച്ചിച്ചെയ്യാവുന്നതാണ്. കൂച്ചിച്ചെയ്യുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ കിടപ്പ്, നന്നാക്കാനുള്ള സൗകര്യം, തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യത, വിപന്നന സാധ്യതകൾ എന്നിവകൂടി കണക്കിലെടുത്തു വേണം തീരുമാനമെടുക്കാൻ. കുടുതൽ ചെറിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ അധികം മണ്ണിളക്കം വേണ്ടി വരുന്ന ഇടവിളക്കൾ ഒഴിവാക്കുന്നതാണ് നല്കുന്നത്.

4. റമ്പുര നടുന്തിനോടൊപ്പം ദീർഘകാലവിളക്കളും കൂച്ചിച്ചെയ്യാമോ?

റമ്പുരം നടുന്തിനോടൊപ്പം തന്നെ ദീർഘകാലവിളക്കളായ കാപ്പി, കൈക്കേണ എന്നിവയും നടുപിടിപ്പിക്കാം. അവ നടുവേം തണ്ടിനോടു ഇരുവശം നിലനിൽക്കുന്നതിൽ അല്ലെന്നു അഭ്യന്തരിക്കാം.



ബാബു, ഫോൺ ജോസഫ് കർഷ്ണകുട്ടം സാഹയൻരാജ്
മറുപടി പറയുന്നു

തന്നെ നൽകുകയോ ചെയ്യണം. കാപ്പിയെ അപേക്ഷിച്ച് കൊക്കോയ്ക്ക് വേഗത്തിലാലപരിപരിണം കൂടുതൽ ആവശ്യമാണ്.

5. കാപ്പിയും കൊക്കോയും എങ്ങനെയാണ് രഘുരേണു അഞ്ചേരിൽ നടേണ്ടത്?

നാലു റബ്ബർതെക്കൾക്കിടയിൽ ഒരു കാപ്പി അബ്ദി കുഠിൽ ഒരു കൊക്കോ എന്ന ക്രമക്കിൽ നടാം. അതായത് ഒരു റബ്ബർമിരകൾക്കിടയിൽ ഒരു നിര കാപ്പി അബ്ദിക്കിൽ കൊക്കോ നടാവുന്നതാണ്. 45 സെ.മീ. വീതം നീളവും വീതിയും ആഴവുമുള്ള കൂഴികളെ ദൃതാണ് ഇവ നടേണ്ടത്.

6. കാപ്പിചെയ്യുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ കാപ്പിയും കൊക്കോയും നട്ടപിടിപ്പിക്കാമോ?

കാപ്പിചെയ്യുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ റബ്ബർമരങ്ങൾക്ക് ഏക ദേശം പത്തുവർഷമെങ്കിലും പ്രായമായശേഷം കാപ്പി അബ്ദിക്കിൽ കൊക്കോ ഇടവിളയായി കൂഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

7. കൈത ഇടവിളയായി കൂഷിചെയ്യുന്നോൾ ഏതൊക്കെ ശ്രദ്ധിക്കണം?

കൈത കൂഷിചെയ്യുന്നതിനായി നിലം പുർണ്ണമായും ഉള്ളതുമറിക്കേണ്ടതില്ല. നടാവുദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ മാത്രം മൾിഞ്ഞുകുണ്ടാൽ മതി. രണ്ടു നിര റബ്ബർ തെക്കൾക്കിടയിൽ ചെരിവിന് കുറുക്കെ (റബ്ബർ നിരകൾക്ക് സമാനരഹിതം) വേണു കൈത നടാവ്. റബ്ബർതെക്കളിൽനിന്ന് ഓരോ മൈറ്ററിൽ കൂറിയാത്ത അകലത്തിൽ നിരകളെടുത്താണ് കൈത നടേണ്ടത്. പിന്നീടുള്ള വർഷങ്ങളിൽ പുതിയ കനുകൾ പൊട്ടി വളരുന്നോളും റബ്ബർതെക്കളിൽനിന്ന് ഓരോ മൈറ്ററിൽനിന്നും അകലം പാലിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ ഉറപ്പി വരുത്തുകയും വേണു.

8. ഇടവിളകൾ റബ്ബറിൽ വളർച്ചയെന്നു ഉത്പാദന ത്വന്ത്യോ ബാധിക്കുമോ?

റബ്ബർവോർഡ് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗരേവോകളും സിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി ഇടവിളകൾ കൂഷിചെയ്യുന്നതുമുല്ലെം മൾിഞ്ഞെല്ലാം ഒരു കൂഴിക്കില്ലെന്നു മാത്രമല്ല, ഇടവിളകൾ കൂഷി ചെയ്യുന്നതുമുല്ലെം മൾിഞ്ഞെല്ലാം ഒരു കൂഴിക്കില്ലെന്നു അഭ്യരിക്കുന്നതുമുല്ലെം അകലം സുക്ഷ്മാഖ്യകൾ എന്നിവ വർദ്ധിക്കുകയും കൂഴികൾ കൂറിയുകയും ചെയ്യും.

9. റബ്ബുരേണുത്തിൽ ഇടവിളയായി തീറ്പുൾ കൂഷി ചെയ്യാമോ?

അപകടകാലാവധിത്തിൽ റബ്ബറിൽ ഇടവിളയായി തീറ്പുൾ കൂഷിചെയ്യാവുന്നതാണ്. എന്നാൽ, പിന്നീട് സുരൂപകാശത്തിൽനിന്ന് ലഭ്യത കൂറിന്നതുവരുന്നോൾ ഇവയുടെ വളർച്ച കൂറിയുകയും നശിച്ചു പോകുകയും ചെയ്യും. തോട്ടത്തിനുള്ളിരെലെ സുരൂപകാശത്തിൽനിന്ന് ലഭ്യത അനുസരിച്ച് അതിർവ്വരുളുകളിൽ തീറ്പുൾക്കൂഷി ദിർഘകാലാടിസമാനത്തിൽ നടത്താവുന്നതാണ്.

തയ്യാറാക്കിയത്

സീബി വി. പോർ
(ഫോം ഓഫീസർ)

റബ്ബർവോർഡ് കോർപ്പസർവ്വ പ്രത്യേക ഫോം - ഈ പരിപാടി



റബ്ബർത്തി സംസ്കരണവും മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളും

റബ്ബർത്തി സംസ്കരണവും മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നത്തിന്മാനവും സംബന്ധിച്ച ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2023 ആഗസ്റ്റ് 18 വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ പത്തുമുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരുമണി വരെ റബ്ബർവോർഡ് കമ്പനിയായ മെട്രോവുഡ്സിൽ മാനേജീം ഡയറക്ടർ ജോജേം ജോസ് മറുപടി പറയും.

റബ്ബർവോർഡ് നൽകുന്ന വിവിധതരം ലൈസൻസുകളും അവ നേടുന്നതിനുള്ള നടപടിക്കമ്പങ്ങളും

റബ്ബർവിപനനത്തിനും റബ്ബുത്പന്നത്തിന്മാനത്തിനും റബ്ബർവോർഡ് നൽകുന്ന വിവിധരം ലൈസൻസുകൾ അവ നേടുന്നതിനുള്ള നടപടിക്കമ്പങ്ങൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2023 ആഗസ്റ്റ് 23 ബിധ്യനാഴ്ച രാവിലെ പത്തു മണി മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരുമണി വരെ റബ്ബർവോർഡിലെ ലൈസൻസിൽ വിഭാഗം ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ വർഗ്ഗിന് പി.എ. മറുപടി പറയും.

കോർപ്പസർവ്വ ഫോം നമ്പർ 0481 2576622

നാഷണൽ ഇൻസിറ്റൂട്ട് ഫോർ റിസർച്ച് ടെക്നോളജിസ് പരിശീലനപരിപാടികൾ

2023 സെപ്റ്റംബർ മാസത്തെ പരിശീലനപരിപാടികൾ

1. തേനീച്ചുവളർത്തൽ

റബ്യൂർക്കുഷിയേബാപ്പം അനുബന്ധവരുമാനമാർഗ്ഗ മായി റബ്യൂർത്തോട്ടങ്ങളിൽ തേനീച്ചുവളർത്തുന്നതിൽ ഏകദിനപരിശീലനം (ഓൺലൈൻ) സെപ്റ്റംബർ 01-ന് നടക്കും. റബ്യൂർക്കർഷകർ, റബ്യൂറുത്പാദക സംഘങ്ങളിലെയും സ്വാഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. പരിശീലനപരീക്ഷ 100 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പൂരമെ).

2. റബ്യൂർപാലിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പന്നനിർമ്മാണം

റബ്യൂർപാലിൽനിന്ന് വിവിധരം ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 04 മുതൽ 09 വരെയുള്ള തീയതികളിൽ നടക്കും. റബ്യൂർപാൽ അധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾ, ലാറ്റക്സ്, കോമ്പുണ്ടിങ്ങ്, പ്രോഡക്ട് ഡിസൈനർ; റബ്യൂർബാർഡ്,

കയ്യറകൾ, ഫോംറബ്യൂർ, പശകൾ, ബലുണ്ണുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം, ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമെമ്മെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എന്നിവ കോഴ്സിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പരിശീലനമായുമം ഇംഗ്ലീഷ് ആയിരിക്കും. പരിശീലനപരീക്ഷ 3750 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പൂരമെ).

3. മലിനജലവന്നിയന്ത്രണം

മലിനീകരണനിയന്ത്രണത്തെക്കുറിച്ചും മലിനജലം ശൃംഖികരിക്കുന്നതിനുള്ള നൂതന മാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ചുമ്പും അറിവ് നൽകുന്നതിനുള്ള പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 04, 05 തീയതികളിൽ നടക്കും. പരിശീലനപരീക്ഷ 6000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പൂരമെ).

4. റൈറ്റിംഗ് സാർവ്വഭൂതം

റബ്യൂർമരങ്ങളിൽ റൈറ്റിംഗ് സാർവ്വഭൂതം ചെയ്യുന്നതിന്റെ



വിവിധവശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 06-ന് നടക്കും. പരിശീലന ഫീസ് 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പുറമെ).

5. രോഗ-കൈനവിവാദം

രഘുറിനെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങളെയും കീടങ്ങളെയും നിവാരണം ചെയ്യുന്നതിനേക്കുറിച്ചുള്ള ഏക ദിനപരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 12-ന് നടക്കും. പരിശീലനഫീസ് 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പുറമെ).

6. ഇടവേഴ്ക കുടിയ ടാപ്പിങ്സ്

വിവിധ തരത്തിലുള്ള ഇടവേഴ്ക കുടിയ ടാപ്പിങ്സ് റികൾ, നിയന്ത്രിതകമിഴ്ത്തിവെട്ട്, ഉത്തേജകമാഷ്യ പ്രയോഗം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 18-ന് നടക്കും. പരിശീലനഫീസ് 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പുറമെ).

7. ഉണക്കരിഖ്യവിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പന്നനിർമ്മാണം

ഉണക്കരിഖ്യവിൽനിന്ന് വിവിധതരം ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനേക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 18 മുതൽ 22 വരെയുള്ള തീയതികളിൽ നടക്കും. രഘുർ കോമ്പാണ്ടിൻ്റെ, പ്രോസ്റ്റിക് കൺട്രോൾ ടെസ്റ്റുകൾ, വർക്കേറേഞ്ച് ടെസ്റ്റീം്സ്,

എം.എസ്.എം.ബി. സ്കീമുകൾ, മാർക്കറ്റിൽ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. റഘുർവ്വവസായ അഭിരുചി നിന്നുള്ള സാരംകെട്ട്, സാങ്കേതികോദ്യോഗസ്ഥർ, സ്കാർട്ട് മിഷനുകളിൽ നിന്നുള്ളവർ തുടങ്ങിയവർക്ക് പങ്കെടുക്കാം. പരിശീലനമായുമാണ് ഇംഗ്ലീഷ് ആയിരിക്കും. പരിശീലനഫീസ് 5000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പുറമെ).

8. ഉണക്കരിഖ്യ നിർബന്ധം

രഘുർപാലിലെ ഉണക്കരിഖ്യ പരിശീലനകുമാനുഠിനേക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 20 മുതൽ 22 വരെയുള്ള തീയതികളിൽ നടക്കും. പരിശീലനമായുമാണ് ഇംഗ്ലീഷ് ആയിരിക്കും. പരിശീലനഫീസ് 3000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പുറമെ).

9. വളമിടക്ക്

രഘുർമരിങ്ങളുടെ വളമിടലിനേക്കുറിച്ചുള്ള ഏകദിന പരിശീലനം സെപ്റ്റംബർ 26-ന് നടക്കും. കർഷകൾ, എഞ്ചീൻ്റർ മാനേജർമാർ, നശ്സറിയുടമകൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് പരിശീലനം പ്രയോജനപ്പെടും. പരിശീലനഫീസ് 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റി. പുറമെ).

പട്ടികജാതി-പട്ടികവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ടവർക്ക്, ജാതിസർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കുന്ന പക്ഷം, ഫീസിൽ 50 ശതമാനം മുള്ള് ലഭിക്കുന്നതാണ്. താമസസ്ഥലരും ആവശ്യമുള്ളവർ ദിനംപതി 300 രൂപ അധികം നൽകണം. റഘുറുത്ത് പാദകസംഘങ്ങളിൽ അംഗങ്ങളായിട്ടുള്ളവർ അംഗത്വസർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കിയാൽ ഫീസിൽ 25 ശതമാനം മുള്ള് നൽകും.

പരിശീലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പുതുക്കിയ വിവരങ്ങൾ എന്തെങ്കിലുമുണ്ടെങ്കിൽ അറിയുന്നതിനായി <https://www.facebook.com/RubberBoardofIndia> എന്ന ഫേസ്ബുക് പേജിലോ വാട്ട്സ് ആപ്പിലോ 04812353201 (വ്യവസായം), 04812351313 (കൂഷ്ഠി) ബന്ധപ്പെടുക.





മുതലാധിയരൻ തശ്ശെര

ഓൺവും ‘തനി നാടനാ’കണം; നാടുനമയുള്ളതാവണം

ആവർത്തികൾപ്പെടുന്ന ഓർമ്മയുടെ ഉത്സവമാണ് ഓൺ. ഒരിക്കലും തേനെമുഖാഭ്യന്തു പോകാത്ത പുരാതനസ്മൃതിയോടുള്ള മലനാടിന്റെ നദിപ്രകാശനം. മലയാളിയുടെ കൈത്തലിലവിഞ്ഞുചേരുന്ന അരങ്ങി ഏറ്റവും അടുക്കളുംയുടെയും ആശോശം. പത്തെക്കർക്കിടക്കം താണ്ടിരെത്തുന്ന മനുഷ്യരെ വിശ്വസിന്നെ അടുത്ത രഹാണ്ഡാളം പിടിച്ചു നിർത്തിയിരുന്ന രൂചി ദേവങ്ങളുടെ മേളനമായിരുന്നു ഓൺസദ്യ. മരച്ചിനിവേദിച്ചതും ചേമ്പിന്തൊഴി കരിവെച്ചതും പച്ചിലത്രോനും താമരക്കല്ലൻ ചേമ്പ് പുഴുങ്ങിയതും ആൺതിലിക്കുതു വരുത്തത്തും മറ്റും കഴിച്ച് മിമുനം-കർക്കിട മാസ ഔളിലെ വിശ്വസിനെ അതിജിവിച്ചശേഷം വയറുന്നിരെയെ ആഹാരം കഴിക്കുന്നത് ഓൺതിനായിരുന്നു! ഇവിടെ അങ്ങനെയൊരു ഭൂതകാലമുണ്ടായിരുന്നു.

പക്ഷേ, ഇല്ലായ്മകളുടെ നോവുകളും നൊന്നവരും തുളംകെട്ടിനീന് കാലാത്യും ഓൺസദ്യയോരു കാൻ വേണ്ടതെല്ലാം സന്തം അല്ലാന്തതിലൂടെ വയലിലും തൊടിയിലും വിള്ളിച്ചട്ടത്തിരുന്നു. എന്നാൽ, എല്ലാ നിലയിലും പോയകാലത്തിന്റെ പ്രാരഥ്യാഭ്യർഥക്ക് നട്ടുവിലെ ഓൺ ‘തനി നാടനാ’യിരുന്നു. നമ്മുടെ വയലിൽനിന്ന് കൊഞ്ഞതെടുക്കുന്ന പുന്നേഡിന്റെ ചോർ, സന്തം വിയർപ്പ് വിശ്വാസിയെ നേരുക്കുലയും മരച്ചിനിയും ചേമ്പും ചേനയും കൊഞ്ഞുള്ളത് വിഭേദികൾ, ഓൺതിന് വെട്ടിരെടുക്കാൻ പാകത്തിൽ നട്ടു നന്നച്ചുവള്ളത്തിൽ, അടുക്കിയടക്കായ, ആടുക്കിയടക്കായ ശുഭമായ വെളിച്ചെല്ലായിൽ വരുത്തെടുക്കുന്ന ഉദ്ഘോഷി! ഇങ്ങനെ മണ്ണും മനുഷ്യനും ഒന്നുചേരുന്ന പാരസ്പര്യത്തിന്റെ താളവും ലയവുമായിരുന്നു ഓണത്തിന്റെ നന്ദി. വേലിപ്പടർപ്പിലും മലബ്രഹ്മവിലും തോട്ടുവകിലും വയൽവരമായി വളർന്ന ചിങ്ഗത്തിൽ പുവിട്ടുന്ന നാടുപുകൾ കൊണ്ടായിരുന്നു അതപ്പുകളെമിട്ടിരുന്നത്. അങ്ങനെ പോയകാലത്തിനെന്തിനിലും വാഞ്ഛുമോ അതുപെട്ടെന്നും ആണ് അക്കാർ തമത്തിൽ നാടുനമയുടെ മണ്ണും ശുശ്നവും ഉള്ള തനിനാടനായിരുന്നു.

എന്നും ഓൺലൈനിൽ പിടിച്ചടിക്കൽ കിട്ടുന്ന ഈ പുതിയ കാലാത്യും അതപ്പുകളെമിടാൻ കഴിയുമോ? അതെയുമെങ്കിലും ഓൺ നമ്മുടെതാക്കട്ട! മനസ്സുണ്ടെങ്കിൽ മാർഗവുമുണ്ട് – ‘ഓൺതിന് ഒരു കൈകുടനു നാടുപുകൾ’ എന്ന ചിന്തയുണ്ടായി എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പകാളിത്തത്തോടെ ചെണ്ണുമൾ മാരിഗോൾവ് അടക്കം പരമ്പരാഗത

വിപണിയിൽനിന്ന് എന്നുതെന്ന വാങ്ങുമ്പോഴും ‘നാടൻ’തെന്ന ചോദിച്ചുവാങ്ങാൻ നമ്മൾ കഴിവതും ശ്രദ്ധിക്കുന്നു. ഉച്ചനേരത്ത് പുറത്തുനിന്ന് ഭക്ഷണം കഴിക്കേണ്ടിവന്നാൽ നാടൻ ഉഞ്ഞും വീടിലെ ഉഞ്ഞുകുട്ടിനും പോകുന്നു. വിലയത്രയാഥാലും ശരി ‘നാടൻ’ അനേകിച്ചുവും വാങ്ങുന്ന നിലയിലേക്ക് മലയാളി മാനിയിൽക്കുന്നു തനി നാടൻശാലിത്തുനിലേക്ക് നാം ചുവടു മാറ്റുമ്പോൾ മലനാടിന്റെ മഹോസ്തവമായ നമ്മുടെ ഓൺസദ്യ നാടൻ തന്നെയാകണം. ഓൺസദ്യയ്ക്കായുള്ള അരയും പച്ചക്കരികളും ഉപേശി വരക്കാനുള്ള വെളിച്ചെല്ലായും അതപ്പുകളുമിടാനുള്ള പുക്കളുമെങ്കിലും നമ്മുടെ മല്ലി ഏറ്റവും മതയുമള്ളതാകണം.

അതാം പത്തിന് തിരുവോണം- അതാം തുടങ്ങിയാൽ പത്തുവിസ്തവും പീടുമുഖങ്ങളിൽ വർണ്ണാരാജികൾ സമന്വയിക്കുന്ന പുക്കളുടെ വസന്തം വിതിയും. ഓൺകാലത്ത് വിരുന്നിനെത്തുന്ന സ്നേഹക്കുടായ്മയിൽ പ്രകൃതിയും പക്ഷുചേരുന്നുണ്ട്. മണ്ണതക്കോളാസിയും കല്ലാനീളിയും കലമോച്ചുയും ചെത്തിയും ചെന്നരത്തിയും അസരംരത്തിയും കനകാംബരവും തുടങ്ങിയാൽ നാനാജാതി നാടുപുകൾ പുത്തുലണ്ണം ഓണത്തെന്നും വരവേൽക്കാനായി അണിഞ്ഞതാരുങ്ങി നിൽക്കും. ഈ പുക്കൾകൊണ്ടായിരുന്നു അതപ്പുകളെമിട്ടിരുന്നത്. പുക്കളുമിടാൻ പണം കൊടുത്ത് പുക്കൾ വാങ്ങുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ചിന്തിക്കാൻപോലും കഴിയില്ലായിരുന്നു. എന്നാൽ, ഇന്നിതാ ഒരു കൈകുടനു പുവിനുപോലും പുക്കടക്കാളാശയിക്കുകയാണ്. ഏകദേശ കണക്കുനു സിച്ച് ശരാശരി 20-25 കോടി രൂപയ്യുടെ പുക്കചുവടമാണ് ഓണക്കാലത്തുമാത്രം നടക്കുന്നത്. തമിഴക്കുന്ന നിന്നും കർണ്ണാടകയിൽനിന്നുമാണ് ഈ പുക്കളിൽ ഏറ്റവുംപക്ഷും എത്തുന്നത്.

അടുത്ത ഓണത്തിനെന്നക്കിലും നമ്മുടെ തൊടിയിൽ പുവിട്ടുന്ന നാടുപുകൾ കൊണ്ട് അതപ്പുകളുമിടാൻ കഴിയുമോ? അതെയുമെങ്കിലും ഓണം നമ്മുടെതാക്കട്ട! മനസ്സുണ്ടെങ്കിൽ മാർഗവുമുണ്ട് – ‘ഓൺതിന് ഒരു കൈകുടനു നാടുപുകൾ’ എന്ന ചിന്തയുണ്ടായി എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പകാളിത്തത്തോടെ ചെണ്ണുമൾ (മാരിഗോൾവ്) അടക്കം പരമ്പരാഗത



നടുവള്ളുകൾ നടുവള്ളർത്താം. ആവർത്തികപ്പെടുന്ന പുക്കാലമാണ് ഓൺ തിരിച്ചറിയോടു നമ്മുടെ കൂട്ടികൾ എത്തതിൽ നേരു മണ്ണിലേക്ക് ഇറങ്ങാം. അണ്ണാരക്കണ്ണനും തന്നാലായത് എന്നാണ്ടേം - മനസ്സു വെച്ചാൽ റമ്പുരകർഷകർക്കും ഓൺതിഞ്ച്ചേരും ഈ നയ യുടെ ഭാഗമാകാൻ കഴിയും.

പുതുതായി റമ്പുരക്കും കൃഷിചെയ്യുന്ന സമാജങ്ങളിൽ വളർച്ചയുടെ ആദ്യത്തെ മുന്നുവർഷമെക്കിലും ഇടവിള യായി പുചെട്ടികൾ നടുവള്ളർത്താൻ കഴിഞ്ഞാൽ അതൊരു വലിയ സാഖ്യതയാണ്. റമ്പുരക്കും ചെയ്യാൻ ആദ്യനുള്ളൂകളിൽ ചെറിയതോതിൽ ആദായവും അതി ലേറു ആനദിവും അത് പ്രദാനം ചെയ്യും. ഫക്ഷേ, ഓൺ കാലത്ത് പുവ് പരികാൻ പാകത്തിൽ കൂട്ടുമായ സമയം കണക്കാക്കി ഏറ്റവും യോജിച്ചതും നല്ല ഡിമാൻ ഡുളൈതുമായ പുചെട്ടികൾക്കുനും പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണമെന്നു മാത്രം. റമ്പുരത്തെ നടുവള്ളൂക്കാക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്യാം. അഭ്യാസത്തിഞ്ചേരുയും വിയൻസിഡീസ്യും താളവും തഥ്യവും ഗസവുമുണ്ടായി രൂനു പുർഖിക്കായ നമ്മുടെ ഓൺതിഞ്ച്. ഓരോ പ്രാവശ്യം ഓൺ പട്ടിയിങ്ങുമേഖലയും അടുത്ത ഓൺ തത്തിനായുള്ള കാത്തിപ്പ് ആരംഭിക്കുകയായി. ഓൺ എന്നും എവിടെയായിരുന്നാലും മലയാളിയുടെ പ്രതീക്ഷാക്കാനിൽ രഭരമായ ഹൃദയവികാരമാണ്. അതുകൊണ്ടു തന്നെയാകാം പറഞ്ഞു പതിഞ്ഞ നമ്മുടെ പഴമാഴികളിലും ഓൺതിഞ്ചേരു സമുദായി നിരിഞ്ഞുനിൽക്കുന്നു. ഓൺതോടു ചേരുപോടി ചേർന്ന എത്രയെത്ര പഴമാഴികൾ!

‘ഓൺ വരാൻ ഒരു മുലം വേണാം.’

‘ഓൺ പിന്നുനാലും ഉള്ളി പിന്നുനാലും കോരക്കണ്ണി കുന്നിജ്ഞിൽ തന്നെ.’

‘ഓൺതിനിടയിലെ പുട്ടുകച്ചവടം.’

‘അത്തന്നെ കുറുത്താൽ ഓൺ വെളുക്കും.’

‘ഓണാട്ടൻ വിതച്ചാൽ ഓൺതിന് പുതതാണ്.’

‘കാണം വിറ്റും ഓൺ ഉള്ളണം.’

‘ഓൺ കഴിഞ്ഞതാൽ ഓലപ്പുറ ഓട്ടപുരം.’

‘ഉള്ളപ്പോൾ ഓൺ ഇല്ലാത്തപ്പോൾ എകാദശി.’

‘ഓൺത്തപ്പോൾ കുടവയറാ എന്ന് തീരും തിരുവോണം.’

‘ഓൺതോടു പ്രാദേശിക ഭേദങ്ങളോടു ഇന്നിയും നിരവധി വധി ഓൺപ്പും മെരുക്കിയും അങ്ങനെയുള്ള പശ്ചിമഘട്ടകൾ കൂടി ഇന്നോട് ചേർന്നുവച്ച് പ്രിയപ്പെട്ട വായനക്കാർ മനസ്സിൽ ഒരു പഴമാഴി പുകളജം തീർത്താലും.

ഓൺവും തിരുവാതിരയും വിഷ്ണവും നിരപ്പുത്തിയും ഇല്ലാംനിരയും തുടങ്ങി നമ്മുടെ ഏല്ലാ കാർഷികോത്സവങ്ങൾക്ക് പിന്നിലും ഉദാത്തവും ഉള്ളവും മായ ദർശനങ്ങളും സകൽപങ്ങളുമാണുള്ളത്. കേരളത്തിഞ്ചേരു ചിരംതനമായ കാർഷികപെത്തുക്കത്തിഞ്ചേരു ദർശനം തന്നെയാണെന്ന്! കാർഷികോത്സവമായ ഓൺതിഞ്ചേരു ആശോശപത്രിലും ആപ്പാദത്തിലും മാനുഷരേല്ലാരും ഒരുമിച്ചായിരുന്നു. ഒരു ആർപ്പുവിളിയിൽപ്പോലും ഒരുമയുടെയും സംഘബോധത്തിഞ്ചേരുയും സംഗിതമാണുള്ളത്.

നാട്ടിന് പുറത്തിഞ്ചേരു മനസ്സും മായുരുവുമുള്ള ഓൺതോടെ അതേപോലെ ജീവിതവേഗം കൂടിയ ഇല്ല പുതിയ കാലത്ത് വീണെടുക്കുകും സാധ്യമല്ല. അങ്ങനെ ചിന്തിക്കുന്നതിലും അർത്ഥമല്ല. എന്നാൽ, അതിൽ ഉൾച്ചേരുന്നിരുന്ന ജീവിതനയയും സ്നേഹപരസ്യപരങ്ങളും സാശ്രദ്ധചിന്തയും കർഷകമനസ്സും കുറെയകിലും നിലനിൽക്കണം. ഇന്നവിധ നമകളുടെ വീണെടുപ്പാകട്ട ഓൺതിഞ്ചേരു വിശ്വാസമായ സന്ദേശം.

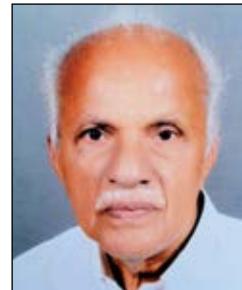
റമ്പുരമാസിക- പരസ്യനിരക്കുകൾ

റമ്പുരമാസികയുടെ പുതുക്കിയ പരസ്യനിരക്കുകൾ
(5 ശതമാനം ജി.എസ്.ആർ.സി.ഒ) താഴെപ്പേരുകുന്നു.

ബാക്ക് കവർ (കളർ)	- 13860 രൂപ
ഫ്രെഞ്ച് ഇൻഡസ്റ്റ്രിയൽ (കളർ)	- 9975 രൂപ
ബാക്ക് ഇൻഡസ്റ്റ്രിയൽ (കളർ)	- 9975 രൂപ
സെൻസർ സ്ക്രീൻ (കളർ/ സ്ലൂക്ക് & എവറ്റ്)	- 16800 രൂപ
ഇൻഡസ്റ്റ്രിയൽ ഫ്രെഞ്ച് (കളർ/ സ്ലൂക്ക് & എവറ്റ്)-	8400 രൂപ
ഇൻഡസ്റ്റ്രിയൽ 1/2 ഫ്രെഞ്ച് (കളർ/ സ്ലൂക്ക് & എവറ്റ്)	- 4200 രൂപ
ഇൻഡസ്റ്റ്രിയൽ 1/4 ഫ്രെഞ്ച് (കളർ/ സ്ലൂക്ക് & എവറ്റ്)	- 2100 രൂപ
ഇൻഡസ്റ്റ്രിയൽ 1/8 ഫ്രെഞ്ച് (കളർ/ സ്ലൂക്ക് & എവറ്റ്)	- 1313 രൂപ

പരസ്യം നൽകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ, തയ്യാറാക്കിയ പരസ്യത്തിഞ്ചേരു സോമർ കോപി, പരസ്യം നൽകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ലക്ഷ്യത്തിഞ്ചേരു തൊട്ടുമുൻപെത്തു മാസം 15-10 തീയതിക്കും നൽകേണ്ടതാണ്. എഡിറ്റർ, റമ്പുരമാസിക, കോട്ടയം-2 എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് അയച്ചതീരിക്കുന്നു rpr@rubberboard.org.in എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് ഇ-മെയിൽ ചെയ്യുകയോ ചെയ്യാം. പരസ്യത്തിലേക്ക് സെക്രട്ടറി, റമ്പുരമോൾഡ്, കോട്ടയം-2 എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് ഡിമാൻഡ് ശ്രദ്ധിയായി അയച്ചക്കുകയോ റമ്പുരമോൾഡ് കേസ് ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് അടയ്ക്കുകയോ ചെയ്യാം.

ആരാൺജലികൾ



റമ്പുരമോൾഡിലെ പബ്ലിസിറ്റി ആൻഡ് പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വിവിധക്കു മുൻ ഷെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ പി.എസ്.സാരായൻ അന്തരിച്ചുവരുന്നതിലും അതിൽ ഉൾച്ചേരുന്നിരുന്ന ജീവിതനയയും സ്നേഹപരസ്യപരങ്ങളും സാശ്രദ്ധചിന്തയും കർഷകമനസ്സും കുറെയകിലും നിലനിൽക്കണം. ഇന്നവിധ നമകളുടെ വീണെടുപ്പാകട്ട ഓൺതിഞ്ചേരു വിശ്വാസമായ സന്ദേശം.

ഭാര്യ - പരേതയായ എൻ. രമാദേവി

മകൾ - ലക്ഷ്മീ എൻ. നായർ, പാർവതി എൻ. നായർ





രബ്യർവില കഴിത്തമാസം (രൂപ/ക്രിൾൽ)

തീയതി	ആദ്യത്തവില					അന്താരാഷ്ട്രവില	
	കോട്ടയം		കൊച്ചി		മാങ്കോക്ക്	കുർമ്മഗംഗ് 3	കുർമ്മഗംഗ് 4
	കുർമ്മഗംഗ് 4	കുർമ്മഗംഗ് 5	60% മൃഗൻ	കുർമ്മഗംഗ് 4	കുർമ്മഗംഗ് 5	കുർമ്മഗംഗ് 3	കുർമ്മഗംഗ് 4
2023 ജൂൺ 1	15400	15100	അവധി	15400	15100	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 2	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 3	15450	15150	12785	15450	15150	13264	13195
2023 ജൂൺ 4	15500	15200	12890	15500	15200	13354	13284
2023 ജൂൺ 5	15600	15250	12995	15600	15250	13407	13337
2023 ജൂൺ 6	15700	15300	13105	15700	15300	13494	13423
2023 ജൂൺ 7	15700	15350	13210	15700	15350	13450	13380
2023 ജൂൺ 8	15650	15350	അവധി	15650	15350	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 9	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 10	15550	15250	13210	15550	15250	13405	13335
2023 ജൂൺ 11	15450	15150	13155	15450	15150	13375	13305
2023 ജൂൺ 12	15400	15050	13105	15400	15050	13431	13360
2023 ജൂൺ 13	15300	15000	13050	15300	15000	13488	13417
2023 ജൂൺ 14	15300	15000	12995	15300	15000	13504	13433
2023 ജൂൺ 15	15300	15000	അവധി	15300	15000	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 16	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 17	15250	14950	12995	15250	14950	13430	13359
2023 ജൂൺ 18	15250	14900	12995	15250	14900	13310	13239
2023 ജൂൺ 19	15250	14900	12995	15250	14900	13396	13324
2023 ജൂൺ 20	15250	14900	12995	15250	14900	13500	13427
2023 ജൂൺ 21	15250	14950	13105	15250	14950	13478	13406
2023 ജൂൺ 22	15250	14950	അവധി	15250	14950	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 23	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 24	15300	15000	13210	15300	15000	13351	13279
2023 ജൂൺ 25	15300	15000	13315	15300	15000	13134	13063
2023 ജൂൺ 26	15400	15100	13420	15400	15100	13107	13036
2023 ജൂൺ 27	15400	15100	13365	15400	15100	13059	12988
2023 ജൂൺ 28	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 29	15350	15050	അവധി	15350	15050	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 30	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2023 ജൂൺ 31	15300	15000	13210	15300	15000	13179	13106
ശ്രാബി	15394	15078	13105	15394	15078	13356	13285

തയ്യാറാക്കിയത്: മാർക്കറ്റ് ഐപ്പാമോഷൻ ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടുംഗ്, രബ്യർവേബാർഡ്



പ്രകൃതിദത്തരമേഖല - പ്രതിമാസാവലോകനം

മുൻപാദംവും ഉപഭോഗവും ഇനംതിലിച്ച്	ഏപ്രിൽ 2023	ഏപ്രിൽ 2022	ഏപ്രിൽ 2022 ഒരു മാസിലെ വരെ	ഏപ്രിൽ 2021 ഒരു മാസിലെ വരെ	(3) ഉം (4) ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (+/-) ശതമാനത്തിൽ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
മുൻപാദം (ടണ്ട്)					
എറുവിലുൾ (ആർഫീസ് ഫോസ്റ്റ്)	21900	22720	541195	491090	
ബോക്കുവിലുൾ	10050	10200	172710	155125	
സാങ്കീകൃതിമുൾപാൽ (ഡി.എൽ.സി.)	6000	7000	104115	109250	
മറുള്ളവ	1050	1080	20980	19535	
ആകെ	39000	41000	839000	775000	8.3
ഉപഭോഗം* (ടണ്ട്)					
എറുവിലുൾ (ആർഫീസ് ഫോസ്റ്റ്)	48275	46500	559335	516275	
ബോക്കുവിലുൾ	61300	58500	658550	594160	
സാങ്കീകൃതിമുൾപാൽ (ഡി.എൽ.സി.)	8225	8050	100190	100050	
മറുള്ളവ	2200	2950	31925	27515	
ആകെ	120000	116000	1350000	1238000	9.0
മാന്ത്രികമാണ്ടിനുപയോഗിച്ചത്	82305	82032	948395	904574	4.8
ഇടക്കുമതി/കയറ്റമതി (ടണ്ട്)					
ഇടക്കുമതി (p)	35821	36403	528677	546369	
കയറ്റമതി (p)	369	316	3700	3560	
2023 ഏപ്രിൽ അവസാനത്തെ ബ്ലോക്ക് (ടണ്ട്)					
കർഷകൾ	103000	എറുവിലുൾ		256680	
കച്ചവടക്കാർ, സംസ്കർത്താക്കൾ	140000	ബോക്കുവിലുൾ		82360	
ടയർ നിർമ്മാതാക്കൾ (c)	110000	മുളർപാൽ (ഡി.എൽ.സി.)		29210	
മറു വ്യവസായികൾ	42000	മറുള്ളവ		26750	
ആകെ	395000	ആകെ		395000	
* അഭ്യന്തരാത്പാദംവും ഇടക്കുമതിയുമുൾപ്പെടെ, R-ലാമുമായ കണക്കുകൾ അനുസരിച്ച് C- ട്രാൻസിറ്റ് ഉൾപ്പെടെ, R-പുതുക്കിയ കണക്കുകൾ പ്രകാരം. (ഡി.ജി.സി.എം. & എസ്., കൊൽക്കത്തായിൽ) തയ്യാറാക്കിയാൽ: ഫൂറ്റീസ്റ്റീസ് അൺഡ് ഫൂനിംഗ് ഡിപ്പർട്ട്മെന്റ്, റമ്പമേഖലയ്					



ANNA INDUSTRIES

Manufactures & Dealers of:-

Rain Guarding Compound & Rubber Coat

Formic Acid & Formic Acid With PNP etc

കർഷകരുടെ ഉത്തമ സൗഹ്യത്ത്.

Anna Industries കർഷകൾക്ക് വർഷാളുടെ വിശ്വസ്തത





Kolenchery, Cochin, Kerala, Pin: 682 311
Ph: 9388601632, 9495003366
0484-2764590, 2760216

www.annabusiness.com, Email: sales@annabusiness.com, annaindustries@ymail.com, annaindustriesklcy@gmail.com

തോട്ടത്തിലാശാൻ

പ്രസന്നൻ ആനിക്കാട്



ഉത്പാദന വിതരണ രംഗത്ത് 44 വർഷത്തെ പാരമ്പര്യം

CBC റബ്ബർ ലിക്സ് ജൈവവളം

(ജൈവകോംഫാർമീ അടഞ്ചിയൻ)



An ISO 9001-2015 Certified Company



സാക്ഷ്യിക
ഉപഭോക്തൾ



R. HELI (Late)
Former Director of Agriculture
Kerala State



Sri. K. K. Soman
Rtd. Dy. Director Soil Survey



Dr. R. Kethanda Raman (Late)
Field Dy. Director Rubber Board



CBC ബാധ്യ ജൈവവളം കാരണ പിളകൾക്കും പ്രഡ്യൂക്കം പ്രഡ്യൂക്കം നിയാർ വെയ്യുമ്പെടുന്നു.
കുറഞ്ഞ ദിശാശ്വിലുള്ളിൽ ധാരംചൂഡിയിലും ഉത്പാദനയിലും പ്രകടമായ ഒറ്റം



Approved by Directorate of Agriculture, Govt. of Kerala. (Reg No. LOA 27/15-16/2019-2024)



Estd. 1979

South Indian Fertilizers

MANUFACTURERS OF CONCENTRATED ORGANIC MANURES & PESTICIDES

An ISO 9001-2015 Certified Company

Plot No. 17095, IDA, Edayar, P.O. Binanipuram, Kochi - 683 502, Kerala.

Email: sif@sif.in, Web : www.sif.in Ph: 9847055620, 9847902316

Customer care : 7012785820

Since 1979



വിതരു മുതൽ വിള വരെ ! കർഷകർക്കാരു കൈത്താണ്ടായി.
കർഷകർക്കാവശ്യമായ എത്തും എത്തും ഒരു കുടക്കിഴിൽ...

രേഖ സാന്ത് ഇന്ത്യൻ സ്ഥാപനം.

(മാജിക്സിക്സ് ബന്ധപ്പെടുക.

9497 165 620, 9847 902 316

പാക്കിംഗ് ആവശ്യമായ HDPE/PP Woven sacks നിർമ്മിച്ചു കൊടുക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ റബർത്തോട് കാഫിയേരോട് കൂടി ആകടെ!

അധികവരുമാനം, സ്ഥിരവരുമാനം

അനുകരണങ്ങളിലൂടെ
പരാജയപ്പെട്ട തോട്ട്

റബർത്തോട്ടിൽ ഇടവിളക്കുഷികൾ
അനുഭാവമായ ഇന്ന് റോയ്‌സ് സെലക്ഷൻ



പകരമാവില്ല മറ്റാനും

9447907464

ഡോക്ടർ കൃഷ്ണ ഉമൻ അദ്ദു. വി. എസ്. സുനിൽകുമാർ
ബാഡിസിംഗ് തോട്ട് സമർപ്പിച്ചപ്പെട്ട്

9744517595

രോയ്‌സ്

സഹിതക് പൊതുവിൽ കോഫി ഫൂബെൻഷൻ & ടേഴ്സി

PULPALLY WAYANAD

www.royscoffee.com

പ്രശ്നക്കുള്ളിൽ

30% ചുരുക്ക് 20% മുകളിൽ നിന്ന് ആവശ്യം, ഒരു മോണിക്കിൽ കാര്ക്കുമ്പാനും പാനിക്കുമ്പാനും മാത്രം, ദായി വേദനകൾ ആധാരമാക്കി തുടങ്ങുകുമ്പോൾ അനുഭാവമാണ്, ദായി വേദനയിനാൽ നന്ദിക്കേണ്ടതിലൂപ്പ്, ഒരു ഉടൻവാനിൽ വർദ്ധിക്കാൻ

കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കുഷിക്കാർക്ക് വെക്കൽ ഏറ്റവും കുഷിക്കുകുമ്പോൾ

അനുകരണങ്ങളെ സുക്ഷിക്കുക... തോട്ട് നേരിൽ കണ്ണ് കുഷിരീതികൾ ഉന്നയിലാക്കുക.

മീറ്റിംഗ്: പാല, റാനി, വടക്കുമുഖം, മുഹമ്മദുപുരം, കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി, മല്ലാക്കലാക്ക്, നിലമ്പുരം, കുമ്മത്ത്, കാസർഗോഡ്, മംഗലംപുരം, കൊല്ലം, തിരുവനന്തപുരം, മംഗലംബർഡം, ഗാനം, ആറ്റും