

# ഒളിർ

ജൂലൈ 2022 • വാർഷികവർഷിപ്പ് ₹100

- റമ്പിന്റെ ഇ-വിപണനം
- മണ്ണും ഇലയും പരിശോധന
- മണ്ണിന്റെ ഫലപൂജിയോട് പ്രകാശനം
- മിനിഗോറിംഗാർഡ്
- ത്രിപുരയിലെ റമ്പർന്നുസികൾ
- റമ്പർ എക്സ്പ്രസ് യാത്ര തുടങ്ങി

മാനന്തവാരി ടെക്നോജീസ് എൻ ടെക്നോജീസ്, കമ്പിളക്കാ മാർക്കറ്റ്, സാലാ അംഗീരാ സാര്വजനിക കിട്ടാജ് എൻ ബാൽ മാർക്കറ്റ്, ഭാരത സംസ്ഥാനം

## WELCOME TO Shri Piyush Goyal

Hon'ble Union Minister of Commerce & Industry, Consumer Affairs,  
Food & Public Distribution and Textiles, Govt of India



കേന്ദ്രമന്ത്രിയുടെ  
സന്ദർശനം



കഷുത്തെക്കൾ സുരക്ഷിതമായി  
എത്തിച്ചുതരുന്നതിന്  
പ്രത്യേക വാഹന സംവിധാനം  
കഷുത്തെ റബ്ബർ നഴ്സറി



അടുത്ത സീസണിലേക്ക്  
വണ്ണർ റൂട്ട് തെക്കളുടെ  
ബുക്കിംഗ്  
ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു..!

CHEERAKUZHY  
**Wonder Root**  
ROOT TRAINER RUBBER PLANT



UNION MKD



Kottappuram P.O, Sreekrishnapuram, Palakkad-679 513  
Ph: 08592900400, 9747500600  
09447011047, 09447315306  
Email: cheerakuzhy@gmail.com  
www.cheerakuzhy.com



# ഉള്ളടക്കം

674



## റബ്ബർ

జూలై 2022

### റబ్బర్‌బోర్డ్

കേരളం-686 002, കേരളം

ഫോൺ: 2301231, ഫാക്സ്: 2574902

വെബ്സൈറ്റ്: [www.rubberboard.gov.in](http://www.rubberboard.gov.in)  
ഈ മെയിൽ: [ppr@rubberboard.org.in](mailto:ppr@rubberboard.org.in)



[facebook.com/rubberboard](https://facebook.com/rubberboard)



[twitter.com/rubberboard](https://twitter.com/rubberboard)



റబ్బర్‌బోర్డ్ നമ്പറ്: 9496333117



റబ్బర్‌బోర్డ్ നമ്പറ്: 0481 2576622

ചെയർമാൻ:

ഡോ. സാവർ ധനാനിയ

എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ:

ഡോ. എ.എ.എ. രാജുവൻ

എഡിറ്റർ:

ക.ജി. സതീഷ് കുമാർ

അസിസ്റ്റന്റ് എഡിറ്റർ:

പി. പ്രസാദ്

വി. ശൈകుമാർ

വാർഷികവരിസംഖ്യ: 100 രൂപ

വരിസംഖ്യ (10 വർഷത്തേക്ക്): 750 രൂപ

വരിസംഖ്യ മന്ത്രിയോദ്യാനായോ

സി.ഐ.എ. സ്ഥാപനമുന്നോട്ടു

റబ్బర్‌బోర్డ్, കേരളം - 686 002

എന്ന വിലാസത്തിൽ അധിക്കുക.

പരസ്യഭാത്യാക്കുടുടം അവകാശവാദങ്ങൾക്ക്  
റబ్బర్‌బోർഡ് ഉത്തരവാദിശാഖിക്കുന്നതാലു  
പാസ്പേജും പായുന ഉൽപ്പന്നങ്ങളും  
സോഗങ്ങളും ഉപഭോക്താവാർ ഗോട്ടു  
ബോധ്യപൂർണ്ണ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

06 | കേരമന്ത്രിയുടെ സന്ദർഭം

10 | ഇന്ത്യാറബ്രമീറ്റ്

11 | റബ്ബറിന്റ്

13 | മണ്ണം ഇലയും പരിശോധിച്ച്  
വളമിടാം

16 | ഫലപുഷ്ടിഭൂപടം  
പ്രകാശനം ചെയ്തു

18 | മഴക്കുടകളുടെ ചോർച്ച തടയാൻ  
മിനിരൈയിന്റെ ശ്രദ്ധ

21 | ത്രിപുരയിലെ  
റബ്ബർനഷ്ട്സികൾ

24 | 'റബ്ബർ എക്സ്പ്രസ്'  
യാത്ര തുടങ്ങി

26 | മഴക്കാല ടാപ്പിങ്;  
ഒരു കർഷകമാതൃക

30 | കൃഷിപ്ലഞ്ചികൾ

33 | കോർസൈസൾ

36 | പരിശീലനപരിപാടികൾ

38 | ഷീറ്റുറബ്രിന്റ് തരംതിരിവുകൾ

40 | വിപണി

42 | തോട്ടത്തിലാശാൻ



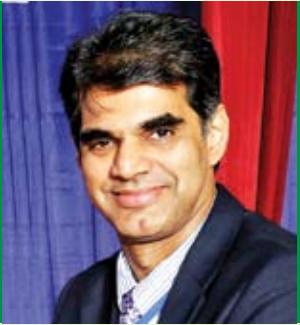


## സംഘങ്ങളെ ശക്തമാക്കുക

**കിട്ടിക്കരംഗം പൊതുവേ നേരിട്ടന് വെല്ലുവിളികളാണ് ഭൂമിയുടെ തുണ്ണുവത്കരണവും മുഴുവൻസമയകർഷകരുടെ എണ്ണത്തിലുണ്ടാകുന്ന കുറവും. പ്രകൃതി അനുഗ്രഹിച്ച സ്ഥലങ്ങൾല്ലാം ഒരു കാലത്ത് മനുഷ്യന് കൂഷിഭൂമിയായിരുന്നു. എന്നാൽ ജനസാമ്പൂർഖ്യനയും സാമൂഹികമാറ്റങ്ങളും കൂഷിഭൂമിയുടെ ലഭ്യത തിലും ഉടമസ്ഥാവകാശങ്ങളിലും സ്ഥായിയായ മാറ്റങ്ങളാണ് ഉണ്ടാക്കിയത്. ഇതിന്റെ ഫലമായി കുറഞ്ഞ വിന്റത്തു മാത്രം കൂഷിയുള്ള നാമമാത്ര കർഷകരുടെ എണ്ണം വളരെയെന്നു വർദ്ധിച്ചു. കൂഷിയിൽ നിന്നുള്ള ആദായം കുറഞ്ഞതിനും അതിജീവന്തിനു മറ്റൊരു ക്ഷീകരിക്കൽ തേടേണ്ടിവന്നതിനാൽ ഇവരിൽ ഭൂതികവും മുഴുവൻസമയകർഷകരല്ലാതായിത്തീരുകയും ചെയ്തു. നൃതനകൂഷിസക്ഷേത്രങ്ങൾ സ്വാധൈത്തമാക്കുന്നതിനോ കൂഷിയിടങ്ങളിൽ അവ നടപ്പാക്കുന്നതിനോ ഉള്ള സമയവും സാമ്പത്തികഗൈഡ്രിയും ഇവർക്കില്ലാത്തതിനാൽ കൂഷി കുടുതൽ കുടുതൽ നഷ്ടമായി മാറുകയും ചെയ്തു. സംഘടിതരല്ലാത്തതിനാൽ വിപണിയിൽ ഏറ്റവും കുടുതൽ ചൂഷണവിധേയരാകുന്നതും ഇത്തരം കർഷകരാണ്.**

ഇത്തരം ചെറുകിട, നാമമാത്രകർഷകരെ സംഘടിതലവന്തിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനും കൂട്ടായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും കൂഷി ലാഭകരമാക്കുന്നതിനും വേണ്ടിയാണ് റമ്പുംബോർഡ് റമ്പുറുത്പാദകസംഘങ്ങൾക്ക് രൂപം നൽകിയത്. 2500 തും അധികം റമ്പുർ ഉത്പാദകസംഘങ്ങൾ ഇപ്പോൾ റമ്പുകൂഷിമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കർഷകർക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വിലയ്ക്ക് ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യുന്നതിനും നൃതനകൂഷി, സംസ്കരണരീതികൾ പരിശീലനിക്കുന്നതിനും സംഘങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെട്ടു നുണ്ട്. കുറഞ്ഞതവില്ലത്തിൽ കാർഷികോപാധികൾ കർഷകർക്കെതിക്കുന്നതിനും പല സംഘങ്ങൾക്കും കഴിയുന്നുണ്ട്. മാത്രമല്ല, പലസംഘങ്ങളിലും സമൂഹസംസ്കരണംബാലകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുമുണ്ട്. എന്നാൽ ഉത്പാദകസംഘങ്ങളുടെ പ്രയോജനം ഏറ്റവും കുടുതൽ ആവശ്യമായ കർഷകർ പലരും ഇനിയും സംഘങ്ങളിൽ അംഗങ്ങളാക്കാൻ മട്ടിച്ചുനിൽക്കുന്നു എന്നതാണ് വേദകരമായ വസ്തുത. ഈ അവസ്ഥ മാറണം. പ്രവർത്തനമേഖലയിലെ മുഴുവൻ കർഷകരുടെയും പ്രാതിനിധ്യം ഉറപ്പാക്കേണ്ടത് സംഘങ്ങൾക്ക് കരുത്തു നേടുന്നതിനും വിലപേശൽ ശക്തിയായി മാറുന്നതിനും അത്യാവശ്യമാണ്. അതിന് ഉത്പാദകസംഘം ഭാരവാഹികളും കർഷകരും ഒരുപോലെ പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

- എഡിറ്റർ



# അത്യപം ശ്രദ്ധ; അധികനേട്ടം

മലബാറം

റമ്പർക്കർഷകരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ആശാസകരമായ ഒരു കാലയളവാണ് ഇപ്പോൾ കണ്ണമുന്നിലുള്ളത്. കാലാവസ്ഥാവൃത്തിയാനങ്ങൾ കണക്കുകൂട്ടുകൾ തെറ്റിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും റമ്പറിന് സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ട വില ലഭിക്കുന്നു എന്നതാണ് ഇതിന് പ്രധാന കാരണം. എന്നാൽ വിലയുടെ പ്രയോജനം മുഴുവൻ കർഷകരും വേണ്ട വണ്ണം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ടോ എന്നത് നാം ചിത്തിക്കേണ്ട വസ്തുതയാണ്.

കൂഷിയായാലും വ്യവസായമായാലും ഉത്പാദനക്ഷമതയും ഗുണമേരുമയുമാണ് വിജയത്തിന്റെ സുത്രവാക്യം അംഗൾ. വിലക്കുറവിനെ അതിജീവിക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെട്ട വിലയുടെ നേട്ടം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെട്ടു തുന്നതിനും ഉത്പാദനവും ഗുണമേരുമയും വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് അത്യാവസ്യമാണ്. മെച്ചപ്പെട്ട നടപാതകങ്ങൾ കൂഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കുകയും ശാസ്ത്രീയമായ കൂഷിരീതികൾ പിന്തുടരുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നാം ചെയ്യേണ്ടത്. അതെസമയം ശാസ്ത്രീയമായ വിളവെടുപ്പുസ്വന്പദായങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുകയും മരങ്ങളെ രോഗഹിതമായി പരിരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടകിൽ മാത്രമേ ആവശ്യം ജനിതകമായ കഴിവിനെ പൂർണ്ണമായും പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ നമുക്കാകും. മാത്രമല്ല, ആവശ്യമായതു ഇടവേള നൽകി വർഷം മുഴുവൻ ടാപ്പും ചെയ്യേണ്ടതെങ്കിലേ ശരിയായ ഉത്പാദനനേടവും സാധ്യമാകും. ഇതിന് ഏറെ വിളവു ലഭിക്കുന്ന വർഷകാലത്ത് ടാപ്പിൽ മുടങ്ങാതിരിക്കണം. അതിന് മരങ്ങൾ നിർബന്ധമായും ദൈഹിഗാർഡ് ചെയ്യണം. ഏപ്രിൽ-മെയ് മാസങ്ങളിൽ തുടങ്ങി ഡിസംബർ മാസം വരെ കന്തത മഴയാണ് ഇപ്പോൾ പെയ്തുനിയുന്നത്. ദൈഹിഗാർഡ് ചെയ്യാതെ കർഷകരക്ക് ഏത്രമാത്രം ടാപ്പിങ്ടീനങ്ങളാണ് നഷ്ടപ്പെടുന്നത് എന്നോർക്കുക. ഏററുകാലാ ഉപയോഗിക്കേണ്ടവരുന്നു എന്നതിനാൽ ദൈഹിഗാർഡ് ചെയ്താൽ മാത്രം പോരാട്ടവും ചോർച്ചയില്ലെന്ന് ഉറപ്പുകരുകയും വേണം. അതിന് ദൈഹിഗാർഡ് ഇടയ്ക്ക് പരിശോധിച്ച് ആവശ്യമെങ്കിൽ പര തേച്ചുകൊടുക്കുകയും മിനിറൈസ്ഹാർഡ് പിടിപ്പിക്കുകയും വേണം.

സമസ്തമേഖലകളിലും ഗുണമേരുമയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം ഏറിവരുന്ന കാലാവധിത്തിലാണ് നാം ജീവിക്കുന്നത്. റമ്പർ ഒരു വ്യാവസായിക അസംസ്കൃതവസ്തുവായതിനാൽ ഗുണമേരുപാലനം നിർബന്ധവുമാണ്. ശുചിത്വം പാലിക്കുക, റമ്പർപാൽ ആവശ്യത്തിനു നേർപ്പിക്കുക, ശരിയായ അളവിൽ മാത്രം ആസിയ് ചേർക്കുക, നന്നായി പുകച്ച് ഉണക്കുക തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളിലെപ്പിലും അല്പപം ശ്രദ്ധവെച്ചാൽ അധികച്ചുലവില്ലാതെനെന്ന കർഷകരക്ക് ആർ.എസ്.എസ്. നാലാം ശ്രേഡ് ഷീറ്റ് ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയും. വർഷം മുഴുവനുള്ള കണക്കു നോക്കുകയാണെങ്കിൽ ഏത്രമാത്രം ആദായനേട്ടമാണ് ഇതിലും മാത്രം ഉണ്ടാകുക എന്നു ചിന്തിക്കുക. റമ്പർ സംസ്കരണത്തിൽ റമ്പറേബാർഡ് പരിശീലനം നൽകുന്നുണ്ട്. സന്തോഷി ഷീറ്റ് നിർമ്മിക്കുന്ന കർഷകര പുക പൂര്യടക്കം വേണ്ടതു സംസ്കരണസൗകര്യങ്ങൾ ഏപ്പെടുത്തുകയും ആവശ്യമെങ്കിൽ പരിശീലനം നേടുകയും വേണം. അതിനു സാധിക്കാതെ കർഷകരും നമുക്കു ചുറ്റും ഏറിയുണ്ട്. റമ്പറുത്ത് പാദകസംഘങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിലും സകാരുമേഖലയിലും കൂടുതൽ സമ്പരിക്കരണശാലകൾ ഉണ്ടാകുക എന്നതാണ് ഇതിന് പ്രതിവിധി.

കഴിവെന്നതുപോലെ പ്രത്യേക സാഹചര്യങ്ങൾ മുലം റമ്പർപാലിന് നല്ല വില ലഭിച്ചതിനാലും ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ കുറവായതിനാലും ഷിറ്റുനിർമ്മാണത്തിൽ നിന്നും മാറി പാൽവിപനനത്തിലേക്കു കർഷകർ മാറ്റുന്ന ഒരു അപകടകരമായ പ്രവണത ഇപ്പോൾ കണ്ണുവരുന്നുണ്ട്. റമ്പർപാലിന്റെ ഉപയോഗത്തിന് പരിമിതികൾ ഉള്ളതിനാൽ ഇത് റമ്പർപാൽവിപനിയിൽ അനിശ്ചിതത്വം ഉണ്ടാക്കും. മാത്രമല്ല, ഷിറ്റുനിർമ്മിക്കേണ്ട ലഭ്യത കുറയുന്നത് ഷൈഡുക്കുവിപുറിക്കേണ്ട അശയാഭ്യർഥിക്കും. കർഷകരക്ക് കൂടുതൽ ആശയിക്കാവുന്നതും കൂടുതൽ ആദായനേട്ടം ലഭിക്കുന്നതും ഷിറ്റുനിർമ്മാണം തന്നെയാണ് എന്നത് മറക്കാതിരിക്കുക.

സ്വന്നേഹപുണ്യം  


ഡോ. കെ.എസ്. രാമവാൻ  
എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, റമ്പറേബാർഡ്





# ରୂପରେବଲାଯୁଦ ବିକସନତିର ଅବସ୍ଥାମାର ପିତୃବଳ ନଳିକୁ - ପୀଯୁଷ ଶେଖର

ରୂପରେବଲାଯୁଦ ତୁରର୍ଵିକସନତିର ଅବସ୍ଥାମାର ଏହିପାଇଁ ପିତୃବଳାଯୁଦ ନଳିକ କେନ୍ଦ୍ରରେବଳେଣିରେ ପରିଜଣାବିବଳମାଳାଙ୍ଗ ନ୍ଯୂଂ ପ୍ରକାଶିତିରେଣୁରେ କାହାର ତିରି ରାଜ୍ୟରେତ ସାଧାଂ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତମାକୁଣ୍ଡଳିତିର ଏହିପର୍ଯୁଦ୍ଧ ରୂପରେବଲାଯୁଦ ପରିଶମିକଣାମେନ୍ଦ୍ରାଂ ବେଳୁବୁ.

କେନ୍ଦ୍ର ବାଣିଜ୍ୟ ବ୍ୟବସାଯ ମନ୍ତ୍ରୀ ପୀଯୁଷ ଶେଖର ପାଇନ୍ତୁ ସମ୍ବରୋତ୍ତପନ କର୍ଯ୍ୟମତି ବିକସନ ଆବେଦନ ରିଝି (ଏୟୁ.ପି.ଇ.ସି.ଏ.) ଯୁଦ୍ଧ କୋଚିତ୍ୟିଲୁଛି କେନ୍ଦ୍ର ଓହିନୀଳି ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପରିତଥ ଯୋଗତିର ରୂପରେବଲାଯୁଦ ପରିଗଣିତ ପରିକଳ୍ପନାରେ ଅଶ୍ୟାରିକିମାତ୍ର ନାତକୁକରାଯିରୁଣ୍ଟ ଅଭ୍ୟାସ.

## ◆ திபேஷ் கோயல்



வடக்குகிழக்கன் ஸம்ஹானங்களிலேக்கும் மட்டு பாரை ரேதர றபுர்மேவலகளிலேக்கும் றபுர்க்குஷி வூபி பிகேஷேநாஷாங் கேரஹதிலை றபுருத்பாதங்குடியாதெ னோகேஷ்டுள்ளது. றபுருத்பாதங்கதில் கேரஹதிலை விஹிதம் நிலநிர்த்துக்குமின்றி உத்பாதங்கசமத வர்லி பிகேஷேந்த் அத்தாவஸ்யமாணங்கு அடேஹாப பரிணது. றபுர்மேவலத்யுமாயி வங்கபூஷ்டு பிவர்த்திக்குந ஏல்லா வருதெய்கும் கேஷமம் உரப்புக்குக் ஏற்கந்தான் றபுர் மேவலத்யுமை போதுமாக்கும் விகங்கதிகுமாயி ஸர்கார் விடாவங் செய்திதிக்குந றபுர் விதில் 2022-லை உடேஷ்யமென்கும் முதிர் பரிணது. தூக்கின் றபுருத்பாதக்கங்களால் தொவாபிக்கும் கர்ஷக்கரும் உர்ஜீவார றபுர்மேவலத்யுமை விவியவிடாக்கண்களுமாயி அவர் னேதிகுந பிரச்சங்கங்களுக்கு முதிர் விதங்களுமாய பிரச்சு கரு நகத்துக்கும் பிரச்சங்கங்களுக்கு நிருபேஶ்க்கு குடியும் செய்து. றபுர்மேவலத்யுமை பிரச்சங்கால், பிரதே கிட்சு கர்ஷக்கரும் பூவுமிழுக்குக்கர், பதிஹாக்கிக்குநதிகும் மேவலத்யுமை விகங்கங் உரப்புக்குநதிகும் ஗வங்களுக்கு ஸஜீவ ஶஹ செலுத்துமென்கும் பீரியாஷ் கோயத் பரிணது. ஓடோமோட்டீஷ் தயர் மாங்காக்க்சேஷன் அணோங்கியே சூக்கன் (அத்தம்) ஸஹாயதெதையை வடக்குகிழக்கன் மேவலத்யுமை நடப்பாகிவருக்குநதுபோலையெழுது பலுதி குதிலுமை பரவுதாகதமல்லாத மேவலக்களிலேக்கன் றபுர் குஷி வூபி பிகேஷேந்திலை அதுவஶுக்கத யோயதிலை ஸங்காரிசு றபுர்வோர்ய் செயற்மான் யோ. ஸவர் யாங்கிய

உதநிபூரித்து. ராஜ்யதெ றபுருத்பாதங்கும் உபலோ வூபும் தமிலிலுது விடவ் நிகத்தான் உத்பாதங்கும் உத்பாதங்கசமதயும் வர்லி பிகேஷேந்து என்கும் அடேஹாப பரிணது.

றபுர்மேவலத்யுமை ஸமாக்கிவருக்குநதிக், பிரதே கிட்சு 13 லக்ஷத்திலியக்கும் வருகு கர்ஷக்கருமை கேஷமத்தினாயி நிர்வோபமாய பிகுந்தான் ஗வங்களுக்கு நக்கிவருக்குநதை யோயதிலை ஸாக்கதப்ரஸங்கங்குமதிய றபுர்வோர்ய் ஏக்ஸிக்யூக்டிவ் யதிகூர் யோ. கெ.ஏ.ஏ. ராஜவான் பரிணது. அத்தமயைதெ ஸாப்பத்திக்கங்களாயதெதையை றபுர்க்குஷி வூபுபாதங்கதினாயி வகுக்குகிழக்கன் மேவலத்யுமை நடப்பாகிவருக்குநதை கிகுந ஏன்.ஏ. மிட்ர போலையெழுது பூதிய பலுதிக்கு ஸாயுமாயத் வெடு. கேடும்புதியை ஸஜீவமாய ஹடபெலுக்குலுதெய்க்குந றபுர்க்குஷி விகங்கு பலுதி குடுத்தல் பலக் அங்குவதிசுதிலுமை முடனி போய யங்கங்காய செய்குகிடக்கர்க்கு நக்கான் வோர்யிக் கஷித்து ஏற்கும் அடேஹாப பரிணது. ஹடுதியிலை றபுர்மேவலத்யுமை குடுத்து மேவலத்யுமை விகங்குமதிய நடப்பாகிவருக்குந றபுர்வோர்ய் நக்கிய ஸங்காவங்க ஒக்குமிட்சும் யோ. கெ.ஏ.ஏ. ராஜவான் யோயதிலை விதைக்கிட்சு ஏன்.ஏ. மிட்ர பலுதிப்பகாரம் 2021 -லை வடக்குகிழக்கன் மேவலத்யுமை 3861.68 ஹடகூர் ஸம்லத்து றபுர்க்குஷி நகத்தியதாயும் 2022 -லை 26,836 ஹடகூர் ஸம்லத்து தெகுகர் நடக்குநதை பிவர்த்தங்குமதிய புரித்தியாயதாயும் அடேஹாப பரிணது. வடக்குகிழக்கன்



മേഖലയിലെ കൂഷിവികസനം കേരളത്തിൽ നഷ്ടത്തിൽ നടന്നവനിരുന്ന റബ്രൂണഷൻ കളുടെ ഉന്നർപ്പിന് ഏറെ പ്രയോജനമായി എന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. 2025-26 ആകു സോൾ പരമ്പരാഗതമല്ലാത്ത മേഖലകളിലെ 5,00,000 ഹൈ കുറിൽ കുടി റ റബ്രൂഷി വ്യാപിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യം വെച്ചുള്ള ‘ദേശീയ റബ്രൂ മിഷൻ’ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം കേന്ദ്രഗവണ്ണമന്ത്രിൻ്റെ അംഗീകാര ത്തിനായി ബോർഡ് സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളെന്നും എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ പറഞ്ഞു. റബ്രൂ തകിയുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ട തിരിൽ ആവശ്യകതയും അദ്ദേഹം ശ്രദ്ധയിൽ പെടുത്തി. കുടാതെ, റബ്രൂവിലും മായി ബന്ധപ്പെട്ട ഉന്നയിക്കപ്പെട്ട നിർദ്ദേശങ്ങളെ കൂടിച്ചും അദ്ദേഹം ഫോറത്തിൽ വിശദീകരണം നൽകി.

യുണൈറ്റെ പൂർവ്വരേഖ അസോസിയേഷൻ, ഓട്ടോമോട്ടീവ് ടെൽ മാനുഫാക്ചേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ, ഇന്ത്യൻ ബ്രൗഡ് റബ്രൂ പ്രോസസേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ, അസോസിയേഷൻ ഓഫ് ലാറ്റക്സ് പ്രൊസസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ തുടങ്ങി വിവിധ സംഘ നേതൃത്വം പ്രതിനിധികളും റബ്രൂത്പദ്ധതി സജീവമായി പങ്കെടുത്തു. •

# ഇന്ത്യാറബുർമീറ്റ് അനുപ്രിയ സിംഗ് പട്ടേൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും



**റബ്ബർബോർഡിംഗ് റബ്ബർമേഖലയിലെ (പ്രമുഖ സംഘടനകളും സംയൂഹത്വത്തി സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ഇന്ത്യാ റബ്ബർമീറ്റ് 2022 ജൂലൈ 22-ൽ കൊച്ചിയിൽ ഫോട്ടേൽ ലേ മരിയിൽനിൽ ചെയ്ത കേന്ദ്ര വാൺഡി-വൃദ്ധസായ വകുപ്പ് സഹമന്ത്രി അനുപ്രിയ സിംഗ് പട്ടേൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. രണ്ടുവിവസത്തെ സമേളന പരിപാടികൾ ജൂലൈ 22, 23 തീയതികളിൽ നടക്കും. ഉദ്ഘാടനച്ചടങ്ങിൽ ഓട്ടോമോട്ടീവ് ടയർ മാനുഫാക്ചറേഷൻസ് അസോസിയേഷൻ (ആർ.എം.) ചെയർമാൻ സതീഷ് ശർമ്മ വിശ്വിഷ്ടാ തിമിയായിരിക്കും. റബ്ബർമേഖലയെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്ന ഏല്ലാവിഭാഗങ്ങളുടെയും പകാളിത്തത്തോടെ രണ്ടു വർഷത്തിലേരാൻ ക്രതേ നടത്തിവരുന്ന സമേളനങ്ങളിൽ ആറാം മത്തേതതാണ് ഇത്.**

‘നാചൂറിൽ റബ്ബർ ഫോർ എ സാര്റ്റുന്ന ബിൽ ഫൂട്ടു ചു’ (Natural Rubber for a Sustainable Future) എന്നതാണ് ഐ.എ.ആർ.എ. 2022-ന്റെ വിഷയം. റബ്ബർമേഖലയിൽ നിലവിലുള്ള വെല്ലുവിളികൾ, സാധ്യതകൾ, നൂതന ശാഖകൾ, തന്റെ പരമായ ആസൂത്രണങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ മേഖലയുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഉതകുന്ന ഒട്ടരെ വിഷയങ്ങൾ സമേളനത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെടും. ‘അവ നൃസി മാൻ സ്പെഷ്യാലിറ്റി ആസൈക്കേഷൻസ്’, ‘ചലഞ്ചാ അസൈക്യൂണിറ്റിസ് ഇൻ റബ്ബർ പ്രോഡക്ട് സ് മാനുഫാക്ചറിംഗ്’, ‘സാര്പേ ചെയിൻ ഗ്രൗണ്ടജീസ്’, ‘സാര്പേന ബിൽ ഫാമിംഗ് പ്രാക്ടീസിസ്’ എന്നിങ്ങനെ റബ്ബർമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ വിഷ

യങ്ങളെ അധികരിച്ച് രാജ്യാന്തരതലത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന വിദഗ്ദ്ധർ സംസാരിക്കും.

ജോൺ ബാഹേസ് (സീനിയർ അഗ്രികൾച്ചറൽ ഇക്സോമിനറ്റ്, വേദിയ ബാക്ക്, ആർ.ബി. പ്രേമദാസ (സൈക്രട്ടറി ജനറൽ, ഐ.എൽ.ആർ.പി.സി., കൊല്ലാലം പുർ), ഡോ. അബ്ദുൾ അസൈന് എസ്.എ. കാരിൽ (സൈക്രട്ടറി ജനറൽ, ഐ.എൽ.ആർ.പി.ബി., കൊല്ലാലം പുർ), ഡോ. എസ്. സുപ്രമാണിയം (പ്രസിഡന്റ്, മലേഷ്യൻ റബ്ബർ മാനുഫാക്ചറിംഗ് അസോസിയേഷൻ), റജേഷ് സിംഗ് സാരിൻ (പ്രസിഡന്റ് & സി.ഇ.എ., ഒമ്പൻ ആബന്ദനാധികാരി പ്രസിഡന്റ് (മുൻ ഡയറക്ടർ കൗൺസിൽ, മലേഷ്യൻ ടീക്കർ ഇൻഡിയൻസ് ബോർഡ്), ഡോ. ആർ. മുഖേപാഖ്യായ് (ഡയറക്ടർ & സി.ഇ.എ., ഹരി ശകർ സിംഗളാനിയ ഇലാബേഡാമർ ആസ്റ്റ് ടയർ റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട്), നീരജ് താകർ (ഡയറക്ടർ, പ്രൈസിഷൻ റബ്ബർ ഇൻഡിയൻസ് ട്രേഡ് ലിമിറ്റഡ്, മുംബൈ), ആൽഫിൻ സാമുവേൽ (ബൈസ് പ്രസിഡന്റ്, ബിസിനസ് ഡെവലപ്മെന്റ്, ടെക്സി റിസേർച്ച്, മുംബൈ), ഡോ. സജീ ശൈഹിനാർ (ബൈസ് ചാർസിലർ, കേരള ആബിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്ത്യാവേഷൻ & ടെക്നോളജി), ജെറാൾഡ് ടാൻ (പീമെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ, ഹൈവിച് കൗൺക്ക് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, സിക്കപ്പുർ), ഡോ. സവാരി ധനനിയ (ചെയർമാൻ, റബ്ബർബോർഡ് & പ്രസിഡന്റ്, എ.എ.ആർ.എ.എ.), ഡോ. കെ.എൻ. രാജവൻ എൻ.ആർ.എൻ. (എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, റബ്ബർബോർഡ്), ഡോ. എ.കെ. കൃഷ്ണകുമാർ (മുൻ റബ്ബർബോർഡ് കമ്മീഷൻറർ), രാജീവ് ബുധരാജ് (ഡയറക്ടർ ജനറൽ, ആർ.എം.), ദീപ് അഗർവാൾ (ചീഫ് റിപ്പോർട്ടർ റബ്ബർ, എസ്.ജി.എക്സ്. ഇന്ത്യ ലത്തസൺ ഓഫീസ്, മുംബൈ) എന്നിവർ (പ്രഭാഷകരിൽ ഉൾപ്പെട്ടു).

റബ്ബുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ മേഖലകളിലെ വിദഗ്ദ്ധർ പങ്കെടുക്കുന്ന പാനൽപര്യത്വത്തിൽ രൂപേഷ്ട് ആർ. (കൺവീൻറ്, ആർത്ത് സാരപ്പേ ചെയിൻ ഗ്രൂപ്പ്), നീരജ് താകർ (ഡയറക്ടർ, പ്രൈസിഷൻ റബ്ബർ ഇൻഡിയൻസ് ട്രേഡ് ലിമിറ്റഡ്, മുംബൈ), ഡോ. സൈബാബുസ് തോമസ് (നോയൽ ഓഫീസർ, കേരള റബ്ബർ ലിമിറ്റഡ്, വെള്ളൂർ), സന്തോഷ് കുമാർ (ബൈസ് പ്രസിഡന്റ്, ഹാരിസാൻ മലയാളം ലിമിറ്റഡ്), പീതുഷ് വി. വൈദ്യുതി (മുൻ റബ്ബർബോർഡ് ചെയർമാൻ, ഇന്ത്യൻ ഓഫീസർ കോർപ്പറേഷൻ), മാല ചെറിയാൻ (എ.വി. തോമസ് ആസ്റ്റ് കൗൺസിൽ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുക്കും. റബ്ബർബോർഡ് പ്രസിഡന്റ് പ്രമുഖസാമ്പത്തികളും അംഗങ്ങളായി രജിസ്റ്റർഡേചാർത്തി ട്രസ്റ്റ് ഇന്ത്യാറബുർമീറ്റ് ഫോറം (എ.ആർ.എം.എഫ്.) ആണ് മീറ്റ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

## രബ്ബർഗ്രേ ഇ-വിപനനസംവിധാനം

**ക്രൂ** കൃതിദത്തരബ്ബർഗ്രേ ഇ-വിപനന സംവിധാനമായ ‘എറംറുബി’ (mRube) രഭ്രേ ‘ബിഗ്രൗ ലോബിൽസ്’ കോടത്തർ ഇന്ത്യൻ രബ്ബർ ഗവേഷണക്കേന്ദ്രത്തിൽ നടന്ന യോഗത്തിൽ വെച്ച് റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ കൂർ ഡോ. കെ.എസ്. രാജവൻ നിർവ്വഹിച്ചു. രാജുത്തര റബ്ബർവിപനന രംഗത്ത് അവിസ്മർണ്ണയിലും സവിശേഷവുമായ ഒരു തുടക്കമാണ് ഇ-വിപനനസംവിധാനത്തിലൂടെ സാധ്യമായി രിക്കുന്നതെന്ന് ഡോ. രാജവൻ ഉദ്ഘാടന പ്രേജ്യത്തിൽ പരിഞ്ഞു. വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയിൽ വലിയ മുന്നേറ്റങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ട് സാക്ഷ്യം വഹിച്ചു. കൈകകാരും ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം, ഫലപ്രാപ്തി, സുരക്ഷിതത്വം തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ വിവരസാങ്കേതിക സംവിധാനങ്ങളുടെ സ്വീകാര്യത വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള റബ്ബർവിപനനത്തിൽ കാര്യക്ഷമവും വിപണിവിലയുടെ 90 ശതമാനത്തോളം കർഷകർക്ക് നേടിക്കൊടുക്കാൻ പ്രാപ്തവുമാണ്. എന്നാൽ, കാലാവധിത്തിന്റെ മാറ്റത്തിനുസരിച്ച് ഇ-ട്രെഡിംഗ് പോലെ

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെയുള്ള വിപനനസംവിധാനത്തിലേക്കും നാം മാറ്റേണ്ടിവരും. അതിനുള്ള ഏറ്റവും യോജിച്ച സംവിധാനമാണ് ‘എറംറുബി’ എന്നും ഡോ. രാജവൻ പറഞ്ഞു.

കെ.എസ്. മാമുൻ (ചെയർമാൻ ആർട്ട് മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, എം.ആർ.എഫ്.), രാജീവ് ബുധരാജ് (ഡയറക്ടർ ജനറൽ, ആട്ടോമോട്ടീവ് ടെക്നോളജിസ്), ശശി സിങ്ക് (വൈസ് പ്രസിഡന്റ്, ആർ ഇന്ത്യ റബ്ബർ ഇൻഡസ്ട്രീസ് അസോസിയേഷൻ) റാജു ഷട്ടി (സി.ഐ.എ. ബൈൽത്തങ്ങാടി താലുക്ക് റബ്ബർ ഫ്രോവേഴ്സ് മാർക്കറ്റിൽ ആർട്ട് പ്രോസ്സസിൽ കോ ഓപ്പറേറ്റിവ് സൊസൈറ്റി ലിമിറ്റഡ്), റിപ്പു രൈമെൻ (ഡിപ്പറുത് പാദകസംഘം പ്രതിനിധി, ഉദാത്തഗുരു, അസാ), റല്യപതി സി.ഐ.എ. നിയന്ത്രണം (ചെയർമാൻ ആർട്ട് മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, ജെ.കെ. ട്രേഡിംഗ്), ശാലിനി വാരുർ (എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, ഫെയറിൽ ബാങ്ക്), നീൽ അന്നാസിയേ (റബ്ബറുത്പാദകസംഘം പ്രതിനിധി, മേഖലാവയ) എന്നിവർ ഓൺലൈൻ വിഡിയോ സാങ്കേതികളിലൂടെ ഇ-വിപനനസംവിധാനത്തിന് ആര്യംസകൾ അറിയിച്ചു. മുരളി ഗോപൽ (അസോസിയേഷൻ ട്രേഡിംഗ്), പറലോസ് വർഗീസ് (മിഡാസ്



(പ്രകൃതിദത്തരബ്ബർഗ്രേ ഇ-വിപനന സംവിധാനമായ ‘എറംറുബി’ (mRube) രഭ്രേ ‘ബിഗ്രൗ ലോബിൽസ്’ റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ.എസ്. രാജവൻ നിർവ്വഹിക്കുന്നു.)



## ◆ റിപ്പോർട്ട്

### ‘എംറൂബി’ (mRube)- ഇലക്ട്രോണിക് ട്രെഡിംഗ് ഫോർമോം



ഇന്ത്യൻ റവർനെ വിപണികളിൽ കുടുതലായി പരിചയപ്പെട്ടതുകയും വിപണനരീതിക്ക് കുടുതൽ സുതാരായത നാക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ടു നിലവിലുള്ള വ്യാപാരസംഖ്യാത്മക മെച്ചപ്പെട്ടതുനന്ന് തിനാണ് ഇലക്ട്രോണിക് ട്രെഡിംഗ് ഫോർമോം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. ഇതിൽ റവർ മേഖലയിൽ ലൈസ്സ് ലൈസ്സിനുള്ള വ്യാപാരകൾക്കും ഉത്പന്ന നിർമ്മാതാക്കൾക്കും, റവർ സംസ്കരണ തിരിക് ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവർക്കും റവർ ഉത്പാദക സംഘങ്ങൾക്കും വ്യാപാരം നടത്താവുന്നതാണ്. 60 ശതമാനം ലാറ്റക്സ്, ഷീറ്റുറമ്പ്, ഷൈലുരംഗ് എന്നീ ശ്രദ്ധിക്കാനാണ് ഈ സംവിധാനത്തിലൂടെ വിപണനം ചെയ്യാവുന്നത്.

### ഇലക്ട്രോണിക് ട്രെഡിംഗ് ഫോർമോം - റജിസ്ട്രേഷൻ

രജിസ്ട്രേഷനായി ഉപയോക്താവിന് (User) റവർമേഖലയിൽ ലൈസ്സിനുള്ള നമ്പർ നിർബന്ധമാണ്. ലൈസ്സിനുള്ള ഇലാറ്റര റവർത്തപാദകസംഘങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേക റജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ നൽകുന്നു.

ഉപയോക്താവ് തന്റെ റവർമേഖലയിൽ ലൈസ്സിനുള്ള നമ്പർ തന്റെ റജിസ്ട്രേഷൻ ലൈസ്സിൽ പോർട്ടലിൽനിന്ന് അവരുടെ അടിസ്ഥാനവിവരങ്ങൾ സിസ്റ്റം സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. അപ്പോൾ,

അതിനുശേഷം ഉപയോക്താവ് അവരുടെ ഇംഗ്ലീഷിൽ ‘എബി’യും റവർമേഖലയിൽ റജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള മൊബൈൽ നമ്പരും റജിസ്ട്രേഷൻ പേജിൽ നൽകുകയും വേണം. തുടർന്ന് ഉപയോക്താവ് സന്തരമായി ഒരു ‘പാസ്വോർട്ട്’ (Password) ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യണം.

റവർമേഖലയിൽ ലൈസ്സിനുള്ള പോർട്ടലിൽ ഇപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ഇംഗ്ലീഷിൽ എബിയും മൊബൈൽ നമ്പരും തന്നെ റജിസ്ട്രേഷൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതുകൊണ്ട് താണ്. എത്രക്കിലും കാരണവശാൽ ഇംഗ്ലീഷിയോ മൊബൈൽ നമ്പരും നല്കുന്നതുകൊണ്ട്, അവ ശ്രദ്ധാര്യ തിരുത്തൽ നടപടിക്കായി എഹർപ്പ് ലൈസ്സിനുള്ള നമ്പരിൽ (8301952290) ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്. ഇ-ട്രെഡിംഗ് ഫോർമോം മീറ്റിൽ പരക്കുകുന്നതിനുള്ള നിബന്ധനകളും വ്യവസ്ഥകളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുകയും അംഗീകാരക്കുകയും ചെയ്ത് റജിസ്ട്രേഷൻ പൂർത്തിക്രിക്കേണ്ടതാണ്. സ്ഥിരീകരണത്തിനായി റജിസ്റ്റർ ചെയ്ത മൊബൈലിലേക്കും ഇംഗ്ലീഷിയിലേക്കും ആ ഓ.ടി.പി.’ (One Time Password) ലഭിക്കും. ‘ഓ.ടി.പി.’ വിജയകരമായി സ്ഥിരീകരിച്ചതിനുശേഷം മോബൈലിൽ ലൈസ്സിനുള്ള പോർട്ടലിൽ നിന്ന് വേർത്തിരിച്ചെടുത്ത ‘യൂസർ പ്രഹശ്ശത്’ സിസ്റ്റം തന്റെ ‘അപ്പോൾ’ ചെയ്യുന്നതാണ്.

റവർമേഖലയാരം നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വ്യക്തിയുടെ പേര്, ലൈസ്സിനുള്ള നമ്പർ, ലൈസ്സിനുള്ള കാലാവധി, ഇംഗ്ലീഷിൽ എബി, സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്, വിലാസം ബാങ്കുവിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉപയോക്താവിന് കാണാൻ സാധിക്കും.

ഇ-ട്രെഡെയ് ഫോർമോം മീറ്റിൽ ഉപയോക്താവാക്കൾക്ക് അതിൽ ഭാഗമാക്കുന്നവരുടെ സ്ഥലം, ചരക്കിൽനിന്നുള്ള തുക, റവർഗിൽനിന്നുള്ള ഗ്രേഡ്, ഉപദോക്ഷാക്കളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ മുടലായവയെല്ലാം മനസ്സിലാക്കാനും വാങ്ങുന്നവരെയും വിലയിരുത്താനും കഴിയും. ഉത്പന്നങ്ങൾ വാങ്ങുന്നവർക്കും അവരുടെ ‘ഓഫറു’കൾ ‘അപ്പ്ലോഡ്’ ചെയ്യാം. വ്യാപാരം ഉറപ്പിക്കുന്നതിനു മുൻപ് ‘കൗൺസിൽ-ഓഫറുകൾ’ നൽകുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥയും ഉണ്ട്.

മെമ്പോൾ), സതീഷ് എബൈഹാം (അസോസിയേഷൻ ഓഫ് ലാറ്റക്സ് പ്രൈവറ്റീസെഴ്സ് ഓഫ് ഇന്ത്യ), ബിജു പി. തോമസ് (ഇന്ത്യൻ റവർ ബൈലോച്സ് അസോസിയേഷൻ), റോണി ജോസഫ് തോമസ് (ഇന്ത്യൻ ഷ്ലോക്, റിബുർ പ്രായ്യുസെഴ്സ് അസോസിയേഷൻ), വിശൻ ദേവാർ (എബി സേസാംസിൽ ടെക്നോളജിസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്), ആഷുഷ സക്കേസൻ (എബി.സി.ഐ.സി.എബി.ബാക്), ബിനോയ് അഗസ്റ്റുൻ (ഫെഡറേഷൻ ബാക്), ശിവകുമാർ (റഹില് ഇൻഡസ്റ്റ്രിസിലും ലിമിറ്റഡ്), ജോ വാളുരാൻ (ആർ വൺ ഇൻഡസ്റ്റ്രിസിലും), കെ. എഫ്. മാത്യു (കുറിഞ്ഞി റവർത്തപാദകസംഘം), റോയി കുരുന്ത് (തുരുതേൽ റവ്ബേഴ്സ്) എന്നിവർ ചടങ്ങിൽ സംസാരിച്ചു. റോ. ബിനോയ് കുരുന്ത്

(ഡെപ്പുക്കി ഡയറക്ടർ, മാർക്കറ്റ് പ്രമോഷൻ ഡിവിഷൻ) സ്വാഗതവും വി.എ. ബാബു (മാർക്കറ്റ് റിസൈൽച്ചർ ഓഫീസർ) കൂടെയായി പറയുന്ന പരിചയപ്പെട്ടതുനന്ന് വിപണനരീതിക്ക് കുടുതൽ സുതാരായത നൽകിക്കൊണ്ട് നിലവിലുള്ള വ്യാപാര സംബന്ധങ്ങളിൽ മെച്ചപ്പെട്ടതുനന്ന് അംഗീകൃതമാണ് ഇലക്ട്രോണിക് ട്രെഡിംഗ് ഫോർമോം ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഇ-ട്രെഡിംഗ് സംവിധാനത്തിലുള്ള വിപണനരീതിക്ക് കുടുതൽ സുതാരായത നൽകിക്കൊണ്ട് നിലവിലുള്ള റവർമേഖലയിൽ പ്രായ്യുസെഴ്സ് അരംഭിച്ചിരിക്കുന്നതാണ്. ഇ-ട്രെഡിംഗ് സംവിധാനത്തിലൂടെ റവർമേഖലയിൽനിന്നുള്ള റവർത്തപാദകസംഘം കുടുതൽ വിഭാഗം സ്ഥലങ്ങളിൽനിന്നുള്ള പോർട്ടലിൽ സിസ്റ്റം ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവർക്കും നിർമ്മാതാക്കൾക്കും കുടുതൽ വിദ്യുതം അവസ്ഥകളായും ഉണ്ടാക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.





ഡോ. അനുഭാ കെ.കെ.  
ഹയ്ക്സ് റബ്രർവേഷൻകേന്ദ്രം

## മല്ലും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളമിടാം

മല്ലും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളാചെയ്യുന്നതുകൊണ്ടുള്ള മെച്ചപ്പെട്ട, അതിനായി സാമ്പിളുകൾ ശൈവരിക്കുന്നേയാണ് ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചാണ് ലേവന്തതിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

**30** രോ പ്രദേശത്തെയും മല്ലിൽ അടങ്കിയിരിക്കുന്ന പോഷകമൂലകങ്ങളുടെ അളവിലും അവ സസ്യങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാനുള്ള മല്ലിന്റെ കഴിവിലും വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ തോട്ടത്തിലെ മല്ലും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളമിടാന്താണ് കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയമായ മാർഗ്ഗം. ചെടികൾക്ക് വേണ്ട മുലകങ്ങൾ ആവശ്യമായ അളവിൽ മാത്രം നൽകാനാകുന്നു എന്നതാണ് ഈ രിതിയുടെ മെച്ച്.

പരിശോധനയ്ക്കായി റബ്രർത്തോട്ടങ്ങളിൽനിന്ന് മല്ലും ഇലയും ശൈവരിക്കുന്നേയാണ് ചില കാര്യങ്ങൾ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ശൈവരിക്കുന്ന സാമ്പിളുകൾ തോട്ടത്തെ പുരിഞ്ഞായി പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നവ ആയിരിക്കുണ്ടാണ്. കൂടാതെ വളം ചേർത്തതിനുശേഷം രണ്ടുമൂന്ന് മാസമെക്കിലും കഴിഞ്ഞ ശൈവരിക്കാൻ പാടുള്ളു.

മല്ലിലെ പോഷകമൂലകങ്ങളുടെ അസന്തുലിതാ വസ്തു പരിശോധനയിലും കണ്ണെത്തി അതിനനുസരിച്ച്

## ◆ മല്ലുപരിശോധന

ആവശ്യമായ പോഷകമൂലകങ്ങൾ വേണ്ടതു അളവിൽ കുട്ടുസമയത്ത് ചേർത്തുകൊടുക്കുകയാണ് വേണ്ടത്. മല്ലും ഇലയും ഒരേ സമയം പരിശോധനയിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെങ്കിൽ ആഗസ്റ്റ് മുതൽ ഒക്കൊബർ വരെ യുള്ള സമയമാണ് ഉത്തമം. റബ്ബർബോർഡിന്റെ പുതു പുള്ളിയിലുള്ള കേന്ദ്ര ദിവസം പരിശോധന ലഭ്യവാട്ടിയിൽ ഇതിനുള്ള സൗകര്യമുണ്ട്. മല്ലി എന്തും ഇലകളുടെയും സാമ്പിളുകൾ പരിശോധന ശാലയിൽ നേരിട്ട് എത്തിക്കുകയോ അയച്ചു നൽകുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

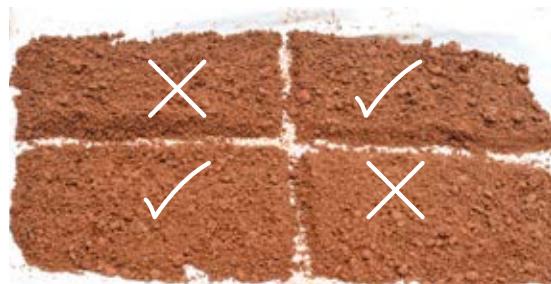
## മല്ലുശേഖരണം

മാർച്ച് മുതൽ നവംബർ വരെയാണ് പരിശോധന ത്തക്കായി മല്ലുടക്കാൻ പറ്റിയ സമയം. മല്ലിന്റെ സ്വാംഭവം, ഭൂമിയുടെ കീടപ്പ് വളപ്രയോഗരിൽ, റബ്ബർ മരങ്ങളുടെ പ്രായം, ആവരണവിളകളുടെയും റബ്ബർ മരങ്ങളുടെയും വളർച്ച എന്നിവയെല്ലാം തോട്ടത്തിലെ സ്ഥായിടത്തും ഒരുപോലെയാണെങ്കിൽ 20 ഹൈക്കുർ വരെ വിസ്തൃതിയുള്ള തോട്ടങ്ങൾക്ക് ഒരു സാമ്പിൾ മതിയാകുന്നതാണ്.



പരിശോധനയ്ക്കായി മല്ലുടക്കുന്നു

സാമ്പിളെടുക്കാനായി തോട്ടത്തിൽ പല സമലങ്ങളിലായി അഭ്യാസിച്ച ഒരു സെ.മീ. താഴ്ചയിൽ ഏകദേശം സമചതുരകൃതിയിൽ എടുക്കുക. അതിനു ശേഷം ആദ്യത്തെ 30 സെ.മീ. (രട്ടി) മേൽമല്ലി മൺ നിർപ്പിക്കിന് താഴേയ്ക്ക് ഒരു വശത്തുകൂടി അഭ്യാസിച്ച



മല്ലുസാമ്പിളും വല്ലപ്പു കുറയ്ക്കുന്ന വിധം

രിഞ്ഞ എടുക്കുക. ഈ രീതിയിൽ അഞ്ചാറുസ്ഥലങ്ങളിൽനിന്ന് ശേഖരിക്കുന്ന മേൽമല്ലി എല്ലാം കൂടി കുട്ടികൾക്കുത്തുക. പരിശോധനയ്ക്കായി 500 ശ്രാം മല്ലുമാത്രമേ ആവശ്യമുള്ളു. അതുകൊണ്ട് കുട്ടിക്കലിഡത്തിൽ മല്ലിനെ നാലായി ലാഗിച്ച് വിപരീതവശങ്ങളിലെ മല്ലുനീകി ബാക്കിയുള്ള മൾഡ് വീണ്ടും നാലായി ലാഗിച്ച് വിപരീതവശങ്ങളിലെ മൾഡ് നീകി സാമ്പിൾ ഏകദേശം 500 ശ്രാം ആകുന്നതുവരെ തുടർന്ന് ആവർത്തിക്കുക.

അഭ്യാസോലത്തെന്ന് 30 മുതൽ 50 വരെ സെ.മീ. താഴ്ചയിലുള്ള മല്ലി (അടിമല്ലി) ശേഖരിച്ച് ഇന്ത്രപ്രൈറ്റ് ആവർത്തിച്ച് 500 ശ്രാം ആക്കി പരിശോധനാശാലയിൽ എത്തിക്കുവോഡായാണ്. ഒരു കാരണബാധാലും മല്ലും അടിമല്ലും തമിൽ കുട്ടിക്കലിഡത്താൻ പാടില്ല.

മല്ലിന് നന്ദവുണ്ടെങ്കിൽ തന്നെ ഉണ്ടെങ്കിയ ശേഷം വ്യതിയുള്ള ഒരു തുണിസ്വാമിയിൽ നിന്ന് കുക്ക. മല്ലുസാമ്പിളുകൾ പരിശോധനാശാലയിൽ എത്തിക്കുവോഡായും അതോടൊപ്പം തോട്ടത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ ഒരു കടലാസിൽ പെൻസിൽ ഉപയോഗിച്ച് രേഖാചിത്രത്തിയും നൽകണം.

## ഇലഘേഖരണം

ആഗസ്റ്റ് മുതൽ ഒക്കൊബർ വരെയാണ് പരിശോധന നയങ്കായി ഇലകൾ ശേഖരിക്കാൻ പറ്റിയ സമയം. ഈ സമയമാകുമ്പോഴേക്കും റബ്ബർന്റെ ഇലകൾ മുപ്പെട്ടുകയും പോഷകമൂലകങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് കണക്കുപിടിക്കാൻ തക്കവെള്ളം പാകമാകുകയും ചെയ്യും.

സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കേണ്ട മരങ്ങളുടെ എല്ലാം തീരുമാനിക്കുന്നത് സ്ഥലത്തിലെ വിസ്തൃതിക്കുന്നതാണ്. അഞ്ചു ഹൈക്കുർ വരെ വിസ്തൃതിയുള്ള തോട്ടത്തിലെ പത്തു മരവും ഇരുപതു ഹൈക്കുറിൻ മുകളിൽ വിസ്തൃതിയുള്ളിടത്ത് മുപ്പതു മരവും തെരഞ്ഞെടുക്കുക. അഞ്ചു ഹൈക്കുറിനും ഇരുപതു ഹൈക്കുറിനും ഇടയിൽ വിസ്തൃതിയുള്ളിടത്ത് ആനുപാതികമായി മരങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതാണ്. തോട്ടത്തിലെ പല സ്ഥലങ്ങളിലെ മരങ്ങൾ വേണം തെരഞ്ഞെടുക്കാൻ. മുപ്പെട്ടിയ ഇലകൾ മാത്രമേ പരിശോധനയ്ക്കായി ശേഖരിക്കാം, രോഗങ്ങൾ ബാധിച്ച ഇലകൾ പരിശോധനയ്ക്കായി ശേഖരിക്കുന്നത്.

സിവരങ്ങളിലുള്ളതെ ചെറിയ തെക്കളിൽ ഏറ്റവും മുകളിലെ തട്ടിലുള്ള ഇലകൾ മുപ്പെട്ടിയശേഷം ആ ഇലത്തട്ടിലെ ഏറ്റവും അടിഭാഗത്തുള്ള നാല് ഇലകൾ അടർത്തിയെടുക്കുക. സിവരങ്ങളുള്ള ചെറിയ മരങ്ങളിലും ടാപ്പുചെയ്യുന്ന മരങ്ങളിലും അടിഭാഗത്ത് തണ്ടാലിൽ വളരുന്ന ഒരു ശാഖയുടെ അറ്റത്തുള്ള മുപ്പെട്ടിയ ഇലത്തട്ടിന്റെ താഴേത്തെ നിരയിലെ നാല് ഇലകൾ ശേഖരിക്കണം.

റബ്ബർ ഒരു ഇലത്തണ്ടിൽ മൂന്ന് ഇലകൾ വീതമാണ് ഉള്ളത്. പരിശോധനയ്ക്കായി ആകെ 120 ഇലകൾ ആവശ്യമാണ്. അതുകൊണ്ട് സാമ്പിൾ ശേഖരിച്ച മരങ്ങളുടെ എല്ലാം തീരുമാനിക്കുന്നതിനും പരിശോധനയ്ക്കുന്നതിനും അടർത്തിയെടുക്കണം. പതിനേം മരങ്ങളുടെ ശാഖ വശത്തുമുള്ള ഒളങ്ങളും മുപ്പതു മരങ്ങളിൽനിന്ന് സാമ്പിളെടുക്കുന്നതെങ്കിൽ നടുവിലെ ദളം മാത്രവും എടുത്താൽ മതിയാകും.

ശേഖരിച്ച ഇലകൾ പത്രക്കടലാസുക്കാണ്ട് പോതിയെന്ന് തോട്ടത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ എഴുതിയ





10 മരങ്ങളിൽനിന്ന്  
സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നോൾ



15 മരങ്ങളിൽനിന്ന്  
സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നോൾ



30 മരങ്ങളിൽനിന്ന്  
സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നോൾ

ഇലയുടെ സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്ന വിധം

ബേബലും ചച്ച ഇരുപത്തിനാലും മണിക്കൂറിനകം പരി ശോധനശാലയിൽ എത്തിക്കണം. ഇരുപത്തിനാലും മണിക്കൂറിനകം എത്തിക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ

രു തേപ്പുപെട്ടി ഉപയോഗിച്ച് കോട്ടൺതുണികൾ തെയ്ക്കുന്ന ചുടിൽ ഇലകൾ തേച്ചുണ്ടാക്കി പരിശോധനശാലയിൽ എത്തിക്കാവുന്നതാണ്.

## കൊതുകുകളെ നിയന്ത്രിക്കുക; പകർച്ചപ്പണി തടയുക

മഴക്കാലത്ത് മാരകരേഖാങ്ങൾ പരത്തുന്ന കൊതുകുകൾ പെരുക്കുക സാധാരണമാണ്. മരപ്പൂത്തുകളിലും ചെറിയ അടപ്പുകളിലും കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വൈദ്യത്തിൽ പോലും കൊതുകുകൾ പെരുകാം. ശ്രദ്ധിച്ചിരുങ്കിൽ ചിരട്ടകളിലും റെയിൻഗാർഡുകളുടെ മാറ്റുകളിലും പശയുടെ ടിന്യൂകളിലും ഒക്കെ വൈദ്യം കെട്ടിനിൽക്കാം. കൊതുകിലേണ്ട് ഉപദ്വം ഏറ്റവും കുടുതൽ നേരിട്ടേണ്ടി വരുന്നത് ടാപ്പിംഗ്തൊഴിലാളികളാണ്.

- ◆ കൊതുകുകൾ പരത്തുന്ന ചിക്കുൻ ഗുനിയൽക്കും ദേഹിപ്പിക്കുമെതിരെ ജാഗ്രത പൂലർത്തുക.
- ◆ വീടും പരിസരവും വൈദ്യം കെട്ടിക്കിടക്കാതവിധം വൃത്തിയായി സൃഷ്ടിക്കുക.
- ◆ പിനിൽ ഉപേക്ഷിച്ച ചിരട്ടകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ, പാത്രങ്ങൾ, ടിന്യൂകൾ, ടയറുകൾ, ബാരലുകൾ തുടങ്ങിയവ നീക്കം ചെയ്യുക.
- ◆ ജലസംഭരണികൾ കൊതുകുകടക്കാതവിധം മുടകു.
- ◆ റസ്പീപാൽ എടുത്തശേഷം ചിരട്ടകൾ കമിച്ചതിവയ്ക്കുക.
- ◆ ടാപ്പിംഗ് നിർത്തിവച്ച തോട്ടങ്ങളിലും ചിരട്ടകൾ കമിച്ചതിവയ്ക്കുക.
- ◆ വൈദ്യം കെട്ടിനിൽക്കാതെ റെയിൻഗാർഡ് ശരിയായി താഴ്ത്തിയിടുക.
- ◆ മഴവൈദ്യം കെട്ടിനിൽക്കാനുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ റസ്പീപ്പോട്ടങ്ങളിൽ ഇല്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക.
- ◆ വീടിലെ പുപ്പാതങ്ങളിലും പുപ്പാതങ്ങൾ വയ്ക്കുന്ന പാതങ്ങളിലും വൈദ്യം കെട്ടിക്കിടക്കുന്നില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക.



പൊതുതാർപ്പണാർത്ഥം റസ്പീപ്പോർഡർപ്പസിഡൈക്രിക്കുന്ത്.



## റമ്പുർ കൃഷിചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ മൺിസ്റ്റ് ഫലപൂഷ്ടിഭൂപടം പ്രകാശനം ചെയ്തു

**ഇ**ന്ത്യയിൽ റമ്പുർ കൃഷിചെയ്യുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ ഫലപൂഷ്ടി സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അടങ്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളുടെ പ്രകാശനം റമ്പുർ ബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ ഡോ. കെ.എസ്. രാജവൻ നിർവ്വഹിച്ചു. മൺിസ്റ്റ് ഫലന, പ്രാദേശികമായ പ്രത്യേകത എന്നിവ ദൈഹിം അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കൂടുതലുള്ള വള്ളപ്രയോഗശൃംഖല നൽകുന്നതിനാൽ മറ്റൊരു വിളകളെ അപേക്ഷിച്ച് വളരെ കുറച്ച് വളം മാത്രമേ റമ്പുറിന് നൽകേണ്ടിവരുന്നുള്ള വെന്നും അതുകൊണ്ട് പ്രകൃതിയെ സംബന്ധിച്ച് മറ്റൊരു വിളകളേക്കാൾ സുസ്ഥിരത റമ്പുരകൃഷിക്കാണും ഡോ. കെ.എസ്. രാജവൻ പറഞ്ഞു. മൺിസ്റ്റ് ഫലപൂഷ്ടിയിൽ കാലങ്ങളിലൂടെ വന്നിട്ടുള്ള മറ്റൊരു മാനസിക കഴിയും. റമ്പുർത്തോടങ്ങളുടെ സുസ്ഥിരതയെ സംബന്ധിച്ച് ഇരു അറിയുമെന്നു പറഞ്ഞു പറഞ്ഞു.

ഇന്ത്യയിൽ റമ്പുർ വളരുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലെ മൺിസ്റ്റ് ഫലപൂഷ്ടി സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അടങ്കുന്ന ‘ഫലപൂഷ്ടി റൂഡോർസ് ഓഫ് റമ്പുർ ഫ്രോയിൽ സോയിൽസ് ഓഫ് ഇന്ത്യ’ എന്ന പുസ്തകം കോട്ടയം ജില്ലാ കൗൺസിൽ ഡോ. പി.കെ. ജയചീ എഎ.എ.എസ്. പ്രകാശനം ചെയ്തു. മൺിസ്റ്റിന്റെയും അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള വിവേചനാപുർവ്വകമായ വള്ളപ്രയോഗശൃംഖലകളുടെ പരിഷക്കരണത്തിനായി റമ്പുർബോർഡ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഫലപൂഷ്ടിഭൂപടം സിസ്റ്റത്തിന്റെ

ഉദ്ഘാടനവും അവർ നിർവ്വഹിച്ചു. സാധാരണക്കാരായ കർഷകരുടെ പ്രസ്താവശ കണ്ണടത്തി അവ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഉതകുന്ന പഠനങ്ങൾക്ക് കാർഷികഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കണമെന്നും കേരള തിരഞ്ഞെടുപ്പിലൂടെ സാമ്പത്തികപുരോഗതിയിൽ സുപ്രധാനമായ പക്ഷവഹിക്കുന്ന വിജയ എന്ന നിലയിൽ കേരള കാർഷികസർവകലാശാലയുടെ സിലവബന്ധിൽ റമ്പുറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങൾക്ക് കുടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നത് നാലു നമ്പായിരിക്കുമെന്നും ഡോ. ജയചീ പറഞ്ഞു.

കോട്ടയം ജില്ലയുടെ സാമ്പത്തികവളർച്ചയിൽ റമ്പുർ കൃഷിയുടെ സംഭാവന വളരെ വലുതാണെന്നും സാമൂഹിക സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിൽ ഇത് വളരെയെറെ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും യോഗത്തിൽ സംസാരിച്ച ജില്ലാ പോലീസ് സുപ്പിംഗ് ഡി. ശിൽപ എഎ.പി.എസ്. പറഞ്ഞു. രാജുരെതു കർഷകസമൂഹത്തിന്റെ ഉന്നമനത്തിനു വേണ്ടി റമ്പുർബോർഡ് നടത്തുന്ന ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രശാസനിയമാണെന്നും അവർ പറഞ്ഞു. തുടർന്ന് ‘എ ഡിക്കേഷൻ ഓഫ് റമ്പുർ റിസർച്ച് ഇൻ ഇന്ത്യ: എ ബിവെളിയോഗപി’ എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ പ്രകാശനവും ഡി. ശിൽപ നിർവ്വഹിച്ചു. റമ്പുർഗവേഷണകേന്ദ്രം ഡയറക്ടർ-റിസർച്ച് ഇൻ ചാർജ് ഡോ. എം.ഡി. ജൈഡി സംബന്ധിച്ച ഡോക്യുമെന്റേഷൻ ഓഫീസർ എൻ. ലത കൃതജ്ഞതയും പറഞ്ഞു.

ആവാസവ്യവസ്ഥയെ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിൽ നിർണ്ണായകമായ പക്ഷവഹിക്കുന്ന പ്രകൃതിവിഭാഗങ്ങളും നാലു മൺിസ്റ്റ് അവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ തന്ത്രം സാഭാരം നിലനിർത്തുന്നതിൽ, പ്രത്യേകിച്ച് കാലാവസ്ഥാവൃത്തിയാനങ്ങളുടെ സാഹചര്യത്തിൽ, മൺിസ്റ്റ് ആരോഗ്യത്തിനുള്ള പ്രാധാന്യം കൂടുതലായി തിരിപ്പറയേണ്ടി ഭൂണ്ടം. മണ്ണാലിപ്പ്, അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂവിനിയോഗം, വിവേചനാപുർവ്വകമല്ലാത്ത വള്ളപ്രയോഗം തുടങ്ങിയവ



ମୁଲା ମଣ୍ଡିଗୁଣଙ୍କୁଟା ଶୋଷଣ ଅର୍ଥାତ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କୋତ୍ତପାଦନରେ ଶୁଭତରମାତ୍ର ବ୍ୟାଯିକଣ୍ଠା ଏବୁ ପିଷ୍ଟଯାମାତ୍ର ମାରିଯିବିକିଣ୍ଟାଙ୍କୁ ଆତ୍ମକାଣ୍ଡୁତରେ ଅତ୍ୟାବସର୍ପ ପାଶ୍ଚମକାଳୀନରେ ଉତ୍ସାହକଷମତ ଉପାକୁଳୀନରେ ମଣ୍ଡିରେ ମଲ ପୁଷ୍ଟି ରେବେପ୍ରେଟ୍ରାନ୍ତ୍ରକ୍ୟାନ୍ କୃତ୍ୟମାତ୍ର ହିଂବେଳକଳିତା ଗିରିକଷିକାକ୍ୟାନ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତଙ୍କୁ.

கேள்வு, தமிழ்நாடு, கல்லூரிக்கேள்வு, மறவாராச்சு, திருப்புர், அரசு, மேஜ்வாலய, மனிஸ்வர், அரசுள்ளாச்சு பிரதேசம், வெள்ள வங்காசல் ஏனினியிக்கண்ணத்தில் ஒழுப் பகு வுடன் பிரதேசண்ணத்திலே மனிஸ்வர் மறவுஷ்டி திட்பெடு தடுக்குதிர்க்காய் 2012 முதல் 2020 வரையும் காலத்தை

ପ୍ରତିକାଳୀନ ମହାନ୍ତିର ଅନେକ ପ୍ରକାଶକଙ୍କ ଲେଖାଚିଠିରେ ଏହାର ଉପରେ ଆଜିର ମହିନେ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥାଏଇଛି। ଏହାର ପ୍ରକାଶକ ପାଞ୍ଚମି ମହିନେ ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଥାଏଇଛି।





ഡോ. ആർ. രാജഗോപാൽ  
മൂന്തൻ റവുൾഗവേഷണക്ലൗണ്

## മഴക്കുടകളുടെ ചോർച്ച തടയാൻ മിനിറൈസിന്റെ വിവരങ്ങൾ

രൈറിസ്റ്റേർഡ് ചെയ്ത മരങ്ങളിൽ അഗ്രഹം - സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളാകുമ്പോഴേക്കും ചോർച്ച ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇത്തരം മരങ്ങളിൽ മിനിറൈസിന്റെ പിടിപ്പിച്ച് എങ്ങനെ ചോർച്ച തടയാം എന്നതാണ് ഈ ലേവന്തൽത്തിൽ വിശദമാക്കിയിരിക്കുന്നത്.

**കാണ്ണലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം** മുലം പല തോട്ട് അളിലും ടാപ്പിംഗ് മുടങ്ങുന്നതിനും ഉത്പാദനം കുറയുന്നതിനും കാരണമാകുന്നുണ്ട്. റവുൾ വില കുറയുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിലും കർഷകർ ടാപ്പിംഗിൽ നിന്ന് വിട്ടുനിൽക്കുന്നതായി കാണാം. ഒരു ദിവസകാലവിള്ളായ റവുൾ നിന്ന് സുസ്ഥിരമായ ആരായം ലഭിക്കുന്നതിൽ ശാസ്ത്രീയമായ ടാപ്പിംഗിനികൾക്ക് വളരെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്.

ഉത്പാദനങ്ങളും നികത്തി വിളവൊടും കുറയാതെ റവുൾക്കുപ്പി ആദായകരമാക്കുന്നതിൽ റവുൾമരങ്ങളിലെ രൈറിസ്റ്റേർഡ് മിനിറൈസിനും മഴക്കാലടാപ്പിംഗിനും വലിയ പങ്കുണ്ട്. മഴ കാരണം ടാപ്പിംഗിനങ്ങൾ നഷ്ടമാകാൻ ഇടയാകുന്നു. തന്മൂലം വാർഷികാദായത്തിലും കുറവും വരും. മരങ്ങൾക്ക് ശരിയായ രീതിയിൽ റൈറിസ്റ്റേർഡ് പിടിപ്പിച്ച് മഴക്കാലത്ത് ടാപ്പിംഗ് നടത്തി ഈ നഷ്ടം പരിഹരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇടവേള കൂടിയ ടാപ്പിംഗ് റൈറിസ്റ്റേർഡികൾ നടപ്പാക്കുന്നോൾ ഏയിൻഗാർഡ് ടെക്നോളജിസ് ടെക്നോളജിസ്



പാവാടരെയിൻഗാർഡ്



ടാപ്പിങ് ഷൈറ്റ്



കിസാൻ റെയിൻഗാർഡ്

കാൻ പറ്റിപ്പിടിച്ചിൽ മഴക്കാലത്ത് ടാപ്പിങ് മുടങ്ങുന്നതുമൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ഉത്പാദനക്കുറവ് നികത്താൻ കഴിയാതെ വരും.

എൽ.ഡി.പി.ഇ. പോളിത്തീൻഷൈറ്റുകൊണ്ടുള്ള പാവാടരെയിൻഗാർഡ് സാധാരണമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഇതുകൂടുതെ റെയിമെയ്യ് റെയിൻഗാർഡ് ടാപ്പിങ് ഷൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ പോളിത്തീൻ ഉപയോഗിച്ച് റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്യുന്നതിനേക്കൾ ഏകദേശം 30 ശതമാനത്തോളം അധിക ചെലവ് വേണ്ടി വരും. ഷൈറ്റ്‌ഡിസ്ട്രിബ്യൂട്ടുകൾ അളവിനുന്നുസരിച്ച് മാത്രം വ്യത്യാസം വരാവുന്നതാണ്.

രെയിൻഗാർഡ് ചെയ്ത മരങ്ങളിൽ ആഗസ്റ്റ് - സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ കുറെയൊക്കെ ചോർച്ച വരുവുന്നതാണ്. മരങ്ങൾ വള്ളംവയ്ക്കുവോൾ റെയിൻഗാർഡ് ഉറപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന പരിധിൽ വിള്ളൽ ഉണ്ടാകുന്നതും ചോർച്ചയ്ക്ക് കാരണമാകാം. ഒരു ‘മിനിരെയിൻഗാർഡ്’ (mini rainguard) തസ്വർ ഷത്രൂ റെയിൻഗാർഡിന് മുകളിലായി പിടിപ്പിച്ച് ചോർച്ച പരിപൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി ഏഴരു സെസ്റ്റീമീറ്റർ (മുന്ന് ഇംബ്) വിതരിച്ചില്ലെങ്കിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഫിം സംശയിപ്പിനും റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്യുന്നതു പോലെ പിടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിന് തൊട്ടാറിയിട്ടുകയോ രണ്ടാം തവണ പശ തേര്ത്തുകൊയ്യോ ചെയ്യുന്ന മെന്നിലി. ഇപ്രകാരം മിനിരെയിൻഗാർഡ് പിടിപ്പിച്ച് ടാപ്പിങ് ചെയ്യുന്നതുമൂലം ഗണ്യമായ തോതിൽ വിളന്തും ഒഴിവാക്കാനും മെക്കുർ പ്രതി ഏകദേശം 200 കിലോഗ്രാം കൂടുതൽ വിളവ് നേടാനും സാധിക്കുന്നതാണ്. മിനി റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്യാൻ ഒരുമരത്തിന് ഏകദേശം 13 രൂപയോളം ചെലവുവരും. ഇത്രൊരുത്തെ റവ്വർഡിലയ്ക്കു സതിച്ച് ഏകദേശം 13ംഗ് ടാപ്പിങ്കിനീന് കിട്ടുന്ന ഉത്പാദനത്തിൽനിന്ന് ഇത് ലഭിക്കും.



മഴക്കാലത്ത് ഗുണമേന്തയുള്ള സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ച് നല്കിതിയിൽ റെയിൻഗാർഡിനു ചെയ്ത് കൂട്ടുമായ ഇടവേളകളിൽ ടാപ്പിങ്കിനഞ്ചും ഒക്കും നഷ്ടപ്പെടാതെ ശാസ്ത്രീയമായി ടാപ്പിംഗ് ചെയ്യുന്നതും റെയിൻഗാർഡിനു ചോർച്ചയുണ്ടെങ്കിൽ ഏലിം മരങ്ങളിലും മിനിരെയിൻഗാർഡ് ടാപ്പിംഗ് പിടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്താൽ വിളന്തും ഒഴിവാക്കി വർഷം മുഴുവനും നല്കിതിയിൽ ആദായമെടുക്കാൻ കഴിയും. •

## റെയിൻഗാർഡിങ്

മുഴക്കാലം തുടങ്ങുന്നതിനു മുൻപാണ് റെയിൻഗാർഡിംഗ് നടത്തേണ്ടത്. ഇന്ത്യയിൽ റെയിൻഗാർഡിംഗ് പൂർത്തിയാക്കാൻ സാധിക്കാത്തവർക്ക് ഇടയ്ക്ക് തോർച്ചയുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ മരങ്ങളിൽ നനവില്ല എന്നറപ്പുവരുത്തി റെയിൻഗാർഡിംഗ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. നനവില്ല മരങ്ങളിൽ പശ നന്നായി പിടിക്കില്ല. റെയിൻഗാർഡിംഗിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പശയ്ക്ക് ഗുണമേരു ഉണ്ടായിരിക്കും. ചുടാക്കാതെ തന്നെ മരത്തിൽ തേച്ചു പിടിപ്പിക്കാൻ പറ്റിയ പശയാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ചുടാക്കി ഉപയോഗിച്ചാൽ പശയ്ക്ക് ഗുണമേരു നഷ്ടപ്പെടുകയും പിന്നീട് ചോർച്ച കുടുകയും ചെയ്യും. അതിനാൽ പശ അനുകൂലമായി നേരിട്ട് തിയിൽ ചുടാക്കുന്നതാണ്. ആവശ്യമെങ്കിൽ അയൽനൃക്കിനാണ് വഹിയിൽക്കൂടുന്നതാണ്.

300 മരങ്ങൾ എൽ.ഡി.എൽ. പോളിത്തൈൻ ഉപയോഗിച്ച് റെയിൻഗാർഡിംഗു ചെയ്യാൻ ആവശ്യമായ വാസ്തുക്കളുടെ ഏകദേശ വിവരം താഴെ കൊടുക്കുന്നു (പട്ടിക 1).

പട്ടിക 1

നമ്പർ	റെയിൻഗാർഡിംഗ് ബസ്റ്റൂകൾ	ആവശ്യമായ അളവ്
1	പശ	ഏകദേശം 25 - 30 കിലോഗ്രാം
2	300 ഗ്രേജ് പോളി തതീൻ (45 സെന്റീ മീറ്റർ വിതിയുള്ളത്)	ഏകദേശം 10 - 12 കിലോഗ്രാം
3	400 ഗ്രേജ് ഫൂറ്റിക്ക് റിബൺ	ഏകദേശം 700 - 900 ഗ്രാം
4	ദ്രോപ്പർ	01 എണ്ണം
5	ദ്രോപ്പർ പിൻ	ഏകദേശം 2000 എണ്ണം



റെയിൻഗാർഡിംഗു ചെയ്യുന്നതിനുമുൻപ് ഉപയോഗിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പശയ്ക്ക് ഗുണമേരു ഉറപ്പാക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും. ഇതിനായി ഏകദേശം പത്ത് മരങ്ങളിൽ വെട്ടുചാലിന് പത്ത് സെൻട്ടീമീറ്റർ മുകളിൽ ഏകദേശം അഞ്ചു സെൻട്ടീമീറ്റർ വിതിയിലും ഒഞ്ചു മില്ലീമീറ്റർ കുന്തലിലും ഒരു ബാൻഡുഡുപോലെ പശ തേച്ചുപിടിപ്പിക്കുക. ഒരുച്ചെൽക്കുകു പടയിൽനിന്നു പാൽ പുറത്തേക്കു പൊട്ടി ഓലിക്കുകയോ മറ്റൊക്കുകൾ തൊലി പുറത്തും പടയിലും കാഞ്ഞുകയോ ചെയ്യുന്നില്ല കുംഭിൽ പശ സുരക്ഷിതമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണെന്ന് അനുമാനിക്കാം. ചുടാക്കാതെ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പശ കൊണ്ട് നല്ല രീതിയിൽ റെയിൻഗാർഡിംഗു ചെയ്തതാൽ ചോർച്ച കുറയ്ക്കാവുന്നതാണ്. റെയിൻഗാർഡിംഗു പിടിപ്പിക്കുന്നതിനു മുൻപും പിടിപ്പിച്ച ശേഷവുമായി ഒഞ്ചുതവണ പശ തേക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

ഡാപ്പിങ്ങിലോ ആവശ്യമാണ് മുതൽതന്നെ റെയിൻഗാർഡിംഗു ചെയ്യാവുന്നതാണ്. മഴമുലം ഡാപ്പിൽ ദിനങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നതുകൊണ്ടുള്ള ആവായനഷ്ടം ഒഴിവാക്കാൻ റെയിൻഗാർഡിംഗു അതുവാദ്യമാണ്. മഴക്കാലത്തിനുശേഷം റെയിൻഗാർഡിംഗു മാറ്റുവേണ്ടാം മരത്തിൽ പോളിത്തൈൻ അഞ്ചു സെൻട്ടീമീറ്റർ നിർത്തി ബാക്കി ഭാഗം മുറിച്ചു മാറ്റണം. റെയിൻഗാർഡിംഗു ഉറപ്പിക്കാനുപയോഗിച്ച് പശ, പിൻ എന്നിവ മരത്തിൽ നിന്നു ഇളക്കിക്കളുന്നെടുത്തില്ല. സാഖാവിക മായി തന്നെ അവ ദ്രവിച്ച് പോകുന്നതായിരിക്കും.

മഴക്കാലത്ത് ചോർച്ച മുലമുള്ള പടയിലെ നന്ദി, ഡാപ്പിൽ മുടങ്ങിയശേഷം പീഡ്യൂ ഡാപ്പിൽ തുടങ്ങുവാൻ പാലിലെ ഉണക്കിഞ്ചിരി അംബം കുടുമ്പത്ത്, ഡാപ്പിങ്ങിലേ ആഴക്കുവിപ്പ്, വെട്ടുചാലി ലും പടയിലും ഇള്ള കുമിൾബാധ തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങൾക്കാണ് മഴക്കാലത്ത് വെട്ടുപടയിൽ കൂടി ഉറഞ്ഞുപോയെങ്കാം. ശരിയായ കാരണം കണ്ണം തീരു ചെയ്തമായ പ്രതിവിധി ചെയ്യണം.

മഴക്കാലത്ത് പടചീയലിനുള്ള സാധ്യത കുടുതലാണ്. ഇതു നിയന്ത്രിക്കാൻ മാജോസബ് എന്ന കുമിൾഗാർഡിംഗ് (0.375 ശതമാനം വീരുതിൽ) ഉപയോഗിക്കാം. രോഗതീവത്യനുസരിച്ച് 10-15 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിൽ ഇതുപയോഗിക്കണം. തൊണ്ട് തല്ലിയെടുത്ത ഒരു ബേശ കുമിൾനാഗിനിയിൽ മുക്കിയിൽതുപയോഗിച്ച് പട നല്ലവേണ്ടം ഉരച്ചുകഴുകി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

മഴക്കാലത്ത് റിപ്പറിവേബാർഡിംഗു ശുപാർശ പ്രകാരമുള്ള ഉരുതെങ്കിൽപ്പയന്നും നടത്താവുന്നതാണ്. മരങ്ങളിൽ ചോർച്ച ഇല്ലാതാക്കുകയും വേണം. പട സംരക്ഷണത്തിനായി വെട്ടുപടയിൽ റിപ്പറികോട്ട് പോലെയുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ മാത്രം ഉപയോഗിച്ചാൽ മതി.



സി.വി. മയു  
ബഹുമതി ഓഫീസർ

## ത്രിപുരയിലെ റബ്രർന്നുകൾ

വടക്കുകിഴക്കൻസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ റബ്രർക്കൂഷിവികസനത്തിനായി 2021 - തെ ആരംഭിച്ച പദ്ധതി യാണ് എൻ. ഇ. മിത്ര. ഈ പദ്ധതി തുടങ്ങിയതോടെ വടക്കുകിഴക്കൻസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഗുണമേഖലയുള്ള റബ്രർത്തെകളുടെ ആവശ്യകത കുടിയിട്ടുണ്ട്. ത്രിപുരയിലെ റബ്രർന്നുകളുടെ വളർച്ചയെ ഈ മാറ്റം എങ്ങിനെ സാധിന്നില്ലെങ്കിനെന്നത് ലേവന്തതിൽ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

ത്രിപുരയിൽ 1963-ലോൻ റബ്രർബോർഡിലോ സാക്കിക്കൊണ്ടായതോടെ വന്നുവരുപ്പ് ആദ്യമായി റബ്രർക്കൂഷി ആരംഭിക്കുന്നത്. തദ്ദേശിയരായ ശ്രാമികന്കൾക്കർ അനുവദിത്തിച്ചു വരുന്ന കൂഷിരിതിയാണ് ‘ജുമിങ് (Jhumming)’. കാടു വെട്ടിത്തെളിച്ച് തീയിട്ടേണ്ട അവിടു യാന്ത്രണശ്രീ, എളള്ത്, മറ്റ് പലയിനും പച്ചക്കരികൾ എന്നിവയെല്ലാം കൂഷി ചെയ്യുന്ന പ്രചട്ടിനരിതിയാണ് ‘ജു’-കൂഷി. ഈ കുടുതലായും വടക്കുകിഴക്കൻസംസ്ഥാനങ്ങളിലാണ് പ്രചാരത്തിലുണ്ടായിരുന്നത്. ഈ കൂഷിരിതിമൂലം നാശം സംഭവിച്ച വന്മരമിൽ മൺസു-ജലസംരക്ഷണത്തിനും വീണ്ടും മരങ്ങൾ വളർത്തിരെക്കുക്കുന്നതിനും കൂഷിയാണ് റബ്രർക്കൂഷി ആരംഭിച്ചത്. വാൺിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ സംകാരവുമേഖലയിൽ റബ്രർക്കൂഷിക്ക് 1967-ൽ ഇന്നത്തെ സാഹത്യത്ത് ത്രിപുര ജില്ലയിലാണ്.

എഴുപതുകളുടെ അവസാനത്തിലും എൻപത്കുടി മുടു തുടക്കത്തിലും ആരംഭിച്ച റബ്രർ വികസനയന്ന ഹായപദ്ധതിയാണ് ത്രിപുരയിലെ റബ്രർക്കൂഷിവികസനത്തിന് ഏറെ സഹായകമായത്. ഈ സമയത്തുതന്നെ മറ്റ് വടക്കുകിഴക്കൻസംസ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി ഇവിടെ റബ്രർന്നുകളും സ്ഥാപിതമായി. ഇതും റബ്രർക്കൂഷിയുടെ പെട്ടെന്നുള്ള വ്യാപനത്തിന് കാരണമായി.

1990 കാലാവധിത്തിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്ത ഫ്ലോക്സ് പ്ലാറ്റിൽ, ശുപ്പ് പ്ലാറ്റിൽ പദ്ധതികൾ എന്നിവ നടപ്പിലായതോടെ റബ്രർന്നുകൾ വ്യഞ്ഞാനം വളർച്ച നേടുകയും റബ്രർക്കൂഷിവ്യാപനത്തിന്റെ ഗതിവേഗം വർദ്ധിക്കയും ചെയ്തു.

പിന്നീട് റബ്രർവിലയിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചില്ലെങ്കിലും യതും ധനസഹായപദ്ധതികൾ കുറഞ്ഞതും കർഷകർക്ക് റബ്രർക്കൂഷിയിലുള്ള താൽപര്യം കുറയ്ക്കാനിടയാക്കി. ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച തെക്കൾ വിറ്റഴിക്കാനാക്കാതെ



## ◆ റബ്ബർനഷ്ട്സി



പല നഷ്ടസികളും നഷ്ടത്തിലായതോടെ അടച്ചുപുട്ടി. ഭൂതിഭാഗം നഷ്ടസികളും നിർജ്ജിവമായി. വിദർഘരായ ‘ബ്യൂൽ’മാർ പലരും റബ്ബർഡാപ്പിൾസ് പരിശീലിക്കുകയും ടാപ്പർമാരാകുകയും ചെയ്തു. പല ബ്യൂൾവും നഷ്ടസികളും പരിചരണക്കൂറിവുമുലം നാശോന്മുഖമായി. തെരഞ്ഞെടുനഷ്ടസികൾ പലതും റബ്ബർത്തോട്ടങ്ങളായി പരിണമിച്ചു. റബ്ബർനഷ്ടസി ജോലികളിൽ എൻപ്പറിരുന്ന ഏലേക്കുരു എല്ലാവരുംതന്നെ മറ്റു മേഖലകളിലേക്ക് ക്രമേണ ചുവടുമാറ്റി.

### പുതിയ സാധ്യതകൾ

ആട്ടോമോട്ടീവ് ടെൽ മാനുഫാക്ച്ചറേഴ്സ് അബ്രോ സിയേഷ്യൽസ് (ATMA) സഹായത്തോടെ വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ റബ്ബർക്കൂഷിവികസനത്തിനായി ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് ‘കൈയിട്ട് ലിക്ക് റബ്ബർ ഫ്ലാന്റേഷൻ ദൈവലപ്പമെന്ന് പ്രോഗ്രാം’ (CLRPDP). ഇപ്പോൾ ഈ പദ്ധതി ‘എൻ.എ.മിത്ര’ (NEMITRA) എന്ന പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഒരു മാതി ത്രിപുരയിലും റബ്ബർക്കൂഷിവികസനത്തിനുള്ള പുതിയസാധ്യതകൾ നിലവിൽവന്നിരിക്കുന്നു. രണ്ടു ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർക്കൂഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതും ഈ പദ്ധതിപ്രകാരം ത്രിപുരയിൽ 2021 മുതൽ 2026 വരെയുള്ള അഞ്ചുവർഷം കൊണ്ട് 30,000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർക്കൂഷി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. (ത്രിപുരഗവൺ മെന്റ് ഈ പദ്ധതിയെ ‘മുഖ്യമന്ത്രി റബ്ബർ മിഷൻ’ എന്നാണ് സംബന്ധിച്ചതെന്നും.)

ആദ്യ വർഷമായ 2021-22 -ൽ തന്നെ 2372.52 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർക്കൂഷി പുർത്തിയാക്കാൻ സാധിച്ചു. ഇതിനാവശ്യമായ നടപ്പിലവസ്ഥകൾ പൂർണ്ണമായും തദ്ദേശീയമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. ആദ്യവർഷം തന്നെ പദ്ധതി പുർണ്ണവിജയമായതോടെ കൂടുതൽ കർഷകൾ റബ്ബർക്കൂഷിയിലേക്ക് ആകുപ്പം രായി വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. റബ്ബറിന്റെ നിലവിലെ ഉയർന്ന വിലയും ഇതിനു പ്രേരിക്കാനെന്ന് പറയാം.

2022-23 കാലയളവിൽ 8124 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കൂഷിവ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നത്. ഈ നാവധാരയായ 37 ലക്ഷ തന്നെ കൂടുതെതക്കൾ ശാന്തത്തീയമായി പരിപാലിച്ച് ത്രിപുരയിൽതന്നെ വളർത്തിയെടുത്തിരിക്കുന്നു.

### ഹോസ്കാലനപട്ടികൾ

കഴിഞ്ഞവർഷതന്നെ 2022-ലേക്ക് വേണ്ട മികച്ചയിനം നടപ്പിലവസ്ഥകൾ ഇവിടെത്തന്നെ ഉത്പാദിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ അശ്വർത്തല

യിലെ റബ്ബർബോർഡിയിൽ നൃസുർ എന്നോട് ആന്റ് ടെറയിനിലെ സെന്ററിൻഡീ (NRET) മേൽനോട്ടത്തിൽ റിജിയനൽ ഓഫീസുകൾ വഴിയും റബ്ബർകർഷകരുടെയും റബ്ബർബോർഡിയും സംയൂക്തസംരംഭങ്ങളും മണിമലയാർ റബ്ബേഴ്സ് (പ്രൈവറ്റ്) ലിമിറ്റഡ്, ട്രിപുര ലാറ്റക്സ് (പ്രൈവറ്റ്) ലിമിറ്റഡ് എന്നീ കമ്പനികൾ മുഖേനയും വേണ്ട ശ്രമങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. വിശദമായ രൂപരേഖയോടെ തെരിമുർബന്നഷ്ടസികളും ബ്യൂൾവുഡ് നഷ്ടസികളും വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. മറ്റ് വടക്കുകിഴക്കൻസംഭാനങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ കേരളത്തിൽനിന്നുള്ള നടപ്പിലവസ്ഥകളെ ആശയിച്ചപ്പോൾ ട്രിപുരയിൽ നടപ്പിലവസ്ഥകളും ഉത്പാദനത്തിനായി പലവിധ പരസ്കാലപദ്ധതികളും ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. നിലവിലെ റബ്ബർ നഷ്ടസികളിൽ എല്ലാംതന്നെ ഉത്പാദനം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായിവേണ്ട നടപടികൾ സ്വികരിച്ചു. റബ്ബർബോർഡ് കമ്പനികളും അവരുടെ ‘സ്പോൺസർഷൈറ്റ്’ നഷ്ടസികൾ മുഖേന കൂടുതൽ തെക്കൾ ഉത്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിൽ തയ്യാറായി.

### ദീർഘകാലനപട്ടികൾ

റീംഡാലകാലനപട്ടികളുടെ ഭാഗമായി റബ്ബർനഷ്ടസി വ്യവസായത്തിൽ പരിചയസമ്പത്തുള്ള കർഷകരെ കണ്ണെത്തി അവർക്കുവേണ്ട തുടർപ്പരിശീലനം നടത്തി. താൽപര്യമുള്ള യുവതലമുറിയെ കണ്ണെത്തി അവർക്കുവേണ്ട തീവ്രപരിശീലനം നടത്തുകയും പുതുസംരംഭക്കരസാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ പ്രേരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതിനുപുറമേ ബോക്കുറപ്പുർ ഫാറ്റി അഞ്ചോട് ചേർന്നുള്ള പല റബ്ബറുത്പാദകസംഘങ്ങളുടെ കീഴിലും ഉണ്ടായിരുന്ന നഷ്ടസികൾ പുനരുപജി വിപ്പിച്ചടക്കുന്നതിനുള്ള പരിശോഭവും നടത്തി. ഇവിടുത്തെ ആരോഗ്യമുള്ള ബ്യൂൾവുഡ് കൂറ്റികൾ എല്ലാം സെപ്പറ്റംബർ മാസത്തിൽ തന്നെ മുൻചു ആവശ്യമുള്ള ബ്യൂൾകൂക്കുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുവേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തി. റബ്ബർബോർഡിയിൽ വികസനാദ്യോഗ സ്ഥരൂപം നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് ഉത്പാദിപ്പിച്ച തെക്കുടുരെ വിൽപ്പനയോടെ ഉത്തരവാദിത്വം റബ്ബർബോർഡിയിൽ കമ്പനികൾതന്നെ ഏറ്റുടക്കുത്തിനാൽ കൂടുതൽ കർഷകൾ മുന്നോട്ടുവന്നു.

### സ്ഥാത്തിവിവരക്കണക്ക്

ത്രിപുരയിൽ എടുജിലീസ്കളിലായി പുർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പത്ത് വൻകിടനഷ്ടസികൾ നിലവി





ലുണക്ക് ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ബോർഡ് കമ്പനിയായ മൺ മലയാർ റബ്ബർ സംബന്ധിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൈശിൽ 25-ലു ത്രിപുര ലാറ്റക്സ് പ്രൈസ് ലിമിറ്റഡിൽ കൈശിൽ 12-ലു വിത്തം ‘സ്റ്റോൺസെല്സ്’ നഷ്ടസിക്കൽ ഉണ്ട്. തുലാക്കോൺ എന്ന സ്ഥലത്ത് പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന റബ്ബർ ബോർഡ് റിജിയണൽ നഷ്ടസിക്കൽ നാലുവർഷമായി പ്രവർത്തനരഹിതമാണ്. അത് പുനരുജജിവിപ്പിക്കുന്ന തിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. റിജിയണൽ നിസേർച്ച് ഫ്ലോഷർ കൈശിൽ താരംഗരിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നഷ്ടസിക്കൽനിന്ന് വിവിധ ഇനങ്ങളുടെ ബല്ലുവും വൃഥാവിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു. ഗ്രാമീണതലത്തിൽ ചില്ലറ വ്യാപാരം നടത്തുന്ന ചെറിയ നഷ്ടസിക്കൽകുടി വേരെ ഉണ്ട്. എന്ന്. മിത്ര പദ്ധതിക്കുപുറമെ, ഭൂരേവകൾ കൂട്ടുമായി കൈകവശം ഇല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിലെ കുഴിവിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഈ നഷ്ടസിക്കിലെ തെക്കൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ത്രിപുര റിഹാബിലി റേജിഓണൽ ഫോറ്മേഷൻ കോർപ്പറേഷൻ കൈശില്ലും സന്നദ്ധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നഷ്ടസിക്കൽ പരിപാലിക്കുന്നുണ്ട്.

### മേഖലാ ഓഫീസിന്റെ ശ്രമങ്ങൾ

അഗർത്തലവയിലെ മേഖലാ ഓഫീസിന്റെ കൈശില്ലുള്ള ഫ്ലോക്കുപ്പാറ്റേഷൻ യൂണിറ്റുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് നല്ല യിനം ബല്ലുവും കൂടുതലും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2021-ൽ തന്നെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലൊന്നി റബ്ബർനഷ്ടസിക്കൽ ആരംഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ശ്രമങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിരുന്നു.

ഫ്ലോക്കുപ്പാറ്റേഷൻ യൂണിറ്റുകൾ, ആർ.എൽ.എസ്., സപകാരുവ്യക്തികൾ എന്നിവരും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിൽ പരിപൂർണ്ണമാണെന്നും പത്രം പത്രം സ്ഥലത്തെക്കുള്ളൂം കൂടുതലും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2021-ൽ തന്നെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിലൊന്നി റബ്ബർനഷ്ടസിക്കൽ ആരംഭിച്ചു. സെപ്റ്റംബർ മാസത്തിൽതന്നെ റബ്ബർവിത്തുകൾ ലഭ്യമായതോടെ മേഖലാ ഓഫീസിലെ പൈൻലെ ട്രൂഡുവിലെ ആവശ്യത്തിൽ അവ ശേഖരിച്ച് തവാരണയിൽ പാകി. ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽതന്നെ തെന്നടിൽ പൂർത്തീകരിച്ച് വളർത്തിക്കുള്ളിൽ വളർത്തിക്കുള്ളിൽ കൈശിൽ നിന്നും പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിൽ പരിപൂർണ്ണമാണെന്നും നൽകി. മണ്ണുകാലത്ത് പെറിയതോതിൽ പൊടിക്കുമ്പിഡിന്റെ രോഗലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ണെടുക്കിലും വളരെ വേഗത്തിൽ തന്നെ നിയന്ത്രണവിധേയമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. മറ്റ് അസുവാങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ നഷ്ടസിക്കിലെ കാണപ്പെട്ടിട്ടും എന്നു പറയാം. വേന്തുകാലത്ത് കൂരങ്ങുകൾ കൂടുതലായി വന്ന റബ്ബർതെക്കുള്ളുടെ തജിരിലുകൾ തിനുന്നിപ്പിക്കുന്ന തായും കണ്ണ്.

തവാരണയിൽ ആകെ നടത്തിയ 6,66,000 തെക്കളിൽ നിലവിൽ 80 ശതമാനം തെക്കൾ ആരോഗ്യത്തോടെ വളർന്നു നിൽക്കുന്നു. കൂടാരെ ഇവയിൽ 55 ശതമാനം തെക്കൾ ബല്ലും നടത്തുന്നതിനുവേണ്ട വളർച്ച ഏത്തിൽക്കൂടണ്ട്. നിലവിൽ ഫ്ലോക്കുപ്പാറ്റേഷൻ കൈശിലായി 3500-ാളും മീറ്റർ ബല്ലുവും ലഭ്യമാണ്. തുലാക്കോൺ റിജിയണൽ നഷ്ടസിക്കിൽ നിന്ന് 2500 മീറ്റർ ബല്ലുവും ലഭ്യമാകുമെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു. കൂടാരെ ബാകി ആവശ്യമുള്ളത് താരംഗർഹം മാമിൽനിന്നും ലഭ്യമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷ. ബല്ലും കൈശിലായി ആർഎൻആർഎൻപ്രൈഡ് 600, ആർഎൻആർഎൻപ്രൈഡ് 105, ആർഎൻആർഎൻപ്രൈഡ് 430, ആർഎൻആർഎൻപ്രൈഡ് 429 എന്നീ ഇനങ്ങളുണ്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ബല്ലും പൂർത്തിയായ യാത്രയാൽ റണ്ടു ലക്ഷ തോതാണും ബൈൻ ബല്ലും കൈക്കാക്കിയിൽ കുന്നത്.

### പരിശീലനപരിപാടികൾ

നഷ്ടസിക്കളുടെ സമീപവേഗത്തുള്ള ബല്ലും പരിശീലനപരിപാടികളും തൊഴിലാളികളുംയും താൽ പരമുള്ള ചെറുപ്പക്കാരെയും ഉൾപ്പെടുത്തി ത്രിഭിന്ന ബല്ലും പരിശീലനപരിപാടി സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. സഹാജിലെ ജീലിയിലെ നിൽച്ചന്ദ്രഗർഹ സംഘാതിൽവെച്ചാണ് മേഖലാ ഓഫീസിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിച്ചത്.

ഗ്രാമീണതലത്തിലുള്ള ഈ നഷ്ടസിക്കളുടെ വിജയസാധ്യത കണ്ണ് ആവേശാനിതരയ പല കർഷകരും പഴയ നഷ്ടസിക്കൾ വിപുലപ്രകൃത്യയുന്നതിനും പുനരുജജിവിപ്പിക്കുന്നതിനും പുതുതായി ആരംഭിക്കുന്ന തിനുമായ തയ്യാറായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ത്രിപുരയിൽ ആവശ്യമായ മുഴുവൻ നടപ്പിൽവരുത്തുകയുള്ളൂ തദ്ദേശിയമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനും കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് യോജിച്ച ഇനങ്ങൾ വളർത്തിയെടുക്കാനും കഴിയും. അതോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്തെ റബ്ബർവാദം കൂടുതൽ മുച്ചുടുകയും ചെയ്യും. ഈ പുതിയ സാഹചര്യം കൂടുതൽ യുവകളെ റബ്ബർകൂഷിയിലേക്ക് ആക്രമിക്കിട്ടുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ആദ്യമായി കൂപ്പുതെക്കൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന തിനുള്ള ശ്രമവും ത്രിപുര കേന്ദ്രീകരിച്ച് നടക്കുന്നുണ്ട്. നടപ്പിലവസ്തുക്കളുടെ ഉത്പാദനത്തിൽ ത്രിപുരയിൽ ഉണ്ടായിരിക്കുന്ന വിജയം മറ്റ് വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കും മാതൃകയാക്കാവുന്നതാണ്.





ജോർജ്ജ് മാതൃഗ  
ഡെവലപ്പമെന്റ് ഓഫീസർ

## ‘റബ്രൂ എക്സ്പ്രസ്സ്’ യാത്ര തുടങ്ങി

വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ റബ്രൂ കൂഷിയുടെ സമഗ്രവികസനം ലക്ഷ്യമാക്കി ഏകദിനേറ്റ് ലിക്കൽ റബ്രൂ ഫ്ലാറ്റ്രേഷൻ ഡെവലപ് മെൻറ് പ്ലാൻ (സി.എൽ.ആർ.പി.ഡി.പി.) എന്ന റബ്രൂ കൂഷി വികസനപരവതി ആരംഭിച്ചത് 2021-ലാണ്. റബ്രൂവേബാർധ്യം ടയർക്കസനികളുടെ കുട്ടായ്മയായ ആട്ടോമോട്ടീവ് ടയർ മാനുഫാക്ചുറൽസ് അസോസിയേഷനും (ആത്മ - ATMA) കുട്ടി സഹകരിച്ചു നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിൽ. ഈ പദ്ധതിക്ക് സാമ്പത്തികസഹായം നൽകുന്നത് ‘ആത്മ’യാണ്. നോർത്ത് ഇന്ത്യ മിഷൻ ഓഫെസ് ടയർ ഇൻഡിയ സ്റ്റേറ്റ് ഫോർ റബ്രൂ ഹാർഡ്വേഴ്സ് (എൻ.ഇ.മി.ത്ര) എന്ന പുതിയ പേരിലുണ്ട് ഈ പദ്ധതി ഇപ്പോൾ അറിയപ്പെടുന്നത്. 2021 മുതൽ 2025 വരെയുള്ള അബ്ദ് വർഷങ്ങൾക്കാണ് ഒരു വിശദം സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ബംഗാളിലും മാതൃഗ ഡെവലപ്പമെന്റ് റബ്രൂ കൂഷി വ്യാപി പ്ലാനുകൾ

എന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി യുടെ ലക്ഷ്യം.

2021-ൽ 3861 ഫെറു സമ്പദത്ത് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം റബ്രൂ കൂഷി നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ത്രിപുരയിൽ 2372 ഫെരു സമ്പദത്ത് കുട്ടിക്കാൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ 1489 ഫെരു സമ്പദത്ത് തെക്കൻ നടാണ് കഴിഞ്ഞു.

2022-ൽ 26,000  
ഫെരു സമ്പദ  
തൽ റബ്രൂ  
കൂഷി

ട്ര  
SR





ചെയ്യുക എന്നതാണ് ‘എൻ. ഇ. മിത്ര’ യുടെ ലക്ഷ്യം. ഈ തിനാവശ്യമായ നടപ്പിലെ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽത്തന്നെ തയ്യാറാക്കിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളാണ് പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ത്രിപുരയിൽ ഈ വർഷം 8000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർ കൂഷി നടത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഈ തിനാവശ്യമായ മുഴുവൻ നടപ്പിലെ സ്ഥലത്ത് (40 ലക്ഷം തെക്കൻ) അവിടെത്തന്നെന്ന ലഭ്യമാക്കിശീണിട്ടുണ്ട്.

എന്നാൽ, അസം അടക്കമുള്ള മറ്റു വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ സ്ഥിതി വ്യത്യസ്തമാണ്. അവിടെ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്ന 18000 ഹെക്ടറിലെ കൂഷിക്ക് ആവശ്യമായ നടപ്പിലെ സ്ഥലത്ത് (90 ലക്ഷം തെക്കൻ) പൂർണ്ണമായും തദ്ദേശീയമായി ലഭ്യമല്ല.

### കേരളത്തിൽ നിന്നും റബ്ബർതെക്കൾ

എപ്പിൽ മൃത്തൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിലായി 36 ലക്ഷം ഒട്ടുതെക്കുറ്റികൾ കേരളത്തിൽ നിന്ന് ടെറയിൽ മാർഗ്ഗരം കയറ്റിയത്താനാണ് പദ്ധതിയിൽ ടീംക്കുന്നത്. 14.26 ലക്ഷം തെക്കൻ ഇതിനോടുകൂടി ഗുവഹത്തിയിൽ എത്തുന്ന ഒട്ടുതെക്കുറ്റികൾ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ കർഷകക്കൂട്ടായ്മകളിലേക്ക് (Grower clusters) എത്തിച്ചേരുന്നു. കൂടുതൽ മുപ്പുത്തുന്ന മുഖ്യക്കൂട്ട് അവ കൂഷിചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. നടപ്പിലെ കാലം കഴിഞ്ഞ് ബാക്കിവരുന്ന തെക്കൻ ശ്രദ്ധയോടെ പരിപാലിച്ചേരുതുടർന്നു മേൽത്തരം കൂടുതെന്നു ആക്കി മാറ്റിയെടുക്കുന്നു. രണ്ടുതട്ട് ഇലകൾ മുപ്പുത്തുന്ന മുഖ്യക്കൂട്ട് അവ കൂഷിചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. നടപ്പിലെ കാലം കഴിഞ്ഞ് ബാക്കിവരുന്ന തെക്കൻ കൂഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നു ചെയ്യും.

### കപ്പുതെക്കൾ (Root Trainer Plants)

കഴിഞ്ഞവർഷം മൂന്നു ടെറയിനുകളിലായി 5,51,270 കപ്പുതെക്കളാണ് ഗുവഹത്തിയിൽ എത്തിച്ചേരുന്ന കൂഷി



കായി ഉപയോഗിച്ചത്. ഈ വർഷം 15 ലക്ഷം കപ്പുതെക്കൾ ടെറയിൽ മാർഗ്ഗരം ഗുവഹത്തിയിൽ എത്തിക്കൊണ്ടുണ്ട്. തിരുവല്ല റീഡിൽവേ സ്റ്റേഷൻ നിന്നും ജുണ്ണൻ മാസം പതിനെഞ്ചു തീയതി 2,39,230 കപ്പുതെക്കളുമായി പുറപ്പെട്ട ‘റബ്ബർഫൈക്സ് പ്രൈസ്’ ആദ്യ ദാത്യം വിജയകരമായി പുറത്തികരിച്ചു.

കപ്പുതെക്കൾ ഓരോനും പത്രകടലാസൽ പൊതിഞ്ഞ് പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ‘കാർട്ടൂൺ’ കളിൽ 30 എണ്ണം വീതം അടക്കി പച്ച സീൽ ചെയ്താണ് ടെറയിനിൽ കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നത്. ഈ വർഷം റബ്ബർവോർഡിന്റെ കേരളത്തിലെ 13 റിജിയൻസുകളിൽ ഓഫീസുകളുടെ പരിധിയിൽവരുന്ന 38 സകാരുന്നംസ റികളിൽ നിന്നും റബ്ബർവോർഡിന്റെ രണ്ടു കമ്പനികളിൽ നിന്നും അവശ്യമായ കപ്പുതെക്കൾ ശേഖരിച്ചു കയറ്റി അയയ്ക്കുന്നത്.

ടെറയിൽ ഗുവഹത്തിയിൽ എത്തിച്ചേരുവോർഡിനെന്നു തെക്കൻ അടങ്കിയ കാർട്ടൂൺകൾ ടെക്കുകളിൽ ലോഡ് ചെയ്ത് വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ കർഷകക്കൂട്ടായ്മകളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നു. കാർട്ടൂൺകളിലെ തെക്കൻ ശ്രദ്ധയോടെ പുറത്തെടുത്തു പരിചരിച്ചു കൂഷിയിടത്തിലേക്ക് മാറ്റി നടുന്നു.

നംസാറിയുടമകൾ, തൊഴിലാളികൾ, കർഷകർ, റബ്ബർവോർഡിലേയും റീഡിൽവേയിലേയും ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവരുടെ സംയുക്തമായ പ്രവർത്തനമികവാണ് ഈ പദ്ധതി വിജയകരമാക്കുന്നത്. ഈ കൂട്ടായ്മയോടൊപ്പം കാലാവസ്ഥ കൂടി അനുകൂലമായാൽ പദ്ധതി ഫലപ്രാപ്തിയിൽ എത്തുമെന്നതിൽ സംശയമില്ല.



◆ കർഷകപരിചയം



കെ.കെ. ബബു  
ഫാം ഓഫീസർ

## മശക്കാല ടാപ്പിങ്; ഒരു കർഷകമാതൃക

കാലാവസ്ഥയിലെ മാറ്റങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ മുൻകരുതലുകളെടുത്ത് വിളവെടുപ്പ് മുടങ്ങാതെ നടത്തുക എന്നത് റവ്യൂർക്കൂഷിയിൽ ഏറെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ്. എല്ലാ വർഷവും മശക്കാലമെത്തും മുൻപ് റവ്യൂർമരഞ്ഞൾ ദയിൽഗാർഡ് ചെയ്ത് കൃത്യമായ ഇടവേഴ്സ് നൽകി മുടക്കമെല്ലാതെ ടാപ്പിങ്ചെയ്യുന്ന ഒരു കർഷകൻ തന്റെ നേട്ടങ്ങൾ പങ്കുവെക്കുന്നു.

എതാനും വർഷങ്ങളായി നിബന്ധനിൽക്കുന്ന മശക്കാലമാണ് കേരളത്തിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത്. വേന്തൽകാലത്തെ അപേക്ഷിച്ച് കുടുതൽ ആദായം കിട്ടുന്ന മശക്കാലത്ത് റവ്യൂർമരഞ്ഞൾ ടാപ്പി ചെയ്യാതിരിക്കുന്നത് കർഷകർക്ക് വലിയ നഷ്ടമുണ്ടാക്കും. രാത്രിയിൽ ചെയ്യുന്ന ചെറി ദൈഖു മഴപോലും പിറ്റേനത്തെ ടാപ്പിങ് മുടക്കും. മശക്കാലത്ത് കൃത്യമായ ഇടവേഴ്സ് കളിൽ ടാപ്പിങ് നടക്കണമെങ്കിൽ മരങ്ങൾ

രിയിൽഗാർഡ് ചെയ്തേപറ്റു. മുടക്കുന്നതിനു മുൻപ് രിയിൽഗാർഡ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കാതിരുന്ന വർക്ക് ഇപ്പോൾ ഇടയ്ക്കു കിട്ടുന്ന വെയിലുള്ള ദിവസ അഞ്ച് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി എത്രയും നേരത്തെ രിയിൽഗാർഡിങ് പൂർത്തിയാക്കാം.

മശക്കാലത്ത് നഷ്ടപ്പെടാവുന്ന ടാപ്പിങ്ങിനങ്ങളിലെ ആദായവുമായി തട്ടിച്ചേരുന്നുവോൾ രിയിൽഗാർഡ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ചെലവ് വളരെ കുറവാണെന്നു കാണാം. പോളിത്തീസിഷ്ടീറ്റ് ഉപയോഗിച്ചാണ് രിയിൽ



റവ്യൂർമെന്റുമാർഷ് എക്സ്പ്രസ്സ് ഡോ. കെ.എൻ. രാജവേനിൽ നിന്നും  
ജയപുര് 'ബഹുമ' ടാപ്പിംഗ് ഓഫീസർ സ്റ്റാറ്റുന്നു



ജയപുരൻ ടാപ്പിചെയ്യുന്നതിന്റെ ദൃശ്യം



റഫറമോർഡിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ റി. ഓ. ജോജോഹോട്ടപുരൻ ജയപുരൻ

ഗാർഡു ചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ ഒരു മരത്തിന് ഏകദേശം 30 രൂപ ചെലവാം വരും. ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് ആൺ ഉപയോഗിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഏകദേശം 40 രൂപയോളിക്കുമാകും. പോതുത്തിൽ ഷീറ്റുകൊണ്ടുള്ള റെയിൻഗാർഡ് ഒരു തവണ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റു. എന്നാൽ, സുക്ഷിച്ചു കൈകൊരും ചെയ്താൽ ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് രണ്ടുമുന്നു വർഷം ഉപയോഗിക്കാം.

മുന്നുംവിവസതിലെവാർക്കുൽ ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് നടത്തുന്ന ഒരു തൊട്ടതിൽ അഞ്ചുമാസത്തെ മഴക്കാലം കൊണ്ട് ഏകദേശം 50 ടാപ്പിങ്ചെണ്ടേർ നഞ്ചുമാകും. റമ്പർവിലുകിലോഗ്രാമിന് 160 രൂപയുള്ളപ്പോൾ, ആരോ ഏഴോ ടാപ്പിങ്ചെൻറിനു കുറുന്ന വരുമാനം കൊണ്ട് നമുക്ക് റെയിൻഗാർഡിൽ പൂർത്തിയാക്കാം. ഇതു മനസ്സിലാക്കി എല്ലാ വർഷവും മഴയെത്തുന്നതിനു മുമ്പുതന്നെ മഴക്കാലിക്കുമ്പോൾ, കുറിക്കുമ്പോൾ, അതെത്തുന്നതിലോരാളാണ് തൊല്ലംകുഴിയിൽ ദി.റി. ജയപുരൻ എന്ന റമ്പർക്കർഷകൻ. കോടയംജില്ലായിൽ കട്ടുത്തുതുതിക്കെന്ത് മരങ്ങാട് ആണ് ജയപുരൻ തോട്ട്. കണ്ണം ആറു വർഷമായി മുടക്കാമെല്ലാതെ എല്ലാവർഷവും മരങ്ങൾ റെയിൻഗാർഡിലെചയ്യുന്നുണ്ട്. കുടാതെ തന്റെ മരങ്ങൾ സ്വയം ടാപ്പിചെയ്താണ് ആദ്യം മെടുക്കുന്നതെന്ന് അഭിമാനത്തോടെ പറയുകയും ചെയ്യും ഈ ചെറുപ്പക്കാരൻ.

മരങ്ങൾ പൊതുവേ ആരോഗ്യത്തോടിക്കുന്ന മഴക്കാലത്ത് ടാപ്പിചെയ്യുന്നത് മരങ്ങൾക്ക് കഷിണം ഉണ്ടുകൂനില്ല എന്നാണ് ജയപുരൻ നിരീക്ഷണം. മുന്നു ദിവസത്തിലെവാർക്കലുണ്ട് ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട്. റമ്പർമോർഡ് നിരീക്ഷണം രീതിയിൽ കുത്തുമായ ഇടവേളകളിൽ മരുന്നു പയോഗിച്ച് പട്ട കഴുകുന്നതിനാൽ പട്ടചിയൽ രോഗവും വരാറില്ല. മഴക്കാലത്ത് ടാപ്പിചെയ്യുന്ന മരങ്ങൾക്ക് വേദനാലിൽ തളിരിടുന്ന സമയത്ത് കുടുതൽ വിശ്രമം നൽകിയാലും ആകെ കുറുന്ന സ്വയം

രൂനില്ല എന്നും അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ജയപുരൻ അച്ചൻ നന്നായി ടാപ്പിചെയ്യുന്ന ആളായിരുന്നു. അതുകൊണ്ട് കോളേജിൽ പഠിക്കുന്ന സമയത്തു തന്നെ അച്ചുവെറ്റുകൂടെ നടന്ന ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് പരിശീലനത്തു. ബിരുദവും കമ്പ്യൂട്ടർ അസ്ഥിക്കേഷനിൽ ഡിസ്കോമയ്ക്കും എടുത്തശേഷം അദ്ദേഹം ജോലിക്കായി വിദേശത്തോടു പോയി. ഏഴുവർഷം വിദേശത്തു ജോലിചെയ്തപ്പോൾ ഫേക്കും പ്രവാസജീവിതം മടുത്തു. നാട്ടിൽ തിരിച്ചെത്തി കുഷിയും ചില്ലറി ബിസിനസ്സുമൊക്കെയായി മുന്നോട്ടു പോയി.

വിദേശത്ത് ജോലിചെയ്തതുണ്ടാക്കിയ സന്ധാര്യം കൊണ്ട് വാങ്ങിയ 70 സെൻ്റർ സ്ഥലത്ത് 2007-ൽ റമ്പർ നടപ്പോൾ എല്ലാം ശാസ്ത്രീയമായി ചെയ്യുമെന്ന് അദ്ദേഹത്തിന് നിർബന്ധമായിരുന്നു. പരിക്കണ്ണകുടുക്കിയായ കർഷകനായിരുന്നതുകൊണ്ട് റമ്പർമോർഡും ദേഹംമാറ്റരോട് ചോദിച്ചു, റമ്പർ നടപ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ണ കാരുങ്ങെല്ലാം വിശ്രമായി മനസ്സിലാക്കി.

ആരുഅരുംഎല്ലാം 414 മുന്നത്തിന്റെ കരുത്തുറ്റെതക്കൾത്തെന്നു വാങ്ങി നട്ടു. അന്ന് നാട്ടിൽ അധികമായി കുഷിചെയ്തതുരുന്നു ആർആർഐഎല്ലാം 105 ഇന്ത്യൻ പകരം പുതിയരുന്നിനു നടാനൊരുങ്ങിയപ്പോൾ നാട്ടുകാരിൽ, തെക്കൻ നല്ല കരുതേതോടെ വളരുന്നതു സ്വിയപ്പോൾ ജയപുരൻ സന്നോധമായി. 2014 -ൽ മരങ്ങൾ ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് പാകമായെങ്കിലും 2015-ലാണ് മാർക്കറ്റുചെയ്ത് ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് തുടങ്ങിയത്. പുതിയ ഇന്നത്തിൽ നിന്ന് തരക്കേടില്ലെന്നതു ഉത്പാദനം കിട്ടിത്തുങ്ങിയതോടെ തന്റെ തിരുമാനം തെറ്റിയിട്ടില്ലെന്ന് അദ്ദേഹത്തിന് ബോധ്യമായി.

ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് തുടങ്ങി രണ്ടാം വർഷം തന്നെ മരങ്ങൾ റെയിൻഗാർഡിലും ചെയ്തു. മഴക്കാലത്ത് കുത്തുമായ ഇടവേളകളിൽ മുടക്കാമെല്ലാതെ ടാപ്പിങ്ചെഷ്ട്ട് നടത്തുകയും

# GOLDEN TOUCH®



**GOLDEN TOUCH®**

RUBBER SHEET FUNGICIDE (PNP)

**GOLDEN TOUCH®**

FORMIC ACID

ഒമ്പൻ കീറ്റുകളെ :

1. പൂപലിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നു.
2. സുവർണ്ണനിറം പകരുന്നു.
3. ശുണ്ണമേരു 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.*

II<sup>nd</sup> Floor Rubber Board Office Building  
M.C. Road, Muvattupuzha - 686 661

Mob: 9847043098

e-mail: geothomasco@yahoo.com, Web: www.goldentouchpnp.com

വേന്തക്കാലത്ത് മരങ്ങൾക്ക് കുടുതൽ വിശ്രമം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് ജയപുരൻ രീതി. രൂവർഷം 70 - 80 ടാണ്ടിൽ മാത്രമേ നടത്താംതു. എഴുവർഷം ടാപ്പു ചെയ്തിട്ടും രൂവശത്രയാണ് അസ്ത്രപ്രട തീരിനിട്ടില്ല. ആകെ ആറു മരങ്ങൾക്ക് ഇതുവരെ പട്ടമരപ്പ് ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടാപ്പിങ്ങിരുന്ന എല്ലാ കുറവായിട്ടും, 70 സെന്റിലെ 145 മരങ്ങളിൽനിന്ന് ഒരു വർഷം ശരാശരി 300 കിലോഗ്രാം ഉണക്കിബുരു കിട്ടുന്നുണ്ടാണ് ജയപുരൻ പറഞ്ഞത്. ഷിറ്റുകൾ നന്നായി പുകച്ചുണക്കി ആരു. എസ്.എസ്. നാലാം ദ്രോഗ് ആയിട്ടാണ് വിപണനം നടത്തുന്നത്.

തോട്ടത്തിലെ മിക്ക ജോലികളും ജയപുരൻ തന്നെ യാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഒക്ക് എസ് പുരു റബ്ബർഗൃതപാദക സംഘടനയിൽ ഭരണസമിതി അംഗവും സജീവ പ്രവർത്തകക്കുമാണ് അദ്ദേഹം. ഉത്പാദകസംഘടനയിലെ ടാപ്പർബോക്സ് അംഗങ്ങളാണ് ഈ വർഷം ജയപുരൻ മരങ്ങൾ നെയിൻഗാർഡ് ചെയ്തത്. നെയിൻഗാർഡ്യു ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സാമഗ്രികൾ വാങ്ങുന്നതിന് റബ്ബർബോർഡ് നൽകിയ ധനസഹായം വളരെ ഉപകാരപ്പെട്ടു എന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

കോവിഡുമുഖ്യം വിദ്യാലയങ്ങൾ അടച്ചിടപ്പോൾ, മകൾൾ മടപിടിച്ചിരിക്കാതിരിക്കാണ് കുറച്ചു മുയലുക്കുള്ളയും കോഴിക്കുള്ളയും അലക്കാരപ്പക്ഷിക്കുള്ളയും വളർത്താൻ തുടങ്ങിയത് ഇപ്പോഴും ചെറിയ തോതിൽ തുടർന്നുണ്ട്. ഭാര്യയും രണ്ടു മകളും ജയപുരൻ കൃഷി

കർഷക പുറ്റെന്നപിന്തുണയാണ് നൽകുന്നത്. വീടിനോടു ചേർന്നുള്ള സ്ഥലത്ത് നിൽക്കുന്ന ആർആർപ്പൈപ്പ് 105 ഇന്റത്തിൽപ്പെട്ട് 100 മരങ്ങളും നെയിൻഗാർഡ്യു ചെയ്ത, ജയപുരൻ തന്നെയാണ് ടാപ്പുചെയ്യുന്നത്. കൃഷി പ്ലികൾ ആസവിച്ചുചെയ്യുന്ന ജയപുരൻ നാടിലെ യുംഖശക്ക് ഒരു മാതൃകയാണ്.

സന്തമായി ടാപ്പുചെയ്യുന്ന കർഷകരെ ആദരിക്കുന്നതിനായി റബ്ബർബോർഡ് 2020-ൽ ഒരു അവാർഡ് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. കടുത്തുരുത്തി മേഖലയിലെ കർഷകരിൽനിന്ന് ഈ അവാർഡ് അർഹത നേടിയത് ജയപുരൻാണ്.

റബ്ബർവിലെ വളരെ കുറഞ്ഞു നിന്നപ്പോൾ റബ്ബർ പേക്ഷിപ്പ് മറ്റു കൃഷികളിലേക്ക് ചുവട്ടുമറ്റുമെന്നു തോന്തിയിരുന്നോ എന്ന ചോദ്യത്തിന്, ഒരിക്കൽ കുപ്പ് കൃഷി ചെയ്തപ്പോൾ വിൽക്കാനായി കച്ചവടക്കാരൻ്റെ കാലു പിടിക്കേണ്ട ഗതികേടുവന കമ്മാണ്ട് ജയപുരൻ പറയാനുണ്ടായിരുന്നത്.

‘വിപണിയിൽ വില കുറഞ്ഞാലും കുടിയാലും വാങ്ങാനാളില്ലാത്ത അവസ്ഥ റബ്ബിൻ്റെ കാര്യത്തിൽ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. സ്ഥിരമായ ഒരു വരുമാനം കിട്ടുമെന്നു മാത്രമല്ല, വിപണിയിലയുടെ പരമാവധി കർഷകരെ കൈകളിലെത്തുകയ്ക്കും ചെയ്യാം. വിപണിയിൽ ഇടനില കാരുടെ ചുംബണം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിള റബ്ബർ തന്നെ’ ജയപുരൻ പറഞ്ഞു നിർത്തി.

ജയപുരൻ ഫോൺ : 9947322157

## എൻ.പെ.ആർ.ടി.-യിലെ സൗകര്യങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാൻ അവസരം

**നിബന്ധന** ഇൻസ്റ്റിറ്റ് ഫോർ റബ്ബർ ടെക്നിക്കും (എൻ.പെ.ആർ.ടി.)-ൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള മെഷീനീകൾ, ടെസ്റ്റിൽ ഉപകരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് റബ്ബർ ബോർഡ് അവസരം നൽകുന്നു. വ്യവസായസ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്ന് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയവർക്കും പുതിയ വ്യവസായങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടാണ് താൽപര്യവും കഴിവും ഉള്ളവരുമായ വ്യക്തികൾക്കും അവരുടെ ഉത്പാദങ്ങളുടെ വികസനവും പരിശോധനകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സാമ്പാരി പ്രോട്ടോടെപ്പുകളും സാമ്പിളുകളും ഉണ്ണാക്കുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് മിതമായ നിർക്കിൽ ഈ സാക്കരും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും. സാമ്പിളുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ എല്ലാ വസ്തുകളും ഗുണനിബിഡരികൾ തന്നെ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. വിദ്യാർത്ഥികൾ, സംരക്ഷകൾ, ഗവേഷകൾ തുടങ്ങിയവർക്കും ഈ സഹകര്യം പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് 0481 2353325 എന്ന ഫോൺ നമ്പർലോ 0481 2353201 എന്ന വാട്സ്യാപ്പ് നമ്പർലോ ബന്ധപ്പെടാം. ഇമെയിൽ: training@rubberboard.org.in



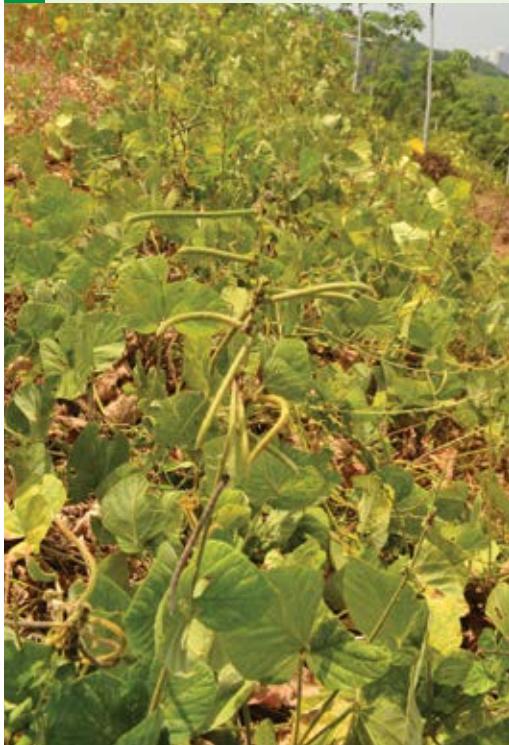
## റബ്ബറിന്റെ രോഗനിയന്ത്രണത്തിന് ‘വാട്സ്യാപ്പ്’

റബ്ബർമരങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗകീടങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവയ്ക്കുള്ള പ്രതിവിധികളുകുറിച്ചും അറിയാൻ വാട്സ്യാപ്പ് അപ്പിലും ബന്ധപ്പെടാം. റബ്ബറിനെ ബാധിക്കുന്ന എല്ലാവിധ രോഗ - കീടബാധകളും ത്യാസമയം തിരിച്ചിറയ്ക്കുന്നതിനും പ്രതിവിധികൾ മനസ്സിലാക്കി തോട്ടങ്ങളിൽ നടപ്പുകൊണ്ടുള്ളിൽ ഇതുവരുമായ സെവനം പ്രയോജനപ്പെടും. റബ്ബർമരങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗകീടങ്ങൾ തിരിച്ചിറയാൻ കർഷകർക്കു സംയം കഴിയുന്നില്ല കൂൽ രോഗവിവരങ്ങൾ ചിത്രങ്ങൾ സഹിതം മൊബൈൽ ഫോൺ (നമ്പർ 9496333117) അയച്ചാൽ ഗവേഷണക്കേന്ത്രത്തിലെ വിദ്യർഥിൾ പ്രശ്നം തിരിച്ചിറയ്ക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ പ്രതിവിധികൾ നിർദ്ദേശിക്കും.

കുടാതെ രോഗകീടങ്ങളെ തിരിച്ചിറയാൻ റബ്ബർവേഷണക്കേന്ത്രത്തിലെ റബ്ബർ ഫൂറിക്കിന്റെ സെവനം കർഷകർക്ക് ഉപയോഗിക്കാം. <http://clinic.rubberboard.org.in> എന്ന ബെബ്സേസ്റ്റ് വഴിയാണ് പരിസ്വരം ആശയവിനിമയത്തിനുള്ള റബ്ബർവേഷികൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. റബ്ബർവേഷികൾ കോൾ സെന്റർ നമ്പർ 0481 - 2576622 - തു (എല്ലാ പ്രവൃത്തിയിനങ്ങളിലും രാവിലെ 9.30 മുതൽ ബെബകുന്നേരം 5.30 വരെ) വിളിച്ചാൽ രോഗനിയന്ത്രണത്തിനാവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതാണ്.



പയറുവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട  
ആവരണവിളകൾ  
പുതുതായി വച്ചിപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള  
തോട്ടങ്ങളിൽ അവ ശരിക്കും  
വളർന്നു പടരുന്നതിന്  
ഹൈക്കരാനിന് 165 കി.ഗ്രാം  
രോക്സ് ഹോസ്റ്റേസ് (ആവരണ  
വിഴ നട് ഒരു മാസത്തിനു ശേഷവും  
പിന്നീട് രണ്ടുമാസം കഴിയ്ക്കും)  
ഒരു തവണകളായി  
ഇടുക്കാടുക്കണം.  
പൊട്ടാസ്യത്തിന്റെ അംശം  
കുറവുള്ള മല്ലിൽ രോക്സ്  
ഹോസ്റ്റേസ് ദീനാപ്പം  
ഹൈക്കരാനിന് 50 കി.ഗ്രാം  
മുറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്  
കൂടി ചേർത്തു  
കൊടുക്കാം.



## ആഗ്രഹ്യമാസത്തിലെ കൃഷിപ്രണികൾ

**(ഔ)**വശ്യത്തിനു മഴ ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ റിപ്പോർട്ടിൽ തുടരാവുന്നതാണ്. ബല്ലുകുറികൾ മുളർക്കണമെങ്കിൽ ഇടവിട്ടുള്ള മഴ വേണം. മല്ലിൽ വേണ്ടതെ ഇളർപ്പുമുള്ളപ്പോൾ കൂടാതെ കള്ളം കപ്പുതെതകളും നടാം. തുടർന്ന് ഒന്നോ രണ്ടോ ദേവപ്പട്ട മഴ ലഭിച്ചാൽ വേരുപിടിച്ചു കിട്ടുകയും ചെയ്യും.

നടാനുപയോഗിക്കുന്ന തെകളുടെ ഏറ്റവും മുകളിലെത്തെ ഇലത്തട്ടുകൾ മുപ്പെട്ടിയിൽ കണം. കാനകളിൽ വച്ചിരിക്കുന്ന കൂടാതെ കൾ ഏടുത്തുമാറ്റുന്നോൾ കൂടയുടെ ചുറ്റുമുള്ള നീകിക്കളെയാണ്. താൽവേരോ പക്കവേരു കള്ളോ കൂടം തുള്ളപ്പെടുത്തിയാൽ വളർന്നിട്ടു നണ്ണകിൽ അവയും മുറിച്ചു കളയണം.

### വിത്തുകൾ

സാധാരണമായി ജൂലൈ അവസാനം മുതൽ റിപ്പോർത്തുകൾ ലഭിച്ചിട്ടുട്ടാണും. വിത്തുകൾക്ക് മുളർക്കാനുള്ള ശേഷി വളരെ ചുരുങ്ഗിയ കാലത്തേക്കേ ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ. വിത്തുകൾ മുളച്ചുകിട്ടിയാലും തന്ന പാകണമെന്ന തിനാൽ അവ പാകാനുള്ള തടങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കണം.

നിരപ്പുള്ള സമലങ്ങളിൽ തടമെടുക്കുന്ന താണ് നല്ലത്. സമലത്തിന്റെ സൗകര്യത്തിനൊത്തവിധം തടത്തിന്റെ ആകൃതിയും വലിപ്പവും നിർണ്ണയിക്കാം. നല്ല ആറ്റുമണലാണ് വിത്തുപാകി മുളപ്പിക്കാൻ അനുയോജ്യം. തടങ്ങൾക്ക് തരിനിരപ്പിൽനിന്ന് പതിനെഞ്ചു സെ.മീറ്റർ പൊക്ക മുണ്ഡായിരിക്കണം. അധികമുള്ള വെള്ളം മുളപ്പും ഷൈക്കിപ്പോകുന്നതിനാണിത്.

വിത്തുകൾ ഒരെറ്റ അട്ടിയായി തൊട്ടിരിക്കുന്നതെങ്കിലും നെടുനീളത്തിലാണ് പാകേണ്ടത്. വിത്തുകളുടെ മേൽഭാഗം തടത്തിലെ മണലിനു മുകളിൽ കാണാതെക്കവിധം പാകണം.

തടങ്ങൾ കയറ്റുപായോ മെഡൺത ഓലയോ കൊണ്ട് മുടണം. നൃസാറിതടങ്ങൾ നന്നയ്ക്കേ സംഭാബനം. തടങ്ങളിൽ അധികം ചുട്ടും നന്നവും ആവശ്യമില്ല പാകിക്കഴിഞ്ഞതാൽ ആരോഗ്യിവസ്ഥ അശ്രദ്ധക്കം വിത്തുകൾ മുളച്ചിട്ടുട്ടാണും. മുളച്ച



വിത്തുകൾ നടീലിനായി ദിവസവും എടുത്തു മാറ്റി കൊണ്ടിരിക്കണം. അവ മാറ്റി നടുന്നതിന് താമസം നേരിട്ടാൽ വേരുകൾ വള്ളംതോനോ പിരിഞ്ഞതോ ആകാൻ മുടയുണ്ട്.

### സ്വൈച്യിംഗ്

കുമ്പുചീയൽ പോലുള്ള ഇലവരോഗങ്ങൾ തടയാൻ ദൈത്യചീടികളുടെ തളിതിലകളിലും കുമ്പുകളിലും നഷ്ടസിനിയിലെ ദൈകളിലും ഒരുശത്തോനും വീരുമുള്ള ബോർഡോമിശോ തളിക്കേണ്ടതാണ്.

### പടചീയൽ തടയാൻ

മഴക്കാലത്ത് കാസ്റ്റിംഗ് തുടരുന്ന മരങ്ങളുടെ വെട്ടുപട്ടകൾ ചീയൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇതു തടയാൻ മരങ്ങളുടെ വെട്ടുപട്ടയും വെട്ടുചാലും ആച്ചചയിൽ ദിനകൾ കുമിൾനാശിനി ലായനി ഉപയോഗിച്ച് കഴുകണം. മാങ്കാസെബ് 0.375 ശതമാനം വീരുമുള്ളത് (വിപണിയിൽ 75 ശതമാനം വീരുത്തിൽ കിട്ടുന്ന കുമിൾനാശിനി അഭ്യുഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ള തിൽ ലയിപ്പിച്ചത്) ഇതിനുപയോഗിക്കാം.

### പിക്കുരോഗത്തിന് ചികിത്സ



ചിക്ക്(പിക്)രോഗംവർഷകാലത്താണ് റബ്ബർമരങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നതെങ്കിലും ആഗസ്റ്റ് മുതൽ നവംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിലായിരിക്കും കഠിനമായ രോഗബാധ കാണപ്പെടുന്നത്. രണ്ടു മുതൽ പത്രങ്ങളും വരെ വർഷം പ്രായമുള്ള മരങ്ങളുടെ കവരലോഗത്താണ് സാധാരണമായി രോഗബാധ ഉണ്ടാകുക. മരങ്ങളുടെ തൊലിപ്പിറമേ വെള്ളപ്പോൾ മുള്ളം ചുവപ്പോൾ ആയ ചിലന്തിവല്ല.

ശതമാനം ഏതു കുമിൾനാശിനി റബ്ബർകോട്ട്, സോപ്പകോട്ട്, ട്രസിൽ തുടങ്ങിയ പെട്ടോളിയം ഉത്പന്നങ്ങളിൽ ഏതുക്കിലിലും ഓന്നിൽ (പത്തു ശ്രാം കുമിൾനാശിനി ഒരു കി.ഗ്രാം പെട്ടോളിയം ഉത്പന്നത്തിൽ ഏതൊന്തിൽ) ചേർത്ത് രോഗം ബാധിച്ചുള്ളിൽ മുൻപായിരുന്നു പോതെ റീതിയിൽ തേച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതും ഘലപ്പേരും മായ രോഗനിവാരണമാർഗ്ഗമാണ്.

### നഷ്ടസിനിയിൽ വള്ളംചേരകൾ

നഷ്ടസിനിയിൽ കൂഷിയുള്ള ഭാഗത്ത് ഒരു ഫെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റണ്ട് ടൺ ക്രോമോഗ്ലിംഗ് അമ്ബവാ നല്ലതുപോലെ അഴുകിപ്പുറിഞ്ഞെങ്കിൽ ചാണകം, 350 കി.ഗ്രാം റോക്ക് മോസ്സ്‌ഫേറ്റ് എന്നിവ മല്ലാമായി നല്ലതുപോലെ കലർത്തണം. അതിനുശേഷം തടം നിരപ്പാക്കി ദൈതകൾ നടാൻ ഒരുക്കിയിട്ടാണ്. ഒരേ ദൈതങ്ങൾ തന്നെ ഏല്ലാവർഷവും സ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുവെങ്കിൽ റോക്ക് മോസ്സ്‌ഫേറ്റ് മുന്നുകൊണ്ടുതിലെരിക്കൽ ചേർത്താൽ മതിയാക്കും. പുതുമല്ലിലാണ് നഷ്ടസിനി തുടങ്ങുന്നതെങ്കിൽ ആദ്യവർഷം ക്രോമോഗ്ലിംഗ് ചാണകമോ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതില്ല. നഷ്ടസിനി ആരംഭിക്കാനുംദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ മല്ലാമരിശോധിച്ച് വള്ളംപയോഗം നടത്തുന്നതാണ് ഉത്തമം. ആവരണവിള



പരമ്പരാഗത്തിൽപ്പെട്ട ആവരണവിളകൾ പുതുതായി പച്ചപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അവ ശരിക്കും വളർത്തുന്ന പട്ടവന്തിന് ഫെക്ടർരൊക്ക് മോസ്സ്‌ഫേറ്റ് (ആവരണവിള നടം രാജിക്കുന്ന ശേഷവും പിന്നീട് റണ്ടുമാസം കഴിഞ്ഞും) റണ്ടു തവണകളായി ഇടുക്കുടാക്കണം. പൊട്ടാസ്യത്തിൽ അംശം കൂറിയുള്ള മല്ലിൽ റോക്ക് മോസ്സ്‌ഫേറ്റിനൊപ്പം ഫെക്ടർരൊക്ക് 50 കി.ഗ്രാം മുറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് കൂടി ചേർത്തു കൊടുക്കാം.

തോട്ടത്തിൽ കന്നുകാലികളെ കയറ്റി മേയ്ക്കുന്നതും അവയ്ക്ക് തീറ്റയാക്കുന്നതും ആവരണവിളയുടെ വളർച്ചയെ ബാധിക്കും. ആവരണവിള ശരിക്കും പട്ടവന്ന് പിടിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അവ റബ്ബർക്കുത്തുമായി മതാരിക്കാൻ മുടയാക്കുന്നതും ചതുരത്തിലും ദിരിലുപചതുരത്തിലും ദൈതകൾ നട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ, ഓരോ ദൈതയുടെയും ചുവട്ടിൽ ആരിടി വ്യാസത്തിലും കോണുർബിതിയിൽ ദൈതകൾ നട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ നിരപ്പുതട്ടുകളിലും ആവരണവിള വഴിരാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം.

ഓരോ മാസവും റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കേണ്ട കൂഷിപ്പണികളെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിയുന്നതിന് റബ്ബർബോർഡീസെൻസ്റ്റീമായി ബന്ധപ്പെടാം.

വിളിക്കേണ്ട നമ്പർ 0481 2576622



ബോർഡോക്കുഴച്ചിനുപയോഗമായി തിരിം (0.75

# BHRT റബ്ബർ ടാപ്പിംഗ് മെഷ്നിൽ



റബ്ബർ ടാപ്പിംഗ് മെഷ്നിൽ  
കമ്പനി ഫ്രേഞ്ചും &  
സർവ്വീസ് സെൻസർ  
കോട്ടയത്ത്  
ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു

ഹരിതാ ശ്രദ്ധളുടെ പുതിയ

ലൈറ്റ് വൈഫീ മോഡൽ BHRT - 3000

പ്രൈം ടാപ്പർമാർക്ക് വേണ്ടിയും പുതിയ

മരങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയും ഇപ്പോൾ

വിപണിയിൽ ലഭ്യം

BHRT -2000 മോഡൽ എല്ലാത്തരം പ്രായം മരങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയും

FINAL PRICE  
RS.15,000  
50% SUBSIDY  
MRP-  
RS 30,000



## മെഷ്നിൽ ഉപയോഗിച്ച് ടാപ്പിംഗ് നിലവാരം ഉറപ്പാക്കാം

1. തൃപ്തികരമായ പാലൊഴുക്കും ആഭാധവും.
2. കുതുമായ അളവിൽ ടാപ്പിംഗ് പട്ടയുടെ വിനിയോഗം നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിക്കും.
3. സെൻസർ സിസ്റ്റം ഉള്ളതിനാൽ തടിയിൽ കയറാതെ ടാപ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കും,  
അതിനാൽ മരത്തിൽ കായം വരില്ല.
4. Machine basic weight 1.5 kg

BHRT റബ്ബർ ടാപ്പിംഗ് മെഷ്നിൽ സ്റ്റൂപർ ഓട്ടറും ലിമിതം, അയാൾ ബാറ്ററിയും ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു.  
ബാജാപ്രാവശ്യം ബാറ്ററി പുതിയ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുമ്പോൾ 800 മരം ടാപ് ചെയ്യാം

DEALERS : SOLUTION TOOLS THAMARASSERY - 96450 12344, BHOLANATH KERALA SHOWROOM - 0481 -2373777  
NORTH WAYANAD RUBBER MARKETING SOCIETY, MANANDHAVADI- 6238898921

**Bholanath®**  
RUBBER TAPPING MADE EASY  
Bholanath Kerala Showroom  
and Service Centre  
PH: 0481 -2373777

Dealers/ Sales Outlets for Kerala, Karnataka, TN & NE India

We are looking to create Dealer networks in Kerala..

Interested Tool Shop owners and other  
Rubber Produce Outlets kindly contact for Dealership.



മാനദണ്ഡം, റിബൂർഡേറ്റേറ്ററിൽ, തെനിച്ചുകോളി കളുടെ മാനദണ്ഡപരിപരണം എന്നീ വിഷയങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട റിബൂർബേബാർഡ് കോർസെസസ്റ്റർ നടത്തിയ പ്രത്യേക ഫോൺ ഇൻ പരിപാടികളിൽ പശ്ചാത്യവരുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഇന്ത്യൻ റിബൂർബേബുക്കേരിത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരായ ഡോ. ആർ. രാജഗോപാൽ, ഡോ. ഫോബ ജോസഫ് എന്നിവരും നാഷണൽ ഇൻ സ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റിബൂർബേബിൽ നടത്തുന്ന തെനിച്ചുവളർത്തൽ കോഴ്സിന്റെ പരിശീലകനായ ബിജു ജോസഫും നൽകിയ മറുപടികളാണ് അമാക്കമം താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ളത്.

### മാനദണ്ഡപ്പിംഗ്

- മാനദണ്ഡത്ത് വെടുപടയിൽവെച്ചുതന്നെ പാൽ ഉറന്നുപോകുന്നത് എന്തുകാണാണ്?**  
മാനദണ്ഡത്ത് വിവിധകാരണങ്ങളാൽ വെടുപടയിൽ വെച്ച് പാൽ ഉറന്നുപോകും. റെയിൻഗാർഡിന്റെ ചോർച്ചമുലം വെടുപടയിൽ നന്നവുണ്ടാകുക, ടാപ്പിംഗ് മുടങ്ങുന്നതുമുലം ടാപ്പിംഗിന്റെ ഇടവേളകുടുന്നതിനാൽ വെടുപടയിലെ പാലിന്റെ കൊഴുപ്പ് (ഉണക്കി സ്വീറ്റ് അംശം) കുടുതലുണ്ടാകുക, വെടുപടയിലും കുമിൾ ബാധയുണ്ടാകുക തുടങ്ങിയവയെല്ലാം വെടുപടയിൽവെച്ച് പാൽ ഉറന്നുപോകുന്നതിന് കാരണമാകും. അമാറത്തു കാരണം കണ്ണഭ്രംതി അപാകങ്ങൾ പരിഹരിക്കുക എന്നതാണ് പ്രതിവിധി.

### 2. പട്ടചീയൽ എങ്ങനെ പ്രതിരോധിക്കാം?

പട്ടചീയൽ നിയന്ത്രിക്കാൻ മാക്കാസബ്സ് എന്ന കുമിൾനാശിനി (0.375 ശതമാനം വീരുത്തിൽ) 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് വെടുപട നന്നായി കുഴുക്കാം. ചകിരി ചതുച്ച ബൈഷപ യോഗിച്ച് വെടുപടയിൽ മരുന്ന് പുരട്ടാം. മായുടെ തീവ്രതയുസിച്ച് ആച്ചത്രിലെലാർക്കലോ രണ്ടാ ത്തച്ചതിലെലാർക്കലോ ഇടവിട്ട് മരുന്ന് പുരട്ടണം. ടാപ്പിംഗ് ഇല്ലാത്ത ഭിവസങ്ങളിൽ വേണം മരുന്നു പുരട്ടാം. രോഗം ബാധിച്ച മരങ്ങളിൽ മാത്രം വള്ളിപ്പാൽ നീക്കിയതിനുശേഷം മരുന്നുപുരട്ടേണ്ടതാണ്.

### 3. മാനദണ്ഡത്ത് ഉത്തേജക ഉപധയം പ്രയോഗിക്കാമോ?

റെയിൻഗാർഡുചെയ്ത് മരങ്ങളിൽ ഉത്തേജകഉപധയം പ്രയോഗിക്കാം. മാനദണ്ഡത്ത് വെടുപടയിൽ നന്നാ സ്റ്റാത്രപ്പോൾ വേണം പ്രയോഗിക്കാൻ. റിബൂർബേബാർ ഡിബ്രൂ ശുപാർശകൾ അനുസരിച്ചു മാത്രമേ ഉത്തേജകഉപധയം പുരട്ടാം.

### 4. റെയിൻഗാർഡുചെയ്താൽ പട മരച്ചുപോകുമെന്ന് പറയുന്നത് ശരിയാണോ?

റെയിൻഗാർഡുചെയ്താൽ റിബൂർബേബാർ മരച്ചുപോകുമെന്നത് തെറ്റായ ധാരണയാണ്. മാനദണ്ഡത്ത് ടാപ്പിംഗും പടയിലുണ്ടാകുന്ന കുമിൾരോഗം (പട്ടചീയൽ) മുലം വെടുപട നശിക്കുന്നത് പടമരപ്പായി തെറ്റിലഭരിക്കാറുണ്ട്.

◆ കോർഡേസന്റെ



ഡോ. ആർ രാജഗോപാൽ കർഷകരുടെ സാമയങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു



ഡോ. ഫേമബി ജോസഫ് കർഷകരുടെ സാമയങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു

### സ്വീംഗതെ നടപ്പിൽ

#### 1. സ്വീംഗതെ നടപ്പിൽ ഏറ്റവും യോജിച്ച സമയം എത്രാണ്?

വർഷകാലത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽ മുന്നോ നാലോ നല്ല മഴ ലഭിച്ചാലുംനെ ഒമ്പു നടുന്നതാണ് നല്ലത്. ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ വർഷം മുഴുവൻ ലഭ്യമാകുന്ന മഴ പ്രയോജന സ്പീടുത്തി, വേനൽക്കാലത്തു വരെചൂടു നേരിട്ടാൻ തക്ക കരുത്ത് തെക്കൾക്കും സാകും. തുടർച്ചയായി കന്നത്തമഴ പെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ വൈള്ളംകെട്ടിനിന് തെക്കൾ ചീണ്ടു പോകാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ അതുരം സാഹചര്യങ്ങളിൽ തെക്കൾ നടാതിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.

#### 2. എത്രാണ് സ്വീംഗതെ നടപ്പിൽ ഏറ്റവും യോജിച്ച നടപ്പിൽ വസ്തു?

ബധുംചെയ്ത കുടംതെകളും കൂപ്പുതെകളുമാണ് ഇക്കാലത്തു ഏറെ പ്രചാരത്തിലുള്ള നടപ്പിൽവസ്തു. കുപ്പുതെക്കൾക്ക് കുടംതെകളേക്കാൾ വലുപ്പം കുറവായതിനാൽ നശസികളിൽനിന്നും കുഷിയിടങ്ങളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകുന്നതിനും കുഴിയിടങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റിനടുന്നതിനും വേണ്ടി വരുന്ന ചെലവു വളരെക്കുറിവായിരിക്കും.

#### 3. കുപ്പുതെകൾ നടുന്നവിധം വിശദീകരിക്കാമോ?

കുപ്പുതെകളിൽ പിടിച്ച് കുപ്പിരുണ്ട് വരിപ്പ് ഒരു ഉയർന്നപ്രതലത്തിൽ മുഖവായി തട്ടി വേരുപടലം ചുറ്റിയ ചകിരിച്ചോർ കുപ്പിൽനിന്നും വേർപെടുത്തിയെടുക്കാം. അതിനുശേഷം തെക്കൾ നടാൻ മുടിയിട്ടിരിക്കുന്ന കുഴിയുടെ നടുവിൽ ഒഴിഞ്ഞ കുപ്പു വെച്ചുമർത്തി ഒരുക്കും രൂപപ്പെടുത്തിയതിനുശേഷം കുപ്പിൽനിന്നും വേർപെടുത്തിയ വേരുപടലം മുള

കുഴിയിലേക്കിരക്കിവെച്ച് വേരുപടലത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള മൺ നന്നായി ഉറപ്പിക്കുക.

#### 4. സ്വീംഗതെ നടപ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എത്രയാണ്?

തെക്കൾ നടപ്പോൾ ഒരു നിരയിലെ എല്ലാ തെക്കളും ഒരു വരിയിലാണെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തണം. നടാനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കുടംതെകളുടെ മുകൾഭാഗത്തെ തട്ട് ഇലകൾ നന്നായി മുപ്പേത്തിയിരിക്കണം. ഒടുക്കളിൽ സുരൂപ്രകാശം നേരിട്ടിക്കുന്ന തുടക്കയാൽ ഒടുക്കൾ വടക്കുകിഴക്കു ദിശയിലായി കിടക്കുന്ന വിധത്തിൽ തെക്കൾ നടുന്നതാണ് നല്ലത്. ബധുംചെയ്ത നടപ്പിൽവസ്തുകൾ കുഴിയിടങ്ങളിൽ നടപ്പോൾ, ഒടുക്കൾ തീനിരപ്പിനു തൊടുമുകളിലായിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.

### തെനിച്ചുകളുടെ മഴക്കാലപരിചരണം

#### 1. മഴക്കാലത്ത് തെനിച്ചുകൾ കുടുകളുപേക്ഷിച്ച് പോകുന്നത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?

മഴക്കാലമാകുന്നതോടെ ഭക്ഷ്യദാഡിലെ വരുകയും റാസിയിച്ചു മുട്ടയിടിൽ നിർത്തുകയും ചെയ്യും. ഇങ്ങനെയുള്ള സാഹചര്യത്തിലാണ് തെനിച്ചുകൾ കുടുകളുപേക്ഷിച്ച് പോകുന്നത്.

#### 2. തെനിച്ചുകൾക്ക് പബ്ലിക്കാരായി കൊടുത്തു തുടങ്ങേണ്ടത് എന്തു മുതലാണ്?

തെനിരുണ്ട് സീസണിൽ തീരിന്നതിനുശേഷം രണ്ടാഴ്ച കുളിളിൽ പബ്ലിക്കാരായി കൊടുത്തു തുടങ്ങുണ്ട്.

#### 3. തെനിച്ചുകൾക്ക് നൽകാനുള്ള പബ്ലിക്കാരായി എങ്ങനെ തയ്യാറാക്കാം?

മഴക്കാലത്ത് കോളികളുടെ അംഗവലം അനുസരിച്ച് 250-300 ഗ്രാം പബ്ലിക്കാരായി 150-180 മി. ലിറ്റർ



വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് കട്ടിയായി തന്നെ നൽ കേണ്ടതാണ്. മഴക്കാലം മാറുന്നതോടുകൂടി 250 ശ്രാം പദ്ധസാരയ്ക്ക് 250 മി.ലിറ്റർ വെള്ളം എന്ന അനു പാതത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റാ.

- 4. തെനിച്ചുകൾക്ക് പദ്ധസാരലായനി കൊടുക്കുന്നത് തെനിഞ്ഞീ ഗുണമേഖലയെ ബാധിക്കുമോ?**

മഴക്കാലം തെനിച്ചുകൾക്ക് കഷാമകാലമാണ്. ഈ സമയത്ത് ആഹാരമെന്ന നിലയിലാണ് പദ്ധസാരലായനി കൊടുക്കുന്നത്. തെനിച്ചുകളുടെ വളർച്ചയും കോളിനികളുടെ അതിജീവനവും ഉദ്ഘേശപ്പാണ് ഇപ്പോൾ ആഹാരം നൽകുന്നത്. ഇത് തേരെ ഉത്പാദനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല. അതിനാൽ തന്നെ തെനിഞ്ഞീ ഗുണമേഖലയെ ബാധിക്കില്ല.

- 5. മഴക്കാലത്ത് ദൊടിയൻ തെനിച്ചുകൾക്കും ചെറു തെനിച്ചുകൾക്കും ഏതു അളവ് പദ്ധസാരലായനി കൊടുക്കണം?**

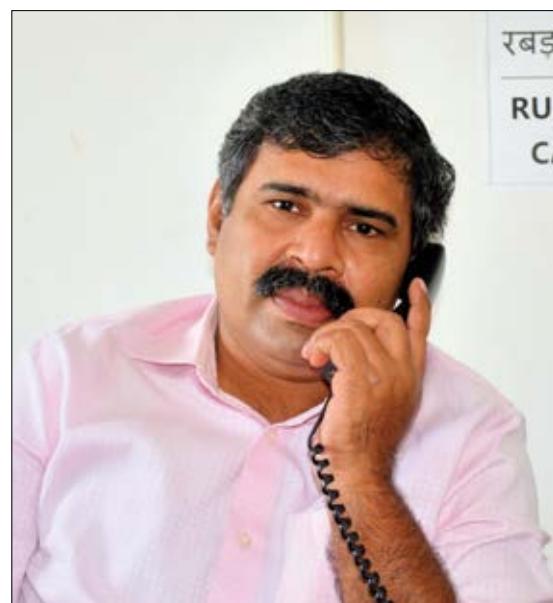
ദൊടിയൻ തെനിച്ചുകൾക്ക് ആച്ചപ്പയിൽ 250 ശ്രാം പദ്ധസാരലായനിയാക്കി കൊടുക്കണം. ചെറുതേനിച്ചുകൾക്ക് പദ്ധസാരലായനി കൊടുക്കേണ്ടതില്ല.

- 6. തെനിച്ചുകൾക്ക് ആഹാരം നൽകാൻ യോജിച്ച സമയം ഏതാണ്?**

ഉച്ചയ്ക്ക് ശേഷമാണ് തെനിച്ചുകൾക്ക് പദ്ധസാരലായനി നൽകേണ്ടത്. ഒരേ സമലത്തുള്ള എല്ലാ കോളിനികൾക്കും ഒരേ സമയം ആഹാരം നൽകാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. ആച്ചപ്പയിൽ ഒരു തവണ ആഹാരം കൊടുത്താൽ മതിയാകും.

- 7. മഴക്കാലത്ത് തെനിച്ചുകളുടെ സാരക്ഷിക്കുന്ന തിനായി ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതെന്നെല്ലാമാണ്?**

ഇലർപ്പമുള്ള തെനിച്ചുകളുടെ കളിൽനിന്ന് ഇന്ത്യകൾ ഒഴിവുണ്ടു് പോകാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ കൂടുകളിൽ ഇലർപ്പമുണ്ടാകാതെ സുക്ഷിക്കണം. മഴക്കാലത്ത് തെനിച്ചുകൾ കൂടിഞ്ഞീ അടിത്തടിൽ മാത്രമായി ഒരുപാടിക്കുന്നതിനാൽ രണ്ടാഴ്ചയായിൽ ഒരിക്കൽ കൂടുതുനായി പരിശോധിക്കണം. നിലവിലെ ഒരു ദിവസമാണ് പരിശോധനയ്ക്ക് യോജിച്ചത്. അടകളിൽ മെഴുകുപുഴുകൾ, പുപ്പൽ തുടങ്ങിയവ



എഡു ജോസഫ് കർഷകരുടെ സാശ്വതങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു

പിടിച്ചിരിക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇത്തരം അടകളിൽ റാണി മട്ടയിടുകയില്ല. ഇത്തരം അടകൾ ഏടുത്തുമാറ്റി അടിസ്ഥാപകകൾ വൃത്തിയാക്കിയശേഷം പെട്ടി അടച്ച് ഭദ്രമായി കൈട്ടിവയ്ക്കണം. ചെറു തെനിച്ചുകളുടെ മഴക്കാലത്ത് നന്നായാൽ സുക്ഷിച്ചാൽ മതിയാകും.

തയ്യാറാക്കിയത്

ആൻസം ജോർജ്ജ്  
(അസിസ്റ്റന്റ് ഐവലപ്പമെൻഡ് ഓഫീസർ)

## കോർപ്പസാൻ്റർ - ‘പോണ്ട് ഇൻ’ പരിപാടികൾ



### റബ്യർപാൽ സംഭരണത്തിൽ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

തോട്ടങ്ങളിൽ റബ്യർപാൽ സംഭരിച്ച വിപണനം നടത്തുമ്പോൾ കർഷകർ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2022 ജൂൺലെ 13 ബുധനാഴ്ച രാവിലെ 10 മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരു മൺിവരെ റബ്യർപ്പോർഡിന്റെ കമ്പനിയായ റബ്യൂച്ചൻ മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ജോർജ്ജ് തോമസ് മറുപടി പറയും.

### മല്ലിനം ഇലയും പരിശോധിച്ചുള്ള വളപ്പേരോഗം, റബ്യസിന്

മല്ലിനം ഇലയും പരിശോധിച്ചുള്ള വളപ്പേരോഗം, റബ്യസിന് എന്നിവെയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2022 ആഗസ്റ്റ് 3 ബുധനാഴ്ച രാവിലെ 10 മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരു മൺിവരെ ഇന്ത്യൻ റബ്യർ ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാന്ത്രേജിത ഡോ. അനീഷ് കെ.കെ. മറുപടി പറയും.

- ◆ പരിശീലനപരിപാടികൾ

# നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഫോർ റിസർച്ച് ടെക്നോളജിസ് പരിശീലനപരിപാടികൾ

## 2022 ആഗസ്റ്റ് മാസത്തെ പരിശീലനപരിപാടികൾ

### 1. ഷീറ്റുറമ്പ്‌സംസ്കരണം, തരംതിരിക്കൽ

ഷീറ്റുറമ്പ്‌സംസ്കരണം, തരംതിരിക്കൽ എന്ന് വയൽത്തെ റബ്ബർബോർഡ് പരിശീലനം നൽകുന്നു. റബ്ബർപാൽസംശരണം, ഷീറ്റുറമ്പ്‌സംസ്കരണം, പുക്ക് പ്ലൈറ്റ്‌കൾ, ഗ്രേഡിങ് സംബന്ധിച്ച ശ്രീൻബുക്ക് നിബന്ധനകൾ എന്നിവയുശ്രേക്കാണ്ടുള്ള പരിശീലനം 2022 ആഗസ്റ്റ് 02, 03 തീയതികളിൽ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഫോർ റിസർച്ച് ടെക്നോളജിസ് തീയതികളിൽ വെച്ചു നടക്കും. കർഷകൾ, വ്യാപാരികൾ, റബ്ബർപാൽസംസ്കരണത്തിലേർപ്പട്ടികളുണ്ട് വർഷ, ഷീറ്റുറിക്കമാതാകൾ, ഉത്തപന്നനിർമ്മാതാകൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് പരിശീലനം പ്രയോജനപ്പെട്ടു. പരിശീലനപരീക്ഷ 1000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

### 2. ഉണ്കരിപ്പുർ നിർബന്ധം

റബ്ബർപാലിലെ ഉണ്കരിപ്പുർ പരിശോധകകുന്തി നെക്കൂറിച്ചുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 08 മുതൽ 10 വരെയുള്ള തീയതികളിൽ കോട്ടയത്തുള്ള നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ടെക്നോളജിസ് വെച്ചു നടക്കും. പരിശീലനപരീക്ഷ 3000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

### 3. ഇടവിളക്കുഷി

റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിലെ ഇടവിളക്കുഷി സംബന്ധിച്ച റബ്ബർബോർഡ് പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 9 -ൽ നടക്കും. റബ്ബറിനോടൊപ്പും കൃഷിചെയ്യാവുന്ന ഇടവിളകൾ, അവയുടെ നടപ്പിൽരീതികൾ, പരിപാലനം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ളതാണ് പരിശീലനപരിപാടി. കർഷകൾ, തോട്ടം മാനേജർമാർ, നഷ്ടസിരിയുടെ കൾ, തോട്ടം മേഖലയിൽ നിന്നുള്ളവർ എന്നിവർക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. പരിശീലനപരീക്ഷ 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

### 4. റബ്ബർനടപ്പ്, പരിപാലനം

റബ്ബറിന്റെ നടപ്പിൽരീതികൾ, പരിപാലനം, ഇടവിളക്കുഷി, കളന്നാഗനം എന്നിവയുശ്രേക്കാണ്ടുചൂഢാക്കാണ്ടുള്ള ഏകദിനപരിശീലനം (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 10 -ൽ നടക്കും. പരിശീലനപരീക്ഷ 100 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

### 5. റബ്ബൂത്‌പാദകസംഘം

റബ്ബൂത്‌പാദകസംഘം ഭാരവാഹികൾക്കും മാനേജ്മെന്റ്, കാര്യഗ്രഹി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 16, 17 തീയതികളിൽ നടക്കും. പരിശീലനം സൗജന്യമായിരിക്കും.



## 6. റമ്പർക്കുഷി

റമ്പർക്കുഷിപരിപാലനത്തിൽ ഹൈസകാലപരിശീലനം (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 17 മുതൽ 19 വരെ യുള്ള തീയതികളിൽ നടക്കും. പുതിയ റമ്പറിന അഞ്ച്, നടപ്പിൽ സ്വന്ധാധാരങ്ങൾ, വളമീടീൽ, രോഗകളിൽ അഭ്യുദയ നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ, ടാപ്പിങ്, റമ്പർപാൽ സംസ്കരണം എന്നിവ പരിശീലനപരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. പരിശീലനപരിപാടിയിൽ 600 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

## 7. രോഗക്കീടിനിവാരണം

റമ്പറിന ബാധകകുന്ന രോഗ, കീടങ്ങളെ നിവാരണം ചെയ്യുന്നതിനേക്കുറിച്ചുള്ള ഏകദിനപരിശീലനം (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 19-ന് നടക്കും. പരിശീലനപരിപാടിയിൽ 100 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

## 8. സ്വപ്രേയറുകൾ

സ്വപ്രേയറുകളുടെ ഉപയോഗം, പരിപാലനം എന്നിവ വയ്ക്കുവിച്ച് അറിവ് നൽകുന്നതിനുള്ള ഏകദിനപരിശീലനം (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 22-ന് നടക്കും. റമ്പർക്കഷകൾ, റമ്പറുത്പാദകസംഘം / സ്വാശ്രയസംഘം എന്നിവയിലെ അംഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം. പരിശീലനപരിപാടി 100 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

## 9. റമ്പർക്കാസ്റ്റിംഗ്

റമ്പർക്കാസ്റ്റിംഗിലുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 23, 24 തീയതികളിൽ റമ്പർ ടെക്നിക്കിൾ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ടിൽ വെച്ചു നടക്കും. പരിശീലനത്തിൽ റമ്പറിൽന്ന് വിളവെടുപ്പ്, വിവിധരം ടാപ്പിങ്ക്ക്രിയീകൾ, നൃതന ടാപ്പിങ്ക്രിയീകൾ, ഉത്തേജകളും പ്രയോഗം, നിയന്ത്രിത കമ്മിഴ്ത്തിഡേവ് എന്നിവ ഉൾപ്പെടും. റമ്പർ കർഷകർക്കും നോട്ടാംമെഖലയിലുള്ള മറ്റൊരുവർക്കും അപേക്ഷിക്കാം. പരിശീലനപരിപാടി 1000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

## 10. ഏക്സ്പോർട്ട് മാനേജ്മെന്റ്

മാർക്കറ്റിംഗ്, ഏക്സ്പോർട്ട് മാനേജ്മെന്റ് എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള പരിശീലനപരിപാടി 2022 ആഗസ്റ്റ് 26-ന് നടക്കും. ഏൻആർ മാർക്കറ്റ്, ഫ്ലോച്ചർസ് ട്രെഡിംഗ്, കയറ്റുമതിക്കുള്ള അവസരങ്ങൾ, വില നിർണ്ണയിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ, ലൈസൻസിൽ, സർക്കാരിൽന്ന് ഏക്സ്പോർട്ട് പോളിസികൾ, മാർക്കറ്റ് ദൈവലപ്പമെന്ത്, ഏക്സ്പോർട്ട് പ്രോഫോഷൻ നടപടികൾ എന്നിവ കോഴ്സിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. റമ്പർ മാർക്കറ്റിംഗ് സഹകരണ സംഘങ്ങൾ അംഗങ്ങൾക്കും വ്യവസായികൾക്കും റമ്പർ ഡില്ലർമാർക്കും ഈ കോഴ്സിൽ പങ്കെടുക്കാം. പരിശീലനപരിപാടി 1000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

## 11. കാർഷികരീതികൾ

നല്ല കാർഷികരീതികൾ (Good Agricultural Practices) എന്ന വിഷയത്തിലുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 29, 30 തീയതികളിൽ നടക്കും. റമ്പർത്തോടുള്ളിൽ നല്ല കാർഷികരീതികളിലും ചെലവ് കുറച്ചുകൊണ്ട് ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്ന താണ് പരിശീലനത്തോദ്ദേശ്യം. ഏറ്റവും മേഖലയിലുള്ളവർക്കും കർഷകർക്കും ഈ കോഴ്സിന് അപേക്ഷിക്കാം. പരിശീലനപരിപാടി 1500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

## 12. റമ്പർവ്യവസായം

റമ്പർവ്യവസായസംരംഭകരാകാൻ താൽപര്യമുള്ള വർക്കായി പരിശീലനപരിപാടി (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 31-ന് നടക്കും. ഷീറ്റുസംസ്കരണം, റമ്പർ പാലിൽനിന്നും ഉണക്കിഞ്ഞിന്നുമുള്ള ഉത്പന്ന നിർമ്മാണം എന്നിവയുശ്രക്കാളുള്ളിട്ടും കൊണ്ടുള്ളതാണ് പരിശീലനം. പരിശീലനപരിപാടി 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

**പട്ടികജാതി-പട്ടികവർഗത്തിൽപ്പെട്ടവർക്ക്, ജാതിസർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കുന്ന പക്ഷം, ഫീസിൽ 50 ശതമാനം ഇളവു ലഭിക്കുന്നതാണ്. താമസസൗകര്യം ആവശ്യമുള്ളവർ ദിനംപ്രതി 300 രൂപ അധികം നൽകണം. റമ്പറുത്പാദകസംഘങ്ങളിൽ അംഗങ്ങളുായിട്ടുള്ളവർ അംഗത്വസർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കിയാൽ ഫീസിൽ 25 ശതമാനം ഇളവ് നൽകും.**

പരിശീലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പുതുക്കിയ വിവരങ്ങൾ ഏന്തെങ്കിലുമുണ്ടെങ്കിൽ അഭിയുന്നതിനായി <https://www.facebook.com/RubberBoardofIndia> എന്ന ഫോസ്റ്റബുക്ക് പേജിലോ വാട്ട്സ് അപ്പിലോ 04812353201 (വ്യവസായം), 7994650941 (കുഴി) ബന്ധപ്പെടുക.



## ഷീറ്റുറബ്രിഞ്ച് തരംതിരിവുകൾ

**റ**ക്കുതിവത്രബ്രിന് ആദ്യമായി തരംതിരിവുകൾ നിർദ്ദേശിച്ചത് നൃഥയാർക്കിലെ റബ്ബർ മാനുഫാക്ചറേഴ്സ് അസ്റ്റ്രോസിയേഷൻ (ആർ.എം.എ.) എന്ന സംഘടനയാണ്. 1960-ൽ സിംഗപ്പുരിൽ ചേരുന്ന അസ്റ്റ്രോസിയേഷൻറെ അന്തർദ്ദേശീയ സമ്മേളനം ഇപ്പോൾ നിലവിലില്ലെങ്കിൽ രിതി അംഗീകരിക്കുന്നതും പ്രകൃതിവത്രംബ്ര തരംതിരിക്കുന്നവിധം വിശദമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന ശ്രീറ്റ്‌ബുക്സ് എന്ന മാനുവൽ പ്രസിഡീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. ഇതനുസരിച്ച് റബ്ബർഷീറ്റുകളെ ആറു ഗ്രേഡിൽ രിതി അംഗീകരിക്കുന്നത്. ആർ.എൻ.എൻ. 1 X, ആർ.എൻ.എൻ. 1, ആർ.എൻ.എൻ. 2, ആർ.എൻ.എൻ. 3, ആർ.എൻ.എൻ. 4, ആർ.എൻ.എൻ.5 എന്നി വയാണ് അവ.

ആർ.എൻ.എൻ. എന്നത് റബ്ബർ സ്റ്റോക്സ് ഷീറ്റ് (പുകച്ചിണങ്ങിയ പൊഴികളുള്ള ഷീറ്റ്) എന്നതിന്റെ ചുരുക്കപ്പേരാണ്. റബ്ബർഷീറ്റുകൾ നിറം, കരട്, മറ്റു മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവയുടെ തോത്, ഷീറ്റുകൾ ബലം; പുകയുടെ അളവ്; ഉണക്ക്; കുമിളകൾ; ഒട്ടൽ; സുതാരൂത; ജാരണ തിരുന്നേ ലക്ഷണങ്ങൾ; റീപ്പുർ അടയാളം തുട അഭിയവയുടെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഒരു ക്രമീകരിക്കുന്നത് റബ്ബർ ഷീറ്റ് തരംതിരിക്കുന്നതിനുള്ള മാനുഖ്യങ്ങൾ. ഷീറ്റുകൾ സുരൂപ്രകാശത്തിനെതിരെ പിടിച്ചാണ് ഗ്രേഡ് നിശ്ചയിക്കുന്നത്.

### ആർ.എൻ.എൻ. 1 X (RSS 1 X)

വളരെ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വമായുള്ള സംസ്കരണരീതികൾ ഈ ഗ്രേഡിലുള്ള ഷീറ്റുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് അത്യാവശ്യമാണ്.

ഈ ഗ്രേഡുകളിൽ ഉള്ള ഷീറ്റുകളുടെ കെട്ടുകളിൽ പുപ്പൽ കാണാൻ പാടില്ല. എന്നാൽ പൊതിയുന്ന ഷീറ്റുകളിലും ചെറിയ കുമിളകൾ കാണാം. പുപ്പൽ കാണാൻ പാടില്ല.

പൊതിച്ചിൽ ഷീറ്റുകളോടുചേരിന് കെട്ടുകളുടെ ഉപാധിത്വിലും ഉണ്ണണിയ പുപ്പലിരുന്ന് അംഗങ്ങൾ കാണുന്നതിൽ കുഴപ്പമില്ല. പുപ്പൽ ഒരു കാരണവശാലും കെട്ടിനുള്ളിലേയ്ക്കു കടക്കരുത്.

ഷീറ്റുകൾ നല്ലതുപോലെ ഉണ്ണണിയതും താതൊരു വിധ കരടോ മറ്റൊരിന്നുണ്ടോ ഇല്ലാത്തതും ഒരേ അളവിൽ പുകച്ചതും സുതാരൂപമായിരിക്കണം. തേനിരുന്ന് നിരുമോ സർബ്ബനിരുമോ ഉള്ള ഷീറ്റുകളാണ് ഇന്ന് ഗ്രേഡിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിരിക്കുന്നത്. മങ്ങിയനിറത്തിലുള്ള ഷീറ്റുകൾ, അമിതമായി പുകകൊണ്ട ഭാഗങ്ങൾ ഇവബെയാനും തന്നെ ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതും ജാരണം മുലമുള്ള ഒട്ടൽ, ഉരുകൽ, കുമിളകൾ, തുരുന്ന്, റീപ്പുർപാടുകൾ, ഉണ്ണണാത്ത ഭാഗങ്ങൾ, കത്തിയ ഭാഗങ്ങൾ ഇവബെയാനും തന്നെ ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റുകളിൽ ഉണ്ടാക്കാൻ പാടില്ല ഈ ഗ്രേഡിന് മാസ്റ്റർസാമിള്ളുകൾ ലഭ്യമല്ല.

### ആർ.എൻ.എൻ. 1 (RSS 1)

ഓന്നാം ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റുകൾ സർബ്ബനിരുമുള്ളതോടു തേനിരുന്ന് നിരുമുള്ളതോ ആയിരിക്കണം. കരടോ മറ്റൊരിന്നുണ്ടോ ഒന്നുംതന്നെ കാണാൻ പാടില്ല. ഷീറ്റുകൾ ബലമുള്ളതും പുകച്ചതും സുതാരൂപമായിരിക്കണം. മങ്ങിയ നിരത്തിലുള്ളതോ അമിതമായി പുകച്ചതോ ആയ ഷീറ്റുകളും ഈ ഗ്രേഡിൽ അനുഭവനിയമല്ല. ജാരണം മുലമുള്ള ഉരുകൽ, ഒട്ടൽ, ബലക്കുറവുള്ള ഭാഗങ്ങൾ, കുമിളകൾ, തുരുന്ന്, റീപ്പുർപാടുകൾ, ഉണ്ണണാത്ത ഭാഗങ്ങൾ, കത്തിയ ഭാഗങ്ങൾ ഇവബെയാനും തന്നെ ഈ ഗ്രേഡിലുള്ള ഷീറ്റുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കാൻ പാടില്ല.

മുകളിൽ പറയ്തിരിക്കുന്ന ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട റബ്ബർ ഷീറ്റുകളുടെ കെട്ടിനു പുറത്ത് പുപ്പലോ മണൽത്തതി കളോ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്. ഭാഗിയായി പാൽക്കു ചെയ്തിരിക്കുന്നതും വേണാം. എന്നാൽ വിൽപ്പന സമയത്ത് പൊതിയുന്ന ഷീറ്റുകളിലും കെട്ടുകളുടെ ഉപരിതലത്തിലും ചെറിയ തോതിൽ ഉണ്ണണിയ പുപ്പൽ കാണുന്നതിലും ചെറിയ തോതിൽ ഉണ്ണണിയ പുപ്പൽ കാണു-

അതിൽ കുഴപ്പമില്ല. പൂപ്പൽ ഒരു കാരണവശാലും കെട്ടി നൂളിലേക്ക് കടക്കരുത്.

### ആർ.എസ്.എസ്. 2 (RSS 2)

വളരെ ചെറിയ കുമിളകൾ (PIN head bubbles), പടയുടെ എന്നൊരുണ്ടോ പൊടിക്കരടുകൾ എന്നിവ ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റിൽ അനുവദനിയമാണ്. പക്ഷേ, ഷീറ്റുകൾ നല്ലതുപോലെ ഉണങ്ങിയതും തേൻനിറ മുള്ളതും ബലമുള്ളതും സുതാരുവുമായിരിക്കണം. ഒട്ടൽ, ഉരുക്കൽ, ജാരണം മുലമുള്ള പാടുകൾ, കുമിളകൾ, അമിതമായി പുകയേറ്റ ഭാഗങ്ങൾ, തുരുന്ത്, ഉണങ്ങാത്ത ഭാഗങ്ങൾ, റിപ്പർപാട് തുടങ്ങിയവ ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റിൽ കാണാൻ പാടില്ല. മണൽത്തരി, വൃത്തിയല്ലാത്ത പായക്കിംങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയും അനുവദനിയമല്ല. ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റിലോ അതിന്റെ കെട്ടുകളുടെ പുറത്തോ പൂപ്പൽ ഉണങ്ങിയിരിക്കരുത്. എന്നാൽ പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കുന്ന മൊത്തം കെട്ടുകളിൽ അഞ്ചു ശതമാനത്തിന്റെ പൊതിച്ചിൽഷീറ്റിൽ വളരെ ചുരുങ്ഗിയ തോതിൽ ഉണക്കപ്പേപ്പൽ പരിശോധനസമയത്ത് കാണുകയാണെങ്കിൽ അവ തളളിക്കളെയെന്നില്ല എന്നാണ് ശ്രീസിംഖിലെ നിബന്ധന.

### ആർ.എസ്.എസ്. 3 (RSS 3)

പടയുടെ വളരെ ചെറിയ പൊടിക്കരടുകൾ, ചെറിയ കുമിളകൾ എന്നിവ ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റുകളിൽ അനുവദനിയമാണ്. അല്പം നിറം മങ്ങിയ ഷീറ്റുകൾ ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെടുത്താം. ഷീറ്റുകൾ നല്ലതുപോലെ ഉണങ്ങിയതും ബലമുള്ളതും സുതാരുവും പുകച്ചതും ആയിരിക്കണം. ഒട്ടൽ, ഉരുക്കൽ, ജാരണത്തിനു വിധേയമായ ഭാഗങ്ങൾ, ഉണങ്ങാത്ത ഭാഗങ്ങൾ, വലിയ കുമിളകൾ, തുരുന്ത്, റിപ്പർപാടുകൾ, മണൽത്തരികൾ എന്നിവയിൽനിന്നും വിമുക്തമായിരിക്കണം.

പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കുന്ന മൊത്തം കെട്ടുകളിൽ പത്തുശതമാനത്തിന്റെ പുറത്തും അകത്തുള്ള ഷീറ്റുകളിലും നേരിയ തോതിൽ ഉണക്കപ്പേപ്പൽ, തുരുന്ത് എന്നിവ പരിശോധനസമയത്ത് കാണുകയാണെങ്കിൽ

അവ തളളിക്കളെയെന്നില്ല എന്ന് ശ്രീസിംഖിലെ പറയുന്നുണ്ട്.

### ആർ.എസ്.എസ്. 4 (RSS 4)

ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റുകളിൽ നേരിയ തോതിൽ പടയുടെ പൊടിക്കരടുകൾ, കുമിളകൾ, റിപ്പർമാർക്കൾ എന്നിവ അനുവദനിയമാണ്. നേരിയ തോതിൽ ഒട്ടലുള്ള ഷീറ്റുകളും ഈ ഇനത്തിൽപ്പെടുത്താം. പുകകുടുതലുള്ളതാണെങ്കിലും സുതാരുമാണെങ്കിൽ ഈ ഗ്രേഡിൽ ഉൾപ്പെടുത്താം.

ഷീറ്റുകൾ നല്ലതുപോലെ ഉണങ്ങിയതും ബലമുള്ളതും ആയിരിക്കണം. പൊതുള്ളിയതോ, ഉരുകിയതോ, ബലമുള്ളവുള്ളതോ, കരിഞ്ഞതോ ആയ ഷീറ്റുകൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽ പെടുത്താൻ പാടില്ല. പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കുന്ന മൊത്തം കെട്ടുകളിൽ 20 ശതമാനം കെട്ടുകളുടെ പുറത്തും അകമെയുള്ള ഷീറ്റുകളിലും നേരിയ തോതിൽ ഉണക്കപ്പേപ്പൽ, തുരുന്ത് എന്നിവ ഉണങ്ങിയിൽ അവ തളളിക്കളെയെന്നില്ല എന്നാണ് ശ്രീസിംഖിലെ നിബന്ധന.

### ആർ.എസ്.എസ്. 5 (RSS 5)

ഈ ഗ്രേഡിൽപ്പെട്ട ഷീറ്റുകളിൽ ചെറിയ കരടുകൾ, കുമിളകൾ, റിപ്പർമാർക്കൾ, ഒട്ടൽ എന്നിവ അനുവദനിയമാണ്. പുകകുടുതലുള്ള ഷീറ്റുകൾ, ഉരുകിയ ഷീറ്റുകൾ, സുതാരുമില്ലാത്ത ഷീറ്റുകൾ, കരുത ഷീറ്റുകൾ എന്നിവ ഈ ഇനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താം. ഷീറ്റുകൾ നല്ല ബലമുള്ളതും ഉണങ്ങിയതും ആയിരിക്കണം. ജാരണത്തിനു വിധേയമായ ഷീറ്റുകൾ, പത്രഷീറ്റുകൾ, പൊതുള്ളിയതോ കരിഞ്ഞതോ ആയ ഷീറ്റുകൾ എന്നിവ ഈ ഗ്രേഡിൽ അനുവദനിയമല്ല. പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കുന്ന കെട്ടുകളിൽ 30 ശതമാനം കെട്ടുകളുടെ പുറത്തും അകമെയുള്ള ഷീറ്റുകളിലും ഉണക്കപ്പേപ്പൽ, തുരുന്ത് എന്നിവ ചുരുങ്ഗിയ തോതിൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ അവ തളളിക്കളെയെന്നില്ല എന്നാണ് ശ്രീസിംഖിലെ പറയുന്നത്.

## രബ്രമാസിക- പരസ്യനിരക്കുകൾ

രബ്രമാസികയുടെ പുതുക്കിയ പരസ്യനിരക്കുകൾ  
(5 ശതമാനം ജി.എസ്.റ്റി. സഹിതം) താഴെചേർക്കുന്നു.



ബാക്ക് കവർ (കളർ)	- 13860 രൂപ
ബാക്ക് ഇൻഡേസൈഡ് (കളർ)	- 9975 രൂപ
ബാക്ക് ഇൻഡേസൈഡ് (കളർ)	- 9975 രൂപ
സൈറ്റർ സ്പെച്ച് (കളർ/ സ്ലാക് & വൈറ്റ്)	- 16800 രൂപ
ഇൻഡേസൈഡ് ഫൂശ് പേജ് (കളർ/ സ്ലാക് & വൈറ്റ്)	- 8400 രൂപ
ഇൻഡേസൈഡ് 1/2 പേജ് (കളർ/ സ്ലാക് & വൈറ്റ്)	- 4200 രൂപ
ഇൻഡേസൈഡ് 1/4 പേജ് (കളർ/ സ്ലാക് & വൈറ്റ്)	- 2100 രൂപ
ഇൻഡേസൈഡ് 1/8 പേജ് (കളർ/ സ്ലാക് & വൈറ്റ്)	- 1313 രൂപ



പരസ്യം നൽകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ, തയ്യാറാക്കിയ പരസ്യത്തിന്റെ സൊഫ്റ്റ് കോപ്പി, പരസ്യം നൽകാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ലക്ഷ്യത്തിന്റെ തൊട്ടുമുൻപുതെത്ത മാസം 15-10 തീയതിക്കും നൽകേണ്ടതാണ്. എയിറ്റർ, രബ്രമാസിക, കോട്ടയം-2 എന്ന വിലാസത്തിലേക്ക് ഇ-മെഡിയൽ ചെയ്യുകയെന്നും ചെയ്യാം. പരസ്യത്തുകൂടു സൈക്രട്ടറി, രബ്രമോബാർഡ്, കോട്ടയം-2 എന്ന വിലാസത്തിലുള്ള ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി അയയ്ക്കുകയോ റബ്രമോബാർഡിന്റെ കേന്ദ്ര ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് അടയ്ക്കുകയോ ചെയ്യാം.



## ரூபுறவில் கட்டின்றமான (ரூப/கிரிஸ்ட)

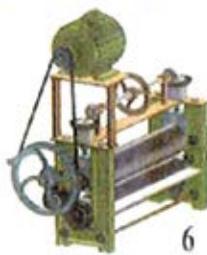
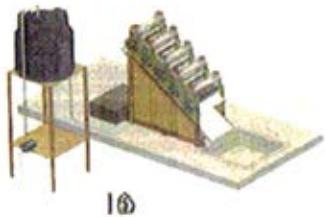
தையதி	அறுவூறுவில்					அத்தாலைச்சுடுவில்	
	கோட்டும்			கொடி		ஸாக்ஷைக்கு	
	அருமீன்-மீன் 4	அருமீன்-மீன் 5	60% மாக்ஸ்	அருமீன்-மீன் 4	அருமீன்-மீன் 5	அருமீன்-மீன் 3	அருமீன்-மீன் 4
2022 ஜூன் 1	17400	17150	12045	17400	17150	17366	17298
2022 ஜூன் 2	17450	17200	12045	17450	17200	17371	17303
2022 ஜூன் 3	17500	17250	12045	17500	17250	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 4	17550	17250	அவயி	17550	17250	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 5	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 6	17600	17300	12100	17600	17300	17388	17321
2022 ஜூன் 7	17600	17350	12205	17600	17350	17311	17244
2022 ஜூன் 8	17650	17400	12205	17650	17400	17243	17175
2022 ஜூன் 9	17750	17500	12260	17750	17500	17345	17278
2022 ஜூன் 10	17800	17600	12260	17800	17600	17341	17274
2022 ஜூன் 11	17800	17600	அவயி	17800	17600	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 12	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 13	17750	17550	12260	17750	17550	16839	16771
2022 ஜூன் 14	17650	17450	12150	17650	17450	16420	16353
2022 ஜூன் 15	17600	17350	12100	17600	17350	16247	16180
2022 ஜூன் 16	17600	17300	12045	17600	17300	16225	16159
2022 ஜூன் 17	17600	17300	12045	17600	17300	16237	16170
2022 ஜூன் 18	17600	17300	அவயி	17600	17300	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 19	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 20	17600	17300	12045	17600	17300	15960	15893
2022 ஜூன் 21	17600	17300	12045	17600	17300	15764	15697
2022 ஜூன் 22	17600	17300	12045	17600	17300	15624	15558
2022 ஜூன் 23	17650	17350	12045	17600	17350	15533	15466
2022 ஜூன் 24	17700	17350	12045	17650	17350	15573	15507
2022 ஜூன் 25	17700	17400	அவயி	17700	17400	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 26	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி	அவயி
2022 ஜூன் 27	17700	17450	12045	17700	17450	15461	15395
2022 ஜூன் 28	17750	17500	12150	17700	17500	15441	15374
2022 ஜூன் 29	17800	17550	12150	17750	17550	15601	15534
2022 ஜூன் 30	17800	17600	12205	17750	17600	15743	15675
ஈராசெ	17646	17383	12115	17637	17383	16383	16315

தழுவாக்கியது: மாக்கூர் ஏபாமோசன் யிஸ்ட்ரீட்குமேற்கு, ரூபுறவோர்ம்

**India's No 1 Quality Rubber Roller & Sheeters Available All Over India**

**From - JOSE BROTHERS COIMBATORE - 641 027.**

**Branch - MARTHANDAM, Contact No. 94434 16380, 04651-270962**



## പ്രകൃതിദത്തരമേഖല - പ്രതിമാസാവലോകനം

ഉത്പാദനവും ഉപഭോഗവും ഇനംഗിരിച്ച്	മാർച്ച് 2022	മാർച്ച് 2021	എപ്രിൽ 2021 & മാർച്ച് 2022	എപ്രിൽ 2020 & മാർച്ച് 2021	(3) മു (4) മു തമിലയുള്ള വ്യത്യാസം(+/-) ഒരുമാറ്റമാർക്ക്
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>ഉത്പാദനം (ടണ്ട്)</b>					
കീറ്റുബുൾ (ആർഫീസ്‌എസ്)	24400	23050	491090	462915	
ബോക്കുബുൾ	12750	13500	155125	143355	
സാന്തോഷിലിംഗപാൽ (ഡി.എൽ.സി.)	10700	8350	109250	88680	
മറുള്ളവ	1150	1100	19535	20050	
<b>ആകെ</b>	<b>49000</b>	<b>46000</b>	<b>775000</b>	<b>715000</b>	<b>8.4</b>
<b>ഉപഭോഗ* (ടണ്ട്)</b>					
കീറ്റുബുൾ (ആർഫീസ്‌എസ്)	45040	57770	516275	522260	
ബോക്കുബുൾ	56200	46000	594160	463860	
സാന്തോഷിലിംഗപാൽ (ഡി.എൽ.സി.)	8460	9880	100050	84645	
മറുള്ളവ	2300	2850	27515	25645	
<b>ആകെ</b>	<b>112000</b>	<b>116500</b>	<b>1238000</b>	<b>1096410</b>	<b>12.9</b>
ടയർനിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിച്ചത്	77706	84694	904574 <sup>R</sup>	780588	15.9
<b>ഇറക്കുമതി/കയറ്റുമതി (ടണ്ട്)</b>					
ഇറക്കുമതി (p)	44365	44821	546369	410478	
കയറ്റുമതി (p)	241	582	3560	11343	
<b>2022 മാർച്ച് അവസാനത്തെ ബോക്ക് (ടണ്ട്)</b>					
കർഷകൾ	120000	കീറ്റുബുൾ	253185		
കചുവടക്കാർ, സംസകർണ്ണകൾ	140000	ബോക്കുബുൾ	115285		
ടയർ നിർമ്മാതാക്കൾ (c)	133000	ബോക്കുബുൾ (ഡി.എൽ.സി.)	36800		
മറു വ്യവസായികൾ	35625	മറുള്ളവ	23355		
<b>ആകെ</b>	<b>428625#</b>	<b>ആകെ</b>	<b>428625#</b>		

\* ആലൈറ്റരോത്പാദനവും ഇറക്കുമതിയുമുൾപ്പെടെ, R-ലാലൈമായ കണക്കുകൾ അനുസരിച്ച്  
C- ട്രാൻസിറ്റ് ഉൾപ്പെടെ, R-പുതുക്കിയ കണക്കുകൾ പ്രകാരം. (ഡി.ജി.സി.ഐ.എ. & എസ്., കൊൽക്കത്ത)

# കർഷകരുടെയും വൃക്ഷാർത്ഥികളുടെയും പ്രോസ്സസേഷൻസിന്റെയും പകൽ പ്രോസ്സ് ചെയ്യാതെയുള്ള റബ്ബർ ഉൾപ്പെടെ  
തഴാകാക്കിയത്: ലൂഡിന്റെക്സ് അനുഭ്യവം ഡാനിംഗ് ഡിപ്പോർട്ടേമെന്റ്, റബ്ബർമേഖല



# ANNA INDUSTRIES

Manufactures & Dealers of:-

(An ISO 9001:2008 Certified Company)

**Rain Guarding Compound & Rubber Coat  
Formic Acid & Formic Acid With PNP etc**

**കർഷകരുടെ ഉത്തമ സുഹൃത്ത്.**

**Anna Industries**

കർഷകരക്ക്  
വർഷങ്ങളുടെ വിവേചന



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



# Natural Rubber for a Sustainable Future

IRM 2022



INDIA RUBBER  
MEET 2022

KOCHI, KERALA, INDIA. 22&23 JULY 2022

India's largest  
rubber stakeholder  
meet

## Sessions

1 Sustainability in Rubber Sector

2 Avenues in Speciality Applications

3 Challenges and Opportunities in Rubber Products Manufacturing

4 Supply Chain Strategies

5 Showcasing Successful and Sustainable Farming Practices

6 Panel Discussion: Vision 2047

## Speakers and Panelists include

**Mr. John Baffles**, Senior, Agricultural Economist, World Bank

**Mr. Satish Sharma**, Chairman, Automotive Tyre Manufacturers' Association (ATMA)

**Datuk Dr. Abdul Aziz S.A. Kadir**, Secretary General, International Rubber Research and Development Board (IRRDB), Kuala Lumpur, Malaysia

**Dr. S. Supramaniam**, President, Malaysian Rubber Glove Manufacturers Association (MARGMA)

**Dato' Jalaluddin Harun**, Former Director General of Malaysian Timber Industry Board (MTIB)

**Mr. R.B. Premadasa**, Secretary General, Association of Natural Rubber Producing Countries, Kuala Lumpur, Malaysia.

**Mr. Gerald Tan**, Chief Executive Officer, Hevea Connect Pte Ltd, Singapore

**Dr. Saji Gopinath**, Vice-Chancellor, Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology

**Mr. Rajiv Budhraja**, Director General, Automotive Tyre Manufacturers' Association (ATMA)

**Dr. Lekshmi Nair**, Head of Economics & Statistics at International Rubber Study Group (IRSG)

**Mr. Gajendra Singh Sareen**, President and CEO, Omni United Pte Ltd, Singapore

**Dr. R. Mukhopadhyay**, Director (R&D), Hari Shanker Singhania Elastomer and Tyre Research Institute & Director (R&D), JK Tyre and Industries, Mysore

**Mr. Alwin Samuel**, Vice President, Business Development at TechSci Research, Mumbai

**Dr. Sawar Dhanania**, Chairman, Indian Rubber Board & President, All India Rubber Industries Association (AIRIA)

**Dr. K.N. Raghavan IRS**, Executive Director, Indian Rubber Board

**Mr. Niraj Thakkar**, Director, Precision Rubber Industries (P) Ltd

**Mr. Vinod T. Simon**, Executive Director, Simmcos Rubber and Plastics (P) Ltd, Chennai

**Mrs. Deepa Aggarwal**, Chief Representative, SGX India Liaison Office, Mumbai

ORGANISERS



IBRPA

For correspondence

## India Rubber Meet Forum

(Reg. No. KTM/TC/282/2019)  
Rubber Board, Keezhkunnu, Sub Jail Road  
Kottayam-686 002, Kerala, India.

Phone: 91-481-2301231  
Email: [indiarubbermeet@gmail.com](mailto:indiarubbermeet@gmail.com)  
[www.indiarubbermeet.in](http://www.indiarubbermeet.in)

നിങ്ങളുടെ ബഡ്യർമ്മത്വം  
കാഫിലേറ്റാട്ടം കുട്ടി അനുകരിച്ച്!

അധികവുമാണ്, നമ്മിലുമാണ്



Renji Koshy  
Edamon kollam

ബഡ്യറിനോഷ്ടം  
കാഫിലേറ്റാട്ടം കുട്ടി  
**കൊല്ലപ്പറമ്പ്**  
കുട്ടികൾ

**റോയ്സ്**

ബൈറോക് ബഹുഭാഷി കോഫീ  
പ്രബന്ധഘട്ടം & ഓഫീസ്

PULPALLY - WAYANAD



9447 907 464

9744 517 595

[www.royscoffee.com](http://www.royscoffee.com)



അനുകരണങ്ങളെ  
സുക്ഷിക്കുക.  
തോട്ടം നേരിൽ കണ്ട്  
കുഴിപ്പിതികൾ  
മനസ്സിലാക്കുക.



പ്രദേശക്രമകൾ

30% ജൂൺ 80% വരെ തന്നെ  
ആവശ്യം, എല്ലാ കോട്ടക്കാർ കാർ  
പ്രദേശത്തെല്ലാം പണിക്കൂട്ടി  
ലാഡക്കം, തായ് ബെറുകൾ  
അയൽനാട്ടാണുണ്ടാക്കുകൾ  
അനുഭവം. താഴെ പറയുന്നവയാണ്  
നന്ദിക്കേണ്ടതില്ല. ബഡ്യർ  
ഉത്പാദനത്തിൽ വർദ്ധനവ്

കേരളത്തിൽ എവിടെയും കുഴിക്കാർക്ക് തെക്കൾ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നു

whiteleaf