

# റബ്ബർ

ജൂലൈ 2024 • വാർഷികവരിസംഖ്യ ₹100

- മാതൃകയാക്കാൻ ഒരു മുതിർന്ന കർഷകൻ
- ക്രൗൺബഡ്ഡിംഗ് - ഒരു അനുഭവസാക്ഷ്യം
- പ്രതിസന്ധിയെ അവസരമാക്കിയ സംരംഭകൻ
- ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാലകൾ



റബ്ബർബോർഡ് യോഗം

കുസുതൈകൾ സുരക്ഷിതമായി  
 എത്തിച്ചുതരുന്നതിന്  
 പ്രത്യേക വാഹന സംവിധാനമുള്ള  
 കുസുതൈ റബ്ബർ നഴ്സറി



അടുത്ത സീസണിലേക്ക്  
 വണ്ടർ റൂട്ട് തൈകളുടെ  
 ബുക്കിംഗ്  
**ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു..!**

CHEERAKUZHY  
**Wonder Root**  
 ROOT TRAINER RUBBER PLANT



UNION MKD

**ചിരകുഴി**  
 CHEERAKUZHY

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




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

# ഉള്ളടക്കം



698



# റബ്ബർ

ജൂലൈ 2024

### റബ്ബർബോർഡ്

കോട്ടയം-686 002, കേരളം

ഫോൺ: 0481 2301231

വെബ്സൈറ്റ്: [www.rubberboard.gov.in](http://www.rubberboard.gov.in)

ഇ-മെയിൽ: [ppr@rubberboard.org.in](mailto:ppr@rubberboard.org.in)



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

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

റബ്ബർക്ലിനിക്ക്: 9496333117

റബ്ബർബോർഡ് കോൾസെന്റർ 0481 2576622

ചെയർമാൻ :

**ഡോ. സാവർ ധനാനിയ**

എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ :

**എം. വസന്തഗേശൻ ഐ.ആർ.എസ്.**

എഡിറ്റർ :

**പി. പ്രസാദ്**

അസിസ്റ്റന്റ് എഡിറ്റർ :

**ബി. ശ്രീകുമാർ**

**കെ.കെ. ബെന്നി**

**വാർഷികവരിസംഖ്യ: 100 രൂപ**

**വരിസംഖ്യ (10 വർഷത്തേക്ക്): 750 രൂപ**

വരിസംഖ്യ മണിയോർഡറായോ

ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായോ സെക്രട്ടറി,

റബ്ബർബോർഡ്, കോട്ടയം - 686 002

എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കുക.

പരസ്യദാതാക്കളുടെ അവകാശവാദങ്ങൾക്ക് റബ്ബർബോർഡ് ഉത്തരവാദിയായിരിക്കുന്നതല്ല. പരസ്യങ്ങളിൽ പറയുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങളോ സേവനങ്ങളോ ഉപയോഗിക്കാതെ നേരിട്ടു ബോധ്യപ്പെട്ട് സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

- 06 | റബ്ബർബോർഡുയോഗം
- 14 | മാതൃകയാക്കാൻ ഒരു മുതിർന്ന കർഷകൻ
- 18 | ക്രൗൺബഡ്ഡിങ് - ഒരു അനുഭവസാക്ഷ്യം
- 20 | പ്രതിസന്ധിയെ അവസരമാക്കിയ സംരംഭകൻ
- 22 | റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത പരിശോധനാശാലകൾ
- 27 | കോൾസെന്റർ
- 34 | കൃഷിപ്പണികൾ
- 36 | പരിശീലനങ്ങൾ
- 38 | ഗ്രാമകേരളം
- 40 | വിപണി
- 42 | തോട്ടത്തിലാശാൻ





# മഴക്കാലപരിചരണങ്ങളിൽ കുറവരുത്

കാലവർഷം ആരംഭിച്ചെങ്കിലും പതിവ് രീതികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായാണ് മഴയുടെ വരവും പോക്കുമെല്ലാം. ഒന്നോ രണ്ടോ ദിവസം ശക്തമായി പെയ്താൽ അടുത്ത ദിവസങ്ങളിൽ ശക്തമായ വെയിലും പ്രതീക്ഷിക്കാം. കാലാവസ്ഥയിലെ ഇത്തരത്തിലുള്ള വ്യതിയാനം പലവിധ രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകാം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ റബ്ബറിന്റെ കാര്യത്തിൽ അപകൃലഭത്തിലുള്ള തൈകളായാലും ടാപ്പിച്ചെടുത്ത മരങ്ങളായാലും പരിചരണങ്ങളിൽ ഒട്ടും വീഴ്ച വരുത്താൻ പാടില്ല.

ഈ വർഷം തൈകൾ നട്ടിട്ടുള്ളവർ തൈകളുടെ കുമ്പുചീയൽ തടയുന്നതിനുള്ള മുൻകരുതൽ എടുത്തിരിക്കണം. അതുപോലെ വലിയ മരങ്ങളെ ഇലരോഗങ്ങൾ കൂടുതലായി ബാധിക്കുന്ന സമയമാണിത്. മരുന്നുകളി യഥാസമയം നടത്തിയില്ലെങ്കിൽ വലിയ തോതിൽ ഉത്പാദനനഷ്ടം ഉണ്ടാകാം.

മരങ്ങൾ റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്തവർക്ക് മാത്രമേ പരമാവധി ദിവസം ടാപ്പിച്ചെടുക്കാൻ കഴിയൂ. എന്നാൽ, ഈ സമയത്ത് വെട്ടുപട്ടയിൽ ചീയൽ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യതയും കൂടുതലാണ്. കുമിൾനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് പട്ട കഴുകിയാൽ പട്ടചീയൽരോഗം വരാതെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയും. മഴക്കാലം പൊതുവേ രോഗങ്ങളുടെ കാലമാണ്. തക്കസമയത്ത് ഉചിതമായ പ്രതിരോധനടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടാൽ മരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാം.

- എഡിറ്റർ



# എൻ.ഐ.ആർ.റ്റി.-യുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം

പ്രകൃതിദത്തരണ്ണൂൽപാദനത്തിൽ രാജ്യത്തെ സ്വയംപര്യാപ്തമാക്കുക എന്ന പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തിയാണ് റബ്ബർബോർഡ് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചത്. എന്നാൽ, തുടക്കം മുതൽ ഉൽപാദകർ മുതൽ ഉപഭോക്താക്കൾ വരെ നീളുന്ന റബ്ബർമൂല്യശൃംഖലയിലുള്ള എല്ലാവരുടെയും ഉന്നതിയും സുസ്ഥിരതയും ഉറപ്പാക്കുക എന്ന സമീപനമാണ് ബോർഡ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളത്. റബ്ബർമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവരുടെ നൈപുണ്യം, തൊഴിൽവൈദഗ്ദ്ധ്യം, തൊഴിലവസരങ്ങൾ, സാമൂഹ്യ സുരക്ഷ, സാമ്പത്തികഭദ്രത എന്നിങ്ങനെ സർവ്വതോന്മുഖമായ മാനവശേഷിവികസനം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുന്നതിന് ബോർഡിന് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

മാനവശേഷിവികസനത്തിനായി റബ്ബർബോർഡിൽ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് എന്ന പേരിൽ ഒരു പരിശീലനകേന്ദ്രം തുടക്കം മുതൽ തന്നെ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. പരിശീലനങ്ങളിലെ മികവ്, വൈവിധ്യം, ഫലപ്രാപ്തിതുടങ്ങിയവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്ത് അടുത്ത കാലത്ത് ഈ സ്ഥാപനത്തിന് നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ് (എൻ.ഐ.ആർ.റ്റി.) എന്ന പേര് നൽകി ദേശീയപദവിയിലേക്ക് ഉയർത്തി. പ്രകൃതിദത്തരണ്ണൂർമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കൃഷി, വിപണനം, വ്യവസായം, ഗവേഷണം, മാനേജ്മെന്റ്, വ്യക്തിവികസനം എന്നിങ്ങനെ റബ്ബർ മേഖലയിലെ പരിശീലനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏത് ആവശ്യങ്ങളും നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള വളരെ വിപുലമായ ഒരു സംവിധാനമാണ് എൻ.ഐ.ആർ.റ്റി.-യിൽ ഉള്ളത്.

ഏകദിനപരിശീലനങ്ങൾ, ഹൃസ്വകാലപരിശീലനങ്ങൾ, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സുകൾ, പോസ്റ്റ് ഗ്രാഡുവേറ്റ് ഡിപ്ലോമ കോഴ്സുകൾ, ഓൺലൈൻ പരിശീലനങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ വൈവിധ്യമാർന്ന പരിപാടികളാണ് എൻ.ഐ.ആർ.റ്റി. നടത്തിവരുന്നത്. റബ്ബർബോർഡിന്റെ ഗവേഷണ, വികസന വിഭാഗങ്ങളിലെ വിദഗ്ധർക്ക് പുറമെ പുറത്തുനിന്നുള്ള പരിശീലകരുടെ സേവനവും ലഭ്യമാണ്. ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ഉന്നതനിലവാരമുള്ള പരീക്ഷണശാലകൾ, റബ്ബർ പ്രോഡക്ട്സ് ഇൻക്വബേഷൻ സെന്റർ, അഡ്വാൻസ്ഡ് മോളികുലാർ ലബോറട്ടറി, ലൈബ്രറി തുടങ്ങിയ സൗകര്യങ്ങളെല്ലാം പരിശീലനാർത്ഥികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയും. വ്യവസായം, റബ്ബർകൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിഷയങ്ങൾ കൂടി അടങ്ങുന്ന പൊതുവിഭാഗം എന്നിങ്ങനെ പരിശീലനങ്ങളെ രണ്ടായി തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ രണ്ടു വിഭാഗങ്ങളിലുമായി വർഷം തോറും നടത്തുന്ന പരിശീലനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന കലണ്ടർ എൻ.ഐ.ആർ.റ്റി. പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. റബ്ബർബോർഡിന്റെ വെബ്സൈറ്റിൽ ഈ വിവരങ്ങളെല്ലാം ലഭ്യമാണ്. അതുപോലെ കേന്ദ്ര ഓഫീസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കോൾസെന്ററിൽ വിളിച്ചാലും പരിശീലനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയാൻ കഴിയും.

നൈപുണ്യവികസനം മാത്രമല്ല തൊഴിലവസരങ്ങൾ കൂടി പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമായ രീതിയിലാണ് എൻ.ഐ.ആർ.റ്റി.-യിലെ പരിശീലനങ്ങൾ എല്ലാം വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഇവിടെ നിന്ന് പരിശീലനം നേടുന്നവർക്കായി ഒരു പ്ലേസ്മെന്റ് പോർട്ടൽ കൂടി പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ റബ്ബർ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്ക് മാത്രമല്ല, വിദ്യാർത്ഥികൾ, തൊഴിലന്വേഷകർ, ഗവേഷകർ എന്നിങ്ങനെ ഏവർക്കും റബ്ബർബോർഡിന്റെ ഇത്തരത്തിലുള്ള മാനവശേഷി വികസനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കുചേരാനും അവസരങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും കഴിയും.

എം. വസന്തഗേശൻ ഐ.ആർ.എസ്.  
എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, റബ്ബർബോർഡ്



# റബ്ബറുത്പാദനത്തിലും ഉപഭോഗത്തിലും വർധന

രാജ്യത്തെ പ്രകൃതിദത്തറബ്ബറുത്പാദനം 2023-24 കാലയളവിൽ 2.1 ശതമാനം വർദ്ധിച്ച് 8,57,000 ടണ്ണിലെത്തി. 2022-23-ൽ 8,39,000 ടൺ ആയിരുന്നു ഉത്പാദനം. റബ്ബറിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉപഭോഗത്തിലും വർദ്ധനയുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞവർഷത്തെ ഉപഭോഗം 14,16,000 ടണ്ണായിരുന്നു. 2022-23 -ൽ 13,50,000 ടൺ റബ്ബർ രാജ്യത്ത് ഉപയോഗിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു. റബ്ബറുപഭോഗത്തിൽ 4.9 ശതമാനം വർദ്ധനയുണ്ടായി

ട്ടുണ്ട്. 2024-25-ൽ റബ്ബറുത്പാദനം 8,75,000 ടണ്ണും ഉപഭോഗം 14,25,000 ടണ്ണും ആയിരിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. കോട്ടയത്ത് നടന്ന 187-ാമത് റബ്ബർബോർഡ് യോഗത്തിലാണ് സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ റബ്ബർബോർഡ് പ്രസിദ്ധം ചെയ്തത്. യോഗത്തിൽ ചെയർമാൻ ഡോ. സാവർ ധനാനിയ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തഗേശൻ ഐ.ആർ.എസ്. കണക്കുകൾ അവതരിപ്പിച്ചു.





ഡയറക്ടറേറ്റ് ജനറൽ ഓഫ് കൊമേഴ്സ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കണക്കുകൾ പ്രകാരം, 2023-24 -ൽ 4,92,682 ടൺ റബ്ബർ ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 4,199 ടൺ റബ്ബറാണ് കയറ്റുമതി ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. കർഷകർ, സംസ്കർത്താക്കൾ വ്യാപാരികൾ, നിർമാതാക്കൾ എന്നിവരുടെ കൈവശം 2024 മാർച്ച് അവസാനമുള്ള റബ്ബർ സ്റ്റോക്ക് 3,72,085 ടണ്ണാണെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു. 2023 മാർച്ചിൽ ഇത് 4,42,602 ടണ്ണായിരുന്നു. കഴിഞ്ഞവർഷം 1,69,820 ടൺ

കോമ്പൗണ്ടഡ് റബ്ബർ ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെട്ടു. 18,069 ടണ്ണിന്റെ കയറ്റുമതിയും നടന്നു.

റബ്ബർബോർഡും ആട്ടോമോട്ടീവ് ടയർ മാനുഫാക്ചറേഴ്സ് അസോസിയേഷനിൽ (ആത്മ) ഉൾപ്പെടുന്ന നാല് പ്രധാന ടയർ കമ്പനികളും ചേർന്ന് വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കുന്ന 'ഇൻറോഡ്' പദ്ധതി പ്രകാരം 69,307 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർനടീൽ വിജയകരമായി നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. റബ്ബർവ്യവസായ മേഖലയ്ക്ക് പ്രകൃതിദത്ത റബ്ബർമേഖലയോടുള്ള







പ്രതിബദ്ധതയുടെ തെളിവായി, ഈ മേഖലയുടെ സുസ്ഥിരതയ്ക്ക് വേണ്ടി അഞ്ച് വർഷത്തിനുള്ളിൽ രണ്ട് ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർതോട്ടങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിനായി 'ആത്മ' 1000 കോടി രൂപ വാഗ്ദാനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കെ.എ. ഉണ്ണിക്കൃഷ്ണൻ (വൈസ് ചെയർമാൻ), എൻ. ഹരി, പ്രസെൻജിത്ത് ബിശ്വാസ് ഐ.എഫ്.എസ്. (റിട്ട.), കെ. വിശ്വനാഥൻ, പി. രവീന്ദ്രൻ, സി.എസ്. സോമൻ പിള്ള, കോര സി. ജോർജ്ജ്, ജി.അനിൽകുമാർ, കല്ലോൽ ഡേ, ജി. കൃഷ്ണകുമാർ, ബിപ്ലവ് കാർ, എം.പി.

രാജീവൻ, കേഷവ ഭട്ട് മുലിയ, ഡോ. സിജു ടി. (റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ) എന്നിവരാണ് റബ്ബർബോർഡ് യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തത്. കൃഷി, കർഷകക്ഷേമ മന്ത്രാലയത്തിലെ ഹോർട്ടികൾച്ചർ കമ്മീഷണർ യോഗത്തിൽ ഓൺലൈനായി പങ്കെടുത്തു. റബ്ബർബോർഡിലെ സെക്രട്ടറി-ഇൻ-ചാർജ്ജ് ഡോ. ബിനോയ് കെ. കുര്യൻ, ഡയറക്ടർ റിസേർച്ച് ഇൻ-ചാർജ്ജ് ഡോ. എം.ഡി. ജെസ്സി, ജോയിന്റ് റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ എൻ. സലി എന്നിവരും ബോർഡിലെ മറ്റ് ഉദ്യോഗസ്ഥരും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.



# ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ റബ്ബർതൈകൾ ത്രിപുരയിൽ നടച്ചു



ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ റബ്ബർതൈകൾ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ വളർച്ചയും മറ്റ് ഗുണങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിനായി റബ്ബർബോർഡിന്റെ ത്രിപുരയിലെ പ്രാദേശിക ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിൽ നടച്ചു. റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തശേഖർ ഐ.ആർ.എസ്. തൈനടിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

ഉയർന്ന ഉത്പാദനം, വളർച്ച, രോഗപ്രതിരോധശേഷി, കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനങ്ങളെ ചെറുക്കാനുള്ള കഴിവ് എന്നിവയുള്ള റബ്ബറിനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക എന്നുള്ളത് ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുഖ്യ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഒന്നാണ്. ഈ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായി പരമ്പരാഗതമായ പ്രജനനരീതികൾക്ക് പുറമെ തന്മാത്രാതലത്തിലുള്ള സമീപനങ്ങളും (molecular approaches) ഇതിനായി കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം മൂലം താപനില ഉയരുന്നതിനാൽ അതിനെ ചെറുക്കുന്നതിന് കരുത്തുനൽകുന്ന ജീനുകൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ റബ്ബർതൈകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യം വർദ്ധിച്ചുവരുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും പരമ്പരാഗതമല്ലാത്ത മറ്റ് മേഖലകളിലും റബ്ബർകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് റബ്ബർബോർഡ്. ഉയർന്ന ചൂടും തണുപ്പും അനുഭവപ്പെടുന്ന പരമ്പരാഗത റബ്ബർകൃഷിമേഖലയല്ലാത്ത ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ വളരുന്ന തൈകളും വികസിപ്പിച്ചെടുക്കേണ്ട തുള്ളതുവെക്കാണ് ഈ ഗവേഷണമേഖലയിലെ പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം ഉണ്ട്.

ഓസ്ട്രേലിയൻ ജീൻ ഉപയോഗിച്ച് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ റബ്ബർതൈകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിൽ തുടങ്ങിയത് 2006-ലാണ്. ചൂട്, തണുപ്പ്, ലവണാംശം എന്നിവയെയും പല രോഗങ്ങളെയും പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള കഴിവ് തൈകൾക്ക് നൽകാനുള്ള ശേഷി ഈ ജീനിനുണ്ട്.

പുകയില, മൾബറി, സോയാബീൻ, മുളക് തുടങ്ങിയ മറ്റ് വിളകളിലും ഓസ്ട്രേലിയൻ ജീനുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ സസ്യങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇവയ്ക്ക് തീവ്രമായ കാലാവസ്ഥാസാഹചര്യങ്ങളെ ചെറുക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ടെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. റബ്ബർഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ പരീക്ഷണശാലയിൽ 'ഓസ്ട്രേലിയൻ' ജീൻ ഉപയോഗിച്ച് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത റബ്ബർതൈകൾക്കും പരീക്ഷണശാലയിലെ നിയന്ത്രിതസാഹചര്യങ്ങളിൽ തണുപ്പിനെയും ഉണക്കിനെയും പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ടെന്നാണ് കണ്ടിട്ടുള്ളത്. ഈ തൈകളുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ വളർച്ചയും മറ്റ് ഗുണങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നത്.



റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തഗോപൻ ഐ.ആർ.എസ്. തൈനടിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ സസ്യങ്ങൾ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നട്ടുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് റിവ്യൂ കമ്മിറ്റി ഫോർ ജനറ്റിക് മാനിപ്പുലേഷൻ (RCGM), ജനറ്റിക് എഞ്ചിനീയറിങ് അപ്രെസൽ കമ്മിറ്റി (GEAC) എന്നിവയുടെ അംഗീകാരം വേണം. കൂടാതെ, ഈ പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് അതത് സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ അനുമതി കൂടി വേണം. ത്രിപുര സർക്കാർ ഇതിന് അനുമതി നൽകിയതുകൊണ്ടാണ് അവിടെ ഈ തൈകളുടെ കൃഷിയിടപരീക്ഷണങ്ങൾക്കുള്ള തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുള്ളത്.

അഗ്രോണമിക് പ്രാധാന്യമുള്ള ജീനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ റബ്ബർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. 'MnSOD' ജീൻ കൂടുതൽ പ്രകടമായിട്ടുള്ള ആദ്യത്തെ ജനിതകമാറ്റം

വരുത്തിയ റബ്ബർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ളത് ഇന്ത്യയാണ്. ഈ റബ്ബർതൈകളുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ വളർച്ചയും മറ്റ് ഗുണങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾ അസമിലെ ഗുവാഹതിയിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. രാജ്യത്തെ വ്യക്ഷവിളകളിൽ റബ്ബറിലാണ് ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ തൈകളുടെ കൃഷിയിടമായി നടക്കുന്നത്.

ത്രിപുരയിൽ അഗർ തലയ്ക്കടുത്തുള്ള റബ്ബർ ബോർഡിന്റെ പ്രാദേശിക ഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിൽ വെച്ച് നടന്ന തൈനടിൽ പടങ്ങിൽ റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറോടൊപ്പം റബ്ബർ ബോർഡ് അംഗം പ്രസെൻജിത്ത് ബിശ്വാസ്, റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ ഡോ. ടി. സിജു, റബ്ബർഗവേഷണ കേന്ദ്രം ഡയറക്ടർ ഇൻ-ചാർജ്ജ് ഡോ. എം.ഡി. ജെസ്സി, ജോയിന്റ് റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ കെ. ഷൈലജ; റബ്ബർ ബോർഡിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരായ ഡോ. കെ. രേഖ, ഡോ. ദേബബ്രദ റായ്, ഭാസ്കർ ദത്ത എന്നിവരും ബോർഡിലെ മറ്റുദ്യോഗസ്ഥരും പങ്കെടുത്തു.



റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തഗോപൻ ഐ.ആർ.എസ്. തൈനടിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

# റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ നാഗാലാൻഡ് സന്ദർശിച്ചു



റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തഗേശൻ ഐ.ആർ.എസ്. നാഗാലാൻഡ് സന്ദർശിച്ചു. ദിമാപുർ, ജോർഹട്ട് എന്നീ റീജിയണൽ ഓഫീസുകളിലെ വികസനോദ്യോഗസ്ഥരും അദ്ദേഹത്തോടൊപ്പം ഉണ്ടായിരുന്നു. നാഗാലാൻഡ് സർക്കാരിന്റെ ലാൻഡ് റിസോഴ്സ് വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി അദ്ദേഹം ആശയവിനിമയം നടത്തി. ലാൻഡ് റിസോഴ്സ് വകുപ്പിന്റെ ഡയറക്ടറായ ആൽബർട്ട് ഗുളിയും മറ്റ് ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥരും പങ്കെടുത്ത യോഗത്തിൽ നാളിതുവരെ റബ്ബർക്യൂഷിമേഖലയിൽ റബ്ബർബോർഡ് നടത്തിയിട്ടുള്ള ഇടപെടലുകളും ഭാവി പരിപാടികളും ചർച്ച ചെയ്യപ്പെട്ടു. നാഗാലാൻഡിലെ റബ്ബർക്യൂഷി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനത്തിനായിട്ടുള്ള ഒരു പദ്ധതിയുടെ രൂപരേഖ അടുത്ത രണ്ടു മാസത്തിനുള്ളിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് പ്രസ്തുത ചർച്ചയിൽ ധാരണയായി. ഇതിലേക്കായി റബ്ബർക്യൂഷിയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ പരസ്പരം കൈമാറുന്നതിനും അവ ക്രോഡീകരിക്കുന്നതിനും തീരുമാനിച്ചു. ഇത് ഒരു സ്ഥിര സംവിധാനമായി തുടരുന്നതിനുള്ള മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളും എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ നൽകി.

വരും വർഷങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ഭൂവുടമകളെ കണ്ടെത്തി അവരെ 'ഇൻറോഡ്' (ഇന്ത്യൻ നാച്ചുറൽ റബ്ബർ ഓപ്പറേഷൻ ഫോർ അസിസ്റ്റഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് - INROAD) പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി റബ്ബർക്യൂഷിയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരുന്നതിനായി യോജിച്ച് പ്രവർത്തിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. റബ്ബർബോർഡിലെ വികസനവിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ കുറവ് വിജ്ഞാനവ്യാപനപ്രവർത്തനങ്ങളെ ബാധിക്കാതിരിക്കാനായി നാഗാലാൻഡ് സർക്കാരിന്റെ ലാൻഡ് റിസോഴ്സ്, കൃഷി എന്നീ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് റബ്ബർക്യൂഷിയിൽ പരിശീലനം നൽകാനും അവരുടെ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുമുള്ള സാധ്യതകളും റബ്ബർബോർഡ് ആരാഞ്ഞു. ഈ നിർദ്ദേശം പരിഗണിക്കാമെന്ന് നാഗാലാൻഡ് ലാൻഡ് റിസോഴ്സ് ഡയറക്ടർ അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവമാണ് പല തോട്ടങ്ങളിലും ടാപ്പിങ്ങ് മുടങ്ങിയിട്ടുള്ളതിന് കാരണം. ഇതിന് പരിഹാരമായി കർഷകർക്ക് റബ്ബർപാൽ ഫീൽഡ് കൊയാഗുലമാക്കി വിപണനം നടത്തുന്നത് പരിഷ്കരിക്കാവുന്നതാണെന്നും അതിലൂടെ വരുമാനം ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നും എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ പറഞ്ഞു. അതിനുള്ള സാധ്യതകൾ കർഷകരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തണമെന്നും അദ്ദേഹം നിർദ്ദേശിച്ചു. കൂടാതെ, ഭാവിയിൽ നിലവിൽ വരുന്ന ഇ.യു.ഡി.ആർ. (EUDR - യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ ഡിഫോറസ്റ്റേഷൻ റഗുലേഷൻ) സംവിധാനം മൂലം റബ്ബർവിപണനത്തിലും കയറ്റുമതിയിലും വരാനിടയുള്ള മെച്ചപ്പെട്ട സാധ്യതകളെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം സൂചിപ്പിച്ചു.



നാഗാലാൻഡിൽ വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ ടോപ്പിൻ നടക്കാത്ത തോട്ടങ്ങളിൽ ടോപ്പിൻ ആരംഭിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത അദ്ദേഹം സൂചിപ്പിച്ചു. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ ടോപ്പിൻ തുടങ്ങാത്തതിന്റെ പ്രധാന കാരണങ്ങൾ തദ്ദേശീയരായ ടോപ്പിൻ തൊഴിലാളികളുടെ അഭാവവും റബ്ബർപാൽ സംസ്കരണത്തിനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിന് ചെറുകിടകർഷകർക്കുള്ള സാമ്പത്തിക പരിമിതികളുമാണ്. നിലവിൽ നാഗാലാൻഡിലെ ബഹുഭൂരിപക്ഷം തോട്ടങ്ങളിലും ടോപ്പുചെയ്യുന്നതിനായി സമീപസംസ്ഥാനങ്ങളിലെ തൊഴിലാളികളെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നത്. എന്നാൽ, ഇവർ സ്ഥിരമായി നാഗാലാൻഡിൽ താമസിച്ചു ടോപ്പിൻ ജോലികൾ ചെയ്യുന്നതിന് വിമുഖത കാണിക്കുന്നതിനാൽ കൃത്യമായും ശാസ്ത്രീയമായും വിളവെടുപ്പ് നടത്താൻ സാധിക്കാത്ത സാഹചര്യമാണ് നിലവിലുള്ളത്. ഇത് ഉത്പാദനത്തെയും ഉത്പാദനക്ഷമതയെയും ബാധിക്കുന്നുണ്ട്.

തദ്ദേശീയരായ ടോപ്പിൻതൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ദിമാപുർ കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ടോക്കാ മൾട്ടിപർപ്പസ് കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റിയുടെ (TOKA MPCS) സഹകരണത്തോടെ സ്ഥാപിച്ച ടോപ്പിൻപരിശീലനകേന്ദ്രത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ നിർവ്വഹിച്ചു. പരിശീലനം നേടുന്നവർ ഈ മേഖലയിൽ തുടരണമെന്നും സാധ്യമായവരെല്ലാം തങ്ങളുടെ മരങ്ങൾ സ്വയം ടോപ്പുചെയ്യണമെന്നും അദ്ദേഹം അഭ്യർത്ഥിച്ചു. ടോപ്പിൻപരിശീലനത്തിനായി പബ്ലിക് പ്രൈവറ്റ് പാർട്ട്ണർഷിപ്പ് മാതൃകയിലുള്ള ഈ സ്ഥാപനം ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യത്തേതാണ്.

പരിശീലനത്തിനായി 'ടോക്കാ എം.പി.സി.എസ്'-ന്റെ കൈവശമുള്ള റബ്ബർ മരങ്ങളും അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് റബ്ബർ ബോർഡിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ എട്ടു ദിവസത്തെ ഹ്രസ്വകാല പരിശീലനപരിപാടികൾ നടത്തുന്നതാണ്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ നാഗാലാൻഡിലെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നുള്ള 175 യുവതീയുവാക്കളെ വിവിധ ബാച്ചുകളിലായി പരിശീലിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് സൗജന്യമായി താമസം ഭക്ഷണം എന്നിവ 'ടോക്കാ എം.പി.സി.എസ്' വാഗ്ദാനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.



തയ്യാറാക്കിയത് :  
ഗോപകുമാർ എ., അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ



ശ്രീകൃമാർ ബി. പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ

## മാതൃകയാക്കാൻ ഒരു മുതിർന്ന കർഷകൻ

ശാസ്ത്രീയമായ സമീപനങ്ങളിലൂടെ കൃഷിചെയ്ത് പരമാവധി കുറച്ച് ഉത്പാദനം കൂട്ടിയാൽ മാത്രമേ ഏതൊരു കൃഷിയും ലാഭകരമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകാൻ കഴിയൂ. റബ്ബർവിലയിൽ ഏറ്റെടുപ്പിച്ചുകൊടുക്കുന്ന നിലനിൽക്കുമ്പോഴും കഴിഞ്ഞ 60 വർഷത്തിലധികമായി സജീവമായി റബ്ബർകൃഷിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഒരു മുതിർന്ന കർഷകനെ ഈ ലേഖനത്തിൽ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നു.

കേരളത്തിൽ റബ്ബർകൃഷിയുടെ പ്രചാരത്തിലും വ്യാപനത്തിലും ഇവിടുത്തെ പ്രബുദ്ധരായ കർഷകർക്ക് വലിയ സ്ഥാനമുണ്ട്. റബ്ബർബോർഡ് അനുശാസിക്കുന്ന രീതിയിൽ കർഷകർ ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികൾ സ്വായത്തമാക്കുകയും അവ തോട്ടങ്ങളിൽ പ്രാവർത്തികമാക്കുകയും ചെയ്തതാണ് അതിന് കാരണം. ഉത്പാദനം കൂടിയ റബ്ബറിനങ്ങൾ ലഭ്യമായ പ്ലോൾ പഴയ ക്ലോണൽ മരങ്ങൾ മുറിച്ചുമാറ്റി ഉത്പാദനം കൂടിയവ നട്ടു പിടിപ്പിച്ചു. ഇതിന്റെ ധൈര്യം ഫലമായി കൃഷി വ്യാപിക്കുകയും ഉത്പാദനക്ഷമത ലോകത്തെ തന്നെ ഏറ്റവും

ഉയർന്ന നിലയിലേക്ക് എത്തുകയും ചെയ്തു. അങ്ങനെ കേരളത്തിലെ കർഷിക, സാമ്പത്തിക രംഗങ്ങളെ സ്വാധീനിക്കുന്ന സുപ്രധാന വിളയായി റബ്ബർ മാറി. കേരളത്തിലെ റബ്ബർകൃഷി വ്യാപനത്തിന് സാക്ഷിയാകുകയും ഇന്നും ഒരു മാതൃകാറബ്ബർകർഷകനായി തുടരുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു മുതിർന്ന കർഷകനെ നമുക്ക് പരിചയപ്പെടാം.

തൊടുപുഴ കരിങ്കുന്നം നടപ്പുറമ്പിൽ വീട്ടിൽ ഓനച്ചൻ എന്ന് വിളിക്കുന്ന എൻ.യു. ഉലഹന്നാൻ 60 വർഷത്തിലധികമായി റബ്ബർകൃഷിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കർഷകനാണ്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിൽ ഇന്ന് ടാപ്പുചെയ്യുന്ന 580 മരങ്ങളാണ് ഉള്ളത്.



ഉല്പഹന്നാൻ പുകപ്പുരയുടെ മുന്നിൽ

ആർആർഐഐ 414 എന്ന ഇനമാണ് ഇപ്പോൾ കൃഷി ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

88 വയസ്സുള്ള ഓനച്ചൻ ചേട്ടൻ നേരിട്ട് നടത്തിയ മൂന്നാമത്തെ കൃഷിയിൽപെട്ട റബ്ബർമരങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ ടാപ്പിച്ചെടുക്കുന്നത്. ആദ്യം അറുപതുക്കളിൽ പി.ബി. 86 എന്നയിനം നട്ടുകൊണ്ടാണ് അദ്ദേഹം റബ്ബർകൃഷിയിൽ

ലേക്ക് വരുന്നത്. അന്ന് കൃഷി ചെയ്തത് ഫീൽഡു ബഡ്ഡിങ് നടത്തിയാണ്. കന്യാകുമാരിയിൽ നിന്ന് കൊണ്ടുവന്ന റബ്ബർവിത്തുകൾ തവാരണകളിൽ പാകി മുളപ്പിച്ചശേഷം തോട്ടത്തിൽ കുഴികളെടുത്ത് മുടിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഓരോന്നിലും മൂന്നോ നാലോ വീതം മുളപ്പിച്ച വിത്തുകൾ നട്ടു. ഈ തൈകളിൽ ഉത്പാദന ക്ഷമത കൂടിയ ഇനങ്ങളുടെ ഒട്ടുകണ്ണുകൾ ബഡ്ഡിച്ചെയ്ത് പിടിപ്പിച്ച ശേഷം ബഡ്ഡി പിടിച്ച തൈകളിൽ ആരോഗ്യമുള്ള ഒരേണ്ണം മാത്രം നിലനിർത്തി വളരാൻ അനുവദിക്കുകയാണ് ചെയ്തത്. ബഡ്ഡിങ് വിജയിച്ച ബാക്കി തൈകൾ മറ്റ് കർഷകർക്ക് കൊടുത്തിരുന്നതായും അദ്ദേഹം ഓർക്കുന്നു.

പിന്നീട് 1980-ന്റെ തുടക്കത്തിലാണ് ആർആർഐഐ 105 എന്ന ഇനം ഉപയോഗിച്ച് ആവർത്തനകൃഷി ചെയ്തത്. ആർആർഐഐ 105 -ന്റെ വ്യാപനത്തിനായി അക്കാലത്ത് റബ്ബർബോർഡ് നടത്തിയ പരിശ്രമങ്ങളെ അദ്ദേഹം ശ്ലാഘിക്കുകയുണ്ടായി. ആർആർഐഐ 105-ന്റെ വ്യാപനത്തിനും റബ്ബർകൃഷിയുടെ പ്രചരണത്തിനുമായി അന്ന് റബ്ബർബോർഡ് ധാരാളം യോഗങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നത് അദ്ദേഹം ഓർത്തെടുത്തു. പള്ളികളിലും ചില പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും സംഘടിപ്പിച്ച യോഗങ്ങളിൽ സാധ്യമായിടത്തെല്ലാം അദ്ദേഹം പങ്കെടുത്തിരുന്നു. റബ്ബർബോർഡിന്റെ അന്നത്തെ വിജ്ഞാന വ്യാപനപ്രവർത്തനങ്ങളാണ് പ്രദേശത്ത് കൃഷിവികസനത്തിന് കാരണമായതെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. അന്നത്തെ യോഗങ്ങളിൽ ക്ലാസ്സുകളെടുത്തിരുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ പേരുവിവരങ്ങൾ ഇന്നും അദ്ദേഹം കൃത്യമായി ഓർക്കുന്നു.

2008-ലാണ് ഇപ്പോൾ ടാപ്പിച്ചെടുക്കുന്ന ആർആർഐഐ 414 എന്ന ഇനം ഉപയോഗിച്ച് ആവർത്തനകൃഷി നടത്തിയത്. ആ മരങ്ങളിൽ 'എ' പാനൽ പട്ടയിലെ ടാപ്പിങ് പൂർത്തിയായി ഇപ്പോൾ 'ബി' പാനലിലാണ് ടാപ്പിച്ചെടുക്കുന്നത്. കൃഷിച്ചെയ്ത ഓരോ ഇനങ്ങളുടെയും നേട്ടങ്ങളും കോട്ടങ്ങളും അദ്ദേഹം തന്റെ അനുഭവത്തിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ വിവരിക്കുകയുണ്ടായി.

ഉത്പാദനം കൂടിയ റബ്ബറിനങ്ങളിൽ ഇടവേള കൂടിയ ടാപ്പിങ് രീതികൾ അനുവർത്തിക്കണമെന്ന റബ്ബർ



ഷീറ്റടിക്കുന്ന ദൃശ്യം



ബോർഡിന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണമാണ് ടാപ്പിങ് മൂന്നു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ ആക്കിയത്.

റബ്ബർപാൽ ഷീറ്റാക്കി വീട്ടിൽ തന്നെ പുകപ്പുരയിൽ ഉണക്കുന്ന രീതിയാണ് വർഷങ്ങളായി പിന്തുടരുന്നത്. ഉലഹന്നാൻ ഒരു ടാപ്പിങ്തൊഴിലാളിയാണ് ഉള്ളത്. ടാപ്പിങ് മൂന്നു ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ ആയതിനാൽ ടാപ്പർക്ക് പരമാവധി തൊഴിൽദിനങ്ങൾ നൽകാൻ കഴിയുന്നു. ടാപ്പർ വോളറിൽ അടിച്ചെടുത്ത് നൽകുന്ന ഷീറ്റുകൾ പിന്നീട് പുകപ്പുരയിലിട്ട് ഉണക്കിയെടുക്കുന്നത് ഉലഹന്നാൻ തന്നെയാണ്. ഇപ്പോഴത്തെ പുകപ്പുര റബ്ബർബോർഡിലെ ഡെപ്യൂട്ടി റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണറായ മാത്യു ജോസഫ് രൂപകൽപന ചെയ്ത് ബോർഡ് കമ്പനിയായ മെട്രോവുഡ് മുഖേന നിർമ്മിച്ചതാണ്. പുകപ്പുരയുടെ പ്രവർത്തനത്തിൽ അദ്ദേഹം പൂർണ്ണമായും തൃപ്തനാണ്. ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുഴുവൻ ഷീറ്റുകളും ആർ.എസ്.എസ്. 4 ഗ്രേഡ് അല്ലെങ്കിൽ അതിലും ഉയർന്ന നിലവാരത്തിലുള്ളവയാണ്.

കൃത്യമായി കണക്കുകൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന വ്യക്തിയാണ് അദ്ദേഹം. റബ്ബർകൃഷിക്ക് വേണ്ടിവരുന്ന ചെലവ് കൂടിവരികയും അതിൽനിന്നുള്ള വരുമാനത്തിൽ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളുണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിലും, കൃഷി നഷ്ടത്തിലല്ല എന്ന് ആ കണക്കുകൾ വ്യക്തമാക്കുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ തോട്ടത്തിൽ കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിലെ ഹെക്ടർ പ്രതി ശരാശരി റബ്ബറുത്പാദനം 1750 കിലോഗ്രാമാണ്.

വിലയുടെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളെക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായ കാഴ്ചപ്പാടുള്ളയാളാണ് ഉലഹന്നാൻ. അദ്ദേഹം ഷീറ്റ് അധികകാലം സ്റ്റോക്ക് വയ്ക്കാറില്ല. കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ വിൽക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. കാർഷികവിളകളുടെ വിലയിടിവിനെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ച അദ്ദേഹം എഴുപതു കളിൽ റബ്ബറിന് വിലയിടിവുണ്ടായ സമയത്ത് ഉത്പന്നം വിൽക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ടിയ കാലഘട്ടത്തെക്കുറിച്ചും ഓർമ്മിപ്പിച്ചു. പ്രതിസന്ധികൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും മറ്റു കൃഷികളെക്കാൾ ശാശ്വതമായത് റബ്ബർകൃഷി തന്നെയാണെന്ന് അദ്ദേഹം പറയുന്നു. അതുകൊണ്ടുതന്നെ കൃഷിപ്പണികളിൽ ഒരു വിട്ടുവീഴ്ചയ്ക്കും അദ്ദേഹം തയ്യാറല്ല.

തൈകൾ നടുന്നത് മുതൽ ഷീറ്റുനിർമ്മാണം വരെ റബ്ബർബോർഡ് അനുശാസിക്കുന്ന രീതിയിൽ ശാസ്ത്രീയമായാണ് കൃഷി നടപ്പാക്കുന്നത്. ബോർഡ് ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന മികച്ച റബ്ബറിനങ്ങൾ മാത്രമാണ് കൃഷിക്കായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുള്ളത്. തൈകൾ കൃത്യമായ അകലത്തിൽ തന്നെ നടാനും ശ്രദ്ധിച്ചു. തോട്ടപ്പുയർ പിടിപ്പിക്കുക, മണ്ണും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളപ്രയോഗം നടത്തുക, മരുന്ന് തളിക്കുക എന്നിവയെല്ലാം പ്രാവർത്തികമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ചുരുക്കം ചില വർഷങ്ങളിൽ സ്പ്രേയിങ് നടത്താൻ സാധിച്ചിട്ടില്ലെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

മരങ്ങൾ എല്ലാ വർഷവും റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്യാറുണ്ട്. പോളിത്തിൻ റെയിൻഗാർഡ് ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.





ഉലഹന്നാന്റെ തോട്ടത്തിൽനിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഗുണമേന്മയുള്ള ഷീറ്റുറബ്ബർ

റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്ത മരങ്ങളിൽ മഴക്കാലത്ത് പട്ട ചീയൽ രോഗം വരാതിരിക്കാനായി ആഴ്ചയിലൊരിക്കൽ കുമിൾസാശിനി ഉപയോഗിച്ച് പട്ട കഴുകാനും ശ്രദ്ധിക്കുന്നുണ്ട്. അദ്ദേഹം എല്ലാ ദിവസവും തോട്ടം മുഴുവൻ സന്ദർശിക്കും. രോഗങ്ങൾ തുടക്കത്തിൽതന്നെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും തക്കസമയത്ത് കൃത്യമായ പരിചരണങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും ദിവസവുമുള്ള ഈ സന്ദർശനം പ്രയോജനപ്പെടുന്നുണ്ടെന്നാണ് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞത്.

ഉലഹന്നാൻ ചെമ്മല റബ്ബറുത്പാദനസംഘത്തിലെ അംഗമാണ്. റബ്ബറുത്പാദന പ്രോത്സാഹനപദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള സഹായധനം ലഭിക്കുന്നതിനായി റബ്ബർ വിപണനം നടത്തിയ ബില്ലുകൾ സംഘം മുഖേനയാണ് അപ്ലോഡ് ചെയ്യുന്നത്. സംഘം മുഖേന ലഭ്യമായ മറ്റ് സേവനങ്ങളെല്ലാം അദ്ദേഹം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. കാർഷികവൃത്തിയിൽനിന്ന് ലഭിക്കുന്ന സംതൃപ്തി മറ്റൊന്നിലും ലഭിക്കുന്നില്ലെന്ന് അദ്ദേഹം പറയുന്നു. കരിക്കുന്നം പഞ്ചായത്ത് മുൻ പ്രസിഡന്റ് ആയിരുന്ന അദ്ദേഹം ഒരിക്കലും ഒരു മുഴുവൻസമയ രാഷ്ട്രീയക്കാരനായിരുന്നില്ല. ചില സാഹചര്യത്തിൽ രാഷ്ട്രീയത്തിൽ വന്നെന്നു മാത്രം. കരിക്കുന്നം പഞ്ചായത്തിലെ മികച്ച കർഷകനുള്ള അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുള്ള അദ്ദേഹത്തിന് ഒരു കർഷകനായി അറിയപ്പെടാൻ തന്നെയാണ് താൽപര്യം. റബ്ബർ കൂടാതെ ജാതി, കമുക്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ മുതലായവയും ഉലഹന്നാൻ കൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

റബ്ബർബോർഡുമായുള്ള ബന്ധം കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്ന അദ്ദേഹം റബ്ബർമാസിക തുടങ്ങിയ കാലം മുതൽ അതിന്റെ മുടങ്ങാത്ത വായനക്കാരനാണ്. കൃഷി

സംബന്ധമായ കാര്യങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയവശങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി പ്രാവർത്തികമാക്കാനാണ് ഉലഹന്നാൻ താൽപര്യം. ഇപ്പോഴും ദിവസവും കുറെ സമയം പുസ്തകവായനയ്ക്കായി മാറ്റിവയ്ക്കുന്ന അദ്ദേഹത്തിന്റെ പുസ്തകശേഖരത്തിൽ കാർഷികമാസികകൾ കൂടാതെ നോവലുകളും ജീവചരിത്രങ്ങളുമെല്ലാമുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ വർഷം റബ്ബർബോർഡ് സ്ഥാപിതമായതിന്റെ 75-ാം വാർഷികാഘോഷത്തിലും അദ്ദേഹം പങ്കെടുത്തിരുന്നു.

റബ്ബർ ഒരു ദീർഘകാലവിളയാണ്. കൃഷിയുടെ മുതൽ മുടക്കിൽ വലിയൊരു ശതമാനവും ആദ്യകാലങ്ങളിലാണ്. പിന്നീട് വിളവെടുപ്പുകാലത്ത് കൃഷിപ്പണികളിൽ വേണ്ട ജാഗ്രത കാണിക്കാതിരിക്കുന്നത് നഷ്ടം വരുത്താനിടയാക്കും. ഉദാഹരണത്തിന് റെയിൻഗാർഡിങ്. കേരളത്തിൽ പൊതുവെ വർഷത്തിൽ ആറു മാസവും മഴക്കാലമാണ്. അതുകൊണ്ട് മരങ്ങൾ റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്യാതിരിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന ടാപ്പിങ്ദിനങ്ങൾ വളരെക്കുറവാ



യിരിക്കും. ഉത്പാദനം കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്ന മഴക്കാലത്ത് മരങ്ങൾ റെയിൻഗാർഡ് ചെയ്ത് ടാപ്പിച്ചെടുക്കണമെന്ന ഉപദേശമാണ് അദ്ദേഹത്തിന് കർഷകർക്ക് നൽകാനുള്ളത്.

ഇന്ന് പുതിയ തലമുറ കൃഷിയിൽ നിന്ന് അകന്നു പോകുന്നതായി കാണുന്നു. അതിന് കാരണങ്ങൾ പലതുമുണ്ടാകാം. എങ്കിലും ഇപ്പോഴും ശാസ്ത്രീയമായ സമീപനങ്ങളിലൂടെ ഈ കൃഷി ലാഭകരമായി മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് ഉലഹന്നാനെപ്പോലെയുള്ള പ്രബുദ്ധരായ കർഷകരെ നമുക്ക് മാതൃകയാക്കാം. •



രാധാമണി എം.  
ഡെപ്യൂട്ടി റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ

# ക്രൗൺബഡ്ഡിങ് - ഒരു അനുഭവസാക്ഷ്യം

മിറ്റേതൊരു കാർഷികവിളയെയും പോലെ റബ്ബറിനും പലതരത്തിലുള്ള രോഗബാധകൾ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. അവയിൽ കൂടുതലും കുമിൾ രോഗങ്ങളാണ്. റബ്ബറിനെ ബാധിക്കുന്ന ഇല രോഗങ്ങളുടെ ഒരു നീണ്ട പട്ടിക തന്നെയാണ്. അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ, പൊടിക്കുമിൾ, കൊറിനിസ്പോറ എന്നീ രോഗങ്ങൾക്കു പുറമെ അടുത്തകാലത്തായി കൊളറ്റോട്രിക്കം ഇല പൊട്ടുരോഗവും കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്.

കാലാവസ്ഥയിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളുടെ ഭാഗമായുള്ള അധിക അന്തരീക്ഷതാപനില, കാലം തെറ്റി വരുന്ന ശക്തവും ദീർഘമേറിയതുമായ മഴക്കാലം എന്നിവ രോഗങ്ങളുടെ തീവ്രതയും വ്യാപ്തിയും കൂട്ടുന്നു. ഇതിന്റെ ഫലമായി ചെറിയ തൈകളിൽ വളർച്ച കുറയുന്നതു കൊണ്ട് അപകടകാലഘട്ടം കൂടുന്നു. വിളവെടുക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിലാകട്ടെ കടുത്ത ഉത്പാദന നഷ്ടവും ഉണ്ടാകുന്നു. യഥാവിധി രോഗപ്രതിരോധ/നിയന്ത്രണമാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാതെ വന്നാൽ കൊറിനിസ്പോറ പോലുള്ള രോഗങ്ങൾ തോട്ടങ്ങളുടെ നാശത്തിനുതന്നെ കാരണ

മായേക്കാം. വിവിധ സമയങ്ങളിൽ രോഗാക്രമണം ഉണ്ടാകുന്നതിനാൽ സമയോചിതമായി പ്രതിരോധനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക അത്ര എളുപ്പമുള്ള കാര്യമല്ല. കുമിൾ നാശിനികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവിനും ഉയർന്ന വിലയ്ക്കും പുറമെ ഉയർന്ന കുലിച്ചെലവ്, തൊഴിലാളികളുടെ ലഭ്യതക്കുറവ് എന്നിവയൊക്കെ തടസ്സങ്ങളാകാറുണ്ട്. ഇപ്പോൾ വ്യാപകമായി കൃഷിചെയ്തുവരുന്ന അത്യുത്പാദനശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളായ ആർആർഐഐ 105, ആർആർഐഐ 430, ആർആർഐഐ 414, ആർആർഐഐ 417 തുടങ്ങിയവയ്ക്കെല്ലാം മുകളിൽ പറഞ്ഞ എല്ലാ ഇലരോഗങ്ങളും കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്.

ഇലരോഗങ്ങളെ തടയാനായി ഇന്ത്യയിലെപ്പോലുള്ള റബ്ബറുത്പാദകരാജ്യങ്ങളുടെ നിരവധി വർഷത്തെ ഗവേഷണങ്ങളുടെ ഫലമായി ഉരുത്തിരിഞ്ഞ സാങ്കേതിക വിദ്യകളിൽ ഒന്നാണ് 'ക്രൗൺ ബഡ്ഡിങ്'. രോഗപ്രതിരോധശേഷി കൂടിയ ഇലച്ചില്ലുകൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രത്യേക റബ്ബറിനങ്ങളുടെ ഒട്ടുകണ്ണുകൾ ഉയർന്ന ഉത്പാദനശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളിൽ 2-3 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ബഡ്ഡിച്ചെയ്തുപിടിപ്പിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ബഡ്ഡിച്ചെയ്തെടുത്ത 'ട്രീ ഇൻ വൺ' മരത്തിൽ വിത്തിൽനിന്നും വരുന്ന വേരുഭാഗവും



അത്യുത്പാദനശേഷിയുള്ള തണ്ടുഭാഗവും രോഗപ്രതിരോധശേഷി കൂടിയ ഇലപ്പടർപ്പും ഉണ്ടായിരിക്കും. എഫ്.എക്സ്. 516 എന്ന ഇനം റബ്ബറാണ് ക്രൗൺബഡ്ഡിങ്ങിന് ഏറ്റവും യോജിച്ചതായി ഇന്ത്യൻ റബ്ബർ ഗവേഷണകേന്ദ്രം ശുപാർശചെയ്യുന്നത്.

കണ്ണൂർജില്ലയിൽ പെരിങ്ങോം വില്ലേജിൽ കടുക്കാരം എന്ന പ്രദേശത്തുള്ള പരീക്ഷണകുതുകിയായ പുരോഗമനകർഷകനാണ് സെബാസ്റ്റ്യൻ മണിമല കല്ലുകത്ത്. രണ്ടര ഏക്കറോളം വരുന്ന കൃഷിസ്ഥലത്ത് സമ്മിശ്ര കൃഷിയാണ് അദ്ദേഹം ചെയ്യുന്നത്. കമുക, ജാതി, കൂരുമുളക്, റബ്ബർ, പച്ചക്കറികൾ എല്ലാം സമൃദ്ധമായി വളരുന്നു. കൂടെ പശു വളർത്തലും ഉണ്ട്. ആർആർഐഐ 105 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 100 മരങ്ങൾ കുറെ വർഷമായി അദ്ദേഹം ടാപ്പിച്ചെടുത്തുണ്ട്.

കുടുംബസുഹൃത്തുക്കൾ വഴിയും റബ്ബർബോർഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ വഴിയുമാണ് അദ്ദേഹം ക്രൗൺബഡ്ഡിങ്ങി



നെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നത്. സെബാസ്റ്റ്യൻ റബ്ബർതൈകളിൽ ബഡ്ഡിച്ചെയ്യാൻ അറിയാമായിരുന്നു. അതുകൊണ്ട് തന്റെ 2012-ൽ നട ആർആർഐഐ 430 ഇനത്തിൽപ്പെട്ട 57 റബ്ബർതൈകളിൽ 2014-ൽ 2-3 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ എഫ്.എക്സ്. 516 ഇനത്തിന്റെ ഒട്ടകണ്ണുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ബഡ്ഡിച്ചെയ്തു. മൂന്നെണ്ണം ഒഴികെ ബാക്കിയെല്ലാം ബഡ്ഡിപ്പിടിച്ചു. 50 സെന്റിമീറ്ററിൽ കൂടുതൽ വണ്ണമെത്തിയ മരങ്ങളിൽ 2021-ൽ ടാപ്പിങ് ആരംഭിച്ചു (54 എണ്ണം).

ഈ മരങ്ങളിൽ ഇതുവരെയായി ഒരു ഇലരോഗവും കാണാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. 2023-24 വർഷത്തിൽ റെയിൻ ഗാർഡ് ചെയ്ത് കൃത്യമായി ടാപ്പിച്ചെയ്തു. ആഴ്ചയിൽ രണ്ടു ടാപ്പിങ് മാത്രമാണ് നടത്തിയത്. ഇതുവരെ ഉത്തേജകൗഷധം പ്രയോഗിച്ചിട്ടില്ല. 75 ടാപ്പിങ്ദിനങ്ങളിലായി ആകെ 254 കി. ഗ്രാം ഷീറ്റുറബ്ബറും 9 കി. ഗ്രാം ഒട്ടുപാലും ഉൾപ്പെടെ 263 കിലോഗ്രാം ഉണക്കറബ്ബർ ലഭിച്ചു. ഒരു മരത്തിൽനിന്നും ശരാശരി 4.87 കിലോഗ്രാം ഉണക്കറബ്ബർ ലഭിച്ചു. മരങ്ങൾ എല്ലാം ശരാശരി 60-65 സെ.മീ. ചുറ്റുവണ്ണം എത്തിയിട്ടുണ്ട്. എല്ലാസമയത്തും കടും പച്ചനിറത്തിൽ നിറയെ ഇലകൾ ഉള്ളതുകൊണ്ട് തോട്ടത്തിന് ഒരു വന്യമായ അഴകുണ്ട്. സാഭാവിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ സമയത്ത് ഇലകൾ മണ്ണെയും ഓറഞ്ചും നിറങ്ങളായി നിൽക്കുന്നതും വളരെ മനോഹരമായ കാഴ്ചയാണ്.

ഈ രൂപത്തഞ്ചോളം തേനീച്ചപ്പെട്ടികളും ഈ തോട്ടത്തിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്. വരുംവർഷങ്ങളിൽ കൃത്യമായി റെയിൻഗാർഡുചെയ്ത് ടാപ്പിച്ചെയ്താൽ കൂടുതൽ നല്ല വിളവു ലഭിക്കും എന്ന പ്രതീക്ഷയിലാണ് സെബാസ്റ്റ്യൻ. ഇദ്ദേഹം ചെയ്തതുപോലെ ക്രൗൺബഡ്ഡിങ് നടത്തിയ വേറെ രണ്ടു തോട്ടങ്ങളും തളിപ്പറമ്പറിജിയണൽ ഓഫീസിന്റെ പരിധിയിൽ ഉണ്ട്. ഒന്ന് ആലക്കോട് തേർമലയിൽ അഡ്വ. സോണി സെബാസ്റ്റ്യന്റെ 2022-ൽ ക്രൗൺബഡ്ഡിങ് ചെയ്ത 500 തൈകളും മറ്റേത് ആലക്കോട് തേർത്തല്ലിയിൽ ഷേർളി ജേക്കബിന്റെ 2023-ൽ ക്രൗൺബഡ്ഡിങ് ചെയ്ത 500 തൈകളും.

മാറിവരുന്ന കാലവസ്ഥയെയും രോഗങ്ങളെയും നേരിടാൻ ഇത്തരത്തിലുള്ള ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ യഥോചിതമായ ഇടപെടൽ റബ്ബർമേഖലയ്ക്ക് പുതുജീവൻ നൽകുമെന്ന് പ്രത്യാശിക്കാം.

സെബാസ്റ്റ്യന്റെ ഫോൺ നമ്പർ - 7306229681 •



ലേഖികയും സെബാസ്റ്റ്യനും ക്രൗൺബഡ്ഡിങ് ചെയ്ത മരത്തിനു സമീപം



എസ്. നിർമൽ കുമാർ  
ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ



ദീപാ സുകുമാർ  
ഫീൽഡ് ഓഫീസർ

## പ്രതിസന്ധിയെ അവസരമാക്കിയ സംരംഭകൻ

സമസ്ത മേഖലകളും തകർന്നടിഞ്ഞ കോവിഡ് കാലം വടക്കേത്ത് വർഗീസിനെ സംബന്ധിച്ച് നല്ല കാലമായിരുന്നു. സമയോചിതമായി പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതിനാൽ വർഗീസിന് ലക്ഷങ്ങൾ വരുമാനമുണ്ടാക്കുന്ന ഒരു സംരംഭകനാകാൻ കഴിഞ്ഞു. റബ്ബർബോർഡ് വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കി വരുന്ന 'ഇൻറോഡ്' (ഇന്ത്യൻ നാച്ചുറൽ റബ്ബർ ഓപ്പറേഷൻ ഫോർ അസിസ്റ്റഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് - INROAD) റബ്ബർകൃഷി വികസനപദ്ധതിയിലേക്ക് റബ്ബർതൈകൾക്ക് വൻതോതിൽ ആവശ്യം വന്നപ്പോൾ ആ അവസരം മുതലാക്കാൻ അദ്ദേഹത്തിന് സാധിച്ചു. 2021 മുതൽ 2025 വരെയുള്ള

കാലയളവിൽ വടക്കുകിഴക്കൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ രണ്ട് ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് റബ്ബർകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് 'ഇൻറോഡ്' പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം.

ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭദശയിൽ നേരിട്ട ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളി നടീൽവസ്തുക്കളുടെ ലഭ്യതക്കുറവായിരുന്നു. പലരും കേരളത്തിൽ നിന്ന് ഗുവാഹതിയിലേക്ക് ട്രെയിൻ മാർഗ്ഗം പായ്ക്ക് ചെയ്ത കപ്പൽതൈകൾ എത്തിക്കാൻ ശ്രമിച്ചപ്പോൾ വർഗീസാകട്ടെ വിമാനമാർഗ്ഗം ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികൾ ത്രിപുരയിലെത്തിക്കുകയായിരുന്നു. വെല്ലുവിളികൾ ഏറ്റെടുക്കാനുള്ള ഉറച്ച മനസ്സും കഠിനമായ പരിശ്രമവും കൃത്യമായ ലക്ഷ്യബോധവും ഏതൊരു സംരംഭകനെയും വിജയത്തിലെത്തിക്കുമെന്ന് വർഗീസ് തെളിയിക്കുന്നു.



# ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് അംഗീകാരം

**ഇ**ന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ റിസേർച്ചിന്റെ കീഴിലുള്ള സെൻട്രൽ പ്ലാന്റേഷൻ ക്രോപ്പ്സ് റിസേർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ കായംകുളത്തെ റീജിയണൽ സ്റ്റേഷനിൽ വച്ച് 'ഐക്യമറ്റ് സ്മാർട്ട് അഗ്രിക്കൾച്ചർ ഫോർ സസ്സയിനബിൾ സോയിൽ ആന്റ് പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ഇൻ പ്ലാന്റേഷൻ ക്രോപ്പ്സ്' എന്ന വിഷയത്തെ അധികരിച്ച് നടന്ന നാഷണൽ സെമിനാറിൽ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് മെറിറ്റ് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ലഭിച്ചു.

ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരായ ഡോ. ഷാജി ഫിലിപ്പ്, ഇ. എഡിൻ പ്രേം, സാബു പി. ഇടിക്കുള (റിട്ട.) എന്നിവർ ചേർന്ന് അവതരിപ്പിച്ച 'നഴ്സറി ക്രൗൺ ബഡ്ഡിങ്ങ് ടെക്നിക്ക് ഇൻ റബ്ബർ (ഹീവിയ ബ്രസീലിയൻസിസ്) കോംപാറ്റ് മേജർ ലീഫ് ഡിസീസസ്' എന്ന ഗവേഷണപ്രബന്ധത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചു.

ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ തന്നെ ശാസ്ത്രജ്ഞരായ ഡോ. ആർ. ജയശ്രീ, ഡോ. കെ.യു. തോമസ്, ഗവേഷണ വിദ്യാർത്ഥികളായ എ.ആർ. അശ്വതി, അജിത്ത് ആർ. എന്നിവർ ചേർന്ന് അവതരിപ്പിച്ച 'ഡിസൈൻ ആന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് എ പ്ലാന്റ് ജീൻ എക്സ്പ്രഷൻ കാസറ്റ് ഫോർ ഓവർ എക്സ്പ്രസ്സിങ്ങ് റി.സി.റ്റി.പി. ഇൻ ഹീവിയ ബ്രസീലിയൻസിസ്' എന്ന ഗവേഷണപ്രബന്ധത്തിന് രണ്ടാം സ്ഥാനവും ലഭിച്ചു.

1980-ൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ പഴമ്പാലക്കോട് എന്ന സ്ഥലത്ത് മൂന്ന് ഏക്കറിൽ സ്ഥാപിച്ച വടക്കേത്ത് റബ്ബർ നഴ്സറി ഏകദേശം പത്തു കൊല്ലത്തോളം സാമാന്യം നല്ല രീതിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു. തുടർന്ന് തൈകൾക്ക് ആവശ്യക്കാർ കുറഞ്ഞപ്പോൾ നഴ്സറി ബിസിനസ്സ് നിർത്താമെന്ന് ചിന്തിച്ചെങ്കിലും പതിനെട്ട് വയസ്സിൽ ആരംഭിച്ച ഒരു സംരംഭം ഉപേക്ഷിക്കാൻ വർഗീസിന്റെ മനസ്സനുവദിച്ചില്ല.

'ഇൻറോഡ്' പദ്ധതി വന്നപ്പോൾ ത്രിപുരയ്ക്ക് നേരിട്ട് ട്രെയിൻ ഇല്ലാത്തതിനാൽ 60,000 ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികൾ വിമാനമാർഗം ത്രിപുരയിലെത്തിച്ചു. കോവിഡ് കാലത്ത് യാത്രക്കാർ കുറവായതിനാൽ അയയ്ക്കാവുന്ന ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികളുടെ എണ്ണത്തിന് നിയന്ത്രണമുണ്ടായില്ലെന്നതും വിമാനടിക്കറ്റ് നിരക്കിൽ ഇളവ് ഉണ്ടായിരുന്നതും അനുഗ്രഹമായി. ഈ ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികൾ ത്രിപുരയിലെ സ്വകാര്യനഴ്സറിയിൽ എത്തിച്ച് കുടഞ്ഞെങ്കളാക്കി മാറ്റി. 2021-ൽതന്നെ കന്യാകുമാരി ജില്ലയിലും തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ആറാട്ടുകുഴിയിലുമായി വടക്കേത്ത് നഴ്സറിയുടെ ശാഖകൾ ആരംഭിക്കുകയും 12 ലക്ഷം ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികൾ ഉത്പാദിപ്പിച്ച് വിമാനമാർഗം ത്രിപുരയിൽ എത്തിക്കുകയും ചെയ്തു. 2022-ൽ 14 ലക്ഷം തൈകളും വർഗീസിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിമാനമാർഗം ത്രിപുരയിലെത്തിച്ചു.

3 മുതൽ 6 വരെ സെ.മീ. വണ്ണമുള്ള ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികളാണ് വിമാനമാർഗം അയയ്ക്കുന്നത്. 3 സെ.മീ. വണ്ണമുള്ള തൈകൾ ഒരു ചാക്കിൽ 900 എണ്ണം വീതവും 6 സെ.മീ. വണ്ണമുള്ള തൈകൾ ഒരു ചാക്കിൽ 600 എണ്ണം (ശരാശരി 35 കി. ഗ്രാം) വീതവുമാണ് അയയ്ക്കാവുന്നത്.

രാവിലെ 6 മണി മുതൽ 10 മണിവരെയുള്ള സമയത്ത് പിഴുതെടുക്കുന്ന തൈകൾ ബഡ്ഡിംഗ് നിന്ന് 6 സെ.മീ. മുകളിൽ വെച്ച് ബഡ്ഡിന്റെ എതിർദിശയിൽ ചരിച്ച് മുറിക്കുന്നു. മുറിച്ച ഭാഗം മെഴുകിൽ മുക്കിയശേഷം കെട്ടുകളാക്കി ഉണങ്ങിയ വാഴയില കൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞ്

ഭാരം കുറഞ്ഞ പൊട്ടാത്ത ചണച്ചാക്കുകളിലാക്കി വൈകുന്നേരം നാല് മണിക്ക് വിമാനത്താവളത്തിൽ എത്തിക്കും. അടുത്ത ദിവസം രാവിലെ 11 മണിക്ക് അവ ത്രിപുരയിലെ നഴ്സറിയിലെത്തും. വൈകുന്നേരം അഞ്ച് മണിയോടു കൂടി തൈകളെല്ലാം മണ്ണ് നിറച്ച പോളിത്തിൻ കൂടുകളിൽ നട്ടു കഴിയും. ഒരു കിലോ തൈകൾ ത്രിപുരയിലേക്ക് അയയ്ക്കുന്നതിന് ശരാശരി 70 രൂപ + ജി.എസ്.റ്റി.-യും അസമിലേക്ക് അയയ്ക്കുന്നതിന് ശരാശരി 55 രൂപ + ജി.എസ്.റ്റി. -യുമായിരുന്നു.

കേവലം മൂന്ന് വർഷം കൊണ്ട് ലക്ഷങ്ങളുടെ വരുമാനത്തിലേക്ക് ഒരു സംരംഭം വളർത്തിയെടുക്കാൻ അവസരോചിതമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ സാധിക്കുമെന്ന് വടക്കേത്ത് വർഗീസ് തെളിയിച്ചിരിക്കുന്നു. 'ഇൻറോഡ്' പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം മൂന്നിൽകണ്ട് വടക്കേത്തു റബ്ബർനഴ്സറിയുടെയും 'പ്ലാന്റേലാ'യുടെയും സംയുക്ത സംരംഭമായി അസമിൽ ഗോൽപാറ ജില്ലയിലെ ദുപ്താരയിൽ 95 ലക്ഷം തൈകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികൾ നടന്നുവരുന്നു. ഈ സുവർണാവസരം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ യുവസംരംഭകരായി വർഗീസിന്റെ മക്കളും ഒപ്പമുണ്ട്.

ബാംഗ്ലൂരിൽ ഫിസിയോതെറാപ്പിസ്റ്റ് ആയിരുന്ന ജിബിൻ വടക്കേത്ത്, എം.ബി.എ. ബിരുദധാരിയായ എബിൻ വടക്കേത്ത്, എറണാകുളത്ത് സിവിൽ എഞ്ചിനീയറായിരുന്ന ജോബിൻ വടക്കേത്ത് എന്നിവരാണ് മക്കൾ. ഇവർ ജോലി ഉപേക്ഷിച്ച് നഴ്സറി സംരംഭത്തിൽ പങ്കാളികളായി. അസമിലെ നഴ്സറിയുടെ മേൽനോട്ടവും ഇവർ തന്നെ. അസമിലെ നഴ്സറിയുദ്യമവും ഇവർക്ക് വെല്ലുവിളികൾ നിറഞ്ഞതാണ്. നൈപുണ്യമുള്ള ബഡ്ഡിങ്ങ് തൊഴിലാളികളുടെ അഭാവമാണ് പ്രധാന വെല്ലുവിളി. കേരളത്തിൽ നിന്ന് വിദഗ്ധരായ തൊഴിലാളികളെ വിമാനമാർഗം അസമിൽ എത്തിച്ചാണ് ഇത് പരിഹരിച്ചത്.

പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളെ യോജിച്ച് രീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിഞ്ഞതാണ് വടക്കേത്ത് വർഗീസിന്റെ വിജയത്തിന് കാരണം. •



ബിജു എം.എൻ.  
അസിസ്റ്റന്റ് കമാന്റിംഗ് ഓഫീസർ

# ഡി.ആർ.സി. നിർണയിക്കാൻ റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത പരിശോധനാശാലകൾ

റബ്ബർപാലിന്റെ വില നിർണയിക്കുന്നതിനും റബ്ബർപാൽ ഉപയോഗിച്ച് ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും മറ്റും റബ്ബർപാലിലെ ഉണക്കറബ്ബറിന്റെ (ഡി.ആർ.സി. - ഡ്രൈ റബ്ബർ കണ്ടെന്റ്) അളവ് എത്രയെന്ന് അറിഞ്ഞിരിക്കണം.

റബ്ബർപാൽ വിപണനം ചെയ്യുന്ന കർഷകരും റബ്ബർപാൽസംരംഭനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവരും റബ്ബർപാലിന്റെ സാമ്പിൾ എടുത്ത് ഒരു അംഗീകൃത പരിശോധനാശാലയിൽ കൊടുത്ത് ഡി.ആർ.സി. നിർണയിക്കേണ്ടത് വളരെ അത്യാവശ്യമാണ്. ഡി.ആർ.സി. -യിൽ ഉള്ള ഒരു ചെറിയ വ്യതിയാനം പോലും വലിയ സാമ്പത്തികനഷ്ടത്തിന് കാരണമാകും. ആയതിനാൽ കൃത്യമായ ഡി.ആർ.സി. നിർണയം അനിവാര്യമാണ്.

ഡി.ആർ.സി. നിർണയത്തിനായി റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത പരിശോധനാശാലകളിൽ സാമ്പിളുകൾ നൽകാവുന്നതാണ്. ഈ പരിശോധനാശാലകളിൽ വളരെ കൃത്യമായും ഉത്തരവാദിത്വത്തോടുകൂടെയും ഡി.ആർ.സി. പരിശോധിക്കുകയും പരിശോധനാഫലം എത്രയും വേഗം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്. കേരളത്തിലും തമിഴ്നാട്ടിലുമായി ഇത്തരത്തിലുള്ള 16 ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാലകൾക്ക് റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

- പരിശോധനാശാലകളുടെ വിലാസങ്ങളും ബന്ധപ്പെടാനുള്ള ഫോൺ നമ്പരുകളും**
1. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o ജെ.ആർ. ഡി.ആർ.സി. ടെസ്റ്റിങ് ലാബ്, വെങ്ങനംകോട്, മേൽപുറം, പാക്കോട്, **കന്യാകുമാരി**, ഫോൺ - 9092696215.
  2. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o അനന്തപുരി റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, മുകോലയ്ക്കൽ, **നെടുമങ്ങാട്**, ഫോൺ - 9447439681, 0472 2804660.
  3. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o സഹ്യാദ്രി റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, സഹ്യാദ്രി ടവേഴ്സ് കൃഷ്ണൻ കോവിലിനു സമീപം, തോളിക്കോട്, **പുനലൂർ**, ഫോൺ - 0475 2222945
  4. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o റബ്ബർ ലാബ്, ആവണിശ്ശര, കുനിക്കോട്, **കൊല്ലം**, ഫോൺ - 9961391991
  5. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o അടൂർ റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, അടൂർ റബ്ബേഴ്സ് ബിൽഡിംഗ് കോംപ്ലക്സ്, ചേന്നംപള്ളിയിൽ ക്ഷേത്രത്തിന് സമീപം, **അടൂർ**, ഫോൺ - 0473 -228874, 221392
  6. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o മണിമലയാർ റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, മണിമലയാർ ബിൽഡിംഗ്, വടവാതുർ, **കോട്ടയം**, ഫോൺ - 0481-2572870

7. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, കൊക്കാപ്പള്ളി ബിൽഡിങ് കോംപ്ലക്സ്, പുത്തനങ്ങാടി, **കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി**. ഫോൺ - 04828 -203756
8. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o എൽ.ടി.ആർ. പോളിമേഴ്സ്, പുത്തൻവീട്ടിൽ ബിൽഡിങ്, കൊരട്ടി പാലത്തിന് സമീപം, **എരുമേലി**. ഫോൺ - 9605701697
9. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o കവണാർ ലാറ്റക്സ് ലിമിറ്റഡ്, വെള്ളിയേപ്പള്ളി ബിൽഡിങ്, ടി.ബി. റോഡ്, **പാലാ**. ഫോൺ - 04822-212399
10. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o വള്ളത്തോൾ റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, വള്ളത്തോൾ റബ്ബേഴ്സ് ബിൽഡിങ്, ആനപ്പാറ, രാമവർമപുരം പി.ഒ., **തൃശൂർ**. ഫോൺ - 6238126083
11. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o പെരിയാർ ലാറ്റക്സ് ലിമിറ്റഡ്, മേരിമാതാ സെന്റർ, ആരക്കുഴ റോഡ്, **മുവാറ്റുപുഴ**. ഫോൺ - 0485-2836252
12. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o ഭാരതപ്പുഴ റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, ഭാരതപ്പുഴ റബ്ബേഴ്സ് ബിൽഡിങ്, കൽവാകുളം, **പാലക്കാട്**. ഫോൺ - 0491 -2532853
13. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o തുഞ്ചത്ത് എഴുത്തച്ഛൻ റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, തുഞ്ചത്ത് എഴുത്തച്ഛൻ റബ്ബേഴ്സ് കോംപ്ലക്സ്, കോടതിപ്പടി, **നിലമ്പൂർ**. ഫോൺ - 04931-220610
14. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o കോഴിക്കോട് റബ്ബേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്, മൈത്രി ബിൽഡിങ്, പി.എം. കുട്ടി റോഡ്, ഈസ്റ്റ് നടക്കാവ്, **കോഴിക്കോട്**. ഫോൺ - 0495-2766750
15. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o ഫൈറ്റോക്രോം ബയോസയൻസ്, കുമാരനല്ലൂർ പി.ഒ., മുക്കം, **കോഴിക്കോട്**. ഫോൺ - 9446258297



16. റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത ഡി.ആർ.സി. പരിശോധനാശാല, C/o കാഞ്ഞങ്ങാട് റബ്ബേഴ്സ് ലിമിറ്റഡ്, കുശവൻകുന്ന്, അജനൂർ പി.ഒ., ആനന്ദാശ്രമം, **കാഞ്ഞങ്ങാട്**. ഫോൺ - 9446565996

റബ്ബർബോർഡ് കമ്പനികളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള പരിശോധനാശാലകൾ റബ്ബർബോർഡിന്റെ എഞ്ചിനീയറിങ് & പ്രോസസ്സിങ് വിഭാഗത്തിന്റെ സാങ്കേതിക മേൽനോട്ടത്തിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഡി.ആർ.സി. നിർണയത്തിനുള്ള എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും ഉള്ള ഈ പരിശോധനാശാലകളിൽ റബ്ബർബോർഡിൽ നിന്ന് പരിശീലനം ലഭിച്ചവരാണ് ഡി.ആർ.സി. നിർണയിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ കൃത്യമായ പരിശോധനാഫലം റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത പരിശോധനാശാലകളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

റബ്ബർബോർഡ് അംഗീകൃത പരിശോധനാശാലകളിൽ ഡി.ആർ.സി. നിർണയിക്കുന്നതിനുള്ള ഫീസ് ജി.എസ്. ടി. അടക്കം 70.80 (60.00+10.80) രൂപയായിരിക്കും. ഉവിടെ നിന്ന് ജി.എസ്.ടി. ബില്ലുകളും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

മേൽപറഞ്ഞ പരിശോധനാശാലകളെപ്പറ്റി എന്തെങ്കിലും പരാതികളോ നിർദേശങ്ങളോ ഉണ്ടെങ്കിൽ ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ (പി. ആന്റ് ക്യൂ.സി.), ഇ. ആന്റ് പി. ഡിവിഷൻ, റബ്ബർ ബോർഡ്, കോട്ടയം-9 എന്ന വിലാസത്തിലോ [ddrpm@rubberboard.org.in](mailto:ddrpm@rubberboard.org.in) എന്ന ഇ-മെയിൽ വിലാസത്തിലോ അറിയിക്കാവുന്നതാണ്.



## കോതമംഗലത്തെ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസിന്റെ വിലാസത്തിൽ മാറ്റം

റബ്ബർബോർഡിന്റെ കോതമംഗലം ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസ് പാർക്ക് ജംഗ്ഷനിൽ കാനറാ ബാങ്കിന് സമീപമുള്ള അതിരംപുഴ ബിൽഡിങ്ങിലേക്ക് മാറ്റി. ഓഫീസിന്റെ പ്രവർത്തനോദ്ഘാടനം റബ്ബർബോർഡിന്റെ മുഖ്യാപ്ത റീജിയണൽ ഓഫീസിലെ ഡെപ്യൂട്ടി റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ സാലിമോൾ ഈപ്പൻ നിർവഹിച്ചു.

ഉദ്ഘാടനയോഗത്തിൽ റബ്ബറുൽപാദക സംഘങ്ങളുടെ പ്രസിഡന്റുമാരായ പി.എം. ബേബി (മേക്കപ്പാല), സി.എൻ. പത്മനാഭൻ (പ്ലാമുടി), വർഗീസ് (അശമന്നൂർ), എ.ആർ. പൗലോസ് (പെരുമണ്ണൂർ), പി.റ്റി. ബെന്നി (പുത്തൻകുരിശ്), ജോസ് പാറയിൽ (കൂട്ടംപുഴ), ജോസ് കുര്യൻ (വേട്ടാമ്പാറ), ഷൈമോൾ (ഉപ്പുകണ്ടം) എന്നിവരും റബ്ബർബോർഡ് കമ്പനികളുടെ മാനേജിങ് ഡയറക്ടർമാരായ കെ.എ. നാസർ (പെരിയാർ ലാറ്റക്സ്), ബെർണാഡ് ഡി. കുഞ്ഞ (വേമ്പനാട് റബ്ബേഴ്സ്) എന്നിവരും ആശംസകൾ അർപ്പിച്ചു. യോഗത്തിൽ മിനിമോൾ എം.എസ്. (അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ) സാഗതവും ആർ. ശോഭന (അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ) നന്ദിയും പറഞ്ഞു.



ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസിന്റെ പരിധിയിലുള്ള വിവിധ റബ്ബറുൽപാദകസംഘങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള പ്രതിനിധികളും മുഖ്യാപ്ത റീജിയണൽ ഓഫീസിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർമാരായ മിനി നൈനാൻ, കവിതാ ജെ. നായർ എന്നിവരും ബ്ലേസി ജോസ് (ഫീൽഡ് ഓഫീസർ), റീജ ജോസഫ് (ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് -1) എന്നിവരും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

ഓഫീസിന്റെ പുതിയ മേൽവിലാസം :  
 റബ്ബർബോർഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസ്  
 അതിരംപുഴ ബിൽഡിങ്, റൂം നമ്പർ 141, പാർക്ക് ജംഗ്ഷൻ,  
 കോതമംഗലം പി.ഒ., കാനറാ ബാങ്കിന് സമീപം, കോതമംഗലം-686 691

തയ്യാറാക്കിയത് :  
 മിനിമോൾ എം.എസ്., അസിസ്റ്റന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ

## തേനീച്ചവളർത്തലിൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സ്



റബ്ബർബോർഡിന്റെ പരിശീലനകേന്ദ്രമായ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ്ങിന്റെയും വിവിധ റബ്ബറുൽപാദകസംഘങ്ങളുടെയും സംയുക്താഭിമുഖ്യത്തിൽ തേനീച്ചപരിപാലനത്തിൽ ഒരു വർഷക്കാലം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സ് നടത്തിവരുന്നു. വിവിധ ഉൽപാദകസംഘങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടെ നടന്നുവരുന്ന ഈ കോഴ്സിൽ ചേരാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന കർഷകർക്കും പുതുതായി ഈ കോഴ്സ് തുടങ്ങാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന റബ്ബറുൽപാദകസംഘങ്ങളിലെ ഭാരവാഹികൾക്കും വിശദ വിവരങ്ങൾക്കായി അതത് പ്രദേശത്തെ റബ്ബർബോർഡ് ഓഫീസിലോ 7306464582 എന്ന ഫോൺ നമ്പരിലോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.



## ബേത്തൂർപാറ സംഘത്തിന്റെ കെട്ടിടം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു



കാസറഗോഡ് റീജിയണൽ ഓഫീസിന്റെ പരിധിയിൽ വരുന്ന ബേത്തൂർപാറ റബ്ബറുത്പാദകസംഘം പുതുതായി പണി കഴിപ്പിച്ച കെട്ടിടത്തിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ഉദ്യമ എം.എൽ.എ. സി.എച്ച്. കുഞ്ഞമ്പു നിർവ്വഹിച്ചു. കുറ്റിക്കോൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് മുരളി പയ്യങ്ങാനം അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച യോഗത്തിൽ റബ്ബർബോർഡിന്റെ കാസറഗോഡ് റീജിയണൽ ഓഫീസിലെ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ എം.പി. പവിത്രൻ നമ്പ്യാർ മുഖ്യാതിഥിയായിരുന്നു.

കുറ്റിക്കോൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗം ലക്ഷ്മി കൃഷ്ണൻ, ബേഡഡൂക്ക ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗം ഇ. രജനി, കുറ്റിക്കോൽ റബ്ബറുത്പാദകസംഘം പ്രസിഡന്റ് എ. ദാമോദരൻ, ബേത്തൂർപാറ എം.ജി. ഗ്രന്ഥാലയം പ്രസിഡന്റ് വി. ഗോപി എന്നിവർ ആശംസകളർപ്പിച്ചു. ബേത്തൂർപാറ റബ്ബറുത്പാദകസംഘം പ്രസിഡന്റ് കെ.വി. വിനോദ് കുമാർ സ്വാഗതവും വൈസ് പ്രസിഡന്റ് സി. വിശ്വംഭരൻ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

തയ്യാറാക്കിയത് :  
എം.പി. പവിത്രൻ നമ്പ്യാർ, ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ

## റബ്ബർമാസികയ്ക്ക് കൂടുതൽ വരിക്കാരെ ചേർത്തതിനുള്ള ആദരം



റബ്ബർമാസികയ്ക്ക് കൂടുതൽ വരിക്കാരെ ചേർത്തതിനുള്ള ക്യാഷ് അവാർഡും സർട്ടിഫിക്കറ്റും റബ്ബർബോർഡ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ എം. വസന്തശേഖർ ഐ.ആർ.എസ്. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ്ങിലെ റബ്ബർ പ്ലാന്റേഷൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ട്രെയിനിങ് ഓഫീസർ ഇൻ-ചാർജ് എച്ച്. പ്രിയ വർമ്മയ്ക്ക് നൽകുന്നു. പി. പ്രസാദ് (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ പി. ആന്റ് പി.ആർ. ഇൻ-ചാർജ്), ഡോ. ബിനോയ് കെ.കുര്യൻ (സെക്രട്ടറി ഇൻ-ചാർജ്), ബി. ശ്രീകുമാർ (പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ) എന്നിവർ സമീപം (ഇടത്തു നിന്ന്).

# GOLDEN TOUCH®



**GOLDEN TOUCH®**

**RUBBER SHEET FUNGICIDE (PNP)**

**GOLDEN TOUCH®**

**FORMIC ACID**

റബ്ബർ ഷീറ്റുകളെ :

1. പുഷലിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നു.
2. സുവർണ്ണനിറം പകരുന്നു.
3. ഗുണമേന്മ 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



Estd. 1991

*Geo Thomas & Co.*

11<sup>th</sup> Floor Rubber Board Office Building

M.C. Road, Muvattupuzha - 686 661

Mob: 9847043098

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



റബ്ബർബോർഡ് കോൾസെന്റർ നടത്തിയ പ്രത്യേക ഫോൺ-ഇൻ പരിപാടികളിൽ 'അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ രോഗവും നിവാരണമാർഗങ്ങളും' എന്ന വിഷയത്തിൽ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ഷാജി ഫിലിപ്പ്, 'റബ്ബറിന്റെ വളപ്രയോഗശുപാർശകൾ' എന്ന വിഷയത്തിൽ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞ ഡോ. കെ.കെ. അമ്പിളി, 'റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിലെ ഇടവിളക്കുഷി' എന്ന വിഷയത്തിൽ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞ ഡോ. ഫേബ ജോസഫ്, 'റബ്ബർതൈ നടീൽ' എന്ന വിഷയത്തിൽ റബ്ബർബോർഡിലെ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർ ആൻസമ്മ ജോർജ്ജ് എന്നിവർ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് നൽകിയ മറുപടികളാണ് യഥാക്രമം താഴെ ചേർത്തിട്ടുള്ളത്.

**അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ രോഗവും നിവാരണ മാർഗങ്ങളും**

**1. അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളും അവയുടെ പ്രതിരോധമാർഗങ്ങളും വിശദീകരിക്കാമോ?**

രോഗം ബാധിച്ച ഇലകൾ പച്ചനിറത്തിലോ പഴുത്ത് ചുവപ്പുനിറമായോ ധാരാളമായി കൊഴിഞ്ഞു തുടങ്ങും. കൊഴിഞ്ഞുവീണ ഇലകൾ പരിശോധിച്ചാൽ ഇലത്തണ്ടിൽ മൊട്ടുസൂചികൊണ്ട് കുത്തിയതു പോലെ പലപ്പോഴും ഒരുതുള്ളി റബ്ബർപാൽ ഉറഞ്ഞിരിക്കുന്നതായി കാണാം. ഇതാണ് അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ രോഗത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷണം. അപകടകാലമരങ്ങളിൽ (ഒന്നുമുതൽ നാല് വരെ വർഷം പ്രായമായവയിൽ) ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രം ഇലകളുടെ മുകൾവശത്തും അടിവശത്തും ഇലത്തണ്ടിലും ഇളം ശാഖകളിലും നന്നായി വീഴത്തക്കവിധം തളിച്ചുകൊടുക്കണം. അഞ്ചുവർഷമോ അതിൽ കൂടുതലോ പ്രായമായ മരങ്ങളിൽ എണ്ണയിൽ കലർത്താവുന്ന 56 ശതമാനം വീര്യമുള്ള കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് അഞ്ചിരട്ടി

സ്പ്രേയയിലിൽ (1:5 എന്ന അനുപാതത്തിൽ) കലർത്തി ഉണ്ടാക്കുന്ന മിശ്രം മൈക്രോൺ സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് തളിച്ചുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

**2. ബോർഡോമിശ്രം ഉണ്ടാക്കുന്നത് എങ്ങനെയാണ് വിശദീകരിക്കാമോ?**

പത്ത് ലിറ്റർ ബോർഡോമിശ്രമുണ്ടാക്കുന്നതിന് ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് ബക്കറ്റിൽ അഞ്ചു ലിറ്റർ വെള്ളമെടുത്ത് അതിൽ 100 ഗ്രാം തുരിശ് ലയിപ്പിക്കുക. കട്ടിയുള്ള മറ്റൊരു ബക്കറ്റിൽ 100 ഗ്രാം നീറ്റുകക്കയെടുത്ത് കക്ക മുഴുവനായി മുടത്തക്കവിധം ചുടുവെള്ളം ഒഴിച്ചു നന്നായി നീറ്റി ചുണ്ണാമ്പാക്കുക. ഇതിലേക്ക് ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം ചേർത്ത് അഞ്ചു ലിറ്ററാക്കുക. തുരിശുലായനി ചുണ്ണാമ്പുലായനിയിലേക്ക് കുറേശ്ശേ ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതോടൊപ്പം നന്നായി ഇളക്കി ചേർക്കുക. ഇങ്ങനെ 10 ലിറ്റർ ബോർഡോമിശ്രം



ഡോ. ഷാജി ഫിലിപ്പ് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു



തയ്യാറാക്കാം. മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുന്ന അതേ ദിവസം തന്നെ ഉപയോഗിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.

**3. ടാപ്പ്ചെയ്യുന്ന മരങ്ങളിൽ മഴക്കാലത്തുണ്ടാകുന്ന അകാലിക ഇലകൊഴിച്ചിൽ രോഗത്തിന് എന്ത് പ്രതിരോധനടപടിയാണ് വേണ്ടത്?**

മഴക്കാലം തുടങ്ങുന്നതിനുമുമ്പായി ഹെക്ടർപ്രതി എട്ടുകിലോ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 40 ലിറ്റർ സ്പ്രേസായിലിൽ കലർത്തി മൈക്രോൺ സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് മരുന്നുതളി നടത്തണം. എല്ലാ റബ്ബർ നിരകളിലും മരുന്നുതളി നടത്താൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ മരുന്നു തളിച്ച് 50-60 ദിവസത്തേക്ക് പ്രതിരോധശേഷി ലഭിക്കും.

**4. ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് എന്താണ് ചെയ്യേണ്ടത്?**

ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം വരാതിരിക്കാൻ ടാപ്പ്ചെയ്യുന്ന മരങ്ങളിൽ ഹെക്ടർപ്രതി 8 കിലോഗ്രാം കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 40 ലിറ്റർ സ്പ്രേ ഓയിലിൽ കലർത്തി മൈക്രോൺ സ്പ്രേയർ ഉപയോഗിച്ച് മരുന്നുതളിക്കണം. അപകടകാലമരങ്ങളിൽ മാങ്കോസെബ് (0.2 ശതമാനം) ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 2.66 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ കലർത്തി തളിക്കണം. ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം കൂടുതലായി ബാധിച്ച തോട്ടങ്ങളിൽ കോപ്പർഓക്സിക്ലോറൈഡ് തളിക്കരുത്. ഇങ്ങനെയുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ മാങ്കോസെബ് ആണ് തളിക്കേണ്ടത്.

**റബ്ബറിന്റെ വളപ്രയോഗശുപാർശകൾ**

**1. റബ്ബർമരങ്ങൾക്ക് വളമിടുന്നതിന് യോജിച്ച കാലാവസ്ഥ ഏതാണ്?**

മണ്ണിൽ ആവശ്യത്തിന് ഇൗർപമുള്ള പ്ലോൾ വളമിടാവുന്നതാണ്. കാലവർഷത്തിന് മുന്നോടിയായി രണ്ടു മൂന്നു മഴ ലഭിച്ചാൽ വളമിടാം. കാലവർഷം തുടങ്ങുന്നതിന് മുമ്പായി വളപ്രയോഗം നടത്തുന്നതാണ് നല്ലത്. ശക്തമായ മഴയുള്ളപ്പോൾ വളമിടരുത്.

**2. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ കൃത്രിമ ചേർക്കേണ്ട ആവശ്യമുണ്ടോ?**

എല്ലാ തോട്ടങ്ങളിലും കൃത്രിമ ചേർക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല. മണ്ണുപരിശോധനയിൽ മണ്ണിന്റെ 'പിഎച്ച്' മൂല്യം അഞ്ചിൽ താഴെയും മണ്ണിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് 100 മി.ഗ്രാം/ കിലോഗ്രാമിൽ താഴെയും ആണെങ്കിൽ മാത്രം കൃത്രിമ ചേർത്താൽ മതി. തൈ നടുന്നതിന് മുൻപ് കൃത്രിമ അഥവാ പൊടിച്ച് നീറ്റുകക്ക 250 ഗ്രാം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളോമൈറ്റ് 500 ഗ്രാം തൈ നടുന്നതിനുള്ള കുഴിയിൽ തൈ നടുന്നതിന് രണ്ടുമൂന്ന് ആഴ്ചയ്ക്കുമുമ്പ് ഇട്ട് മണ്ണുമായി നന്നായി കൂട്ടിക്കലർത്തണം. ഒന്നുരണ്ട് മഴ ലഭിച്ചതിനുശേഷം മാത്രം തൈകൾ നടാവുന്നതാണ്. അഞ്ചാം വർഷം അല്ലെങ്കിൽ അതിൽ കൂടുതൽ പ്രായമുള്ള മരങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമെങ്കിൽ മൂന്നുവർഷത്തിലൊരിക്കൽ കൃത്രിമ അഥവാ പൊടിച്ച് നീറ്റുകക്ക മരം ഒന്നിന് ഒന്നു മുതൽ ഒന്നര വരെ കി.ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ചേർക്കാവുന്നതാണ്. ഇത് പ്രധാനവളങ്ങൾ (നെന്ദ്രജൻ - യൂറിയ, ഫോസ്ഫറസ് - റോക്ക്



ഡോ. കെ.കെ. അമ്പിളി ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു

ഫോസ്ഫേറ്റ്, പൊട്ടാസ്യം - മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ്) ചേർക്കുന്നതിന് രണ്ടാഴ്ച മുൻപ് ചേർക്കണം. ഇതിനുശേഷം മഴ ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞുമാത്രമേ പ്രധാന വളങ്ങൾ ചേർക്കാവൂ.

**3. വളപ്രയോഗം നടത്തുന്നതിനുമുമ്പ് കളകൾ നീക്കം ചെയ്യേണ്ട ആവശ്യമുണ്ടോ?**

തോട്ടത്തിൽ വളരെയധികം കളകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവയൊന്ന് ചെത്തി ഒതുക്കിയശേഷം വളമിടാവുന്നതാണ്. കളകൾ മുഴുവനായും പറിച്ച് നീക്കേണ്ട ആവശ്യമില്ല.

**4. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ വളപ്രയോഗം നടത്തേണ്ട രീതികളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കാമോ?**

റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ വർഷത്തിൽ രണ്ടു പ്രാവശ്യമാണ് വളപ്രയോഗം നടത്തേണ്ടത്. ഏപ്രിൽ-മെയ് മാസത്തിലും സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ മാസത്തിലും. നാലു വർഷം വരെ പ്രായമായ മരങ്ങൾക്ക് ചുറ്റും വൃത്താകൃതിയിൽ വളമിട്ടുകൊടുക്കാം. എന്നാൽ, അഞ്ചാംവർഷം മുതൽ വളം റബ്ബർനിരകൾക്കിടയിൽ വിതറിക്കൊടുത്താൽ മതിയാകും. കുഴികളെടുത്തോ ആഴമുള്ള ചാലുകൾ കീറിയോ വളമിടരുത്. അതുപോലെ മരങ്ങളുടെ ചുവടിനോട് ചേർത്തും വളമിടരുത്.

**5. വളമിശ്രിതം ഉപയോഗിക്കുന്നതാണോ നേർവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണോ കൂടുതൽ നല്ലത്?**

വളപ്രയോഗത്തിന് വളമിശ്രിതങ്ങളും നേർവളങ്ങളും ഉപയോഗിക്കാം. തൈകൾക്കാവശ്യമായ മൂലകങ്ങൾ രണ്ടു രീതിയിൽ കൊടുക്കുന്നുവെന്ന് മാത്രമേ വ്യത്യാസമുള്ളൂ. വളമിശ്രിതങ്ങളാണ് ഉപയോഗിക്കാനെളുപ്പമെങ്കിലും നേർവളങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ ചെലവ് കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും. നേർവളങ്ങൾ വാങ്ങി കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ച് ഉപയോഗിച്ചാൽ മതി. വളങ്ങൾ കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ചാൽ കഴിവതും അതത് ദിവസം തന്നെ ഉപയോഗിക്കണം.



- 6. റബ്ബർതോട്ടത്തിൽ സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങൾ ഇടേണ്ടതുണ്ടോ?**  
 സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങൾ ചേർക്കുന്നതിന് മുൻപ് തീർച്ചയായും മണ്ണുപരിശോധിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സിങ്ക്, ബോറോൺ വളങ്ങൾ ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന അളവിൽ മാത്രം ചേർക്കുക. ഇത് പ്രധാന വളങ്ങൾ ചേർത്ത് രണ്ടാഴ്ചയ്ക്കു ശേഷം നൽകാവുന്നതാണ്.
- 7. മണ്ണും ഇലയും പരിശോധനയ്ക്കായി റബ്ബർഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കേണ്ടവിധം വിശദീകരിക്കാമോ?**  
 മണ്ണും ഇലയും പരിശോധിച്ച് വളപ്രയോഗശുപാർശ ലഭിക്കുന്നതിനായി സാമ്പിളുകൾ പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് വഴിയോ കൊറിയർ സർവീസ് വഴിയോ പാഴ്സലായി റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലേക്ക് അയയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ പരിശോധനാഫീസ് ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കാനും സൗകര്യമുണ്ട്. സാമ്പിളുകൾ അയയ്ക്കേണ്ട വിലാസം: സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് (അഗ്രോണമി/സോയിൽസ്), അഗ്രോണമി/സോയിൽസ് ഡിവിഷൻ, ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണ കേന്ദ്രം, പുതുപ്പള്ളി, റബ്ബർബോർഡ് പി.ഒ., കോട്ടയം - 686009. പരിശോധനാഫീസ് ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കാൻ ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ : അക്കൗണ്ട് ഉടമയുടെ പേര് - ഡയറക്ടർ ഓഫ് റിസേർച്ച് അക്കൗണ്ട് നമ്പർ: 1450300139 ഐ.എഫ്.എസ്.സി. - സിബിഐഎൻ 0284150 ബാങ്കിന്റെ പേര് - സെൻട്രൽ ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ, റബ്ബർബോർഡ് ശാഖ, കോട്ടയം. പരിശോധനാഫീസ് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അറിയുന്നതിനുള്ള ഫോൺ നമ്പർ: 0482- 2353311, എക്സ്റ്റൻഷൻ നമ്പർ 321, 303, 286



ഡോ. ഫേബ ജോസഫ് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു

**റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിലെ ഇടവിളകൃഷി**

- 1. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളകൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ അടിസ്ഥാനപരമായി ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്?**  
 റബ്ബർതൈകളുടെ ചുവട്ടിൽനിന്ന് ഒന്നര മീറ്ററെങ്കിലും അകലത്തിൽ മാത്രമേ ഇടവിളകൾ കൃഷിചെയ്യാവൂ. ഇടവിളകൾ നടുമ്പോൾ മണ്ണിളക്കൽ പരമാവധി കുറയ്ക്കണം. ചെരിവുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ ചെരിവിന് കുറുകെ വേണം ഇടവിളകൾ നടാൻ. കൂടുതൽ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളാണെങ്കിൽ ഇടവിളകൃഷി ഒഴിവാക്കി ആവരണവിളകൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം. റബ്ബറിന് ബോർഡിന്റെ ശുപാർശ പ്രകാരമുള്ള വളപ്രയോഗം നടത്തുന്നതിനോടൊപ്പം ഇടവിളകൾക്ക് കാര്ഷികസർവ്വകലാശാലയുടെ ശുപാർശപ്രകാരമുള്ള ജൈവ-രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുകയും അമിതവളപ്രയോഗം ഒഴിവാക്കുകയും വേണം. ഇടവിളകളുടെ വിളവെടുപ്പിനുശേഷം വരുന്ന ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ വെട്ടിയരിഞ്ഞ് മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. മുഖ്യവിളയായ റബ്ബറിന്റെ പരിചരണങ്ങളിൽ വീഴ്ച വരാതെ ശ്രദ്ധിക്കുകയും വേണം.
- 2. റബ്ബർകൃഷിയുടെ ആദ്യവർഷങ്ങളിൽ മാത്രം ഇടവിളകൾ കൂടുതലായി കൃഷിചെയ്യുന്നതെന്തുകൊണ്ടാണ്?**  
 റബ്ബർ നടതിനുശേഷമുള്ള ആദ്യത്തെ രണ്ടു മൂന്നു വർഷക്കാലം റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ ധാരാളം സൂര്യ

പ്രകാശം ലഭിക്കുമെന്നതിനാൽ ഇടവിളകൾ ആദായകരമായി കൃഷിചെയ്യാം. തൈകൾ വളർന്ന് ഇലച്ചില്ലുകൾ തമ്മിൽ കൂട്ടിമുട്ടുന്നതോടെ തോട്ടത്തിനുള്ളിൽ സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറയുന്നത് ഇടവിളകളുടെ വളർച്ചയെ ബാധിക്കാൻ കാരണമാകും.

**3. കൈത ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്യുമ്പോൾ എന്തൊക്കെ ശ്രദ്ധിക്കണം?**

കൈത കൃഷിചെയ്യുന്നതിനായി നിലം പൂർണ്ണമായും ഉഴുതു മറിക്കേണ്ടതില്ല. നടാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ മാത്രം മണ്ണിളക്കിയാൽ മതി (പരമാവധി ഒരടി ആഴത്തിൽ കിളച്ചാൽ മതി). രണ്ടു നിര റബ്ബർതൈകൾക്കിടയിൽ ചെരിവിന് കുറുകെ (റബ്ബർ നിരകൾക്ക് സമാന്തരമായി) വേണം കൈത നടാൻ. റബ്ബർതൈകളിൽനിന്ന് ഒന്നര മീറ്ററിൽ കുറയാത്ത അകലത്തിൽ നിരകളെടുത്താണ് കൈത നടേണ്ടത്. പിന്നീടുള്ള വർഷങ്ങളിൽ പുതിയ കന്നുകൾ പൊട്ടി വളരുമ്പോഴും റബ്ബർതൈകളിൽനിന്ന് ഒന്നര മീറ്ററെങ്കിലും അകലം പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുകയും വേണം.

**4. റബ്ബർതോട്ടത്തിൽ ദീർഘകാലവിളകൾ ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്യേണ്ട രീതി വിശദീകരിക്കാമോ?**

റബ്ബർ നടുന്നതിനോടൊപ്പം തന്നെ ദീർഘകാല വിളകളായ കാപ്പി, കൊക്കോ എന്നിവയും നടു പിടിപ്പിക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ റബ്ബർമരങ്ങൾക്ക് ഏകദേശം പത്തുവർഷമെങ്കിലും പ്രായമായശേഷം കാപ്പി അല്ലെങ്കിൽ കൊക്കോ ഇടവിളയായി കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ആദ്യ വർഷം തന്നെ റബ്ബറിനൊപ്പം അവ നടുമ്പോൾ തണലിനായി ഇരുവശങ്ങളിലും വാഴ നടുകയോ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റു തരത്തിൽ തണൽ നൽകുകയോ ചെയ്യണം. നാലു റബ്ബർതൈകൾക്കിടയിൽ ഒരു കാപ്പി അല്ലെങ്കിൽ ഒരു കൊക്കോ എന്ന കണക്കിൽ നടാം. അതായത് രണ്ടു റബ്ബർനിരകൾക്കിടയിൽ ഒരു നിര കാപ്പി അല്ലെങ്കിൽ കൊക്കോ നടാവുന്നതാണ്.

**KONDODYS**  
for the best bordeaux spray



COPPER SULPHATE PENTA

**തുരിശ്**

IS:261  
  
CML6297584

**പൗഡർ & ക്രിസ്റ്റൽ**

1 KG., 25 KG., 50 KG

ഇപ്പോൾ ഏറ്റവും പുതിയ സ്റ്റോക്ക്

കോട്ടയം കളക്ട്രേറ്റിന് എതിർവശമുള്ള ഡിപ്പോയിൽ നിന്ന് കർഷകർക്ക് നേരിട്ട് വാങ്ങാവുന്നതാണ്. താഴെ കാണുന്ന ഫോൺ നമ്പറുകളിൽ വിളിച്ചാൽ ആവശ്യക്കാർക്ക് എത്തിച്ച് കൊടുക്കുന്നതാണ്.

കൊണ്ടോടിസ് കുടുംബത്തിൽ നിന്നും മറ്റൊരു ഉൽപ്പന്നം

**എന്തിനും ഏതിനും**

ബഡി ടു യൂസ് **ബോർഡോ പെയിന്റ്**  
കൊണ്ടോടിസ്  
**ബോർഡോ പെയിന്റ്**

Patent No: 364252

നിറേണ്ട... കൂട്ടേണ്ട... ഇളക്കി നേരിട്ട് പൂരട്ടുക  
50 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 1 ലിറ്റർ കൊണ്ടോടിസ്  
റെഡി ടു യൂസ് ബോർഡോ പെയിന്റ് ലയിപ്പിച്ചാൽ  
ബോർഡോ മിശ്രിതമായി ഇലകളിൽ തളിക്കുകയും ചെയ്യാം...

കാലവർഷത്തിനുശേഷം ഇലപൊഴിച്ചിൽ, ദ്രുതവാട്ടം, കമ്പൊണക്ട്, കായ് പഴുത്തു പൊഴിയൽ, മഞ്ഞളിപ്പ് തുടങ്ങിയ കുമിൾ രോഗങ്ങൾ ധാരാളമായി കണ്ടുവരുന്നു. ഇവയ്ക്ക് നീം ഓയിലും പശയും കലർന്ന ഈ ബോർഡോ മിശ്രിതം കുമിൾ രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കുകയും രോഗം ബാധിച്ചത് സുഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

Copper Oxychloride

**Phytrox**  
100gm, 500gm, 25 kg

Also Available

**ബോർഡോ ലെലോ**  
1 Kg പൗഡർ

ഇന്ത്യാഗവൺമെന്റിന്റെ പേറ്റന്റ് ലഭിച്ച ഏക ബോർഡോ മിശ്രിതം

ചീക്കുരോഗത്തിന് നേരിട്ട് പെയിന്റ് ചെയ്യുക.



മാനുഫാക്ചറേഴ്സ് **SANSON CHEMICAL INDUSTRIES**

ഓഫീസ്: കളക്ട്രേറ്റിന് എതിർവശം, ലൂർദ്ദ് പള്ളിക്ക് സമീപം, കോട്ടയം - 686 002.

ഫോൺ: 0481 - 2564708

E-mail: [sanson41@gmail.com](mailto:sanson41@gmail.com), [www.kondodys.com](http://www.kondodys.com)

Helpline: Xavier Thomas Kondody (Managing Partner) 9847046229 Vivin X Kondody: 9880033644

45 സെ.മീ. വീതം നീളവും വീതിയും ആഴവുമുള്ള കുഴികളെടുത്താണ് ഇവ നടങ്ങേണ്ടത്.

**5. ടാപ്പ്ചെയ്യുന്ന റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ മഞ്ഞൾ, ഇഞ്ചി എന്നിവ ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്യാൻ കഴിയുമോ?**

ടാപ്പ്ചെയ്യുന്ന റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ മഞ്ഞൾ ആദായ കരമായി കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. തണലിൽ വളരുന്ന പ്രഗതി, പ്രതിഭ എന്നീ ഇനങ്ങൾ റബ്ബർ തോട്ടങ്ങളിൽ കൃഷിചെയ്യാവുന്നതാണ്. ടാപ്പ്ചെയ്യുന്ന റബ്ബർതോട്ടത്തിൽ ഇഞ്ചി ഇടവിളയായി ശുപാർശ ചെയ്യുന്നില്ല.

**റബ്ബർതൈ നടീൽ**

**1. റബ്ബറിൽ പ്രധാനമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന നടീൽവസ്തുക്കൾ ഏതെല്ലാമാണ്?**

ഇപ്പോൾ ഏറ്റവും കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന നടീൽവസ്തു കപ്പുതൈകളാണ്. ചുരുങ്ങിയ തോതിൽ കൂടത്തൈകളും നടാറുണ്ട്. ഒട്ടുതൈ കുറ്റികൾ നേരിട്ട് തോട്ടങ്ങളിൽ നടാമെങ്കിലും പ്രതികൂലസാഹചര്യങ്ങളിൽ കുഴിക്കേട് ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്.

**2. റബ്ബർതൈകൾ നടാൻ പറ്റിയ സമയം ഏതാണ്?**

യോജിച്ച കാലാവസ്ഥയുള്ളപ്പോൾ വേണം റബ്ബർ തൈകൾ നടാൻ. റബ്ബർതൈകൾ നടുന്ന സമയത്ത് മണ്ണിൽ നല്ല ഈർപ്പം ഉണ്ടായിരിക്കണം. തുടർച്ചയായി കനത്ത മഴ പെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ വെള്ളം കെട്ടിനിന്ന് തൈകൾ ചീഞ്ഞുപോകാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ അത്തരം സാഹചര്യങ്ങൾ ഒഴിവാക്കണം. വർഷകാലത്തിന് മുന്നോടിയായി തുടക്കത്തിൽ മൂന്നോ നാലോ നല്ല മഴ ലഭിച്ചതിനു ശേഷം തൈകൾ നടുകയാണെങ്കിൽ മഴക്കാലത്ത് നന്നായി വേരു പിടിച്ച് വളരുകയും വേനൽകാലത്തെ ചൂടിനെ അതിജീവിക്കുന്നതിനുള്ള കരുത്ത് നേടുകയും ചെയ്യും.

**3. റബ്ബർതൈ നടുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?**

ഒരു നിരയിലെ എല്ലാ തൈകളും ഒരു വരിയിൽ ആണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം. തൈകൾ നടുമ്പോൾ ഒട്ടുകണ്ണിൽ സൂര്യപ്രകാശം നേരിട്ട് പതിക്കുന്നത് തടയാൻ ഒട്ടുകണ്ണ് വടക്കുകിഴക്ക് ദിശയിൽ ആയിരിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ബഡ്ഡ് ചെയ്ത നടീൽവസ്തുക്കൾ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നടുമ്പോൾ ഒട്ടുകണ്ണ് തറനിരപ്പിന് തൊട്ടു മുകളിലായിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.

**4. കൂടത്തൈകൾ നടുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?**

നടാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന തൈകളുടെ മുകളിലത്തെ തട്ട് ഇലകൾ പൂർണ്ണവളർച്ചയെത്തിയതായിരിക്കണം. കൂടയുടെ പുറത്തേക്ക് വളർന്നിറങ്ങിയിട്ടുള്ള വേരുകൾ മുറിച്ചുമാറ്റണം. നേരത്തെ മുടിയിട്ടിരിക്കുന്ന കുഴിയുടെ മധ്യത്തിലായി കൂടയേക്കാൾ വലിപ്പമുള്ള ഒരു കുഴി ഉണ്ടാക്കണം. കൂടയുടെ അടിഭാഗത്തുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് മുറിച്ചുമാറ്റിയ ശേഷം മണ്ണിന് ഇളക്കം തട്ടാതെ തൈ കുഴിയിലേക്ക് ഇറക്കി വയ്ക്കണം. പിന്നീട് കൂടയുടെ പ്ലാസ്റ്റിക് ചുവട്ടിൽനിന്ന് മുകളി



ആൻസമ ജോർജ്ജ് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടി പറയുന്നു

ലേക്ക് പകുതിഭാഗം വരെ മുറിച്ചശേഷം അത്രയും ഭാഗം മണ്ണിട്ടുറപ്പിക്കുക. കൂടയുടെ ബാക്കി ഭാഗം കൂടി മുകളിലേക്ക് മുറിച്ചശേഷം പ്ലാസ്റ്റിക് മുകളിലേക്ക് വലിച്ചെടുക്കണം. കൂടയിലെ മണ്ണിന് ഇളക്കം തട്ടാതെ മുകൾഭാഗത്തും മണ്ണിട്ടുറപ്പിക്കുക.

**5. കപ്പുതൈകൾ നടുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാമാണ്?**

കപ്പുതൈകൾ കുഴിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് മുമ്പായി കപ്പിൽനിന്നും വേർപെടുത്തണം. കപ്പ് തലകീഴായി പിടിച്ച് കപ്പിന്റെ വരിപ്പ് ഒരു ഉയർന്ന പ്രതലത്തിൽ മുദുവായി തട്ടിയാൽ തൈയുടെ വേരുപടലം കപ്പിൽ നിന്ന് വേർപെടുത്താം. മുടിയിട്ടിരിക്കുന്ന കുഴിയുടെ നടുവിൽ ഒരു ഒഴിഞ്ഞ കപ്പ് വെച്ച് അമർത്തി ഒരു കുഴി രൂപപ്പെടുത്തുക. അതിനുശേഷം കപ്പിൽനിന്ന് വേർപെടുത്തിയ വേരുപടലം ഈ കുഴിയിലേക്ക് ഇറക്കിവെച്ച് വേരുപടലത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള മണ്ണ് നന്നായി ചേർത്ത് ഉറപ്പിക്കണം. തുമ്പ ഉപയോഗിച്ച് ചെറിയൊരു കുഴിയെടുത്തും കപ്പുതൈ നടാവുന്നതാണ്.

**6. തൈകൾ നടുന്നസമയത്ത് ഏതൊക്കെ വളങ്ങളാണ് ചേർക്കേണ്ടത്?**

തൈകൾ നടുന്നതിനായി കുഴിയെടുത്ത് മൂടുന്ന സമയത്ത് ഏറ്റവും മുകളിലെ 20 സെ.മീ. ഭാഗത്ത് കുഴിയൊന്നിന് 12 കിലോഗ്രാം ഉണങ്ങിപ്പൊടിഞ്ഞ ചാണകമോ കമ്പോസ്റ്റോ ചേർത്തുകൊടുക്കണം. നല്ല മണ്ണാഴമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെറിയ കുഴികൾ മാത്രമെടുത്ത് തൈകൾ നടാം. ഇങ്ങനെ ചെയ്യുമ്പോൾ തൈകൾ നട്ടശേഷം തൈയുടെ ചുവട്ടിൽനിന്നും 15 സെ.മീ. വിട്ട് ചുറ്റിലുമായി ചാണകപ്പൊടി ചേർത്ത് മണ്ണുമായി ഇളക്കിച്ചേർത്താൽ മതി. തൈകൾ നടുന്ന സമയത്ത് 200 ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് ചേർത്ത് തൈയ്ക്ക് ചുറ്റിലുമുള്ള മേൽമണ്ണുമായി ഇളക്കി ചേർക്കണം.

തയ്യാറാക്കിയത്  
**സ്ത്രീബി. പോൾ**  
ഫാം ഓഫീസർ



# Alleppey Latex P Ltd

37 വർഷത്തെ സേവന പാരമ്പര്യം



കർഷകന് പരമാവധി വില ലഭിക്കാൻ,  
ഇടനിലക്കാരില്ലാതെ ഫാക്ടറി നേരിട്ടു  
റബ്ബർപാൽ സംഭരിക്കുന്നു.

### Hazzle Free Transaction.

സുതാര്യമായ ബാങ്ക് ഇടപാടുകൾ, കൃത്യമായ അളവ്, തുടക്കം DRC

### Assured Market.

കേരളത്തിലെ വിപണി വിലയ്ക്കു വിൽക്കുവാൻ കൃഷിക്കാർക്ക് എല്ലാ ദിവസവും അവസരം.



94953 61444  
89431 51444



• Nitte, Karkala Thaluk, Udipi dist, Karnataka, S-India-574 110.

• +91 76249 70524, 94491 22424 • grorightrubber@gmail.com



## സോളിഡാരിഡാഡിന്റെ റബ്ബർകൃഷി പദ്ധതി - രണ്ടാംഘട്ടത്തിന് തുടക്കമായി

ടയർ കമ്പനിയായ ബ്രിഡ്ജ്സ്റ്റോണിന്റെ സഹായത്തോടെ സോളിഡാരിഡാഡ് (Solidaridad) നടപ്പാക്കുന്ന സുസ്ഥിര റബ്ബർ കൃഷി വികസനപദ്ധതിയായ 'ഉന്നതി'യുടെ രണ്ടാംഘട്ടത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചു. പാലായിൽ വെച്ച് നടന്ന റബ്ബർകർഷകരുടെ യോഗത്തിൽ കേരളാ റബ്ബർ ലിമിറ്റഡിന്റെ ചെയർമാൻ പേഴ്സണും മാനേജിങ് ഡയറക്ടറുമായ ഷീല തോമസ് ഐ.എ.എസ്. (റിട്ട.) ആണ് പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചത്. പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാംഘട്ടത്തിന്റെ വിശദവിവരങ്ങളെക്കുറിച്ച് സോളിഡാരിഡാഡിന്റെ പ്രോഗ്രാം മാനേജർ പി.പി. ശ്രീരാഗും ബ്രിഡ്ജ്സ്റ്റോൺ കമ്പനി നൽകുന്ന സേവനങ്ങളെക്കുറിച്ച് കമ്പനിയുടെ പ്രതിനിധി സെയ്ഹൂൾ ഹഖും സംസാരിച്ചു.



റബ്ബർബോർഡിന്റെ തൊഴിലാളികളെ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് ബോർഡിലെ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ (ലേബർ മാനേജ്മെന്റ്) ബിനു മാത്യു ക്ലാസ്സെടുത്തു. റബ്ബർബോർഡിന്റെ പാലാ റീജിയണൽ ഓഫീസിലെ ഡെപ്യൂട്ടി റബ്ബർ പ്രൊഡക്ഷൻ കമ്മീഷണർ കെ.ജി. ജോൺസൺ, പണ്ട റബ്ബറുൽപാദകസംഘം വൈസ് പ്രസിഡന്റ് റ്റി.എസ്. മധുസൂദനൻ നായർ എന്നിവർ യോഗത്തിൽ സംസാരിച്ചു. വിവിധ റബ്ബറുൽപാദകസംഘം പ്രതിനിധികളും കർഷകരും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

## റബ്ബർബോർഡ് കോൾസെന്റർ പ്രത്യേക ഫോൺ - ഇൻ പരിപാടി

### ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ്

റബ്ബർമരങ്ങളിലെ ഇടവേളകൂടിയ ടാപ്പിങ് രീതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2024 ജൂലൈ 24 ബുധനാഴ്ച രാവിലെ 10 മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരുമണി വരെ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ എം.ജെ. റെജു മറുപടി പറയും.

### മഴക്കാലരോഗങ്ങളും നിയന്ത്രണമാർഗങ്ങളും

റബ്ബർമരങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന പട്ടമരപ്പ്, മഴക്കാലരോഗങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചും അവയുടെ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 2024 ജൂലൈ 26 വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ 10 മുതൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരുമണി വരെ ഇന്ത്യൻ റബ്ബർഗവേഷണകേന്ദ്രത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ഷാജി ഫിലിപ്പ് മറുപടി പറയും.

കോൾസെന്റർ ഫോൺ നമ്പർ 0481 2576622

## കൊതുകുകളെ നിയന്ത്രിക്കുക; പകർച്ചപ്പനി തടയുക

മഴക്കാലത്ത് മാർകരോഗങ്ങൾ പരത്തുന്ന കൊതുകുകൾ പെരുകുക സാധാരണമാണ്. മരപ്പൊത്തുകളിലും ചെറിയ അപ്പുകളിലും കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വെള്ളത്തിലും കൊതുകുകൾ പെരുകാം. കൂടാതെ ശ്രദ്ധിച്ചില്ലെങ്കിൽ ചിരട്ടകളിലും റെയിൻഗാർഡുകളുടെ മടക്കുകളിലും പശയുടെ ടിന്നുകളിലും ഒക്കെ വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കാം. കൊതുകിന്റെ ഉപദ്രവം ഏറ്റവും കൂടുതൽ നേരിടേണ്ടിവരുന്നത് ടാപ്പിങ്തൊഴിലാളികളാണ്.

- കൊതുകുകൾ പരത്തുന്ന ചിക്കൂൻഗുനിയയ്ക്കും ഡെങ്കിപ്പനിക്കുമെതിരെ ജാഗ്രത പുലർത്തുക.
- വീടും പരിസരവും വെള്ളം കെട്ടിക്കിടക്കാത്തവിധം വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുക.
- പറമ്പിൽ ഉപേക്ഷിച്ച ചിരട്ടകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ, പാത്രങ്ങൾ, ടിന്നുകൾ, ടയറുകൾ, ബാരലുകൾ തുടങ്ങിയവ നീക്കം ചെയ്യുക.
- ജലസംഭരണികൾ കൊതുകു കടക്കാത്തവിധം മുടുക.
- റബ്ബർപാൽ എടുത്തശേഷം ചിരട്ടകൾ കമിഴ്ത്തിവയ്ക്കുക.
- ടാപ്പിങ് നിർത്തിവെച്ച തോട്ടങ്ങളിൽ ചിരട്ടകൾ കമിഴ്ത്തിവയ്ക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.
- വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കാത്തവിധം റെയിൻഗാർഡ് ശരിയായി താഴ്ത്തിയിടുക.
- മഴവെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കാനുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ ഇല്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക.
- വീട്ടിലെ പുപ്പാത്രങ്ങളിലും പുപ്പാത്രങ്ങൾ വയ്ക്കുന്ന പാത്രങ്ങളിലും വെള്ളം കെട്ടിക്കിടക്കുന്നില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക.

പൊതുതാൽപര്യർത്ഥം റബ്ബർബോർഡ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്.



# ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിലെ കൃഷിപ്പണികൾ

പയറുവർഗത്തിൽപ്പെട്ട ആവരണവിളകൾ പുതുതായി വച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അവ ശരിക്കും വളർന്നു പടരുന്നതിന് ഹെക്ടറൊന്നിന് 165 കി. ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് (ആവരണവിള നട്ട് ഒരു മാസത്തിനു ശേഷവും പിന്നീട് രണ്ടുമാസം കഴിഞ്ഞും) രണ്ടു തവണകളായി ഇട്ടുകൊടുക്കണം. പൊട്ടാസ്യത്തിന്റെ അംശം കുറവുള്ള മണ്ണിൽ റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റിനൊപ്പം ഹെക്ടറൊന്നിന് 50 കി. ഗ്രാം മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് കൂടി ചേർത്തു കൊടുക്കാം.



ആവശ്യത്തിന് മഴ ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ റബ്ബർനടീൽ തുടരാവുന്നതാണ് ഒട്ടുതൈക്കുറ്റികൾ മുളയ്ക്കണമെങ്കിൽ ഇടവിട്ടുള്ള മഴ വേണം. മണ്ണിൽ വേണ്ടത്ര ഈർപമുള്ളപ്പോൾ കൂടതൈകളും കപ്പ തൈകളും നടാം. തുടർന്ന് ഒന്നോ രണ്ടോ ഭേദപ്പെട്ട മഴ ലഭിച്ചാൽ അവ വേരുപിടിച്ചു കിട്ടുകയും ചെയ്യും.

നടാനുപയോഗിക്കുന്ന തൈകളുടെ ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ ഇലത്തട്ടുകൾ മുപ്പെത്തിയിരിക്കണം. കാനകളിൽ വച്ചിരിക്കുന്ന കൂടതൈകൾ എടുത്തു മാറ്റുമ്പോൾ കൂടയുടെ ചുറ്റുമുള്ള മണ്ണ് നീക്കിക്കളയണം. തായ്വേരോ പക്കവേരുകളോ കൂട തുളച്ച് വെളിയിലേക്കു വളർന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവയും മുറിച്ചു കളയണം.

## വിത്തുകൾ

സാധാരണമായി ജൂലൈ അവസാനം മുതൽ റബ്ബർവിത്തുകൾ ലഭിച്ചുതുടങ്ങും. വിത്തുകൾക്ക് മുളയ്ക്കാനുള്ള ശേഷി വളരെ ചുരുങ്ങിയ കാലത്തേക്കേ ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ. വിത്തുകൾ മുളച്ചു കിട്ടിയാലുടൻ തന്നെ പാകണമെന്നതിനാൽ അവ പാകാനുള്ള തടങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കണം.

നിരപ്പുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ തടമെടുക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. സ്ഥലത്തിന്റെ സൗകര്യത്തിനൊത്തവിധം തടത്തിന്റെ ആകൃതിയും വലിപ്പവും നിർണയിക്കാം. നല്ല ആറ്റുമണലാണ് വിത്തു പാകി മുളപ്പിക്കാൻ അനുയോജ്യം. തടങ്ങൾക്ക് തറനിരപ്പിൽനിന്ന് പതിനഞ്ചു സെ. മീറ്റർ പൊക്കമുണ്ടായിരിക്കണം. അധികമുള്ള വെള്ളം എളുപ്പം ഒഴുകിപ്പോകുന്നതിനാണിത്.

വിത്തുകൾ ഒരൊറ്റ അട്ടിയായി തൊട്ടിരിക്കത്തക്കവിധം നെടുനീളത്തിലാണ് പാകേണ്ടത്. വിത്തുകളുടെ മേൽഭാഗം തടത്തിലെ മണലിന് മുകളിൽ കാണത്തക്കവിധം പാകണം.

കയറ്റുപായോ മെടത്ത ഓലയോ കൊണ്ട് തടങ്ങൾ മൂടുകയും ഇടയ്ക്ക് നനയ്ക്കുകയും വേണം. തടങ്ങളിൽ അധികം ചൂടും നനവും ആവശ്യമില്ല. പാകിക്കഴിഞ്ഞാൽ ആരോഗ്യദിവസങ്ങൾക്കകം വിത്തുകൾ മുളച്ചുതുടങ്ങും. മുളച്ച വിത്തുകൾ നടീലിനായി ദിവസവും എടുത്തു മാറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കണം. അവ മാറ്റി നടുന്നതിന് താമസം നേരിട്ടാൽ വേരുകൾ വളഞ്ഞതോ പിരിഞ്ഞതോ ആകാൻ ഇടയുണ്ട്.

## സ്പ്രേയിങ്

കുന്യുചീയൽ പോലുള്ള ഇലരോഗങ്ങൾ തടയാൻ തൈച്ചെടികളുടെ തളിരിലകളിലും കുമ്പു കളിലും നഴ്സറിയിലെ തൈകളിലും ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രം തളിക്കേണ്ടതാണ്.

## പട്ടചീയൽ തടയാൻ

മഴക്കാലത്ത് ടാപ്പിങ് തുടരുന്ന മരങ്ങളുടെ വെട്ടുപട്ടയ്ക്ക് ചീയൽ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇതു തടയാൻ മരങ്ങളുടെ വെട്ടുപട്ടയും വെട്ടു ചാലും ആഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ കുമിൾനാശിനി





ചേർത്ത ലായനി ഉപയോഗിച്ച് കഴുകണം. മാങ്കോസെബ് 0.375 ശതമാനം വീര്യമുള്ളത് (വിപണിയിൽ 75 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ കിട്ടുന്ന കുമിശ്നാശിനി അഞ്ചു ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ചത്) ഇതിനുപയോഗിക്കാം.

**പിങ്കുരോഗത്തിന് ചികിത്സ**

ചീക്ക് (പിങ്ക്) രോഗം വർഷകാലത്താണ് റബ്ബർ മരങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നതെങ്കിലും ആഗസ്റ്റ് മുതൽ നവംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിലായിരിക്കും കഠിനമായ രോഗബാധ കാണപ്പെടുന്നത്. രണ്ടു മുതൽ പന്ത്രണ്ടു വരെ വർഷം പ്രായമുള്ള മരങ്ങളുടെ കവരഭാഗത്താണ് സാധാരണമായി രോഗബാധ ഉണ്ടാകുക. മരങ്ങളുടെ തൊലിപ്പുറമേ വെളുപ്പോ ഇളം ചുവപ്പോ ആയ ചിലതിവല പോലുള്ള പൂപ്പൽ കാണപ്പെടും. രോഗബാധയേറ്റ ഭാഗത്തുനിന്ന് റബ്ബർപാൽ ഒലിച്ചിറങ്ങുകയും ആ ഭാഗത്തെ പട്ട അഴുകി വിണ്ടുകീറുകയും ചെയ്യുന്നു.

പ്രാരംഭദശയിൽ രോഗബാധയുള്ള ഭാഗത്ത് ഒരടി മുക്തിലേക്കും താഴേക്കും നീട്ടി, ബോർഡോക്കുഴമ്പ് പുരട്ടണം. രോഗബാധ ശക്തമാണെങ്കിൽ രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗത്ത് ബോർഡോക്കുഴമ്പ് പുരട്ടി ഉണങ്ങിയശേഷം ആ ഭാഗത്തെ പട്ട ചുരണ്ടിമാറ്റി വീണ്ടും ബോർഡോക്കുഴമ്പ് പുരട്ടേണ്ടതാണ്. രോഗബാധിതമായ മരത്തിന്റെ സമീപത്തുള്ള ഏതാനും മരങ്ങളുടെ കവരഭാഗങ്ങളിലും പ്രതിരോധനടപടിയെന്ന നിലയിൽ ബോർഡോക്കുഴമ്പ് പുരട്ടാവുന്നതാണ്.

ബോർഡോക്കുഴമ്പിന് പകരമായി തിറം (0.75 ശതമാനം) എന്ന കുമിശ്നാശിനി റബ്ബർകോട്ട്, സോപ് കോട്ട്, ട്രസിൽ തുടങ്ങിയ പെട്രോളിയം ഉത്പന്നങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നിൽ (പത്ത് ഗ്രാം കുമിശ്നാശിനി ഒരു കി. ഗ്രാം പെട്രോളിയം ഉത്പന്നത്തിൽ എന്ന തോതിൽ) ചേർത്ത് രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗങ്ങളിൽ മുൻപറഞ്ഞ രീതിയിൽ തേച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതും ഫലപ്രദമായ രോഗ നിവാരണമാർഗമാണ്.

**നഴ്സറിയിൽ വളംചേർക്കൽ**

നഴ്സറിയിൽ കൃഷിയുള്ള ഭാഗത്ത് ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് രണ്ടര ടൺ കമ്പോസ്റ്റ് അഥവാ നല്ലതുപോലെ

അഴുകിപ്പൊടിഞ്ഞ ചാണകം, 350 കി.ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് എന്നിവ മണ്ണുമായി നല്ലതു പോലെ കലർത്തണം. അതിനുശേഷം തടം നിരപ്പാക്കി തൈകൾ നടാൻ ഒരുക്കിയിടണം. ഒരേ തടങ്ങൾ തന്നെ എല്ലാ വർഷവും സ്ഥിരമായി ഉപയോഗിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. വെങ്കിൽ റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് മൂന്നു കൊല്ലത്തിലൊരിക്കൽ ചേർത്താൽ മതിയാകും. പുതുമണ്ണിലാണ് നഴ്സറി തുടങ്ങുന്നതെങ്കിൽ ആദ്യവർഷം കമ്പോസ്റ്റോ ചാണകമോ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതില്ല. നഴ്സറി ആരംഭിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ മണ്ണ് പരിശോധിച്ച് വളപ്രയോഗം നടത്തുന്നതാണ് ഉത്തമം.

**ആവരണവിള**

പയറുവർഗത്തിൽപെട്ട ആവരണവിളകൾ പുതുതായി വച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അവ ശരിക്കും വളർന്നു പടരുന്നതിന് ഹെക്ടറിനൊന്നിന് 165 കി. ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ് (ആവരണവിള നട്ട് ഒരു മാസത്തിനു ശേഷവും പിന്നീട് രണ്ടുമാസം കഴിഞ്ഞും) രണ്ടു തവണകളായി ഇട്ടുകൊടുക്കണം. പൊട്ടാസ്യത്തിന്റെ അംശം കുറവുള്ള മണ്ണിൽ റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റിനൊപ്പം ഹെക്ടറിനൊന്നിന് 50 കി. ഗ്രാം മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് കൂടി ചേർത്തു കൊടുക്കാം.

തോട്ടത്തിൽ കന്നുകാലികളെ മേയാൻ അനുവദിക്കുന്നതും ആവരണവിളകൾ അവയ്ക്ക് തീറ്റയാക്കുന്നതും ആവരണവിളയുടെ വളർച്ചയെ ബാധിക്കും. ആവരണവിള ശരിക്കും പടർന്നു പിടിച്ചിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ അവ റബ്ബർതൈകളുമായി മത്സരിക്കാൻ ഇടയാകരുത്. ചതുരത്തിലും ദീർഘചതുരത്തിലും തൈകൾ നട്ടിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ, ഓരോ തൈയുടെയും ചുവട്ടിൽ ആറടി വ്യാസത്തിലും കോണ്ടുർരീതിയിൽ തൈകൾ നട്ടിട്ടുള്ള തോട്ടങ്ങളിൽ നിരപ്പുതട്ടുകളിലും ആവരണവിള വളരാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം.

ഓരോ മാസവും റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കേണ്ട കൃഷിപ്പണികളെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിയുന്നതിന് റബ്ബർബോർഡിന്റെ കോൾസെന്ററുമായി ബന്ധപ്പെടാം. വിളിക്കേണ്ട നമ്പർ 0481 2576622.



# നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ റബ്ബർ ട്രെയിനിങ് പരിശീലനപരിപാടികൾ

## 2024 ആഗസ്റ്റ് മാസത്തെ പരിശീലനപരിപാടികൾ

### 1. ഇടവിളക്കുഷി

റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ ഇടവിളകൾ കൃഷിചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഏകദിനപരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 1-ന് നടക്കും. റബ്ബറിനോടൊപ്പം കൃഷിചെയ്യാവുന്ന ഇടവിളകൾ, അവയുടെ നടീൽരീതികൾ, പരിപാലനം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ളതാണ് പരിശീലനപരിപാടി. കർഷകർ, തോട്ടംമാനേജർമാർ, നഴ്സറിയുടമകൾ, തോട്ടം മേഖലയിൽ നിന്നുള്ളവർ എന്നിവർക്ക് അപേക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. പരിശീലനഫീസ് 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റ്റി. പുറമെ).

### 2. റബ്ബർപാലിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പന്നനിർമ്മാണം

റബ്ബർപാലിൽ നിന്ന് വിവിധതരം ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 5 മുതൽ 9 വരെയുള്ള തീയതികളിൽ നടക്കും. റബ്ബർപാൽ അധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾ, ലാറ്റക്സ് കോമ്പൗണ്ടിങ്, പ്രോഡക്ട് ഡിസൈൻ; റബ്ബർബാന്റ്,

കയ്യുറകൾ, ഫോം റബ്ബർ, പശകൾ, ബലൂണുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം, ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണമേന്മ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എന്നിവ കോഴ്സിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. പരിശീലനമാധ്യമം ഇംഗ്ലീഷ് ആയിരിക്കും. പരിശീലനഫീസ് 3750 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റ്റി. പുറമെ).

### 3. ഉണക്കറബ്ബർ നിർമ്മാണം

റബ്ബർപാലിലെ ഉണക്കറബ്ബർ തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ചുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 7 മുതൽ 9 വരെയുള്ള തീയതികളിൽ നടക്കും. പരിശീലന മാധ്യമം ഇംഗ്ലീഷ് ആയിരിക്കും. പരിശീലനഫീസ് 3000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.റ്റി. പുറമെ).

### 4. രോഗ-കീട നിവാരണം

റബ്ബറിനെ ബാധിക്കുന്ന രോഗ-കീടങ്ങളെ നിവാരണം ചെയ്യുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ഏകദിനപരിശീലനം



ആഗസ്റ്റ് 8-ന് നടത്തും. പരിശീലനഫീസ് 500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

**5. റബ്ബറുൽപാദകസംഘം**

റബ്ബറുൽപാദകസംഘങ്ങളുടെ ഭാരവാഹികൾക്കായി മാനേജ്മെന്റ്, കാര്യശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ എന്നീ വിഷയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 8, 9 തീയതികളിൽ നടക്കും. പരിശീലനം സൗജന്യമായിരിക്കും.

**6. റബ്ബർടാപ്പിങ്**

റബ്ബർടാപ്പിങ്ങിലുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 12, 13 തീയതികളിൽ നടക്കും. നൂതന ടാപ്പിങ്രീതികൾ, ഉത്തേജകൗഷധപ്രയോഗം, ഇടവേള കൂടിയ ടാപ്പിങ്, നിയന്ത്രിതകമിഴ്ത്തിവെട്ട് എന്നിവയിൽ പരിശീലനം നൽകും. പരിശീലനഫീസ് 1000 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

**7. സ്പ്രേയറുകൾ**

സ്പ്രേയറുകളുടെ ഉപയോഗം, പരിപാലനം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അറിവ് നൽകുന്നതിനുള്ള ഏകദിന പരിശീലനം (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 22-ന് നടക്കും. റബ്ബർകർഷകർ, റബ്ബറുൽപാദകസംഘങ്ങളിലെയും

സ്വാശ്രയസംഘങ്ങളിലെയും അംഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയവർക്ക് പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാം പരിശീലന ഫീസ് 100 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

**8. കാർഷികരീതികൾ**

നല്ല കാർഷികരീതികൾ (Good Agricultural Practices) എന്ന വിഷയത്തിലുള്ള പരിശീലനം ആഗസ്റ്റ് 27, 28 തീയതികളിൽ നടക്കും. റബ്ബർതോട്ടങ്ങളിൽ നല്ല കാർഷികരീതികളിലൂടെ ചെലവ് കുറച്ചുകൊണ്ട് ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് പരിശീലനോദ്ദേശ്യം. എസ്റ്റേറ്റ് മേഖലയിലുള്ളവർക്കും കർഷകർക്കും ഈ കോഴ്സിന് അപേക്ഷിക്കാം. പരിശീലന ഫീസ് 1500 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

**9. റബ്ബർവ്യവസായം**

റബ്ബർവ്യവസായസാരംഭകരാകാൻ താൽപര്യമുള്ളവർക്കായി ഒരു പരിശീലനപരിപാടി (ഓൺലൈൻ) ആഗസ്റ്റ് 30-ന് നടക്കും. ഷീറ്റുസംസ്കരണം, റബ്ബർപാലിൽ നിന്നും ഉണക്കറബ്ബറിൽ നിന്നുമുള്ള ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ളതാണ് പരിശീലനം. പരിശീലനഫീസ് 100 രൂപ (18 ശതമാനം ജി.എസ്.ടി. പുറമെ).

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

പരിശീലനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പുതുക്കിയ വിവരങ്ങൾ എന്തെങ്കിലുമുണ്ടെങ്കിൽ അറിയുന്നതിനായി <https://www.facebook.com/RubberBoardofIndia> എന്ന ഫേസ്ബുക്ക് പേജിലോ വാട്ട്സ് ആപ്പിലോ 0481 2353201 (വ്യവസായം), 0481 2351313 (കൃഷി) ബന്ധപ്പെടുക.





മുരളീധരൻ തഴക്കര

# വീണ്ടും ചില മഴവിശേഷങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ പൊതുവേ രണ്ട് മഴക്കാലങ്ങളാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത് ഇടവപ്പാതിയും തുലാവർഷവും ഇടയ്ക്കിടെ വേനൽമഴയും. ഇപ്പോഴങ്ങനെയല്ല, ഓർക്കാപ്പുറത്ത് വിനാശം വിതച്ചെത്തുന്ന ന്യൂനമർദ്ദമഴ കൂടിയുണ്ട്. കാലം തെറ്റി പെയ്യുന്ന മഴയുടെയും യഥാകാലം പെയ്യാത്ത മഴയുടെയും മഞ്ഞയും ചുവപ്പും മൂന്നറിയിപ്പുമായി കാലാവസ്ഥാഗവേഷകരും ഇപ്പോൾ സജീവം! എത്രയെത്ര പുതുപുത്തൻ മഴവാക്കുകളാണ് ഉരുവം കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ചക്രവാതച്ചുഴി, മേഘവിസ്ഫോടനം, തീവ്രമഴ, അതിതീവ്രമഴ, അതിമർദ്ദമേഘല, അന്തരീക്ഷ ചംക്രമണം, മഴമേഘങ്ങൾ, അന്തരീക്ഷ ആർദ്രത, മിന്നൽ മഴ തുടങ്ങിയ മഴപ്പേടിയുണ്ടാക്കുന്ന സംജ്ഞകൾ വേറെയും. ഒരു കാര്യം പറയാതെ വയ്യ, പണ്ടൊക്കെ മഴയ്ക്കൊരു സൗമ്യതയുണ്ടായിരുന്നു. ഇപ്പോഴങ്ങനെയല്ല മഴ മിക്കപ്പോഴും രൗദ്രഭാവത്തിലാണെത്തുന്നത് മിന്നൽ മഴയായി, തുള്ളിക്കൊരുക്കുമായല്ല തുള്ളിക്കൊരു കൂട്ടകമായി പെയ്ത് സർവ്വനാശം വിതയ്ക്കുന്ന വെള്ളപ്പൊക്കമായും പ്രളയമായും അത് ഭീതിദമായി മാറുന്നു. മഴയും കാറ്റും ഇടിമിന്നലും ചേർന്ന് വർഷംതോറും എത്രയോ പേരുടെ ജീവനാണപഹരിക്കുന്നത്! എല്ലാത്തിനും കാരണം കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനമാണെന്ന് നമ്മൾ നിരന്തരം പറയുകയും നാം കേൾക്കുകയും ചെയ്യുന്നു! പെയ്തൊഴിയാത്ത പേമാരിക്കും ജീവിതം വറുചട്ടിലാക്കിയ ഉഷ്ണതരംഗത്തിനും കാരണമായ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം പോലെ തന്നെ നമ്മൾ മനുഷ്യർക്കും ഒരുപാട് ഒരുപാട് സ്വഭാവവ്യതിയാനം വന്നില്ലേ? മനുഷ്യരിലെ നന്മയും ആർദ്രതയും സഹജീവി സന്ദേഹവുമെല്ലാം ഉരർന്നും ചോർന്നും നഷ്ടമായപ്പോൾ ഒരുപക്ഷേ, പ്രകൃതിക്കും അതിനനുസരണമായ ആശാസ്യല്ലാത്ത മാറ്റങ്ങളുണ്ടായി എന്ന് സമാധാനിക്കാനേ കഴിയൂ.

മഴ തന്നെ ഏതെല്ലാം വ്യത്യസ്തങ്ങളായ പേരിലാണ് ഹൈറേഞ്ചുകാരുടെ നൂൽമഴ മറ്റൊരാൾക്കും ചാറ്റൽ മഴയാണ്. പെരുമഴ, ചന്നം പിന്നം മഴ, പടുമഴ, തോരാമഴ എന്നിങ്ങനെ മഴയ്ക്ക് വിളിപ്പേരുകൾ പലതാണ്. മഴക്കാട്, മഴപ്പാറ്റ, മഴക്കാറ്, മഴവെള്ളം, മഴച്ചാറ്റൽ, മഴക്കുഴി, മഴക്കാലം, മഴവില്ല്, മഴക്കോട്ട്, മഴമാക്രി, മഴക്കുൺ, മഴപ്പരുവം, മഴക്കൊയ്ത്ത്, മഴമറ തുടങ്ങി മലയാളിക്ക്

ചിരപരിചിതമായ മഴയോടു ചേർന്ന വാക്കുകളും അനവധിയാണ്.

പക്ഷേ ഒന്നുണ്ട് മഴ പോലെ ഇത്രകണ്ട് പഴിദോഷവും ശാപവചസുകളും കേൾക്കുന്ന മറ്റൊരു പ്രതിഭാസവും ഈ ഭൂമുഖത്ത് ഉണ്ടാവുകയില്ല. മഴപെയ്താൽ പ്രശ്നം പെയ്തില്ലെങ്കിൽ അതിലേറെ പ്രശ്നം. വേനൽച്ചൂടിൽ വെന്തുരുകി വീർപ്പുമുട്ടുമ്പോൾ ഒരു മഴ പെയ്തിരുന്നെങ്കിൽ എന്നാണ് എല്ലാവരുടെയും പ്രാർത്ഥന. എന്നാൽ, തുടർച്ചയായി നാലഞ്ച് ദിവസം മഴ തിമിർത്തു പെയ്ത് വീടിന് പുറത്തിറങ്ങാൻ പറ്റാതെയായാൽ പിന്നെ പറയാതിരിക്കുകയാ ഭേദം. 'ഇതെന്തൊരു നശിച്ച മഴയാണ്, എന്ന് തുടങ്ങിയതാണിത്... ഈ മഴയൊന്നു മാറണേ' എന്നാകും എല്ലാവരുടെയും അടുത്ത പ്രാർത്ഥന. ചുരുക്കത്തിൽ മഴപോലെ പഴി കേൾക്കുന്ന മറ്റൊന്നും തന്നെയുണ്ടാകില്ലെന്ന് സത്യമല്ലേ? പറഞ്ഞു പതിഞ്ഞ മഴപ്പഴമൊഴികളും വളരെയുണ്ട്.

- \* കുറേത്തിൽ മഴപെയ്താൽ കുപ്പയിലും മാണിക്യം
- \* മകയിരത്തിൽ മതിമറന്ന് പെയ്യണം
- \* തിരുവാതിരയിൽ തിരിമുറിയാതെ പെയ്യണം
- \* ചോതി വർഷിച്ചാൽ ചോറിന് പഞ്ഞമില്ല
- \* പുയം പെയ്താൽ പുല്ലും നെല്ല്
- \* മകരത്തിൽ മഴപെയ്താൽ മലയാളം മുടിയും
- \* തുലാമഴ കണ്ട് നിന്നവനും ഇടവപ്പാതി കണ്ടുപോയവനും
- \* മീനത്തിൽ മഴപെയ്താൽ മീനിനും ഇരയില്ല
- \* ചെമ്മാനം കണ്ടാൽ അമ്മാനം മഴയില്ല
- \* നട്ടുച്ചയ്ക്ക് പെയ്താൽ എട്ടുച്ചയ്ക്ക് പെയ്യും
- \* മുതിരയ്ക്ക് മൂന്നുമഴ
- \* മകയിരം മദിച്ചു പെയ്യും
- \* പുണർതത്തിൽ പുകഞ്ഞ മഴ
- \* മഴ പെയ്തു തീർന്നാലും മരംപെയ്യും

കാലാവസ്ഥയുടെ താളം തെറ്റുകയും മഴയുടെ എല്ലാ കൃത്യനിഷ്ഠകളും നഷ്ടമാകുകയും ചെയ്തിരിക്കുന്നു. പണ്ട് മധ്യവേനലവധി കഴിഞ്ഞ് സ്കൂൾ തുറക്കുന്ന ജൂൺ ഒന്നാം തീയതി തന്നെ ഇടവപ്പാതി അഥവാ കാലവർഷം തുടങ്ങുക ഒരു പതിവായിരുന്നു. പുതിയ ഉടുപ്പും നിക്കറുമൊക്കെ നന്നത്തായിരുന്നു അദ്ധ്യയന വർഷാരംഭത്തിൽ കുട്ടികൾ സ്കൂളിലെത്തുക. ഇന്നത്തെപ്പോലെ പ്രവേശ

നോത്സവ ആഘോഷങ്ങളോ പ്രവേശനഗീതവുമൊന്നു മില്ലാത്ത അക്കാലത്ത് ജൂൺ ഒന്നാം തീയതി കൃത്യമായി വന്നുചേരുന്ന മഴയായിരുന്നു അന്ന് പ്രകൃതി ഒരുക്കിയിരുന്ന പ്രവേശനോത്സവത്തിലെ മുഖ്യാതിഥി. മാത്രമല്ല ഇടവപ്പാതിക്കാലത്ത് കൃഷിപ്പണികൾക്കൊക്കെ അവധി കൊടുത്ത് യാത്രകളൊക്കെ പരിമിതപ്പെടുത്തി വീട്ടിനുള്ളിൽ തന്നെ കഴിയുകയായിരുന്നു പതിവുരീതി. ഇന്നതൊക്കെ പഴങ്കഥയാണ്. മഴ ഉത്സവങ്ങളും മഴ ടൂറിസവും തുടങ്ങി മഴയെ ആഘോഷമാക്കിമാറ്റുന്ന നിലയിലേക്ക് നമ്മുടെ വിനോദസഞ്ചാരമേഖലയും മാറിയിരിക്കുന്നു. എഴുത്തുകാരെയും കവികളെയും സംബന്ധിച്ച് ഏറെ പ്രിയപ്പെട്ട കാൽപനികബിംബമാണ് മഴയും മഴയുടെ നാനാർത്ഥങ്ങളും! വൈലോപ്പള്ളിയും പി. ഭാസ്കരനും വയലാറും ഓ.എൻ.വി.-യും തിരുനെല്ലൂർ കരുണാകരനും തുടങ്ങി മലയാളിയുടെ മനസ്സിൽ ലബധപ്രതിഷ്ഠ നേടിയ കവികളെല്ലാം തന്നെ മഴയെ മനസ്സിലാവാഹിച്ച് എത്രയെത്ര കവിതകളും ചലച്ചിത്രഗാനങ്ങളുമാണെഴുതിയിട്ടുള്ളത്.

“ഹർഷബാഷ്പം തുകി  
വർഷപഞ്ചമി വന്നു  
ഇന്ദുമുഖീ... ഇന്നുരാവിൽ...  
എന്തുചെയ്തു”

എന്ന പി. ഭാസ്കരന്റെ അതീവഹൃദയമായ വരികൾ.  
“ചിന്നിത്തൊരിക്കും നറുമുത്തു മഴ  
നീളുന്ന വെള്ളിത്തെളിനൂലുപോലെ  
ആകാശഗംഗ പ്രസരങ്ങൾ പോലെ  
യാഹ...! പതിച്ചു പുതുവർഷത്തോയം”

നറുമുത്തുമഴയെക്കുറിച്ചുള്ള വൈലോപ്പിള്ളിയുടെ ഭാവന എത്ര മനോഹരം

“മുറ്റം മുഴുവൻ മഴവെള്ളം  
മഴവെള്ളത്തിൽ കളിവള്ളം  
കളിവള്ളത്തിൽ യാത്രക്കാർ  
തുമ്പപ്പുവും തുമ്പികളും”

ഇവിടെ ഇതാ തിരുനെല്ലൂരും മഴയെ മാറോട് ചേർത്ത് പുണരുകയാണ്.

ഇങ്ങനെ നമ്മുടെ കവിതകളിലും ചലച്ചിത്ര ഗാനങ്ങളിലും മഴപോലെ പെയ്തിറങ്ങുന്ന എത്രയെത്ര വരികളും ഭാവനകളുമാണ് നിറഞ്ഞുനിൽക്കുന്നത്.

“മഴകൊണ്ട് മാത്രം മുളക്കുന്ന വിത്തുകൾ  
ചിലതുണ്ട് മണ്ണിൻ മനസ്സിൽ”

എന്നു തുടങ്ങുന്ന റഫീഖ് അഹമ്മദിന്റെ ഈ വരികൾ ആരുടെയും മനസ്സിൽ പൂമഴയായി പെയ്തിറങ്ങുന്നതാണ്.

പ്രകൃതി പ്രതിഭാസം എന്ന നിലയിൽ ഭൂമിയിൽ വീഴുന്ന ഏറ്റവും വലിയ അനുഗ്രഹം മഴയാണ്. അനാദിയായ പ്രപഞ്ചത്തിലെ സുവർണ്ണശോഭയാർന്ന സൗരയൂഥത്തിലെ, ജീവന്റെ തുടിപ്പുള്ള ഏകഗോളമായ ഭൂമിക്കു മാത്രം ലഭിച്ച വരദാനം. ശാസ്ത്രീയതയുടെ ഏതൊരു സിദ്ധാന്തങ്ങൾക്കുമപ്പുറം നമ്മുടെ ആവാസഗ്രഹത്തെ ഇങ്ങനെ ആകർഷകവും ഉർവ്വരവുമാക്കിത്തീർത്ത കാൽപനികസ്വഭാവമുള്ള ഒരു യാഥാർത്ഥ്യമാണ് മഴ. കേരളത്തിന്റെ സ്വന്തം കാലവർഷക്കാലമാണിത്! പകൽ പോലും ഇരുണ്ടുമുടിയാത്ത അന്തരീക്ഷത്തിൽ മണ്ണിന്റെയും മനുഷ്യന്റെയും അന്തരാത്മാവിലേക്ക് പോലും പെയ്തിറങ്ങുന്ന മഴ. എത്ര തന്നെ വളർന്നാലും ഈ മഴ നന്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന, മഴവെള്ളം തട്ടിത്തൊഴിച്ച് തൊടിയിലും മുറ്റത്തും ഒരു കടലാസ്സുവഞ്ചിയുണ്ടാക്കി കളിക്കാൻ കലശലായി കൊതിക്കുന്ന ഒരു ബാല്യം ഓരോ മലയാളിയുടെയും മനസ്സിലില്ലേ?

കാർഷികവൃത്തി അതിന്റെ പ്രാകൃത പ്രാരംഭം മുതൽ മഴയെയാണ് ആശ്രയിച്ചത്. ഋതുഭേദങ്ങൾ മാറുന്നതിനും

മറയുന്നതിനും അനുസരിച്ച് ജീവിതചക്രം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കാർഷികവൃത്തിയേയും മനുഷ്യൻ ക്രമപ്പെടുത്തി. ആ ചിട്ടപ്പെടുത്തലിന്റെ അടയാളക്കുറി മഴയായിരുന്നു. ഇന്നും ഏതൊക്കെ ശാസ്ത്രീയ കൃഷിമുറകളും അതിനതുതന്നെ സംവിധാനങ്ങളും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും മഴ തന്നെയാണ് കൃഷിയുടെ ഭാവിയും വിധിയും നിർണയിക്കുന്നത്. ഭാരതത്തിലെ ‘കൃഷി’ ഇന്നും കാലാവസ്ഥയുമായുള്ള ഒരു ചുരുക്കളിയാണെന്നത് എത്രയോ വാസ്തവം.

കാലാവസ്ഥ എന്ന് അർത്ഥം വരുന്ന ‘മൗസിം’ എന്ന അറബിവാക്കിൽ നിന്നാണ് മൺസൂൺ എന്ന വാക്കുണ്ടായിട്ടുള്ളത്. വേനൽവരുതിയിൽ സൂര്യതാപം മൂലം ഭൂഗോളത്തിന്റെ വടക്കേ പകുതിയിലെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ മർദ്ദം തീരെ കുറഞ്ഞൊരു മേഖല രൂപപ്പെടുന്നു. ഈ മർദ്ദം കുറഞ്ഞ മേഖലയിലേക്ക് മർദ്ദം കൂടിയ മേഖലയാലഭക്ഷിണാർദ്ധഗോളത്തിൽ നിന്നും നീരാവി നിറഞ്ഞ കാറ്റ് വീശുന്നു. ഭൂഗോളത്തിന്റെ തെക്ക് മദ്ധ്യഭാഗത്തുനിന്നുള്ള ഈ കാറ്റ് ഭൂമദ്ധ്യരേഖ കടക്കുന്നതോടെ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ ദിശയിൽ വീശാൻ തുടങ്ങും. ഈ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാറ്റാണ് യഥാർത്ഥത്തിൽ നമ്മുടെ കാലവർഷക്കാറ്റ്. ഇടവമാസം 15 മുതൽ കന്നിമാസം 15 വരെയുള്ള കാലമാണ് കാലവർഷത്തിന്റെ, അതായത് തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ സമയം. ഏപ്രിൽ മുതൽ ഒക്ടോബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിൽ നിന്നും വീശുന്ന നീരാവി നിറഞ്ഞ കാറ്റിൽ നിന്നാണ് കാലവർഷം പെയ്യുന്നത്.

ഇത് ചിലപ്പോൾ ശക്തിയായി ആഞ്ഞടിക്കും. മറ്റു ചിലപ്പോൾ തീരെ ശക്തി ക്ഷയിച്ച് ദുർബലമാകുകയും ചെയ്യും. ഈ മഴക്കാറ്റ് രാജ്യം മുഴുവൻ വ്യാപിക്കുന്നതിന് ഏതാണ്ട് നാൽപ്പത്തഞ്ചുദിവസത്തോളം വേണ്ടിവരും. ഇതനുസരിച്ച് രാജ്യത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിലും കാലവർഷത്തിന്റെ സമയക്രമത്തിൽ വ്യത്യാസമുണ്ടാകും. മഴയുടെ കാര്യത്തിൽ കേരളം ‘കാലവർഷത്തിന്റെ കവാടം’ എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. ഇന്ത്യയിലേക്ക് കാലവർഷക്കാറ്റ് കടന്നെത്തുന്നത് കേരളത്തിലൂടെയായതുകൊണ്ടാണ് നമുക്ക് ഈ വിശേഷണം ലഭിച്ചത്.

കൃഷിയെ ഏതാണ്ട് കൈയൊഴിഞ്ഞ ഒരു തലമുറയുടെ മഴക്കാലമാണിത്. കൃഷിയെ കൈവിട്ടാലും കേരളത്തിന്റെ ജലലഭ്യത ഇന്നും മഴയെ മാത്രമാണ് ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇന്ന് ആധുനിക ശാസ്ത്രത്തിന്റെ വളർച്ചയേറിയിരിക്കുന്നു. പണ്ടുള്ളവരേക്കാൾ അറിവ് വർദ്ധിച്ചു എന്ന് നാം അഹങ്കരിക്കുന്നു. അടിസ്ഥാനപരമായ അറിവുകൾ അത്രയൊന്നുമില്ലാത്ത, ഉപരിപ്പുവവും പ്രകടനാത്മകവുമായ പ്രവൃത്തികൾ മാത്രം കൈമുതലായുള്ള സ്വാർത്ഥമതികൾ മാത്രമാണ് നമ്മൾ എന്ന് പ്രകൃതി നമ്മെ നിരന്തരം ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

ഇടിയും മിനലും കൊടുങ്കാറ്റും ചേർന്ന മഴയുടെ നാനാഭാവങ്ങൾ തലപ്പൊക്കം കൊണ്ട് നമ്മുടെ അഭിമാനമായ കേരനീരുകൾ മുതൽ ചെറുപുവിനെ ശിരസ്സേറ്റി തലയുയർത്തി നിൽക്കുന്ന കൊച്ചുപുൽക്കൊടി വരെ അനുഭവിക്കുന്നു, ആസ്വദിക്കുന്നു, ആവോളം സീകരിക്കുന്നു. മണ്ണിനു നീരും മരത്തിന് വേരും മനുഷ്യന് ജീവിതവുമായ മഴ എന്ന വരം നിലച്ചുപോകുമോ ഒരിക്കൽ? മനുഷ്യന്റെ കാൽപനികസ്വപ്നങ്ങളിലെ മഴനൂലുകൾ നമ്മുടെ ജീവിതത്തിന്റെ വേരുകളെ തണുപ്പിക്കുന്ന ജീവനമായി എന്നുമുണ്ടാകണമേയെന്നാണ് പ്രാർത്ഥന. കനിഞ്ഞു ചുരത്തുന്ന കാരൂണ്യവർഷം, പ്രകൃതിയുടെ ഈ അമൃതവർഷം ഒട്ടും പാഴാക്കാതെ നമുക്ക് സീകരിക്കാം... സംഭരിക്കാം.

## റബ്ബർവില കഴിഞ്ഞമാസം (രൂപ/കിന്റൽ)

തീയതി	ആഭ്യന്തരവില					അന്താരാഷ്ട്രവില	
	കോട്ടയം			കൊച്ചി		ബാങ്കോക്ക്	
	ആർഎസ്എസ് 4	ആർഎസ്എസ് 5	60% ലാഉൺ	ആർഎസ്എസ് 4	ആർഎസ്എസ് 5	ആർഎസ്എസ് 3	ആർഎസ്എസ് 4
2024 ജൂൺ 1	19200	18900	അവധി	19200	18900	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 2	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 3	19300	19000	13735	19300	19000	ലഭ്യമല്ല	ലഭ്യമല്ല
2024 ജൂൺ 4	19300	19000	13735	19300	19000	ലഭ്യമല്ല	ലഭ്യമല്ല
2024 ജൂൺ 5	19400	19100	13735	19400	19100	20691	20622
2024 ജൂൺ 6	19500	19200	13790	19500	19200	20397	20328
2024 ജൂൺ 7	19600	19300	13845	19600	19300	20804	20735
2024 ജൂൺ 8	19700	19400	അവധി	19700	19400	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 9	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 10	19900	19600	14055	19900	19600	20971	20902
2024 ജൂൺ 11	20100	19800	14055	20100	19800	20401	20333
2024 ജൂൺ 12	20200	19900	14105	20200	19900	20492	20424
2024 ജൂൺ 13	20300	19900	14160	20300	19900	20267	20199
2024 ജൂൺ 14	20300	19900	14160	20300	19900	19963	19895
2024 ജൂൺ 15	20300	19900	അവധി	20300	19900	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 16	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 17	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	19549	19481
2024 ജൂൺ 18	20300	19900	14160	20300	19900	19112	19043
2024 ജൂൺ 19	20300	19900	14160	20300	19900	18677	18609
2024 ജൂൺ 20	20300	19900	14160	20300	19900	18504	18435
2024 ജൂൺ 21	20400	20000	14215	20400	20000	18303	18234
2024 ജൂൺ 22	20400	20000	അവധി	20400	20000	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 23	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 24	20400	20000	14320	20400	20000	18021	17953
2024 ജൂൺ 25	20400	20000	14530	20400	20000	18415	18346
2024 ജൂൺ 26	20500	20100	14690	20500	20100	18265	18197
2024 ജൂൺ 27	20500	20200	14900	20500	20200	18243	18175
2024 ജൂൺ 28	20500	20200	15005	20500	20200	17912	17844
2024 ജൂൺ 29	20500	20200	അവധി	20500	20200	അവധി	അവധി
2024 ജൂൺ 30	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി	അവധി
<b>ശരാശരി</b>	<b>20067</b>	<b>19721</b>	<b>14185</b>	<b>20067</b>	<b>19721</b>	<b>19388</b>	<b>19320</b>

തയ്യാറാക്കിയത്: മാർക്കറ്റ് പ്രൊമോഷൻ ഡിവിഷൻ, റബ്ബർബോർഡ്





## പ്രകൃതിദത്തരബ്ബർമേഖല - പ്രതിമാസാവലോകനം

ഉൽപാദനവും ഉപഭോഗവും ഇനംതിരിച്ച്	മാർച്ച് 2024	മാർച്ച് 2023	ഏപ്രിൽ 2023 മുതൽ മാർച്ച് 2024 വരെ	ഏപ്രിൽ 2022 മുതൽ മാർച്ച് 2023 വരെ	(3) ഉം (4) ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം (+/-) ശതമാനത്തിൽ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>ഉൽപാദനം (ടൺ)</b>					
ഷീറ്റുറബ്ബർ (ആർഎസ്എസ്)	22300	24185	542175	541195	
ബ്ലോക്കുറബ്ബർ	15500	13015	190920	172710	
സാന്ദ്രീകൃതരബ്ബർപാൽ (ഡി. ആർ. സി.)	8250	8700	101895	104115	
മറ്റുള്ളവ	950	1100	22010	20980	
<b>ആകെ</b>	<b>47000</b>	<b>47000</b>	<b>857000</b>	<b>839000</b>	<b>2.1</b>
<b>ഉപഭോഗം* (ടൺ)</b>					
ഷീറ്റുറബ്ബർ (ആർഎസ്എസ്)	57550	50205	589345	559335	
ബ്ലോക്കുറബ്ബർ	49250	58400	684010	658550	
സാന്ദ്രീകൃതരബ്ബർപാൽ (ഡി. ആർ. സി.)	10050	8995	108405	100190	
മറ്റുള്ളവ	3150	2400	34240	31925	
<b>ആകെ</b>	<b>120000</b>	<b>120000</b>	<b>1416000</b>	<b>1350000</b>	<b>4.9</b>
ടയർനിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിച്ചത്	83134	83493	952495	948395	0.4
<b>ഇറക്കുമതി/കയറ്റുമതി (ടൺ)</b>					
ഇറക്കുമതി (p)	41308	33987	492682	528677	
കയറ്റുമതി (p)	251	585	4199	3700	
<b>2024 മാർച്ച് അവസാനത്തെ സ്റ്റോക്ക് (ടൺ)</b>					
കർഷകർ		116000	ഷീറ്റുറബ്ബർ		249885
കച്ചവടക്കാർ, സംസ്കർത്താക്കൾ		118000	ബ്ലോക്കുറബ്ബർ		57800
ടയർനിർമ്മാതാക്കൾ (c)		99500	രബ്ബർപാൽ (ഡി. ആർ. സി.)		37500
മറ്റു വ്യവസായികൾ		38585	മറ്റുള്ളവ		26900
<b>ആകെ</b>		<b>372085 #</b>	<b>ആകെ</b>		<b>372085 #</b>

\* ആഭ്യന്തരോത്പാദനവും ഇറക്കുമതിയുമുൾപ്പെടെ, p-ലഭ്യമായ കണക്കുകൾ അനുസരിച്ച് c- ട്രാൻസിറ്റ് ഉൾപ്പെടെ.  
 # കർഷകരുടെയും വ്യാപാരികളുടെയും പ്രോസ്സസേഴ്സിന്റെയും പക്കൽ പ്രോസ്സസ് ചെയ്യാനുള്ള രബ്ബർ ഉൾപ്പെടെ തയ്യാറാക്കിയത്: സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് ആൻഡ് പ്ലാനിങ് ഡിവിഷൻ, റബ്ബർബോർഡ്



# 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

കർഷകർക്ക് വർഷങ്ങളുടെ 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



# റബ്ബർകർഷകർക്ക് ഒരു സമ്പൂർണ്ണ പ്രസിദ്ധീകരണം



# റബ്ബർ

മാസിക

റബ്ബർബോർഡ് പ്രസിദ്ധീകരണം

വാർഷിക വരിസംഖ്യ 100 രൂപ  
10 വർഷത്തേക്ക് 750 രൂപ

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്  
റബ്ബർബോർഡ് കോൺസെന്റർ  
ഫോൺ: 0481 2576622



റബ്ബർ തോട്ടങ്ങളിൽ  
 ട്രോപ്പിക്കൽ കൃഷിയിലൂടെയും  
 തെളിയിക്കപ്പെട്ട  
**റോയ്സ് സ്പെഷ്യൽ**  
 ചുവന്ന

**നിങ്ങളുടെ റബ്ബർത്തോട്ടം  
 കാപ്പിത്തോട്ടം കൂടി ആക്കട്ടെ!  
 അധികവരുമാനം,  
 സ്ഥിരവരുമാനം**

@whiteleaf



**റോയ്സിന് കേരളം  
 കർഷകത്തമ  
 പുരസ്കാരം  
 നൽകി ആദരിച്ചു**



- അനുകരണങ്ങളെ സൂക്ഷിക്കുക
- തോട്ടം നേരിൽ കണ്ട് കൃഷിരീതികൾ മനസ്സിലാക്കുക പ്രത്യേകതകൾ
- 30% ൽ അധികം തണൽ ആവശ്യം
- റബ്ബർ തോട്ടത്തിൽ കാട് വളരാത്തതുമാലം പണിക്കുലി ലാഭകരം
- തായ്വേരുകൾ ആയതിനാൽ ഇടവിളകൃഷിക്ക് അനുയോജ്യം
- തായ്വേരായതിനാൽ നനയ്ക്കേണ്ടതില്ല
- ഉത്പാദനത്തിൽ വർദ്ധനവ്
- തോട്ടം നട്ടുപിടിപ്പിച്ചു കൊടുക്കുന്നു
- കേരളത്തിൽ എവിടെ നിന്നും മാർക്കറ്റ് വിലയിൽ കാപ്പി സംഭരിക്കുന്നു

**റോയ്സ്**

**ഹൈടെക് ഹൈബ്രിഡ് കോഫി  
 പ്ലാന്റേഷൻ & നേഴ്സിറി**

PULPALLY - WAYANAD  
**9447 907 464**  
**9744 517 595**  
 www.royscoffee.com

**കേരളത്തിനകത്തും പുറത്തും  
 എവിടെയും കൃഷിക്കാർക്ക്  
 തൈകൾ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നു**

