വാല്യം 1, ലക്കം 1, ജനുവരി 2025

ബാംബൂ ഇൻഫോ

ബി ടി എസ് ജി - കെ എഫ് ആർ ഐ യിൽ നിന്നുള്ള ത്രൈമാസ വാർത്താക്കുറിപ്പ്

ഒക്ലാൻഡ്രാ സ്ക്രിപ്റ്റോറിയ

പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെയും ശ്രീലങ്കയിലെയും ജൈവവൈവിധ്യ ഹോട്ട്സ്പോട്ടുകളിൽ മാത്രം കാണപ്പെടുന്ന കുറ്റിച്ചെടികളായ ഈറ്റ ഇനത്തിൽ പെടുന്ന മുളകളാണ് *ഒക്ലാൻഡ്രാ* ജനുസ്സ്. കരകൗശലവസ്തുക്കൾ, കുട്ടകൾ, പായകൾ, പുല്ലാങ്കുഴൽ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും പേപ്പർ, പൾപ്പ് വ്യവസായത്തിലും ഇവ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. മണ്ണിന്റെ ഗുണങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്താനും, പുഴയോരങ്ങൾ/പുഴയോര ഭിത്തികൾ ബലപ്പെടുത്തുന്നതിനും മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനും പ്രാപ്തമായ ഒരു സ്ഥിരതയാർന്ന ഈറ്റ ഇനമായി ഇവയെ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാം. കേരളത്തിൽ തൃശ്ശൂരിലെ അതിരപ്പിള്ളി വെള്ളച്ചാട്ടത്തിന് സമീപം ചാലക്കുടിപ്പുഴയുടെ തീരത്ത് വളരുന്ന *ഒക്ലാൻഡ്രാ സ്ക്രിപ്റ്റോറിയ* ആണ് മുകളിലെ ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നത്.

21-ാമത് കേരള ബാംബൂ ഫെസ്റ്റ്: മുളയുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കേരള സംസ്ഥാന ബാംബൂ മിഷൻ (കെ എസ് ബി എം) സംഘടിപ്പിച്ച 21 - ാമത് കേരള ബാംബൂ ഫെസ്റ്റിന് 2024 ഡിസംബർ 7 മുതൽ 12 വരെ കൊച്ചി മറൈൻ ഡ്രൈവ് വേദിയായി.

എഡിറ്റേഴ്സ് ഡെസ്ക്

പ്രിയ വായനക്കാരെ,
ഏവർക്കും പുതുവത്സരാശംസകൾ !!

മുളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വൈവിദ്ധ്യമാർന്ന വിഷയങ്ങൾ കൈമാറുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള 'ബാംബൂ ഇൻഫോ' ന്യുസ്‌ലെറ്ററിന്റെ ആദ്യലക്കത്തിലേക്ക് ഏവർക്കും സ്വാഗതം!

'പച്ച സ്വർണ്ണം' എന്ന് വിളിക്കുന്ന മുള നിരവധി പാരിസ്ഥിതിക ഗുണങ്ങളുള്ളതും, വ്യാവസായിക പ്രാധാന്യമുള്ളതും അതിവേഗത്തിൽ വളരുന്നതുമായ പുല്ല് വർഗത്തിൽപ്പെട്ട സസ്യങ്ങളാണെന്നത് അറിയാമല്ലോ? മുളകളുടെ പ്രാധാന്യം നാൾക്കുനാൾ വർധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, അതിനോടനുബന്ധിച്ചു വരുന്ന പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ, പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം, വനനശീകരണം, തുടങ്ങിയ നിരവധി പ്രശ്നങ്ങൾ നമ്മൾ ദിനംപ്രതി നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ടു തന്നെ മുള പോലുള്ള പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദപരമായ ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുവാനും ഉപയോഗിക്കുവാൻ മറ്റുള്ളവരെ പ്രേരിപ്പിക്കുവാനും അതുവഴി നമ്മുടെ പ്രകൃതിയെ സംരക്ഷിക്കുവാനും പുതിയ തലമുറ മുന്നോട്ടു വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കേരള വനഗവേഷണ സ്ഥാപനം കഴിഞ്ഞ നാൽപതു വർഷത്തിലേറെയായി മുളകളുമായി ബന്ധപെട്ടു നിരവധി ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ധനസഹായത്താൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബാംബൂ ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഗ്രൂപ്പ് അഥവാ ബി ടി എസ് ജി മുളകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വൈവിധ്യ വിഷയങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന ഗവേഷകരുടെ കൂട്ടായ്മയാണ്. മുളകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇനങ്ങൾ, നഴ്സറി, കൃഷിരീതികൾ, സംസ്കരണം, ഉപയോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഡിസൈനുകൾ, വാർത്തകൾ, പരിശീലന പരിപാടികളുടെ വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വൈവിധ്യമാർന്ന വിഷയങ്ങൾ 'ബാംബൂ ഇൻഫോ' ന്യൂസ്‌ലെറ്റർ നിങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതായിരിക്കും.

ഈ കൂട്ടായ്മയിൽ നിങ്ങൾക്കും പങ്കാളികളാവാം. മുളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിങ്ങളുടെ അറിവുകളും, ആശയങ്ങളും ഞങ്ങളുമായി പങ്കുവെക്കുവാൻ താത്പര്യപ്പെടുന്നു.

ഞങ്ങളുടെ ഈ യാത്രയിൽ പങ്കാളികളാവുന്ന നിങ്ങൾക്കേവർക്കും നന്ദി.

പത്രാധിപ സമിതി,
ബാംബൂ ഇൻഫോ

മുള - ഒരു സാമൂഹിക മൂലധനം

വൈവിദ്ധ്യമാർന്ന ഉപയോഗങ്ങളിലൂടെ മുള മനുഷ്യന്റെ സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക മേഖലകളിൽ ശക്തമായ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്ന ഒരു സസ്യമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. കർഷകർക്കും, കര-കൗശല വിദഗ്ധർക്കും ഒരു ജീവനോപാധി എന്നതിലു പരി നൂതന വ്യവസായങ്ങളിലും, നിർമാണ മേഖലകളിലും മുള അതിന്റെ പ്രഭാവം തെളിയിച്ചുവരുന്നു. പ്രകൃതി സൗഹാർദ്ദപരമായ കെട്ടിടങ്ങൾ, ഭക്ഷ്യോല്പന്നങ്ങൾ, വീട്ടുപകരണങ്ങൾ, ചന്ദനത്തിരി വ്യവസായം, തുണിത്തരങ്ങൾ, ചാർക്കോൾ, എത്തനോൾ ഉത്പാദനം, ബയോച്ചാർ, ഫ്ളോറിങ് പാനലുകൾ തുടങ്ങിയ നിരവധി മേഖലകളിലെ വർധിച്ചുവരുന്ന ആവശ്യം കണക്കിലെടുത്ത് ഓരോ വ്യവസായത്തിനും അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങളുടെ തോട്ടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യ മാണ്. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ മുന്നോട്ടുവച്ച 17 സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളായ ദാരിദ്ര നിർമാർജ്ജനം, സുസ്ഥിരവും ആധുനികവുമായ ഊർജോൽപ്പാദനം, കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കൽ, മാന്യമായ തൊഴിലും സാമ്പത്തിക ഭദ്രതയും ഉറപ്പാക്കൽ, സുസ്ഥിരമായ നഗരങ്ങൾ നിർമിക്കുക, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെയും അതിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങളെയും ചെറുക്കുന്നതിന് അടിയന്തര നടപടി സ്വീകരിക്കുക, ഭൗമ ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെ സുസ്ഥിരമായ ഉപയോഗം ഉറപ്പാക്കുക, മരുഭൂവൽക്കരണത്തെ ചെറുത്ത് വനങ്ങളെ സുസ്ഥിരമായി സംരക്ഷിക്കുക, എന്നിങ്ങനെ മിക്കവാറും എല്ലാ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങളും മുളകൾക്ക് നിർവഹിക്കാനാകും.

വി ബി. ശ്രീകുമാർ
കോർഡിനേറ്റർ
ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐ

വി. അനിത
അസ്സോസിയേറ്റ് കോർഡിനേറ്റർ
ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐ

ചിത്രം: വി ബി. ശ്രീകുമാർ, @നൂർ ലേക്ക്, തിരൂർ, മലപ്പുറം

"വർഷങ്ങൾക്ക് മുമ്പ്തന്നെ ഞാൻ പ്ലാസ്റ്റിക് കൊണ്ടുള്ള സ്പൂണുകളും മറ്റുവസ്തുക്കളും ഉപയോഗിക്കുന്നത് നിർത്തി, എന്റെ മുളവീട്ടിൽ മുള കൊണ്ടുള്ള വസ്തുക്കൾ ഞാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു, ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു."

അന്ന ഗെറ്റി

ബാംബൂ ബീറ്റ്സ്

21-ാമത് കേരള ബാംബൂ ഫെസ്റ്റ്

മുളയുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും അതിന്റെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കേരള സംസ്ഥാന ബാംബൂ മിഷൻ (കെഎസ്ബിഎം) സംഘടിപ്പിക്കുന്ന വാർഷിക മേളയാണ് കേരള ബാംബൂ ഫെസ്റ്റ്. മുള മേഖലയുടെ വിപണനത്തിനുള്ള പ്രധാന ഇടപെടലുകളിൽ ഒന്നാണിത്. ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് അവരുടെ വിപണി വിപുലീകരിക്കാനും ഉൽപ്പന്ന വികസനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് നേടാനും വിവരങ്ങൾ പങ്കിടാനുമുള്ള ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോം ആയാണ് ബാംബൂ ഫെസ്റ്റ് നിലകൊള്ളുന്നത്. 21-ാമത് കേരള ബാംബൂ ഫെസ്റ്റിന് 2024 ഡിസംബർ 7 മുതൽ 12 വരെ കൊച്ചി മറൈൻ ഡ്രൈവ് വേദിയായി.

ബഹുമാനപ്പെട്ട നിയമ വ്യവസായ കയർ വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. പി. രാജീവ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത ചടങ്ങിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട പാർലമെന്റ് അംഗം ശ്രീ. ഹൈബി ഈഡൻ, ശ്രീ. മിർ മുഹമ്മദ് അലി ഐഎഎസ്, ശ്രീ. എ. പി. എം. മുഹമ്മദ് ഹനീഷ് ഐഎഎസ്, ശ്രീ. എൻ. എസ്. കെ. ഉമേഷ് ഐഎഎസ്, ഡോ. കണ്ണൻ സി എസ് വാര്യർ, ശ്രീകാന്ത് പി. എം, ശ്രീ. ടി. കെ. മോഹനൻ, ശ്രീ. രാജീവ്. ജി, ഡോ. കൃപകുമാർ, ശ്രീ. മനു ജേക്കബ്, ശ്രീ. നജീബ് പി. എ, ശ്രീ. സൂരജ്. എസ് എന്നിവർ സന്നിഹിതരായിരുന്നു.

5000 മുതൽ 10000 ത്തിനു മുകളിൽ ആളുകൾ ദിനംപ്രതി മേളയിൽ സന്ദർശകരായി എത്തിയിട്ടുണ്ടെന്നാണ് ഏകദേശ കണക്ക്. 180 സ്റ്റാളുകളിലായി കേരളത്തിൽ നിന്ന് 300 ഉം, ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളായ അരുണാചൽ പ്രദേശ്, നാഗാലാൻഡ്, ആസാം, ത്രിപുര, ഛത്തീസ്ഗഡ്, തെലങ്കാന, തമിഴ്നാട്, മണിപ്പൂർ, മഹാരാഷ്ട്ര, മേഘാലയ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും 50 ഓളം മുള കരകൗശല പ്രവർത്തകരും മുള അനുബന്ധ സ്ഥാപനങ്ങളുമാണ് ബാംബൂ ഫെസ്റ്റിൽ പങ്കെടുത്തത്. ഭൂട്ടാനിൽ നിന്നുള്ളവരുടെ പങ്കാളിത്തം അന്താരാഷ്ട്ര തലത്തിലേയ്ക്ക് മേളയുടെ ശ്രദ്ധപതിപ്പിക്കുന്നതിന് കാരണമായി.

മുളയുത്പന്നങ്ങൾ, മുളഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ, മുളത്തൈകൾ മുതൽ മുളയധിഷ്ഠിത കലാ സാംസ്കാരിക പരിപാടികൾ വരെ ഒരു കുട കീഴിൽ ഒരുക്കി സന്ദർശകരുടെ മനം കവർന്നാണ് ബാംബൂ ഫെസ്റ്റിന് സമാപനം കുറിച്ചത്. മുളയുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ ഈ ഫെസ്റ്റ് പരിസ്ഥിതിക്കും, സുസ്ഥിരത വികസനത്തിനും അതിലൂടെ മുളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുകിടക്കുന്ന മേഖലകളുടെയും ജനങ്ങളുടെയും ശാക്തീകരണത്തിനും സാമ്പത്തിക വികസനത്തിനും സാംസ്കാരിക സംരക്ഷണത്തിനും വളരെയേറെ സഹായകരമാകുന്നുണ്ട്. മുളയുടെ പാരിസ്ഥിതികവും സാമ്പത്തികവുമായ നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം വളർത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു മികച്ച വേദിയായി ബാംബൂ ഫെസ്റ്റ് മാറിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ

ഞങ്ങളുടെ വരാനിരിക്കുന്ന ലക്കങ്ങൾക്കായി മുളയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വർത്തമാനകാല സംഭവങ്ങളുടെ മുഴുനീള ലേഖനങ്ങൾ, വാർത്താ സ്നിപ്പെറ്റുകൾ, റിപ്പോർട്ടുകൾ, അറിയിപ്പുകൾ എന്നിവ ബാംബൂ ഇൻഫോയിലേക്ക് സംഭാവന ചെയ്യാൻ നിങ്ങളെ ക്ഷണിക്കുന്നതിൽ ഞങ്ങൾ സന്തുഷ്ടരാണ്. ഇനിപ്പറയുന്നവ ഉൾപ്പെടെ, എന്നാൽ ഇവയിൽ മാത്രം പരിമിതപ്പെടുത്താതെ വിപുലമായ വിഷയങ്ങളിലുള്ള ഗവേഷണ അറിവുകൾ ഞങ്ങൾ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു:

സ്പോട്ട്ലൈറ്റ്: നിങ്ങൾക്ക് താൽപ്പര്യമുള്ള മുളയുടെ ഏതെങ്കിലും ഗവേഷണ വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് നിങ്ങളുടെ അറിവും വൈദഗ്ധ്യവും പങ്കിടുക. കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ അർഹിക്കുന്ന മുള മേഖലയിലെ കാലികമായ ഒരു വിഷയം നിങ്ങൾക്ക് ഇതിലൂടെ വായനക്കാരെ പരിചയപ്പെടുത്താം.

ഔട്ട് ഓഫ് ദി ബോക്സ്: മുളയെ അതുല്യവും ക്രിയാത്മകവുമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു ഡിസൈൻ ആശയം, പുതുമ നിറഞ്ഞ ഒരു ഉൽപ്പന്നം അല്ലെങ്കിൽ നൂതനതമായ ആശയം എന്നിവ നിങ്ങളുടെ പക്കലുണ്ടോ? അതിനെക്കുറിച്ച് കേൾക്കാൻ ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നു! ഉപയോഗിച്ച മുളയുടെ ഇനം, അളവുകൾ, മറ്റ് പ്രസക്തമായ വിശദാംശങ്ങൾ എന്നിവ വിവരിക്കുന്ന ഒരു ചിത്രീകരിച്ച കുറിപ്പ് സമർപ്പിക്കുക. ഡിസൈൻ യഥാർത്ഥമായിരിക്കണം.

സ്പീഷീസ് ഇൻ ഫോക്കസ്: നിങ്ങൾക്ക് ആകർഷകമായി തോന്നുന്ന ഒരു പ്രത്യേക ഇനം മുളയുണ്ടോ? അതിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ, വളരുന്ന ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ, പ്രധാന സവിശേഷതകൾ, നിർദ്ദിഷ്ട ഉപയോഗങ്ങൾ, കൃഷി, സാമ്പത്തിക സാധ്യതകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള നിങ്ങളുടെ അറിവുകൾ പങ്കിടുക.

റൂട്ട്സ്: മുളയ്ക്ക് സമ്പന്നമായ ഒരു സാംസ്കാരിക ചരിത്രമുണ്ട്, ഇന്നും പരമ്പരാഗത രീതികളിൽ അവയെ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. കാലത്തെ അതിജീവിച്ച ഇത്തരം മുള ഉൽപന്നങ്ങൾ, മുളയുടെ സാംസ്കാരിക ഉപയോഗങ്ങൾ, പരമ്പരാഗത സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എന്നിവ പ്രദർശിപ്പിക്കാൻ ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നു.

ക്രോണിക്കിൾസ്: മുളയെന്ന വിഭവത്തിന്റെ വികസനം, ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതികവിദ്യകൾ, പരിശീലന പരിപാടികൾ, മറ്റ് അനുബന്ധ വിഷയങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവുകൾ കേൾക്കാൻ ഞങ്ങൾ താൽപ്പര്യപ്പെടുന്നു.

ബാംബൂ ക്വിൽ: മുളയുടെ വിവിധ വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള നൂതനവും പ്രസക്തവുംആയ പുസ്തകങ്ങളോ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളോ പരിചയപ്പെടുത്തുവാൻ ഞങ്ങൾ നിങ്ങളെ ക്ഷണിക്കുന്നു.

നിങ്ങളുടെ ലേഖനങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുവാൻ അവ btsg@kfri.res.in *അല്ലെങ്കിൽ* btsgkfri@gmail.com എന്ന ഈമെയിൽ വിലാസത്തിലേക്കോ 9446505286 എന്ന വാട്സ്ആപ്പ് നമ്പറിലേക്കോ അയയ്ക്കുക.

ബാംബൂ ഇൻഫോ

വാല്യം 1, ലക്കം 1

ജനുവരി 2025

എഡിറ്റോറിയൽ ടീം

ഡോ. കണ്ണൻ സി എസ് വാര്യർ
ഡോ. വി ബി ശ്രീകുമാർ
ഡോ. വി അനിത
ഡോ. സുമ അരുൺ ദേവ്
ഡോ. ആർ ജയരാജ്
ഡോ. എ വി രഘു
ഡോ. സന്ദീപ് എസ്
ഡോ. എം അമൃത്
ഡോ. സിൽജോ ജോസഫ്
ഡോ. ഡൊണാൾഡ് ജെയിംസ്
ഡോ. ശ്വേത ബി കുക്രെറ്റി
ഡോ. ശ്രീജിത്ത് കെ എ
ഡോ. ശംഭു കുമാർ
ഡോ. വേബിൾ പവൻ ശ്യാംറാവു
ശ്രീ. അരുൺ വി ആർ

ലേഔട്ട് & ഡിസൈൻ

ശ്രീ. സനീഷ് രാജ്. കെ എസ്

കവർ ചിത്രം

ചാലക്കുടിപ്പുഴയുടെ തീരത്ത് കാണപ്പെടുന്ന *ഓക്ലാൻഡ്രേ സ്ക്രിപ്റ്റോറിയ* എന്ന വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഈറ്റകാടുകൾ.

ബാംബൂ ഇൻഫോയെ കുറിച്ച്

ബാംബൂ ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഗ്രൂപ്പ് (ബിടിഎസ്ജി) - കെഎഫ്ആർഐയിൽ നിന്നുള്ള ത്രൈമാസ വാർത്താക്കുറിപ്പാണ് ബാംബൂ ഇൻഫോ. ഉള്ളടക്കങ്ങൾ ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐയുടെ വ്യക്തിപരമായ കാഴ്ചപ്പാടുകളോ നയങ്ങളോ പ്രതിഫലിപ്പിക്കണമെന്നില്ല. ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐക്കും രചയിതാവിനും ക്രെഡിറ്റ് നൽകിയാൽ, ലേഖനങ്ങൾ നിരക്ക് ഈടാക്കാതെ വീണ്ടും അച്ചടിക്കാവുന്നതാണ്. എല്ലാ ചിത്രങ്ങളിലും ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐയെ നിർബന്ധമായും അംഗീകാരം ചെയ്തിരിക്കണം.

ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐയെ കുറിച്ച്

കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ കീഴിലെ ദേശീയ മുള മിഷന്റെ ധനസഹായത്തോടു കൂടി കേരള വന ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നതാണ് ബാംബൂ ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഗ്രൂപ്പ് (ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐ). വിവിധയിനം മുളയിനങ്ങൾ, അവയുടെ പ്ലാന്റേഷൻ, പ്രജനന മാർഗങ്ങൾ, സംസ്കരണം, വിപണനം, മുള മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണങ്ങൾ, കരകൗശല വസ്തുക്കളുടെ നിർമ്മാണം, അവയുടെ പരിശീലനം, കൂടാതെ വൈവിധ്യമാർന്ന ഉപയോഗങ്ങൾ, തുടങ്ങിയവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കർഷകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും മറ്റ് സംരംഭകർക്കും വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ, വിവരങ്ങൾ എന്നിവ ബിടിഎസ്ജി - കെഎഫ്ആർഐ യിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ബന്ധപ്പെടേണ്ട വിലാസം

ബാംബൂ ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഗ്രൂപ്പ് - കെഎഫ്ആർഐ
കെഎസ്‌സിഎസ്ടിഇ - കേരള വന ഗവേഷണ സ്ഥാപനം
പീച്ചി 680 653, തൃശൂർ, കേരളം, ഇന്ത്യ

0487-2690100
9446505286
btsg@kfri.res.in; btsgkfri@gmail.com
www.bambooinfo.in

National Bamboo Mission KSCSTE KFRI

ബാംബൂ ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഗ്രൂപ്പ് - കെഎഫ്ആർഐ
www.bambooinfo.in @BTSG-KFRI

© Copyright Bamboo Technical Support Group - KFRI. All Rights Reserved