



ഉന്നം

Santalum album L.



തണ്ട്രം ഇടവിട്ടുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ ചെറിയ തോതിൽ നന്ന ത്തക്കുകയും വേണം. 6 മാസത്തിലെരിക്കെൽ മൾഡ് ഇളക്കി കൊടുക്കുക. വേന്നൽക്കാലത്ത് ചെറിയ റീതിയിൽ ജലസേചനം നടത്തുക, കാലവർഷാരംഭത്തിലോ അവസാനത്തിലോ ജൈവവള്ളം ചേർക്കുക എന്നീ കാര്യങ്ങളിൽ ശ്രദ്ധിച്ചാൽ ഏക ദേശം 25 വർഷം പ്രായമാകുന്നോഴ്ചയ്ക്കും കാതൽ ലഭിയ്ക്കും. നിലവിൽ ഒരു കിലോ ചടന്തിബേം കാതലിന് 10000/- രൂപയ്ക്കു മുകളിൽ വിലയുണ്ട്. ലോകവിപണിയിലെ ഏറ്റവും മികച്ച ചടന്തത്തെലം ഇന്ത്യയിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന താണ്.

ശൃംഖലാഭൂം ഉപയോഗങ്ങളും

വൃക്ഷരാജാവായ ചടന്തം മതപരമായ ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങളും ഔഷധഗിരിമാനത്തിനും ഉപഭിവ്യാവസായികാവശ്യങ്ങൾക്കാണ് ഏറിയ പക്കും ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കരകൗശലവസ്തുകൾ മുതൽ ഇടനവധി വസ്തുകൾ ഉണ്ടാക്കാൻ ചടന്തത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഇന്ത്യകൂടാതെ സാധാരണ രൂവർഖകവസ്തുകളിലും മറ്റും ചടന്തം ധാരാളമായി ചേരുന്നുണ്ട്. ഒട്ടരോ ഔഷധഗുണങ്ങളുടെ കലവറ തന്നെയാണ് ഈ സസ്യം. ശരീരത്തിന് കൂളിർമ്മയും തണ്ടുപ്പും ഉമേഷവും നൽകുന്ന ചടന്തം ഒരു രക്തശുദ്ധീകരണി കൂടിയാണ്. പിത്തരോഗങ്ങൾക്കും മുത്രസംബന്ധമായ അസുവാങ്ങൾക്കും ചടന്തം വളരെ ഫലവത്താണ്. എന്നാൽ വൃക്ഷരോഗമുള്ളവർ ചടന്തം കഴിക്കരുത്. ശരീരത്തിന്റെ നീർവ്വിക്കം, തക്കരോഗങ്ങൾ എന്നിവ ശമിപ്പിക്കുന്നതിന് ചടന്തം അത്യുത്തമമാണ്. മാനസിക പിത്തമുറുക്കം കൂറയ്ക്കുന്നതിനും ഉറക്കത്തിനും ചടന്തഗസ്യമേൽക്കുന്നത് സഹായകരമാണ്. ആയുർവൈദത്തിൽ ചടന്താസവം, അണ്ണംതെലം, ഗസ്യതെലം തുടങ്ങി 80 തിൽ പരം ഔഷധങ്ങളിൽ ചടന്തം ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്.

ചാദിപ്പും വന്നവിധിപ്പും

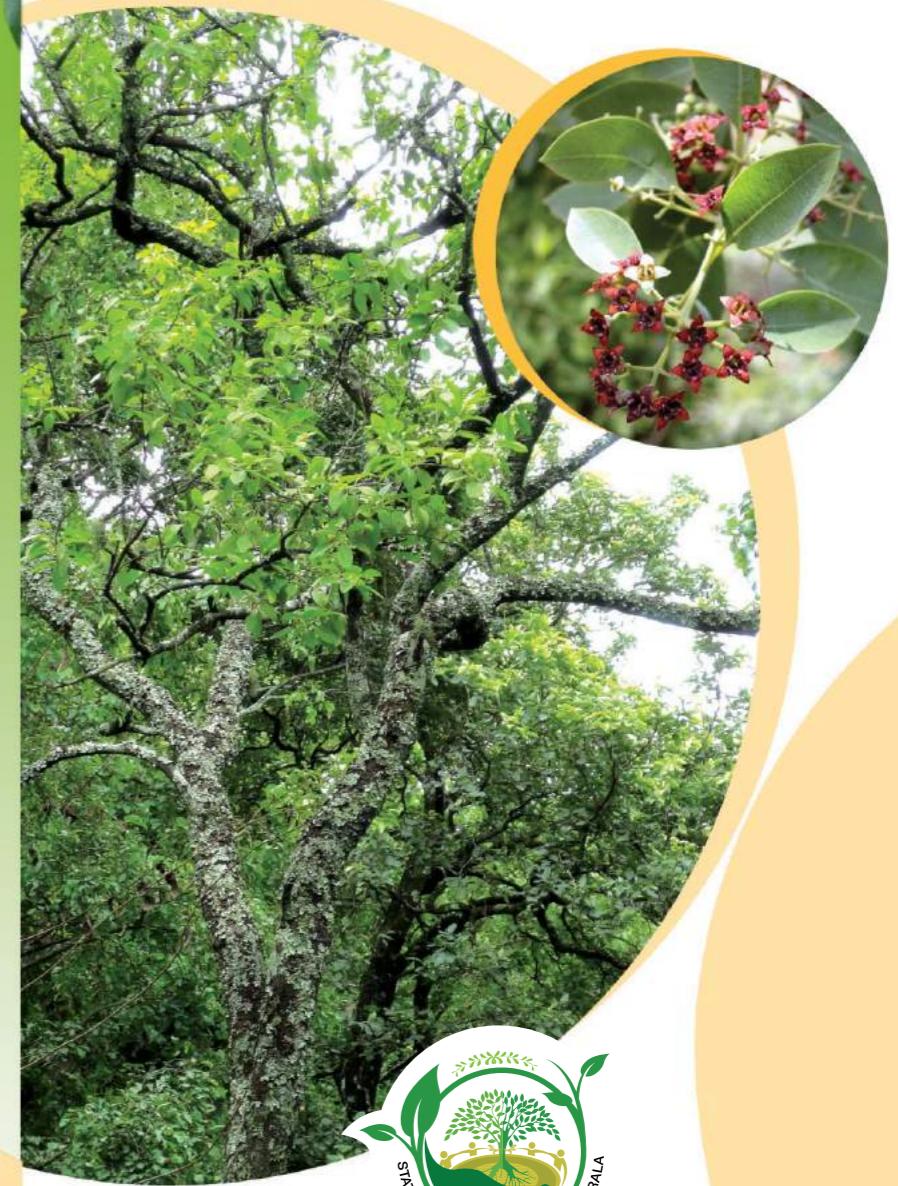
ചടന്തം നടുന്നതിനോ കുഴിചെയ്യുന്നതിനോ നിയമപരമായ തന്ത്രങ്ങൾക്കും നേരും തന്നെയില്ല. എന്നാൽ ചടന്തമരങ്ങൾ മുറിക്കുന്നതിനും വിൽപ്പന നടത്തുന്നതിനുമുള്ള പരമായി കാരം വന്നംവകുപ്പിനാണ്. സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള മരങ്ങൾ മുറിക്കുന്നതിന് സ്ഥലത്തിന്റെ കൈവശാവകാശം വേകളും വില്ലേജാഫീസറുടെ സർട്ടിഫിക്കറ്റും സഹിതെന്ന ബന്ധപ്പെട്ട വന്ന ഓഫീസുകളിൽ അപേക്ഷ നൽകേണ്ടതാണ്. ബന്ധപ്പെട്ട വന്നംവകുപ്പുദേവാഗസ്റ്റർ മരങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് നൽകുന്ന റിപ്പോർട്ടിനെ തുടർന്ന് വന്നവകുപ്പ് അഡിക്യൂതർ മരങ്ങൾ വേരുസഹിതം പിഴുതെടുത്ത ഗ്രേഡുകളാക്കി തരംതിരിച്ച് ലേഖത്തിൽ വിൽക്കപ്പെടുന്ന തുകയുടെ 70 ശതമാനം ഉടമസ്ഥനും 30 ശതമാനം സർക്കാർ വജനാവിലേക്കും നൽകുന്നതാണ്.

The infographic features a large green banner at the top with the text "NATIONAL MEDICINAL PLANTS BOARD Plants for Health & Prosperity". Below this is a large photograph of a sandalwood tree branch with green leaves. In the center, there is a circular inset showing a close-up of red flowers and green leaves. To the left, three hexagonal panels show: 1) A sandalwood tree in a forest setting, 2) A close-up of a flower, and 3) A close-up of young green plants growing in pots. At the bottom, there is contact information for the National Campaign on Medicinal Plants:

ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
സംസ്ഥാന ഔഷധസമ്പ്രദായം
ഷൊർണ്ണം റോഡ്, തൃശ്ശൂർ - 22, ഫോൺ : 0487-2323151

രീജൂണൽ ഓഫ്
എ.ആർ. എസ്. കാമ്പന്, പുജപ്പുര, തിരുവനന്തപുരം - 12
ഫോൺ : 0471-2347151

Website: www.smpbkerala.org, e-mail : smpbkerala@gmail.com



സംസ്ഥാന ഔഷധസമ്പ്രദായം
ആയുഷ വകുപ്പ്, കേരള സർക്കാർ

၁၀၃၁

வரளக்காலாவஸம் மூன்றுப்பட்டுள் சுயங்கி மூடியிலுடையீ
இவும் படின்றார் மூன்றாணேபூச்சுத்தீவு கிழக்கு ஜோன்
பெரிளான்ஸ் அபிபிரை நெக்கு நெக்கு நெக்கு வடக்கு
பவாய் அபிபிரை மூடுத்தீ பிரேஷன்ஜிலுமான் ஸாயாரை
யாதி களைவருடன்கூடி கேற்று, கற்ளாக்கு, தமிழ்க்காக், தூங்
ஞாய கெஷினேந்தை ஸாங்மாநான்ஜிலெல மூலபொசிக்கு
பிரேஷுகிசு வரளை மூலபொசிக்கு காடுகளிலும் மூடியிலுடை
பாய்க்கு திரிக்கீர்தி ஏரிய பகுதி களைவருடன்கூடி. மூதிர் தெரை பகுதி
திறிலேரெயும் கர்ள்லாக்குத்திலுமான். லட்சமாய்கள்க்குக்கண்டு
ஸரிசு கேரஹத்தித் எதிராண் 1,800 ஹெக்டர் ஸமாவைத்தீ பாய்க்கு
காடுகளுத்தீ. மூதிர் 90 ஶதமானவும் மூடுகளி ஜில்லயிலெல மர
யூர், பிளாஸ் வாமேவலத்திலுமான். பாய்க்கு அமிதமாய
வழாவஸாயிக, ஒத்துச்சு உபயோகணத்தீ பாய்க்குத்தீக்கு
மருது வேள்கியுத்தீ அனியத்திதமாய ஶேவரஸ்வும் ஆவாஸ
வழாவஸமா ஶோப்பன்வும் மூடு ராஜகீய வழக்குத்தீ வங்கால
திரிக்கீர்தி வகித்தீ ஏதிசுரிமிக்குக்குத்தீயான். பிரகுதியுத்தீ
பிரகுதிவிவைண்ணுத்தீயும் ஸாங்கைக்குத்தீக்கு அன்றாதாச்சு
ஸாங்கை (IUCN) யுடை சூவப்பு படிக்குத்தீயான் பாய்க்குத்தீ
உத்தீப்புத்தீதியில்க்குத்தீ. அடுக்காலைத்தீ மூடு அழுப்பு
வழக்கு கூஷி செய்திலெலுக்குத்தீ கூடி வீடுகுத்தீப்பு வழக்கு
நீரை உழைந்துகீழும் நீரை வழுத்தீ ஸாங்கைக்கேள்கூடி நீரை
ாரோருத்தருடையும் காமரான்.

പ്രായാന്ത്യം

ହୁଣ୍ଡୁ ଯିତି ଅର୍ଥାତ୍ ସାହେବ ନିରମାଣତିକୁ ମାତ୍ରୀ ପ୍ରତିବର୍ଷିଷ୍ଠ ଏତୀର୍ଥାଣୀ 350 ଟଙ୍କା ଚାରିନାଟକି ଉପରୋକ୍ତକୁଣ୍ଡା ଯାଣି କଣାକ. ଅତିରିକ୍ଷେ ହୁରଟିଯୋ ଅତିଲାଗିକମେ ଚାରିନା ଚାରିନାରେତଳାଗିରମାଣତିକୁ ମଧ୍ୟ ପ୍ରୟାବସାୟିକ ଆବଶ୍ୟକତାକୁମାତ୍ର ଉପରୋକ୍ତକିମେପ୍ରଦ୍ଵାନ୍ୟାଣୀ ବିପଣିଯିତ ହୁଣ୍ଡା ଲଭ୍ୟମାତ୍ରିକୁତ୍ତ ଚାରିନା ନିଲାପିଲା ଆବଶ୍ୟକତାରେ ରୁ ଚେରୁ ଶତମାନଙ୍କେମେଲୁଁ ନିରବେଦ୍ୟାଣ ତିକତିଲ୍ଲ ଏକ ଵର୍ତ୍ତତ ନିଲା ନିରକ୍ଷକ ତରେ ହିନୀ ଏତରେତୋତ୍ତଂ ଲଭ୍ୟମାତ୍ରାଲୁଁ ଆବଶ୍ୟକତକ ରୁ କୁରିବାକୁ ନିରାପଦିକରିଲୁ ଏକତ ଯାମାର୍ତ୍ତମାଣ.

ഒന്നായമുല്ലും കൊണ്ടും വിപണിയിലെ വൻസാധ്യതകളെ മുൻനിർത്തിയും ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാക്കാവുന്ന വൻ ഉപയോഗം കണക്കിലെടുത്തും ചെന്നു നട്ടുവളർത്തേണ്ടത് അതുനാപേ കഷിത്തമാണ്.

അമൃതാസ്ത്രം

സംഖ്യാലേസിയേ (Santalaceae) സസ്യകുടംബത്തിൽപ്പെട്ട ഒരു നടത്തിണ്ണൻ ശാസ്ത്രനാമം സാംഗാലിം അറിയപ്പെം (*Santalum album*) എന്നാണ്. തൊലിക്ക് കരുപ്പോട്ടുകൂടിയ ചാരനിറമാണ് ഉള്ളത്. ഇലകൾ ചെറുതും അറും കുർത്തത്തുമാണ്. പുഷ്പങ്ങൾ ചെറിയ കുലകളായി കാണപ്പെടുന്നു. ഇവയുടെ മണമോ ഓംഗിയോ ഇല്ല. വിത്ത് ചെറിയ ഗ്രേളാക്കുതിയിൽ കാണുന്നു. ഫലങ്ങൾക്ക് ഏക ദേശം ഒരു മഞ്ഞാടി കുറുവിണ്ണൻ വലിപ്പമേ കാണുകയുള്ളൂ.

ஸமுദ்ரிழப்பில் நினைங் ஏக்கரேசால் 1300 மீட்டர் வரை உயரமாகிறது பிரேசன்னைக்கிட கள்ளுவருடன் பரங்கம் ஸாவயான வழுதுடன் ஏரு நிதியாகவிருப்பது விகங்கமான். நம்முடை காலா பட்டாயில்லை ஏக்கரேசால் 20 மீ. வரை உயர்த்திக் கூடிய வழுதுடன் பரங்கம் ஏதுமளிலும் வழுவுமெக்கிலும் நீர்வாற்சூழ்நிலைத்துடன் அல்லது மூலிகைத்துடன் பலதுமிகிச்சுத்தைமுடித்து பரத் நிர்ணய மளைங் கூடுமேற்றோடுகூடிய பரங்கம் லடிக்கூடுதலின் உற்பதம். அதை பிரேசன்மலூட்ட வரஸை காலாவஸம், வர்ஷத்தில் செயிய தோதில் ஹடவேதக்களில் லடிக்கூடு மடி, நலை ஸுருப்பகாலை ஏதானிவ பரங்கதினில்லை கருத்துடை வழுஷ்சுத்துக்க் கொடுத்தாபேக்கி தமான். உற்பத்தைக்கொடுத்திலெல் உரிஞான் செக்குத் தூநைக்களில் பரங்கம் யாராலுமாயிருக்கானா. ஹடுத்திலெல் ஹூபக்குதியிடும் காலாவஸமயும் பரிசுளிக்குக்கொண்டில் பஶுவிமலை திடிலெல் கிடிகளை செருவுக்களிலெல் யக்காள் ஸமதலப்படே ஸன்னதோடு பேர்க்கு கிடிக்கூடு ஸமுட்ரிழப்பில் நினைங் 500 முதல் 900 மீட்டர் வரையுமிகு பரத் நிர்ணயத்துடன் பலதுமிகிச்சுத்தைமுடித்து பார்க்கெட்டோடுகூடிய பிரேசன்னைக்கிட நினைமான் மேற்கொடுத்திருப்பது பரங்கம் லடிக்கூடுதல். காலாவஸம், மளைங்கிலெல் பிரேயு கடத்துக்கூடுமான் பரங்கம் திடிலெல் காலாவஸமயை நிர்ணயிக்குதலாக.

കെത ഉൾപ്പാടയം, പരീപാലയം

പ്രധാനമായും വിത്തുമുള്ളപ്പിച്ചാൺ തെക്കൻ ഉണ്ടാക്കുന്നത്. എന്നാൽ കായികപ്രജനം വഴിയും ചടന്നതെങ്കിൽ ഉള്ളാദി പീക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. മെച്ചപ്പെട്ട തെല്ലാൽപ്പാദനം ലഭിക്കുന്ന സഹാരങ്ങളിലെ വളർച്ച കുടിയത്യും രോഗ-കൈബാധകൾ ഇല്ലാത്തതുമായ മരഞ്ഞളിൽ നിന്നാൺ വിന്ത ശേഖരിക്കേണ്ടത്. കേരളത്തിലെ മറയുർ മേഖ ലക്ഷ്മിലെ ചടന്നമരങ്ങൾ രോഗപ്രതിരോധഗേഷിയിലും ഗുണ മേരയിലും മുതിയ ഇനമാണെന്ന് ശാസ്ത്രീയമായി തെളിയിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. മുത്തകായ്‌കൾക്ക് കട്ടും തവിട്ടു നിറമാണ്. പാകുന്നതിനു മുമ്പായി കായ്‌കൾ വെള്ളത്തിലിട്ട് പുറമെയുള്ള മാംസളഭാഗം നീക്കം ചെയ്ത് തണ്ടിൽ ഉണക്കി ഏതെങ്കിലും കുമിൾ നാശിനികൾ ചെറിയ തോതിൽ തലച്ചീം പോളിത്തീൻ കവറിലോ, കട്ടിയുള്ള തുണിസ്വിയിലോ പൊതിഞ്ഞ് സുക്ഷി കാവുന്നതാണ്. സാധാരണ അവസ്ഥയിൽ വിത്തുകളുടെ പീജാക്കാരണശേഷി എത്താനാം മാസങ്ങൾക്കാളിൽ തന്നെ

നഷ്ടപ്പെടും എന്നതിനാൽ പരിച്ഛടക്കത് ആറുമാസത്തിനുള്ളിൽ
തന്നെ പാകി മുള്ളിച്ചടക്കണം. തെക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ
വിത്തു വിതയ്ക്കുന്നതിന് ഒരു ദിവസം മുൻപ് വൈള്ളൽത്തിൽ
കുതിർത്തിട്ടുന്നത് പെട്ടെന്ന് മുളകൾ വരാൻ സഹായകരമാണ്.
ഇത്തരത്തിൽ വൈള്ളൽത്തിൽ കുതിർത്ത വിത്തുകൾ മണലിലോ,
വെർമിക്കൗലേറ്റിലോ, നേംച്ചൻ തവാരങ്ങകളിലോ മുള്ളിച്ചടക്ക
ക്കാം. നേംച്ചൻ തവാരങ്ങകളിൽ മുള്ളിക്കുണ്ടോൾ പാകിയ
വിത്തുകൾ എലികൾ നശിപ്പിക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്
കൂടാതെ വിത്തു മുളച്ചു തുടങ്ങുമ്പോൾ ഹംഗൽ ബാധയുണ്ടായി
മുകുളങ്ങൾ ചീണ്ടുപോകുന്നതിനും കാരണമാകും.
അതിനാൽ മൺസിൽ പാകുമ്പോൾ എലിയിൽ നിന്നും സംര
ക്ഷണം നൽകുകയും നേരിയ തോതിൽ കുമിൾ നാശിനികൾ
ഇടയ്ക്കിടെ മന്ത്രിൾ ചേർക്കുകയും വേണം.

ମାତ୍ରିକୀ ପାତ୍ରି ପରିଚୟ

ചന്ദ്രം കൃഷ്ണയിടിസ്ഥാനത്തിലോ തോറ്റമായോ വിട്ടുപറിസ്യ കളിലും ഉദ്യാനങ്ങളിലും മറ്റും പരിമിതമായ തോതിൽ വളർത്തിയെടുക്കാം. കൃഷ്ണയിടിസ്ഥാനത്തിലാണെങ്കിൽ 6 മാസത്തിനുമുകളിൽ പ്രായമായ തെക്കൾ മഴക്കാലത്തിനു മുൻപായി നടാവുന്നതാണ്. തെക്കൾ തമ്മിൽ 3 മീറ്റർ അകലം പാലിക്കണം. കുഴികളിൽ ആവശ്യത്തിന് മണലും ചെമ്മല്ലും ജൈവവളവും കുട്ടികളർത്തി ഇടുന്നത് ദ്രോഗത്തിലുള്ള വളർച്ചയെ സഹായിക്കും. കുടാതെ കുഴിയിൽ ആതിഭേദസസ്യം നടവാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. നട തെയ്യുടെ ചുവടിൽ വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കാതിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. വിട്ടുപറിസ്യിലോ, ഉദ്യാനങ്ങളിലോ കുറച്ച് ചന്ദ്രനെതെക്കൾ നടുന്നതിന് സമയമേ, കാലംവസ്ഥയോ നോക്കേണ്ടതില്ല. കുടാതെ തെക്കൾ ഒരിവ്യാസത്തിലുള്ള കുഴിയെടുത്ത് അതിൽ മേൽമല്ലും ജൈവവളവും ചേരുത് നിറച്ച് അതിനുമുകളിലായി നടാം. വേനലിലാണെങ്കിൽ നടുകഴിഞ്ഞാൽ തെക്കൾക്ക്