



டெண்ட்ரோகலாமல் ஸ்டாக்கி

பொருளாதார முக்கியத்துவமுடைய இனம், முள்ளில்லாதவை, தண்டுகள் 6-9 மீ உயரம் வரை வளரும், கணுவிடைப்பகுதிகள் 15-30 செ.மீட்டர் நீளமுடையவை மற்றும் 2.5-4 செ.மீட்டர் அகலமானவை. இனப்பெருக்கம் முளைத் தண்டு துண்டுகளின் வழியாக. விதைகள் முளைக்கும் தன்மையற்றவை.

பயன்பாடுகள்: அறைக்கல நாற்காலிகளும் மேசைகளும், கைவினைப் பொருட்கள், உண்ணத்தகுந்த முளைகள், வேளாண் கருவிகள்.

பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 4 X 4 மீ.

டெண்ட்ரோகலாமல் ஸ்டீக்க்டல் (கல் மூங்கில், வேரல்)

தண்டுகள் 7-30 மீ உயரம், விட்டம் 2.5-8 செ.மீட்டர், கணுவிடைப்பகுதிகள் 30-45 செ.மீட்டர் நீளம், தடித்த வெளிப்புறம் கொண்டவை. இனப்பெருக்கம் விதைகள் வாயிலாக.

பயன்பாடுகள்: கட்டிட, கட்டுமான தொழிற்சாலை, அறைக்கல நாற்காலிகளும் மேசைகளும், காகிதக் கூழ் தொழிற்சாலை, இசைக் கருவிகள், உண்ணத்தகுந்த முளைகள், வேளாண் கருவிகள்.

பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 3 X 4 மீ.



ஓக்லாண்ட்ரா ட்ராவன்கோரிகா (ஈட்டை, ஈரல், ஓடை)

நாணல் போன்ற, கூட்ட தண்டுகள் 7-30 மீ உயரம், விட்டம் 2.5-8 செ.மீட்டர், கணுவிடைப்பகுதிகள் 45-60 செ.மீட்டர் நீளமுள்ளவை, இனப்பெருக்கம் விதைகள் மற்றும் முளை தண்டுத் துண்டுகள் வாயிலாக.

பயன்பாடுகள்: கைவினைப் பொருட்கள், காகித கூழ் தொழிற்சாலை, புல்லாங்குழல் செய்தல், கூடைகள், மூங்கில் தட்டுகள், ஓட்டுப் பலகைகள் செய்வதற்கு

பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 6 X 6 மீ.

பயிரிடுதலும் பயிரிடும் இடத்தைத் தயார்செய்தலும்

பயிரிடும் இடத்தைத் தயார் செய்தல் என்பது நன்கு தழைத்து இருப்பதற்கும் விரைவான வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாததாகும். அத்துடன் மூங்கில் பண்ணையின் செயல்திறத்திற்கு வேண்டிய உகந்த சூழ்நிலைகளை இது வழங்கவும் செய்கிறது. களைச்செய்களை அகற்றுதல், கால்நடைகளிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக வேலியமைத்தல் மற்றும் இன்றியமையாத மண் வளமூட்டுபவைகளான உயிர்க்கரி, சாம்பல், கலப்பு உரம் அல்லது தொழுவூரம் ஆகியவற்றை மண் சத்திற்காகவும் தரம் கூட்டுவதற்காகவும் சேர்க்க வேண்டும். குழியின் அளவானது வேர்த்தண்டுகளை நடுவதற்கு 60 X 60 X 60 இலிருந்து 100 X 100 X 100 செ.மீட்டர் என்ற அளவிலும், முளைகளையும் நாற்றுகளையும் நடுவதற்கு 45 X 45 X 45 செ.மீட்டர் என்ற அளவிலும் கட்டாயம் இருந்தாக வேண்டும். சரளைக்கற்கள் நிறைந்த அல்லது கடலோர பகுதிகளில், வளமான மண், கலப்பு உரம் மற்றும் பசுந்தழை உரம் நிறைந்த 2 அடி குழிகளில் மூங்கிலை நடுவது பரிந்துரைக்கத்தக்கது. மூங்கில் நடுவதற்கு உகந்தது மழை தொடங்கும் காலம் ஆகும். கோடை காலங்களில் முறையான நீர் பாய்ச்சுதல் ஏற்படுத்தப்படவேண்டும். துப்புரவாக்கல், கவாத்து செய்தல் மற்றும் அடர்த்தி குறைத்தல் ஆகியன புதர்களின் நெரிசலைக் குறைத்தல் மற்றும் மண் வளமூட்டுபவைகளான, கரிம (பசுஞ்சாணம், கலப்பு உரம், தொழுவூரம், சாம்பல்) மற்றும் கனிம உரங்களும் (நைட்ரஜன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம்) விளைச்சலைப் பெருக்குவதற்காக சேர்க்கப்படுவதை உறுதிசெய்யவேண்டும். இதுபோன்றே, செடியிலிருந்து கிட்டத்தட்ட 1 மீட்டர் சுற்றளவிற்கு மண்ணானது 15 செ.மீட்டர் ஆழம் வரை இளக்கிக் கொடுக்கப்பட வேண்டும், இது மண் ஈரப்பதத்தையும் வேர்த்தண்டுகளின் மேம்பட்ட வளர்ச்சியையும் உறுதிப்படுத்தும்.

அறுவடை செய்தல்

அறுவடை செய்வதற்கு உகந்த காலம் பின் பருவகாலம் ஆகும், அதாவது குளிர்காலம் குறிப்பாக ஜனவரி முதல் மே மாதம் வரை. மூப்படைந்த அல்லது முதிர்வடைந்த மூங்கில் தண்டுகள் அனைத்தும் அறுவடை செய்யப்பட வேண்டும் (பயிரிட்டதற்கு மூன்று ஆண்டுகளுக்கும் அதற்கும் பிறகு). மூங்கில் புதரில், குறைந்தபட்சம் ஓர் ஆண்டு வயதான குறைந்தது ஆறு மூங்கில் தண்டுகள், சீரான இடைவெளியில் வெட்டாமல் விடப்படவேண்டும். அறுவடை செய்யப்பட்ட மூங்கில் தண்டுகளானவை சென்ற வருடம் முளைத்தெழுந்த மூங்கில்களின் எண்ணிக்கைக்கு மிகாமல் கட்டாயம் இருந்தாக வேண்டும். வேறுபட்ட வண்ண சாந்துகளை மூங்கில் தண்டுகளின் மீது குறிப்பதன் வழியாக அவற்றின் வயதை எளிதாக நிர்ணயம் செய்ய முடியும். இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் கூடிய தண்டுகளை விட்டுவைப்பது இலாபகரமானது அல்ல.

தொடர்புக்கு

மூங்கில் தொழில்நுட்ப உதவிக் குழு (தென் மண்டலம்)
கேரள வன ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
பீச்சி -680653 திருச்சூர், கேரளம்
தொலைபேசி: 04872690100; அலைபேசி: 9446505286
மின்னஞ்சல்: btsq@kfri.res.in
வலைத்தளம்: www.bambooinfo.in



கேரள வன ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
(கேரள அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும்
சுற்றுச்சூழல் மாநில மன்றத்தின் ஒரு நிறுவனம்)
பீச்சி -680653 திருச்சூர், கேரளம்
தொலைபேசி: 04872690100;
தொலை அச்சு: +91-487-2690111
வலைத்தளம்: www.kfri.res.in

தேசிய மூங்கில் இலக்குத் திட்டம்
(வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள்
நலத்துறை அமைச்சகம்)
இந்திய அரசு, சாஸ்திரி பவன்,
புது தில்லி 110001
வலைத்தளம்: www.nbm.nic.in

மூங்கில் பயிரிடல்



மூங்கில் தொழில்நுட்ப உதவிக் குழு (தென் மண்டலம்)



Kerala Forest Research Institute
(An Institution of Kerala State Council for
Science, Technology & Environment)
Peechi - 680 653, Kerala, India

மூங்கில்: பண்ணை பயிர் மற்றும் சூழல்-மீட்டளிப்பிற்கான மூல வாய்ப்பு வளம்.

மூங்கில்கள் போயேசி (Poacea) என்னும் தாவரக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த விரைவாக வளரக்கூடிய பூக்கும் தாவரங்கள். உலகில் 121 பேரினங்களைச் சேர்ந்த 1642 இனங்களும் இந்தியாவில் 144 இனங்களும் 6 துணை இனங்களும் இருக்கின்றன. மூங்கில்கள் ஒரு பரந்து நீடித்து நிற்கும் விளைப்பொருட்கள், வாழ்வாதார வாய்ப்புகளையும் சூழலியற் சேவைகளையும் அளிக்கின்றன. சூழலியற் செயல்பாடுகளில் மூங்கிலின் பங்கு, கட்டுமானத் துறைப்பிரிவு, காகிதத் தாள் மற்றும் நெசவுசார் தொழிற்சாலைகளில் இதன் பயன்பாடு, அதனுடன் ஆற்றலின் ஒரு மூலச்சக்தியாக பயன்படக்கூடிய அதன் எதிர்கால வாய்ப்பு ஆகியன நன்கு அறியப்பட்டதே. மூங்கிலின் விளைப்பொருட்களான அறைக்கல இருக்கைகள் மேசைகள், கைவினைப் பொருட்கள், உண்ணத்தக்க முளைகள், கட்டைக் கரி, ஊதுவத்திக் குச்சிகள், சுவர் பொதிகாப்புக்கள், மேடைகள், தளமிடுவதற்கான மூலப்பொருட்கள், விட்டங்கள் இன்னபிற ஆகியவற்றின் தேவையானது ஆண்டுதோறும் கூடி வந்துகொண்டிருக்கின்றது. ஆகையால், சுருக்கத்தில் இந்த மகிமைவாய்ந்த புல்லினப் பயிரை சாகுபடி செய்தல் என்பது - கார்பன் உறிஞ்சிகளாக, ஆக்சிஜன் உண்டாக்குபவையாக, மண் அரிப்பைத் தடுப்பவையாக, கரிமப் பொருட்களை வழங்குபவையாக, நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் நீர் மட்டத்தை ஒழுங்குபடுத்துபவையாக, நிலப்பரப்புகளை வளப்படுத்துபவையாக, மற்றும் இன்றியமையாதவிதத்தில் சுற்றுச்சூழலை தூய்மைப்படுத்தி ஒழுங்குபடுத்துபவையாக - அளப்பறிய சுற்றுச்சூழல் நன்மைகளைப் பயக்கின்றது.

மூங்கில் தொழில்நுட்ப உதவிக் குழு - கேரள வன ஆராய்ச்சி நிறுவனம் BTSG - KFRI

சுற்றுச்சூழல்/இயற்கை பாதுகாப்பு, இயற்கை வளங்களின் நீடித்த பயன்பாடு மற்றும் அறிவியல் மேலாண்மை ஆகியனவற்றில் குறிப்பான முக்கியத்துவத்துடன், வனவியல் தொடர்புடைய விஷயங்களில் தீர்மானங்கள் எடுப்பதற்கான அறிவியல் ஆதாரத்தை நல்குவதற்கு, 1975ல் நிறுவப்பட்ட கேரள வன ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது, வெப்பமண்டல வனவியலில் சிறப்பமிக்கதோர் மையமாக திட்டமிடப்பட்டது. மூங்கில் தொழில்நுட்ப உதவிக் குழு (தென் மண்டலம்) இந்திய அரசின், தேசிய மூங்கில் இலக்குத்திட்டத்தின் நிதியுதவியுடன் கேரள வன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பீச்சி வளாகத்தில் செயல்படுகிறது. இதன் முக்கியக் குறிக்கோள்கள் என்பன விவசாயிகள், மாணவர்கள் மற்றும் பிற தொழில்முனைவோர் ஆகியோருக்கு மூங்கில் இனங்களைத் தேர்வு செய்தல், அதன் இனப்பெருக்கம், பண்ணைகள், சந்தைப்படுத்தல், பதனிடல், கைவினைப் பொருட்கள், விளைப்பொருள் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் உதவியும் விவரங்களும் அளித்தல், ஆய்வரங்கங்கள், பயிற்சிப் பட்டறைகள் மற்றும் நிகழ்வுகளை ஒருங்கிணைத்தல், மற்றும் மூங்கில் துறைப்பிரிவினோடு தொடர்புடைய பல்வேறு தலைப்புகளில் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளல் ஆகியவை ஆகும்.

பயன்வளம் தரும் மூங்கில்கள்



பாம்பூசா பால்கூவா (அசாம் மூங்கில்)

நடுத்தரமானதும் பெரியதுமான மூங்கில், தண்டு 12-22 மீ உயரம் வரை வளரும், விட்டம் 6-15 செ. மீட்டர் வரை, கணுவிடைப்பகுதியின் நீளம் 20-40 செ.மீட்டர், திகவினப்பெருக்கம் மற்றும் முளை தண்டுத் துண்டுகள் வழியான இனப்பெருக்கம். பயன்பாடுகள்: கட்டுமானப் பொருட்கள், உண்ணத்தகுந்த முளைகள், கைவினைப்பொருட்கள், காகிதக் கூழ் தொழிற்சாலை பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 5 X 5 மீ.



பாம்பூசா பாம்பூஸ் (முள் மூங்கில்)

முட்செறிந்த மூங்கில், 30 மீட்டர் உயரம் வரை தண்டுகள் வளரும், விட்டம் 6-12 செ. மீட்டர் வரை, கணுவிடைப்பகுதியின் நீளம் 20-40 செ.மீட்டர், இனப்பெருக்கம் விதைகள் வழியாக. பயன்பாடுகள்: கட்டிடங்கள், கைவினைப்பொருட்கள், கட்டுமான அவசியங்கள், காகிதக் கூழ் தொழிற்சாலை பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 6 X 6 மீ.



பாம்பூசா டுல்டா

7-23 மீ உயரமுள்ள தண்டுகளையும் 5-10 செ. மீட்டர் வரை உள்ள விட்டத்தையும் உடைய மூங்கில், கணுவிடைப்பகுதியின் நீளம் 40-70 செ.மீட்டர்., வெள்ளை நிற வளையத்துடன் இருக்கும். இனப்பெருக்கம் விதைகள் வாயிலாக. பயன்பாடுகள்: கட்டுமானம், அறைக்கல இருக்கைகள் மேசைகள், கைவினைப் பொருட்கள், சாரக்கட்டுகள், ஊதுவத்திக் தொழிற்சாலைகளின் முக்கியமான இனம். பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 5 X 5 மீ.



டெண்ட்ரோகலாமல் ஜெஜாண்ட்சியஸ் (உந்தாழ் (அரி, மூங்கில்))

30-40 மீ உயர தண்டுகளை உடைய இராட்ச மூங்கில், விட்டம் 20-30 செ. மீட்டர், கணுவிடைப்பகுதிகள் 35-40 செ. மீட்டர். இனப்பெருக்கம் விதைகள் மற்றும் 7-23 மீ உயரமுள்ள தண்டுகளையும் 5-10 செ. மீட்டர் வரை உள்ள விட்டத்தையும் உடைய மூங்கில், கணுவிடைப்பகுதியின் நீளம் 40-70 செ.மீட்டர். இனப்பெருக்கம் விதைகள் மற்றும் முளைத் தண்டுத் துண்டுகள் வாயிலாக. பயன்பாடுகள்: கட்டுமானம், உண்ணத்தகுந்த முளைகள், கைவினைப் பொருட்கள், சாரக்கட்டுகள், ஊதுவத்திக் தொழிற்சாலைகளின் முக்கியமான இனம். பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 8 X 8 மீ.



டெண்ட்ரோகலாமல் இலாங்கில்பாத்தல்

20-24 மீ உயரமுள்ள தண்டுகள், இன முளைகள் வெளிர் பச்சை நிறத்திலும் முதிர்வடையும் போது சாம்பர் பச்சை நிறத்திலும் மாறும். கணுக்கள் சற்றே புடைத்திருக்கும், விட்டம் 6-10 செ. மீட்டர், கணுவிடைப்பகுதிகள் 25-60 செ.மீட்டர் நீளம். இனப்பெருக்கம் விதைகள் மற்றும் 7-23 மீ உயரமுள்ள தண்டுகளையும் 5-10 செ. மீட்டர் வரை உள்ள விட்டத்தையும் உடைய மூங்கில், கணுவிடைப்பகுதியின் நீளம் 40-70 செ.மீட்டர். இனப்பெருக்கம் விதைகள் வாயிலாக. பயன்பாடுகள்: காகிதக் கூழ் தொழிற்சாலை, கைவினைப் பொருட்கள், பல் குத்துக் குச்சிகள். பயிரிடுவதற்கான இடைவெளி: 5 X 5 மீ.

