

மூங்கில் எனும் அற்புத தாவரம்!

மூங்கில், மிக வேகமாக வளரும் தாவரம். உலகில், 250 கோடி மக்கள், மூங்கில் களை வாழ்வாதாரமாகக் கொண்டுள்ளனர். வேகமாக வளரும் தன்மை, பல்வேறு தட்பவெப்ப நிலை, மண்வளத்துக்கு ஏற்ப தகவமைத்துக் கொள்ளும் தன்மை உள்ளிட்டவை, மனிதனின் உணவு, வாழ்வாதாரம், பொருளாதார வளர்ச்சி, பருவநிலை மாற்றம் உள்ளிட்டவற்றில் அளப்பரிய பங்கு வகிக்கச் செய்கிறது. செப., 18, சர்வதேச மூங்கில் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது. கோவை, வனமரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு மைய விஞ்ஞானி மரியா டொமினிக் சேவியோவிடம், மூங்கில் குறித்து, பேசினோம்.



ஒரு எக்டர் மூங்கில் காடு, காற்றில் இருந்து, 12 டன் கார்பன் டை ஆக்சைடை கிரகித்துக் கொள்கிறது; மற்ற மரங்களை விட, 35 சதவீதம் கூடுதல் ஆக்சிஜனை வெளியிடுகிறது.

அதிலிருந்து...
பருவநிலை மாற்றம்
வனத்துறை கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில், 1.6 கோடி எக்டர் பரப்பில் மூங்கில் காடுகள் உள்ளன. வேகமான வளர்ச்சி மற்றும் மீண்டும் சினைத்து வளர்க்கப்படாத தன்மை ஆகியவற்றால், மூங்கில்கள், ஏராளமான கார்பன் டை ஆக்சைடை

கிரகித்துக் கொள்கின்றன. விறகாகவும் மாற்று எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்துவதால், பெட்ரோல், நிலக்கரி, இயற்கை எரிவாயு போன்றவற்றின் பயன்பாட்டை வெகுவாகக் குறைக்கலாம். மின்சாரம், கால் உற்பத்தி செய்ய முடியும். 180 கிலோ மூங்கில்களால், 250 குடியிருப்புகளுக்கு மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்து தர முடியும்.

சூளை நிலங்களை மீட்கலாம்

பல்வேறு காரணங்களால், பாழ்பட்டுப்

போன விவசாய நிலங்களை மீட்டெடுக்க, மூங்கில் வளர்ப்பு உதவும். உத்தரப்பிரதேசத்தில் நடந்த ஓர் ஆய்வின்படி, செங்கல் சூளைக்கு மண் அள்ளப்பட்டு, மிக மோசமாகப் பாதிக்கப்பட்ட நிலத்தை, ஆச்சரியப்படத்தக்க வகையில், மூங்கில் வளர்ப்பால் மீட்க முடிந்திருக்கிறது. கோவையில் தடாகம் பள்ளத்தாக்கில், சூளைகளால் சூறையாடப்பட்ட நிலங்களை, மூங்கில் வளர்ப்பால் மீட்க முடியும். 20 ஆண்டுகளில், நிலத்தடி



தமிழக அரசு கவனிக்குமா?

தேசிய மூங்கில் திட்டத்தை, 2018ல் இருந்து மத்திய அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது. 13 மாநிலங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது; தமிழகமும் அதில் ஒன்று. மூங்கில் சாகுபடியை ஊக்குவிக்க, எக்டேருக்கு, 50 ஆயிரம் ரூபாய் மானியம் வழங்கப்படுகிறது; மூன்று எக்டர் வரை ஒரு விவசாயிக்கு மானியம் வழங்கப்படுகிறது. முழு பரப்பாக பயிரிடாமல், தென்னந்தோப்பு, இதர பயிர்களைச் சுற்றிலும் வரிசை மரங்களாக மூங்கில் நடவு செய்தாலும், மானியம் கிடைக்கும். இத்திட்டத்துக்கான தொகையை மத்திய அரசிடம் பெற்று, விவசாயிகளுக்கு வழங்க தமிழக அரசு முன்வர வேண்டும்.

பேடிமன்

மூங்கில்களில் செய்யப்பட்ட காதுணி, வளையல் உள்ளிட்ட அணிகலன்கள், பேடிமன் உலகில் கோலோச்சுகின்றன.

மூள் மூங்கில், கல் மூங்கில் என்ற இருவகைகளே பெருவாரியாக உள்ளன. முட்கள், நெரிசலாக வளரும் தன்மையால், தமிழக விவசாயிகள் 2000ம் ஆண்டு வரை, மூங்கில் சாகுபடியில் ஆர்வம் காட்டவில்லை. தமிழக வனத்துறை தனது ஆராய்ச்சி பிரிவு வாயிலாக, தமிழக சூழலுக்கு முட்களற்ற சில ரகங்களை அறிமுகம் செய்தது.

30 முதல், 80 ஆண்டுகளுக்கும் அதிகமான ஆயுட்காலத்தைக் கொண்ட மூங்கில் சாகுபடியை, தமிழகத்தில் அதிகரிப்பதை, பிரதான இலக்காகக் கொண்டு, கோவை வன மரபியல் மற்றும் மரப்பெருக்கு ஆராய்ச்சி மையம் செயல்படுகிறது.

நீர்மட்டத்தை, 10 மீட்டர் வரை உயர்த்த முடியும். மூங்கில் காடுகளுக்குள், ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்யலாம். காற்றின் வேகத்தைத் தடுக்கவும், சரிவான நிலப்பகுதிகளில், மண்சரிவைத் தடுக்கவும் நடலாம்.

நீர்நிலை காக்க...

கோவையில், குளங்கள் சீரமைக்கப்படுகின்றன. அதன் கரைகளில் மூங்கில்களை நடலாம். நொய்யல் கரையிலும், அதன் துணை நதிகளில் கரைகளிலும் மூங்கில்களை நடலாம். இதனால், கரைகளும்

பலமாக இருக்கும், ஆக் கிரமிப்புகளும் தடுக்கப்படும். கான்கிரீட் கூரைகளை விட, மூங்கில்கள், சூழலுக்கு உகந்தவை.

தமிழகத்தில்...

அறைகலன், காசிதம், வீடு கட்டுமானம் என, மூங்கில்களை 10 ஆயிரம் விதமாக பயன்படுத்த முடியும். உலகின் மொத்தம், 1,662 வகை மூங்கில் இனங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. அவற்றில், இந்தியாவில், 148 இனங்கள் உள்ளன. தமிழகத்தில், 5 இனங்கள் காணப்பட்டாலும்,