

# பிரெஞ்சு இன்ஸ்டிடியூட்டில் மலர்களின் மகரந்த தூள்கள் சேகரிப்பு

-நமது சிறப்பு நிருபர்-  
புதுச்சேரி பிரெஞ்சு இன்ஸ்டிடியூட்டில், ஆசியாவிலேயே அதிக எண்ணிக்கையில், பல வகையான தாவரங்களின் படிமங்கள், மலர்களின் மகரந்த தூள்கள் சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.

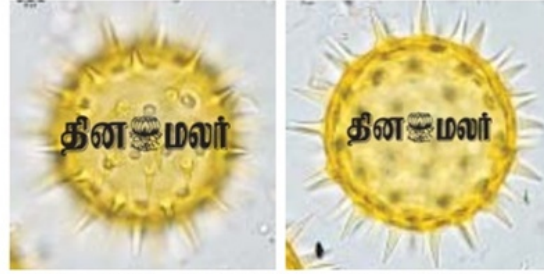
1960 ஆண்டில், பிரெஞ்சு இன்ஸ்டிடியூட்டில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட மகரந்தவியல் துறையில், உலகம் முழுவதிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட 15 ஆயிரத்து 500க்கும் மேற்பட்ட மலர்களின் மகரந்த தூள்களின் விபரங்கள், 5 ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட ஹெர்பேரியம் ஷீட்கள் பாதுகாக்கப்படுகின்றன. இவற்றில், 75 சதவிகித மகரந்த தூள்கள் இந்தியாவின்

பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டவை.

மகரந்தவியல் துறை வல்லுநர் பிரசாத் கூறும்போது, மலர்களின் மகரந்த தூள் சேகரிப்புக்குக் காரணம், மகரந்த சேர்க்கை தான் தாவரங்களின் இனப்பெருக்கத்திற்கு பெரிதும் உதவுகிறது. எவ்வளவு ஆண்டுகள் ஆனாலும் மகரந்த தூள்கள் அழிவதில்லை. அதனுடைய வெளி அடுக்கு பலமாக இருப்பதே முக்கிய காரணம்.

மகரந்த தூள்கள் தேன் கூடுகள், தேனீக்கள், தொல்லியல் பொருட்கள் என பலவற்றிலும் கலந்து இருக்கும்.

மண்ணில் கூட புதைந்திருக்கும். குறிப்பாக மழை



றுண்ணாக்கியில் பெரிதாக்கப்பட்ட செம்பருத்தியில் உள்ள மகரந்த தூளின் மேல் பக்க தோற்றம். அடுத்த படம்: செம்பருத்தி மகரந்த தூளின் அடிப்பக்கம்.

பெய்யும் காலங்களில் காடுகளுக்கும்.

இவற்றைத் தனியாக எடுத்து ஆய்வுக்கு உட்படுத்தும்.

தும்போது அது எந்த மலரின் மகரந்ததூள், அது கிடைத்த குறிப்பிட்ட நிலப்பகுதி, தோன்றிய காலத்தில் இருந்து இன்றுவரை என்னென்ன மாற்றங்களுக்கு உட்பட்டு இருக்கிறது என்பது தெரிந்து கொள்ள முடியும்.

எதிர்காலத்தில் அந்த நிலப்பரப்பு எப்படி இருக்கும், அது மனித இனத்தின் மீது என்ன மாதிரியான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதையும் அறிந்து கொள்ள முடியும். அதற்கு கேற்றாற்போல் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள முடியும் என்றார்.

மகரந்தவியல் ஆய்வாளரான அனுபமா கூறும்போது,

'பொதுவாக மகரந்த தூள்கள் பரிணாம மாற்றத்திற்குள்ளானது என்பதால் ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய மகரந்த தூள்கள்கூட எங்களிடம் இருக்கிறது.

இந்த தகவல்களைக் கணினியில் பதிவு செய்து இருக்கிறோம். மகரந்த தூளின் வடிவம், அளவு ஆகியவற்றை வைத்து, அது எந்த வகையான தாவர இனம், அதன் தனித்தன்மைகள் என்ன.. எந்தக் காலக்கட்டத்தில் இருந்தது... எங்கே இருந்தது என்பதை ஒரு நொடியில் கணினியில் தெரிந்து கொள்ள முடியும்' என்றார்.

மகரந்த தூள்கள் எதிர்கால ஆய்வுக்குப் பயன்படும் என்பதால், மகரந்த தூள் எடுக்கப்

பட்ட தாவரத்தின் இலை ஹெர்பேரியமாக பாதுகாக்கப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 5 ஆயிரம் தாவரங்களின் படிமங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள ஆற்று படுகையில் நவீன கோர்கருவியுடன் மண்ணில் புதைந்துள்ள மகரந்த தூள்களை சேகரிக்கும் ஆராய்ச்சியும் ஒரு புறம் தொடர்ந்து நடந்து வருகிறது.

தங்களுடைய பகுதியில், அரிய மலர்களின் மகரந்த தூள்கள் இருப்பதாக தெரிய வந்தால் [www.ifindia.org](http://www.ifindia.org) என்ற இணையதள முகவரியைத் தொடர்பு கொள்ளலாம்.