

## மண் வளத்தை அதிகரிக்கும் இயற்கை இடுபொருட்கள்



பக்கத்துத் தேர்டத்துலயும் ஈதெ மண்ணுதான், அங்க எந்தப் பயிரைப் போட்டாலும் நல்லா வருது. இங்க வரமாட்டேங்குது. என்ன காரணம்னே தெரியல?

இப்படி மண்டையைப் பிய்த்துக் கொள்ளும் சந்தர்ப்பம் உங்களுக்கும் ஏற்பட்டிருக்கும்தானே இதற்குத் தீர்வாக “மண்ணில் உள்ள சின்னச் சின்ன பிரச்சனைகளைத் தெரிந்து கொண்டு சரிசெய்து விட்டால், உங்கள் மண்ணும் பொன் விளையும் பூமிதான்” என்று உத்தரவாதம் தருகின்றனர் தமிழக வேளாண்துறையினர். மே 10ம் தேதியன்று, தூத்துக்குடி மாவட்டம், செட்டிக்குறிச்சி கிராமத்தில் நடைபெற்ற மண் பரிசோதனை முகாமில்தான் வழங்கப்பட்டது இத்தகைய உத்தரவாதம்

**மண் வள அட்டை:**

முகாமுக்கு தலைமை ஏற்றுப் பேசிய, மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர் ஜோசப் கருணாநிதி, “மண் பரிசோதனை என்றதும் ‘ரசாயன உரங்களைத்தான் சிபாரிசு செய்வாங்’ என்கிற எண்ணம் பரலாக இருக்கிறது. ஆனால் மண்ணில் உள்ள தழை, மணி, சாம்பல் சத்து மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களைக் கணக்கிட்டு அதற்கு ஏற்றவாறு

ஆசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போ - பாக்டீரியா போன்ற உயிர் உரங்களையும், பசுந்தாள் மற்றும் தொழுவரங்களையும் தான் பெரும்பாலும் பரிந்துரை செய்கிறோம். அதனால் தான் இந்த அட்டைக்கு 'மண் வள அட்டை' என்ற பெயர் வைத்திருக்கிறார்கள். அதேசமயத்தில், ரசாயன உரங்களை விரும்பி கேட்கும் விவசாயிகளுக்கு, அவை பற்றிய பரிந்துரையும் வழங்குகிறோம் என்று சொன்னார்.

**ஏன் வேண்டும், மண் பரிசோதனை?:**

தொடர்ந்து பேசிய கோவில்பட்டி, மண் பரிசோதனை நிலையத்தின் வேளாண்மை அலுவலர் நீ செல்வம், "மண் பரிசோதனை செய்வதன் மூலம், நிலத்தில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்களின் நிலை, மண்ணுக்கு ஏற்ற பயிர் வகைகள் ஆகியவற்றை தெரிந்துகொள்ள முடியும். இதன் மூலம் அனைத்துச் சத்துக்களையும் நிலத்தில் கொட்டாமல், தேவைப்படும் ஊட்டங்களை மட்டும் கொடுத்து சாகுபடி செய்ய முடியும். இதனால் இடுபொருள் செலவு குறைவதோடு, அதிக மகசூலையும் எடுக்கலாம்" என்றவர், மண் மாதிரிகளை எடுப்பது குறித்து தெளிவான விளக்கங்களைத் தர ஆரம்பித்தார்.

**இதுதான் சரியான காலம்:**

"ஏப்ரல், மே மாதங்கள் மண் பரிசோதனை செய்வதற்கு ஏற்ற மாதங்கள். உழவு செய்வதற்கு முன்பாக மண் பரிசோதனையைச் செய்யலாம். ஒரு நிலத்தில் உள்ள ஒட்டுமொத்த மண்ணும் ஒரே தன்மையுடன் இருக்காது. அதனால் ஒரு ஏக்கரில் குறுக்கும், நெடுக்குமாக குறைந்தபட்சம் பத்து இடத்திலாவது மண்ணை எடுக்க வேண்டும். முக்கியமாக வரப்பு ஓரங்கள், மரத்தின் நிழல் விழும் பகுதிகள், தொழுவரம் மற்றும் எரு

குவித்த இடங்களில் மண் எடுக்கக் கூடாது. மேற்படி இடங்களில் உள்ள மண், மொத்த பரிசோதனை முடிவுகளையும் மாற்றிவிடக்கூடும்.

**எந்தப் பயிருக்கு, எவ்வளவு?**

நெல், கேழ்வரகு, கம்பு போன்ற பயிர்களுக்கு மண் வெட்டி மூலம் அரை அடி ஆழத்துக்கு ஆங்கில ஏழுத்தான V வடிவில் குழி எடுக்கவும், மையத்தில் உள்ள மண்ணை விட்டு விட்டு, குழியின் இரு ஓரங்களிலும் உள்ள மண்ணை அரை கிலோ அளவுக்கு எடுக்க வேண்டும். இப்படி பத்து இடங்களில் எடுத்தால், ஐந்து கிலோ மண் கிடைக்கும்.

பருத்தி, கரும்பு, மிளகாய், வாழை, மர வள்ளி, சூரியகாந்தி போன்ற பயிர்களுக்கு முக்கால் அடி ஆழத்தில், மேலே சொன்னது போலவே குழி பறித்து, ஓரங்களில் உள்ள மண்ணை அரை கிலோ எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். இதையும் குறுக்கு, நெடுக்காக பத்து இடங்களில் எடுக்க வேண்டும்.

இப்படி எடுக்கப்பட்ட ஐந்து கிலோ மண்ணை ஒரு சட்டியிலோ, அல்லது சுத்தமான ஒரு சட்டியிலோ, அல்லது சுத்தமான சாக்கிலோ போட்டு நன்றாக கலக்க வேண்டும். பிறகு, மண்ணை சதுரமாக பரப்ப வேண்டும். சதுரத்தின் நடுவில் குறுக்கு, நெடுக்காக கோடுகளைப் போட்டு, நான்கு கால் பாகமாக பிரிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு கால் பாகத்திலும் ஒன்றே கால் கிலோ மண் இருக்கும். இப்போது எதிர், எதிர் கால் பாகங்களில் உள்ள மண்ணை வெளியே எடுத்து வீசி விட வேண்டும். மீண்டும் மீதமுள்ள இரண்டரை கிலோ மண்ணை ஒன்று சேர்த்து, சதுரமாக்கி, ஏற்கெனவே செய்தது போலவே நான்காக பிரித்து, எதிரெதிர் கால் பாகங்களை வீசிவிட வேண்டும். இப்போது ஒன்றே கால் கிலோ மண் கையில் இருக்கும். மீதமுள்ள மண்ணை, ஏற்கெனவே செய்தது போலவே நான்கு

பாகங்களாக பிரித்து, எதிரெதிர் பாகத்திலிருக்கும் மண்ணை வீசிவிட்டால் ... மீதி 600 கிராம் இருக்கும். இதிலிருந்து 500 கிராம் மண்ணை மட்டும் பாலிதீன் அல்லது துணிப்பையில் கட்டி, உங்கள் மாவட்டத்தில் உள்ள மண் பரிசோதனை நிலையத்தில் கொடுத்தால் .. குறைகளைக் கண்டுபிடித்து, நிவர்த்தி செய்யும் முறைகளையும் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

இதுவரை நான் சொன்னது.. ஓராண்டு பயிர்களில் மண் மாதிரி எடுக்கும் முறை. பல்லாண்டு பயிர்களான தென்னை, மா மற்றும் பழப்பயிர்களுக்கு மூன்றடி நீள, அகல, ஆழத்தில் சதுர வடிவிலான குழி பறிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு அடி ஆழம் தோண்டியதும், ஓரத்தில் உள்ள மண்ணை அரை கிலோ அளவு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். இதன் மூலம் ஒரு குழியிலிருந்து மூன்று மண் மாதிரிகள் கிடைக்கும். இதுபோல நிலத்தில் மூன்று அல்லது நான்கு இடத்திலிருந்து எடுக்க வேண்டும். என்றார் செல்வம்.

**உங்கள் ஊருக்கே வரும் பரிசோதனை நிலையம்:**

தொடர்ந்து பேசிய வேளாண் அலுவலர் மகேஸ்வரன் ."மண் மாதிரியை சம்பந்தப்பட்ட வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அலுவலகம் மூலமாகவோ அல்லது மாவட்ட மண் பரிசோதனை நிலையத்திலோ நேரடியாகக் கொடுக்கலாம். ஒரு வாரத்துக்குள் 'மண் வள அட்டை' வழங்கப்படும்.

இதில், சுண்ணாம்பு, உப்பு, கார அமிலத் தன்மை, மண்ணில் உள்ள பேரூட்டச் சத்து, நுண்ணூட்டச் சத்து போன்றவற்றின் அளவுகளும் நுண்ணுயிர் உரம், பசுந்தாள் உரம், தொழுவூரம் இட வேண்டிய அளவு குறித்தும் தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும். மாற்றுப்பயிர் செய்ய விரும்பும் விவசாயிகளுக்கு அதற்கான உரப் பரிந்துரைகள்

(இயற்கை, ரசாயனம் இரண்டும்) செய்யப்பட்டிருக்கும். ஒரே பகுதியைச் சேர்ந்த பல விவசாயிகள் மண் பரிசோதனை செய்ய விரும்பினால், அருகிலுள்ள மண் பரிசோதனை நிலையங்களில் தகவல் தெரிவித்தால் உங்கள் பகுதிக்கே நடமாடும் மண் பரிசோதனை வாகனம் அனுப்பி வைக்கப்படும் என்றார்.

## 20 ரூபாயில் இனிப்பானத் தகவல்கள்:

நிறைவாக பேசிய தூத்துக்குடி மாவட்ட வேளாண்மை துணை இயக்குநர் சீனிவாசன், “மண்ணில் பேரூட்டத்தை மட்டும் ஆய்வு செய்ய பத்து ரூபாயும், நுண்ணூட்டத்தையும் சேர்த்து ஆய்வு செய்ய இருபது ரூபாயும் கட்டணமாகச் செலுத்த வேண்டும். மண்ணைப் போலவே பாசன நீரையும் பரிசோதிக்கலாம். அதற்கும் இருபது ரூபாய்தான் கட்டணம். குறைந்த செலவில் நிறைந்த பலனைத் தரும் இந்த வாய்ப்புகளை விவசாயிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்று வேண்டுகோள் விடுத்தார்.

**தொடர்புக்கு**

நீ.செல்வம், அலைபேசி: 94435-38356

---

ஆதாரம்: பசுமை விகடன் வெளியீடு 10.06.11 [www.vikatan.com](http://www.vikatan.com)