



# விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 24 - 2021 மார்ச்

## கேள்வியை நிரப்பும் பூசணி



உணவுப் பயிரைக் கருத்தில் கொள்ளும் போது அதில் உள்ள போசணைப் பெறுமதியைப் பற்றி தொடர்ந்து விவாதிக்கப்படுகின்றது. இருப்பினும், இந்த நிலையான கட்டமைப்பிலிருந்து சற்று



விலகிய ஒரு பயிர் சமீபத்தில் விவசாயத் திணைக்களத்தினால் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பயிர்களின் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்டது. ஏனென்றால் இது ஒரு புரதம், கொழுப்பு மற்றும் மாப்பொருள் உள்ளடக்கம் குறைவாகவும் 96% இலும் அதிகமான நீரைக் கொண்ட ஒரு காயாகும். எம். கே. சாம்பல் பூசணி 01 (MK Ash gourd - 01) என அழைக்கப்படும் இவ் வர்க்கம் அதிகாரப்பூர்வமாக சிபாரிசு

செய்யப்பட்ட முதல் சாம்பல் பூசணி வர்க்கமாகும். முறையாக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்கள் இல்லாவிட்டாலும், உள்ளூர் விவசாயத்தில் சாம்பல் பூசணி நீண்ட வரலாற்றைக் கொண்டுள்ளது. நாட்டுப்புறங்களில் உள்ள தகவல்கள் விவசாயி கடந்த காலத்திலிருந்து சாம்பல் பூசணி பயிரிட்டு வருகின்றார் என்பதை உறுதிப்படுத்துகின்றது.

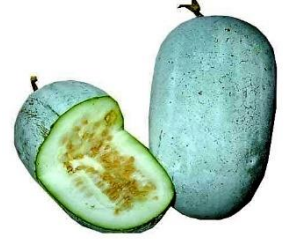
புதிதாக கட்டப்பட்ட வீட்டின் கூரையின் மூலையில் மற்றவர்களுக்குத் தெரிய அதைத் தொங்கவிடுவதற்கோ அல்லது ஆயுர்வேதத்தில் ஒரு மருந்தை தயாரிப்பதற்கோ கொள்வனவு செய்வதைத் தவிர, அன்றாட நுகர்வோர் மத்தியில் சாம்பல் பூசணிக்கு குறிப்பிடத்தக்க கேள்வி காணப்படவில்லை. ஆனால் மற்ற காய்கறிகளின் விலைகள் உயரும் காலத்தில் சாம்பல் பூசணி ஒரு சிறந்த மாற்று காய்கறிப் பயிராக விளங்குகின்றது. உலர் வலய மக்களிடையே பிரபலமான “முள் பூசணி கறி” உட்பட பூசணியினால் தயாரிக்கப்படும் உணவுப் பொருட்கள் கொண்டாட்டங்கள், மற்றும் விருந்துகள் போன்ற சந்தர்ப்பங்களில் பரிமாற்றப்படுவது ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும். இருப்பினும், கைத்தொழில் துறையில் இந்த காய்கறிக்கு ஒரு திட்டவட்டமான கேள்வி உள்ளது. உள்ளூரில்



தயாரிக்கப்படும் பல செயற்கை சுவையூட்டப்பட்ட ஜேம் சாம்பல் பூசணியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. ஸ்ரோபரி ஒரு விலையுயர்ந்த பழம் என்பதால் சந்தையை நிரப்பும் ஸ்ரோபரி சுவையுடைய ஜேம் பூசணியின் கூழிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றது. அது சுட்டியிலும் தெளிவாகக் கூறப்பட்டுள்ளது. கிராமப் புறங்களில் பரவியிருக்கும் புஹூல் தோசி கைத்தொழில் இன்னுமொன்றாகும். கைத் தொழிலிற்குப் பொருத்தமான, குறைந்த வீண் விரயத்தைக் கொண்ட, அதிக சதையுடைய மற்றும் மெல்லிய தோலை உடைய பூசணிக்காயைத் உற்பத்தி செய்து, கைத்தொழில்துறையின் கேள்வியைப் பூர்த்தி செய்வதே இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கமாகும்.

“எங்களிடம் நிறைய பழங்கால வர்க்கங்கள் உள்ளன. அவற்றில் இது போன்ற கைத்தொழில்களுக்கு பொருத்தமான இயல்புகள் இல்லை. வடிவம் வேறுபட்டது, எனவே பதப்படுத்தலின் போது அதிக விரயம் ஏற்படும். தோல் தடிப்பாக இருப்பதால், சதை குறைவாக இருக்கும். எனவே நாங்கள் செய்த முதல் விடயம், இந்த வர்க்கங்களில் பலவற்றை கலந்து பயிர்ச் செய்து, அவற்றின் இயல்புகளை கலப்பதாகும். பெறப்படும் புதிய சந்ததியினரின் இயல்புகளை பகுப்பாய்வு செய்ததன் மூலம் இந்த வர்க்கம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. ”

தாவர இனப்பெருக்கம் தொடர்பான தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி கலாநிதி கமல் கண்ணங்கர அவர்கள் இவ்வாறு தெரிவித்தார். வர்க்க சிபாரிசுக் குழு கூட்டத்தில் இவ் வர்க்கம் பற்றிய விளக்கமும் அவரால் வழங்கப்பட்டது. மாகந்தூர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 2014 இல் இப்பணிகள் தொடங்கப்பட்டன. காய் 35 - 40 செ.மீ நீளமும், 25 - 35 செ.மீ அகலமும், சதை 7.5 - 10 செ.மீ தடிப்பையும் கொண்டது என்பதை கருத்தில் கொண்டு, 10 கிலோ கிராமிற்கு மேல் எடையுள்ள பெரிய உருளை வடிவான காய்களைக் கொண்ட வர்க்கங்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. இயல்புகளை கலக்க விட்டு, பயிரின் 10,000 இற்கும் மேற்பட்ட விதைகள் சேகரிக்கப்பட்டு, ஆரம்ப கட்டங்களில் அடிப்படை ஆய்வுகளிற்காக 5,000 க்கும் மேற்பட்ட தாவரங்கள் பராமரிக்கப்படுகின்றன என்றும் அவர் குறிப்பிட்டார்.



சிபாரிசு செய்யப்பட்ட எம்.கே சாம்பல் பூசணி 01 (MK Ash gourd) எனும் வர்க்கம் சிறு, பெரும் போகங்கள் இரண்டிலும் செய்கைப் பண்ணுவதற்கு ஏற்றது. ஒரு ஹெக்டேயரிற்கு 125 மெட்ரிக் தொன்களுக்கும் அதிகமான விளைச்சல் திறன் உள்ளது. நிலத்தை மூடி பயிர் நன்கு வளர்வதால் களைக் கட்டுப்பாடும் கடினம் அல்ல. இது குக்கர்பிடேசியே குடும்பத்தை அதிகம் தாக்கும் சித்திர வடிவ வைரஸ் இற்கு ஓரளவான எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ளது.

“விவசாயிகளின் பதில்களைப் பார்க்கும்போது, அவர்கள் இந்த வர்க்கத்தை மிகவும் விரும்புகிறார்கள் என்பது தெளிவாகின்றது. தற்போது இறக்குமதி செய்யப்பட்ட கலப்பின பூசணி வர்க்கங்களுடன் ஒப்பிடும்போது, விளைச்சல் மிகவும் அதிகமாக உள்ளது. இது நோய்களுக்கு ஓரளவான எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ளது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் மாத்திரம் சிறு விதை மாதிரிகள் விவசாயிகளுக்கு அளித்து, அதற்கான பதிலைப் பார்த்தபோது இந்த நிலைமை வெளிச்சத்துக்கு வந்தது. வரவிருக்கும் சிறு போகத்தில் பயிரிட விரும்பும் அனைவருக்கும் ஒரு விதை மாதிரி கொடுக்கப்படலாம். ஆனால் அதை மஹா இலுப்பல்லமவில் தான் வெளியிட வேண்டும். தேசிய மட்டத்தில் விதைகளை விற்பனை செய்ய மற்றொரு போகம் எடுக்கும்.”

என கலாநிதி கண்ணங்கர அவர்கள் மேலும் கூறுகின்றார்.



நாட்டிற்குத் தேவையான சாம்பல் பூசணி போன்ற ஒன்றை உற்பத்தி செய்ய நாம் வெளிநாட்டு விதைகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும். ஏனெனில் சரியான வடிவத்துடன் பூசணிக்காய்கள் உருவாகும் பூசணிக் கொடி நம்மிடம் இல்லை. கையில் தூக்கிச் செல்ல முடியாமல் கழுத்தில் வைத்து பூசணிக்காயைத் தூக்கிச் செல்லும் சுவாரஸ்யமான கதைகள் பழைய விவசாயிகளிடம் இருப்பதாகத் தெரிகின்றது. எனவே இப்போது செய்ய வேண்டியது பூசணி விதைகளை இறக்குமதி

செய்யாமல் அந்த மறைக்கப்பட்ட வளங்களைக் கண்டுபிடிப்பதாகும். அவற்றை இணைப்பதன் மூலம், நாட்டை தோற்கடிக்கும் வர்க்கங்களை உருவாக்குகிறார்கள். இவை அதன் ஆரம்ப படிகளாகத் தெரிகின்றன. இதை மேலும் தொடர்வது ஆராய்ச்சியாளர்களின் பொறுப்பு என்பதில் சந்தேகமில்லை.

**பிரத்யாக் கம் :-** சனத் எம். பண்டார, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கன்னொறுவை

**தொழில்நுட்ப உதவி :-** கலாநிதி கமல் கன்னங்கர, தலைமை விவசாய விஞ்ஞானி (தாவர இனப்பெருக்கம்), களப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம், மஹா இலுப்பள்ளம்.

**தமிழாக்கமும், கணனி வடிவமைப்பும் :-** லிசோதா செல்வராஜ்

மேற்பார்வை மற்றும் ஆலோசனை

: டப்ளிஷ்.எல். ஹிரான் பிரிஸ் (பணிப்பாளர்- தகவல், தொடர்பாடல்)

ஜ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன் (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்)