



விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விரிவாக்க அலுவலர்களிற்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு
விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு

தொழில் நுட்ப பிரசுரம் இல. 01 - 2019 ஜனவரி

அதிக விளைச்சலைத் தரும் இரண்டு புதிய விளம்பழங்கள் வர்க்கங்கள் சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளன



ANK திவுல் 1, ANK திவுல் 2

அங்குணகொலபெலஸ்ஸவிலிருந்து...

வரலாற்றில் முதல்முறையாக விவசாயத் திணைக்களம் இரண்டு விளம்பழ வர்க்கங்களை வெளியிட்டுள்ளது. இந்தியாவில் ஏழைகளின் பழம் என அழைக்கப்படும். இது இலங்கையில் குறை பாவனையிலுள்ள ஒரு பழமாகவே விளங்குகின்றது. ஏனென்றால் காய் உருவாகும் காலத்தை தவிர்த்து, ஏனைய காலங்களில்

பசளை இட்டு, பீடைநாசினி தெளித்து பராமரிக்க யாரும் முன் வருவதில்லை. இந் நிலையில் தேசிய விவசாய ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் 2015 – 2020 வரை அமுல் செய்வதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட விளம்பழ ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் ஊடாக அங்குணகொலபெலஸ்ஸ அவரைத் தானிய, எண்ணெய் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிலையத்தின் பூங்கனியியல் பயிர்களிற்கும் பொறுப்பான உதவி விவசாயப் பணிப்பாளரான (ஆராய்ச்சி) திரு. டபள்யூ. ஏ. விஜித்தவரண அவர்களினால் இப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன் தாவரவியற் பெயர் பெரோனியா லிமோனியா (*Feronia limonia*) ஆகும். விளம்பழத்தின் தாயகமான இந்தியாவிலும், இலங்கையின் வரட்சியான சூழலிலும் வெற்றிகரமாக வளரக்கூடியது. கடுமையான சூழலிலும் பொருளாதார ரீதியில் அதிக இலாபத்தை ஈட்டக்கூடிய ஒரு தாவரமாகும். பழங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திகள் பிரபல்யமடைந்து வரும் இவ்வேளையில், விளம்பழத்திலிருந்து பழப்பாகு, பழச்சாறு போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்கு அதிகளவான வாய்ப்புகள் உள்ளமையால் அதிக விளைச்சலைத் தரும் இனிமையான சுவையைக் கொண்ட விளம்பழ வர்க்கமொன்றை விவசாயிகளிற்கு வழங்க வேண்டியதன் அவசியத்தை விவசாய விஞ்ஞானிகள் உணர்ந்தமையால் இது போன்ற ஆராய்ச்சிக்கான அத்திவாரம் இடப்பட்டது.

2012 ஆம் ஆண்டில் நாடு முழுவதும் காணப்படுகின்ற விளம்பழ வர்க்கங்களை சேகரிக்கவும், பாதுகாக்கவும் ஒரு திட்டத்தை உருவாக்கினர். தற்போது 25 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் 176 வர்க்கங்களை கொண்ட தோட்டத்தை அங்குணகொலபெலஸ்ஸவில் உருவாக்கி உள்ளனர். இதுவே உலகில் ஒரே இடத்தில் அமைந்துள்ள பெரியதொரு விளம்பழ வர்க்கங்களின் சேகரிப்பு என பதிவேடுகளில் குறிப்பிடப்படும் என்பது நிச்சயம். மீள்நிகழ் விளைச்சல் பரிசோதனைகளிற்கு (Replicated Yield Experiments) முடிவுகளிற்கு அமைய முன்னணி வகிக்கும் ஐந்து விளம்பழ வர்க்கங்களை இனங் கண்டதோடு, அதில் முதலிடம் வகித்த இரு வகைகளை வர்க்க வெளியீட்டுக் குழுவிற் குச் சமர்ப்பித்து, தேசிய மட்டத்தில் சிபாரிசு செய்வதற்கான அனுமதியை ஆராய்ச்சியாளர் பெற்றுக் கொண்டார்.

பல்வேறு வெளிநாட்டு தகவல்களின்படி, விளம்பழமானது குருதி சுத்தப்படுத்தியாகவும், சுவாசப் பிரச்சினைகளிற்கு தீர்வைத் தரும் பானமாகவும், ஈரல், சிறுநீரகங்களின் ஆரோக்கியத்தையும் பேணுகின்றது. இதன்

பழச்சாறானது, அதிகளவில் தாகத்தை தணிக்கக்கூடிய திறன் கொண்டுள்ளதென சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.



அங்குணகொலபெலஸ்ஸ விளாம்பழ தோட்டம்

**100 கிராம் பழச்சதையிலுள்ள
பொருளைகள்**

சக்தி கிலோகலரி	124.0	
காபோஹைதரேற்று	18.1	கிராம்
நார்ப்பொருள்	5.0	கிராம்
கொழுப்பு	3.7	கிராம்
புரதம்	7.1	கிராம்
விறற்றின் C	3.0	மில்லி கிராம்
கல்சியம்	130.0	மில்லி கிராம்
இரும்பு	6.0	மில்லி கிராம்
மங்களீஸ்	18.0	மில்லி கிராம்
நாகம்	10.0	மில்லி கிராம்
தயமின், ரைபோபிலேவின், நியாசின் போன்ற விறற்றின் B வர்க்கம்		

அதிக விளைச்சலையும், உற்பத்தி திறனையும் பெறுவதற்காக தெரிவு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களை பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஒட்டு நாற்றுக்களை பயிரிடலாம். அங்குணகொலபெலஸ்ஸவில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட ANK விளா 1, ANK விளா 2 ஆகிய வர்க்கங்களின் ஒட்டுக் கன்றுகள் 500 வீதம் விவசாயிகளிற்கு விநியோகிப்பதற்கு தற்போது ஆயத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, நடுகைப் பொருட்களிற்கும் தட்டுப்பாடு ஏற்படாது.

பழ கிராமங்கள் திட்டத்தின் கீழ், ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஏற்கனவே இந்த இரண்டு வர்க்கங்கள் உள்ளிட்ட முன்னணி வகிக்கும் வர்க்கங்களை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கத் தொடங்கியுள்ளனர். கடந்த சில ஆண்டுகளாக விநியோகிக்கப்பட்ட தாவரங்களின் எண்ணிக்கை 46,200 ஆகும். நாட்டில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட விளாம்பழ வர்க்கங்கள் எதுவும் இல்லாததால், தெரிவு செய்யப்பட்ட வர்க்கங்களை பரிந்துரைப்பதற்கு முன்பே விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டதாக

திரு. விஜித்தவரண அவர்கள் குறிப்பிட்டார்கள். பழங்களில் நீரை தவிர்த்து அடர்த்தியின் அளவு, பிரிக்ஸ் பெறுமானம் இந்த விளாம்பழ வர்க்கங்கள் இரண்டிலும் அதிகமாக இருப்பதனால் சுவை அதிகமாக காணப்படும். சாதாரண விளாம்பழத்தில் 10 - 13 பிரிக்ஸ் பெறுமானத்தைக் கொண்டிருக்கும். ஆனால் புதிய வர்க்கங்களில் 14 க்கு மேல் உள்ளது. விளாம்பழ வர்க்கங்களான ANK விளா 1, ANK விளா 2 ஆகியவற்றின் சராசரி நிறையானது முறையே 465 கிராம், 566 கிராம் ஆகும்.

“முதல் வர்க்கத்தில் முட்கள் குறைவாக காணப்படும். ஆனால் இரண்டாவது வர்க்கத்தில் முட்கள் காணப்படாது. இதனை பராமரிக்கும் போதும், கத்தரித்தல், ஒட்டுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் போதும் முட்கள் ஒரு தடையாக காணப்படுகிறது. இது போகத்திற்குரிய மரமாக காணப்பட்டாலும், வருடத்தில் பல போகங்கள் காய்ப்பதனால் வருடம் முழுவதும் காய்கள் விளைந்திருக்கும். பூக்களின் அளவை அதிகரிப்பதன் மூலம் விளைச்சலையும் அதிகரித்துக் கொள்ளலாம்” என திரு. விஜித்தவரண அவர்கள் குறிப்பிட்டார்.



நாட்டில் ஏராளமான தாவரங்கள், விலங்குகள் காணப்பட்டாலும், மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பழ மரங்கள் சுமார் 15,000 ஹெக்டேயரில் காணப்படுகின்றன. வெளிநாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்படும் அப்பிள், திராட்சையை தவிர அனைத்து இலங்கையர்களின் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்வது இப் பழங்களாகும். ஒரு நபர் ஒரு நாளைக்கு 200 கிராம் (வருடத்திற்கு 72 கிலோகிராம்) பழத்தை உண்ண வேண்டும் என்று ஊட்டச்சத்து நிபுணர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர். ஆனால் நமது தனிநபர் நுகர்வு

ஆண்டுக்கு 30-40 கிலோகிராம் ஆகும். அவ்வாறாயின், அரைவாசி அளவை மாத்திரமே நாம் உட்கொள்கிறோம். இந்த நேரத்தில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட விளாம்பழ வர்க்கங்களின் உற்பத்தியானது நல்ல ஊக்கத்தையும் ஒரே மாதிரியான பழ நுகர்வு முறையையும் வழங்குகின்றன.

பிரதி : சனத் எம்.பண்டார – உதவி விவசாய பணிப்பாளர், தேசிய விவசாய தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம், கன்னொறுவை.

தொழிநுட்ப தகவல் : டபுள்யூ.ஏ.விஜித்தவர்க்க, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி)

மொழிப்பெயர்ப்பும், கணணி வடிவமைப்பும் : சந்திரசேகரன் இந்நுமதி, தேசிய விவசாய தகவல் தொடர்பாடல் நிலையம்



மேற்பார்வையும், ஆலோசனைகளும்

எஸ்.பெரியசாமி, பணிப்பாளர் - ஜி.எஸ்.எம். ஹலிம்தீன், உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்

தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம்