



# விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 14 - 2021 பெப்ரவரி



அவதானமாக செயற்படாவிட்டால் பௌதீக வளர்ச்சி, உயிர் பல்வகைமை ஆகியவை ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புபடாது. இலங்கையின் உயிர் பல்வகைமை சிறப்பாக இருந்த போதிலும், இந்த மனநிலையின் குறைபாடுகளால் அதன் கூறுகள் வேகமாக குறைந்து வருவதாக பல்வேறு பிரதேசங்களில் கேள்விப்படுகின்றோம். பழப் பயிர்கள் மத்தியில் சிதறிக்கிடக்கும் அதிக கவனத்தை ஈர்க்காத பல்வேறு வர்க்கங்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதையும், அவற்றின் மறைக்கப்பட்ட இயல்புகளை வெளிப்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு, குறைப் பாவனைப் பழப் பயிர் திட்டத்தை பல தசாப்தங்களுக்கு முன்னர் விவசாயத் திணைக்களம் அறிமுகப்படுத்தியது. அதில் கடுகுடா என்பது இத் திட்டத்தின் கீழ் கவனத்திற் கொள்ளப்படும் ஒரு பழமாகும். அண்மையில் பயிர் வர்க்க வெளியீட்டுக் கூட்டத்தில் ஹொரண பழப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம் இரண்டு கடுகுடா வர்க்கங்களை திணைக்களத்திடமிருந்து உத்தியோகபூர்வ அங்கீகாரத்தைப் பெறும் நோக்கில் வெளியிட்டது.

“கடுகுடா என்பது வருடத்தில் ஒரு காலத்தில் மட்டுமே காய்க்கும் சுவையான ஒரு பழமாகும். சமூகம் இதனை சற்று சூட்டை அளிக்கும் பழமாக ஏற்றுக்கொள்வதால் சிலர் அதை நெருங்குவதில்லை. போர்னியா தீவுகளை பூர்வீகமாகக் கொண்ட இப் பழத்திற்கு தாய்லாந்து, மலேசியா மற்றும் இந்தோனேசியா போன்ற நாடுகளில் அதிக கேள்வி காணப்படுகின்றது. இந் நாட்டிலுள்ள பல்வேறு கடுகுடா வர்க்கங்களை பரிசோதித்து, சிறந்த ஒன்று அல்லது இரண்டு வர்க்கங்களைத் தெரிவு செய்து, அவற்றிலிருந்து ஒட்டுக் கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து, வீட்டுத் தோட்டத்திற்கு ஏற்ற ஒரு குறிப்பிட்ட அளவிலான கடுகுடா மரத்தை மக்களுக்கு அறிமுகப்படுத்துவது எமக்கு வேண்டியிருந்தது.”



ஹொரண ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் விவசாய விஞ்ஞானி ஐ. கழுபோவில இவ்வாறு குறிப்பிடுகின்றார். அவர்தான் கடுகுடா பற்றி வர்க்கத்தை வெளியிடும் குழுவின் முன்வைத்தார். நாட்டின் ஈரவலயம் முழுவதும் சிதறிக்கிடக்கும் அனைத்து கடுகுடா மரங்களும் வெவ்வேறு வர்க்கங்கள் என அவர் கூறுகின்றார். தனித்தனி தாவரங்களில் இரு பாலினத்தினதும் பூக்கள்

பூக்கின்றன. அதாவது, கடுகுடா இருபால் அல்லது ஓரிலிங்க நிலையைக் காட்டுகின்றது. ஒட்டுத் தாவரங்களின் உற்பத்தி முன்னோடியில்லாத வகையில் இருந்ததால், இன்று சூழலில் உள்ள ஒவ்வொரு கடுகுடா தாவரமும் மகரந்த சேர்க்கையின் விளைவாக இயல்புகள் கலக்கப்பட்ட விதை முளைத்து உருவான உறுப்பினராகும். பின்னர் அவை ஒன்றுக்கொன்று வெவ்வேறு இயல்புகளைக் காண்பிக்கின்றன. திட்டத்தின் ஆரம்ப கட்டத்தில் பணி புரியும் அதிகாரிகள் செய்கை நிலங்களை ஆய்வு செய்து உள்ளூர் வாசிகளின் பதில்களை கவனத்திற் கொண்டு, வயலில் உள்ள கடுகுடா பயிரின் தரத்தை பரிசோதித்து, தங்களுக்கு பிடித்தச் செய்கையின் சில



பழங்களை ஆய்வகத்திற்கு கொண்டு வந்துள்ளனர். 130 க்கும் மேற்பட்ட வர்க்கங்களில் இருந்து 11 வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. ஆய்வக பரிசோதனைகள் மூலம் பெறப்பட்ட முடிவுகளின்படி. இந்த தாய்த் தாவரங்களில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒட்டுக் கன்றுகள் ஹொரண ஆராய்ச்சி தளத்தில் நிறுவப்பட்டன. அனைத்து விஞ்ஞான முறைகளையும் பயன்படுத்தி இந்த வர்க்கங்களின் அளவு, தரமான இயல்புகளிற்கான பகுப்பாய்வின் முடிவுகளின் அடிப்படையில் குழுவிற்கு வெளிப்படுத்தப்பட்ட இரண்டு கடுகுடா வர்க்கங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டன.

“ஹொரண கடுகுடா 01 மற்றும் 02 என இவை சிபாரிசு செய்யப்பட்டன. காய்கள் பெரிதளவில் வித்தியாசமாக இல்லை. காய்கள் பெரிதாகவும், இனிப்பாகவும் இருக்கின்றன. இயைன் வடிவங்களைப் பார்க்கும் போதே இரண்டு வர்க்கங்கள் உள்ளன என்பது தெளிவாகின்றது. ஈர, இடை வலயங்களே இந்த பழப் பயிரை வளர்க்க சிறந்த இடம். மற்றொரு சிறப்பு விடயம் என்னவென்றால், ஒரு வீட்டுத் தோட்டத்தில் ஒரு கடுகுடா தாவரம் நடப்பட்டால், அது ஒரு பெண் தாவரமாக இருக்க வேண்டும். நாம் உருவாக்குவதும் அவற்றைத் தான். எனவே, எமக்கு அருகிலே காய்களை உருவாக்கும் கடுகுடா மரம் இருந்தால், இந்த மரத்தை தோட்டத்தில் நடுகை செய்ய வேண்டும். காரணம், அருகிலுள்ள மரம் எங்கிருந்தோ மகரந்தத்தைப் பெற்று பழங்களைத் தருகின்றது. எனவே எங்கள் மரத்திற்கும் மகரந்தம் கிடைக்கும் என்று நாம் கருதலாம். முற்றிலும் கடுகுடா மரமற்ற வெளிச் சூழல் எனின், மகரந்தம் இல்லாததால் எங்களிடமிருந்து ஒரு செடியைப் பெற்றுச் சென்று நடுகை செய்வது பயனற்றது. அங்கு ஒரு ஆண் தாவரம் நடுகை செய்யப்பட வேண்டும். ஆனால் தற்போது எங்களிடம் ஆண் தாவர உற்பத்தித் திட்டம் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.”

கடுகுடா விருத்தியில் காணப்படும் நடைமுறை எல்லைகளை திருமதி கழுபோவில் இவ்வாறு குறிப்பிடுகின்றார். கடுகுடா வளர்ச்சி அடையும் மாகாணங்களில் வீட்டுத் தோட்டங்களை இலக்காகக் கொண்டு ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்குவது நியாயமான அணுகுமுறையாகும்.

அப்போது தான் ஆண் மரங்களை உருவாக்கி தங்கள் பயணத்தில் செல்ல தைரியம் இருக்கும். காய்கள் உருவாகும் போது, மரம் கடுகுடாவினால் நிறைந்திருக்கும். அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைச்சல் இரண்டு நாட்களுக்குள் பழுதடைகின்றமை முக்கிய பலவீனம் ஆகும். நீண்ட காலத்திற்கு பாதுகாக்கும் திறன் இதில் சற்றும் இல்லாதமையாகும். வீட்டுத் தோட்டத்தில் ஒரு மரத்தை வைத்திருப்பதன் நன்மை இருக்கின்றது. அதாவது, நுகர்வு அல்லது விற்பனை அளவினை அடையாளம் கண்டு அறுவடை செய்யப்பட



வேண்டும். உதடுகளில் எரியும் உணர்வு இருப்பதாக கூறப்பட்டாலும், அதன் மருத்துவ மற்றும் நன்மை பயக்கும் இயல்புகள் குறித்து சர்வதேச அளவில் ஏராளமான தகவல்கள் எழுதப்பட்டுள்ளன. விளைச்சலை ஒரு சீனிக் கரைசலில் அமிழ்த்தி, பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட உற்பத்திகளின் மூலம் பொருளாதார நன்மைகளைப் பெறுவதற்கான முறைகள் நமக்குப் புதியவை என்றாலும் ஆசியாவில் உள்ள நமது அண்டை நாடுகளுக்கு மிகவும் பரிட்சயமானவை. இந்த சிபாரிசின் மூலம் கடுகுடாவுக்கு “குறைப் பாவனைப் பழப் பயிர்கள்” கீழ் பெறப்பட்ட அடையாளத்தை ரத்துச் செய்ய தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுப்பது இலங்கை பழ சேகரிப்புக்கு பெரும் உதவியாக இருக்கும்.

**பிரத்யாக்கம் :-** சனத் எம். பண்டார, உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம், கன்னொறுவை  
**தொழில்நுட்ப உதவி :-** ஐ. கமுபோவில் உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர், பழப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம், ஹொரண  
**தமிழாக்கமும், கணனி வடிவமைப்பும்:-** லிசோதா செல்வராஜ், தேசிய விவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் நிலையம்,

மேற்பார்வை மற்றும் ஆலோசனை : டப்ளிஷ்.எல். ஹிரான் பீரிஸ் (பணிப்பாளர்- தகவல், தொடர்பாடல்)  
ஜ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன் (உதவி விவசாயப் பணிப்பாளர்)