

அம்பாறை மாவட்ட கரையோர பிரதேச விதை நெற் பயிர்ச்சேய்கை - ஓர் ஆய்வு

அறிமுகம்

ஓரலகு நிலத்தில் உச்ச விளைச்சலினை ஈட்டித்தருவதில் பங்களிப்புச் செய்யும் பல காரணிகளில் விதை நெல் லின் தரம் முக்கியமானது ஆகும். எனவே, விதைத் தேவைக்காகப் பயன்படுத்தப்படும், நெல்லின் தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது அவசியமாகின்றது. இனத்துய் மையான விதைநெல் சீரான வளர்ச்சியைக் காட்டுவதனால் பராமரிப்பு இலகுவாகின்றது. அத்துடன் அது உயர் முளைதிறன் வீதம் உடையதாகவும், களைவிதை அற்றதாகவும் காணப்படுவதால் உற்பத்திச் செலவு குறைவதுடன், விளைச்சலும் அதிகரிக்கின்றது.

அம்பாறை மாவட்டக் கரையோர அலகு இலங்கையில் அதிக விளைச்சலை ஈட்டித் தரும் ஒரு பகுதி. ஆயினும் விதை நெல்லுக்கான நிரம்பல் கேள்வியை விட மிகவும் குறைவாகக் காணப்படுவது இங்குள்ள ஒரு முக்கிய பிரச்சனையாகும். இங்கு விதை நெல்லை வழங்கும் முதல்களாக விவசாயக் கேந்திர நிலையங்களும், தனியார் விதைப்பண்ணைகளும் விளங்குவதுடன், சுயவிதை நெல் உற்பத்தியாளர்களும் விளங்குகின்றனர். இதில் தனியார் விதைப்பண்ணையாளர்களுக்கும், ஒரு பகுதி சுய விதை நெல் உற்பத்தியாளர்களுக்கும் கெயார் - சர்வதேசம் (CARE - International) எனும் அரச சார்பற்ற அமைப்பு உதவிகளை வழங்கி வந்தது. மறுபகுதி சுய விதை நெற் செய்கையாளர்களுக்கு விவசாயத் திணைக்களம் உதவி புரிந்து வருகின்றது.

1998 ஜூலை மாதத்துடன் கெயார் - சர்வதேசம் தனது செயற்திட்டத்தினை இப்பகுதியில் நிறைவு செய்து கொண்ட காரணத்தினால், 1998/99 பெரும்போகத்தில் இருந்தே விவசாயிகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் தனியார் விதைச் செய்கையாளர்கள் திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்ய ஓரளவு ஆர்வம் காட்ட ஆரம்பித்தனர். இப்போகத்தில் கரையோரப் பகுதியிலிருந்து 12 தனியார் விதை நெல் செய்கையாளர்கள்

இத்திட்டத்தில் இணைந்து கொண்டனர். இதற்கு முந்திய போகங்களில் எவரும் இப்பகுதியிலிருந்து இத்திட்டத்தின் கீழ் இணையவில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஏ.என்.அஷ்ரமட், எஸ்.சீவகுமார்
விவசாயப் பொருளியல் துறை
விவசாய பீடம்
கீழக்கு பல்கலைக்கழகம்

1998/99 பெரும்போகத்தில் ஏற்பட்ட தனியார் விதைநெற் செய்கையாளர்களின் அதிகரிப்புக்கு பின்வரும் வேறு சில காரணங்களையும் கூறலாம்:

1. 1998 வரவு - செலவுத் திட்டத்தில் விதை நெல் உற்பத்தித் திட்டத்திற்கு ஒரு கோடி ரூபா நிதி ஒதுக்கப்பட்டதுடன் இத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்படும் ஐந்து மாவட்டங்களில் அம்பாறையும் ஒன்றாக தெரிவு செய்யப்பட்டமையும் இதனையொட்டி எடுக்கப்பட்ட திணைக்களத்தின் செயற்பாடுகளும்.
2. விவசாயத் திணைக்களத்தின் நடமாடும் தொழில்நுட்ப சேவை மூலம் அம்பாறை மாவட்டத்தில் 800 மண்பரிசோதனைகளும், 80 தாவரப் பரிசோதனைகளும் நடத்தப்பட திட்டமிடப்பட்டு அமுல்படுத்தப்படுகின்றமையும்.
3. யாய (Yaya) திட்டத்தின் கீழ் 98/99 பெரும்போகத்தில் அம்பாறை மாவட்டத்திலிருந்து 20,000 விவசாயிகளுக்கு உதவி வழங்கியமையும் ஆகும்.

இப்பிரதேச விவசாயிகள் எதிர்நோக்கும் மற்றுமொரு முக்கிய பிரச்சனை விவசாயத் திணைக்களத்தின் விதை நெல் தொகுதி வெளியிடப்படுவதிலுள்ள கால தாமதமாகும்.

எனவே, மொத்தத்தில் தரநிர்ணயத்திற்கு உட்படாத விதை நெல்லே இப்பகுதி விவசாயிகளை பொறுத்த வரை பெருமளவில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

நோக்கமும், ஆய்வுமுறையும்

இவ்வாய்வு அம்பாறை மாவட்ட கரையோரப் பிரதேச விதை நெல் உற்பத்தியின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் பற்றி ஆய்வு செய்கிறது. சிறப்பாக விதை நெல் உற்பத்தியின் சமகால நிலை, விதை நெல் உற்பத்தியின் போது எதிர்நோக்கும் பிரச்சனைகள், விதைநெல் பெறுவதில் விவசாயிக்கு உள்ள பிரச்சனைகள் குறித்து ஆராய்வதுடன், விதை நெல் உற்பத்திக்கும், சாதாரண நெல் உற்பத்திக்கும் இடையில் செய்முறை செலவீடு என்பவற்றையும் ஒப்பீடு செய்கிறது.

முற்சோதனை செய்யப்பட்ட வினாக்கொத்து தனிப்பட்ட நேர்முகம் காணல் (Personal interview) பயன்படுத்தப்பட்டு மொத்தக் கற்கை மாதிரிகளாக 80 சாதாரண நெற்செய்கையாளர்களும், 40 சுய விதை நெல் செய்கையாளர்களும், 04 தனியார் விதைப்பண்ணையாளர்களுமாக 124 பேர் வகைப்படுத்தப்பட்ட எழுமாற்று மாதிரியாக்கம் (Stratified random sampling) மூலம் தெரிவு செய்யப்பட்டு தகவல்கள் திரட்டப்பட்டன. 1998 ஜூலை முதல் 1998 ஒக்டோபர் வரையான காலப்பகுதியில் அம்பாறையின் கரையோரப் பகுதியில் இரண்டு விவசாய பெரும்பாகப் பிரிவில்

இவ்வாய்வு நடத்தப்பட்டது.

விதை நெல் உற்பத்தியின் சமகால நிலை

1998 சிறுபோகத்தின் நெல் தேவை தொடர்பான தகவல்களை அட்டவணை: 01 தருகின்றது. அம்பாறை மாவட்ட கரையோரப் பிரதேசத்தில் மொத்த விதைநெல் தேவை 5821.28 மெற்றிக் தொன்னாக காணப்பட்டது. அதே வேளை விவசாய கேந்திர நிலையம், தனியார் விதைப்பண்ணை, சுய விதை நெல்உற்பத்தி என்பவற்றின் மூலம் வழங்கப்பட்ட மொத்த விதை நெல் 964.2 மெற்றிக் தொன் ஆகும். இது மொத்தத் தேவையின் 16.56% மட்டுமே. எனவே ஏறக்குறைய 83.4% விதை நெல் பண்ணை நிலைப்படுத்தல் (Farm saved seed) விதை மூலமே பெறப்படுகின்றது என்பது இதிலிருந்து தெளிவாகும்.

தனியார் விதைப்பண்ணைகள் விதைநெல்லின் முளைதிறன் வீதம், பதர்நெல் என்பவற்றை மட்டும் சுயமாக பரிசீலித்துக் கொள்கின்றன. அதே வேளை சுயவிதை நெல் செய்கைவிதைகள் எந்தப் பரிசீலிப்பும் செய்யப்படாத நிலையில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. உண்மையில் விவசாயத் திணைக்களத்தின் மூலம் பெறப்படும் நெல் மட்டுமே முழுமையான தரநிர்ணயத்தைப் பெற்ற நெல் ஆகும். எனவே அம்பாறை மாவட்ட கரையோர விவசாயிகளைப் பொறுத்தவரை இங்கு 3.2% மட்டுமே முழுமையான தரநிர்ணயம் செய்யப்பட்ட விதை நெல் ஆகும்.

அட்டவணை: 01

1997/98 பெரும்போக விதைநெல் உற்பத்தியும் 1998 சிறுபோக விதைநெல் தேவையும்

1998 சிறுபோகத்தின் மொத்த விதைநெல் தேவை	1997/98 பெரும்போகத்தின் மொத்த விதைநெல் உற்பத்தி			
	விவசாய கேந்திர நிலையம்	தனியார் விதைப்பண்ணை	சுயவிதைநெல்	மொத்தம்
5821281.32 கி.கி	186300 கி.கி	248048.1 கி.கி	529920 கி.கி	964268.1 கி.கி
சதவீதம்	3.2%	4.26%	9.1%	166.6%

மூலம் : விவசாயத் திணைக்களம் - அம்பாறை கெயார் - சர்வதேசம் மட்டக்களப்பு

தரமான விதைநெல்லைப் பெறுவதில் விவசாயிக்கு உள்ள பிரச்சனைகள்

பெரும்பான்மையான விவசாயிகளைப் பொறுத்தவரை தரமான விதை நெல் கிடையாமை முக்கிய பிரச்சனையாக காணப்படுகிறது. தரநிர்ணயம் குறித்து விதை நெல் உற்பத்தியாளர்கள் ஆர்வம் காட்டாமையால் உறுதிப்படுத்தப்படாத விதைகளுள் தரமான விதைநெல்லை தேர்வு செய்வது இடரான விடயம் ஆகும். இது தவிர விதை நெல் கிடைப்பதும் கஷ்டமானதாகும். விதை நெல் உயர் விலையாய் இருப்பது அரசு விதை நெல் வெளியீடு காலதாமதமாகக் கிடைப்பது என்பன விவசாயிகள் முன் வைக்கும் ஏனைய பிரச்சனைகள் ஆகும்.

96/97 பெரும்போக விதைநெல் தர உறுதிப்பாட்டு நாட்காட்டியை அட்டவணை 02 குறிக்கின்றது. இதன்படி பார்க்கும்போது 97 சிறுபோகம் ஆரம்பித்த பின்பே பெரும்பகுதி விதைநெல் வெளியீடு செய்யப்படுகின்றது.

அட்டவணை : 02

96/97 பெரும்போக விதைநெல் தர உறுதிப்பாட்டு நாட்காட்டி - அம்பாறை

நிகழ்வு	காலப்பகுதி
அறுவடை இடம் பெற்றது	15.02.97 - 28.03.97
மாதிரி எடுத்தல்	17.03.97 - 16.04.97
கொள்வனவு	19.03.97 - 23.04.97
தரநிர்ணயச் செயற்பாடுகள்	01.04.97 - 10.05.97
வழங்குதல்	03.04.97 - 12.05.97
அடுத்த போக ஆரம்பம்	15.04.97

மூலம் : உதவி விவசாயப் பணிமனைப் பதிவேடுகள் - அம்பாறை

விதைநெல்லைத் தெரிவு செய்யும்போது விவசாயிகள் கவனிக்கும் விடயங்கள்

விதைநெல் தெரிவு செய்வது தொடர்பாக விவசாயிகள் கவனிக்கும் விடயங்களை அட்டவணை - 03 திரட்டித் தருகின்றது. இங்கு, பெரும்பான்மையான விவசாயிகள், தமது விதைநெல்லைத் தெரிவு செய்யும்போது முளைதிறன் வீதத்தை பரிசீலிப்பதுடன் நெல்லின் நிறம், பதர் அளவு, நோய், பீடைத்தாக்கம், கலப்பு என்பனவற்றையும் முக்கியமாகக் கவனிக்கும்

கிறார்கள். அரசாங்கத்தர உறுதிப்பட்டு லேபல் குறைந்த வீத விவசாயிகளால் மட்டுமே கவனத்தில் கொள்ளப்படுகிறது. இதற்குக் காரணம் அரசாங்க லேபலுடன் திணைக்களங்களில் விற்கப்படும் விதைநெல் கூடிய விலையுடையதாயிருப்பதும், வேண்டிய அளவில் பெறுவது கடினமாகக் காணப்படுவதும் ஆகும்.

அட்டவணை : 03

விதைநெல்லைத் தெரிவு செய்வதில் விவசாயிகள் கவனிக்கும் காரணிகள்

காரணிகள்	விவசாயிகளின் சதவீதம் எண்ணிக்கை	
அரசாங்க லேபல்	11	14%
முளைதிறன்	75	94%
விதையின் நிறம்	58	73%
பதர் அளவு	57	71%
நோய் பீடைத்		
தாக்கம்	20	25%
களைவிதைகள்	52	65%
கலப்பு	52	65%
அறுவடை செய்த		
காலம்	20	25%

விதைநெல் உற்பத்தியில் ஈடுபட விவசாயிகள் தயக்கம் காட்டுவதற்கான காரணங்கள்

பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் உயர்தரமுள்ள கருவிதைகள் (பதிவு செய்யப்பட்ட விதை (registered seed paddy) அல்லது அடிப்படை விதை (foundation seed paddy)) கிடைக்காமையே விதை நெல் உற்பத்தியில் ஈடுபட முடியாமைக்கு முக்கிய காரணம் என கூறுகின்றனர். தனியார் விதைப்பண்ணைகளைப் (private seed enterprises) பொறுத்த வரை அவர்களுக்கான கருவிதைகள் கண்ணொறுவ விதைநெல் பிரிவிலிருந்து கெயார் - சர்வதேசம் நிறுவனம் மூலம் பெற்றுக் கொடுக்கப்படுகின்றது. விவசாயத் திணைக்கள சுயவிதைநெல் செய்கையாளர்களுக்கு விவசாய கேந்திர நிலையங்களின் மூலம் கருவிதைகள் வழங்கப்படுகின்றன. ஆயினும் இது ஒரு விவசாயிக்கு 60 கி.கி (3 புசல்) எனும் மட்டுப்படுத்தப்பட்ட அளவிலேயே வழங்கப்படுகின்றது. அதுவும் ஒரு விவசாய விரிவாக்கல் உத்தியோகத்தர் பிரிவில் மிகவும் குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையான விவசாயிகளுக்கு மட்டுமே வழங்கப்படுகின்றது,

கருவிதைகளின் தட்டுப்பாடு தவிர அதிக முதலீடு தேவைப்படுதல், கடன்வசதி பெற முடியாமை, சந்தை வாய்ப்பு பற்றிய நிச்சயமற்ற தன்மை, விதைநெல் செய்கைக்கென சிறப்பான பயிர்க் காப்புறுதி திட்டங்களின்மை, வயலில் பாய்ச்சல் வடிச்சல் சீரின்மை முதலான காரணங்களும் விவசாயிகளால் முன்வைக்கப்படுகின்றன.

விதைநெல் தரநீர்ணயம் அரசு விதைநெல் ஊக்குவிப்புத் திட்டங்களில் விவசாயிகள் நாட்டங் காட்டாமைக்கான காரணங்கள் :

அம்பாறை மாவட்ட கரையோர வலய விவசாயிகள் விவசாயத் திணைக்களத்தின் ஒப்பந்த விதைச்செய்கையாளர், தனிப்பட்ட விதைநெல் செய்கையாளர் திட்டங்களில் பெருமளவு நாட்டங்காட்டவில்லை.

விவசாயிகள் கருத்துப்படி ஒப்பந்த விதைநெல் செய்கைத்திட்டத்தில் திணைக்களம் போதுமான கருவிதைகளை வழங்குவதில்லை. கால தாமதமான தரநீர்ணய சேவை, கொள்வனவு செய்யப்படும் நெல்லுக்கு காசோலை மூலமான கொடுப்பனவு, விதை தரநீர்ணய நிலையத்துக்கு அலைந்து திரிவதிலுள்ள நேரவிரயம் என்பவற்றை காரணங்களாகக் கூறுகின்றனர்.

அதிகாரிகளின் கருத்துப்படி அம்பாறையின் கரையோர விவசாயிகள் போடியார் வர்க்கத்தினர். எனவே, அரசு ஒப்பந்தச் செய்கையின் கீழ் விளைவு நெல்லை விவசாயத் திணைக்களத்திற்கு உத்தரவாத விலைக்கு கொடுப்பதில் ஆர்வம் காட்டுவதில்லை. அத்துடன் அவர்கள் விவசாயத் திணைக்கள அதிகாரிகளின் ஆலோசனைப்படி விவசாய நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடவும் விரும்புவதில்லை எனவும் புகார் செய்யப்படுகின்றது.

தனியார் விதைநெல் செய்கையாளர்கள் (private seed growers) தம்மை பதிவு செய்து கொள்வதற்கு ஏக்கர் ஒன்றுக்கு (0.4 ஹெக்டேயர்) ரூபா 400 செலுத்த வேண்டியுள்ளது. இவர்களுக்கு வயல் பரிசோதனை முழுமையான தரநீர்ணயம் என்பன திணைக்களத்தால் செய்யப்படும். அதே வேளை முளைதிறன் பரிசோதனை மட்டும் மேற்கொள்வதற்கு ஏக்கருக்கு 100 ரூபா செலுத்த வேண்டும். அரசாங்க சான்றுப்படுத்தலை விவசாயிகள் முக்கியப்படுத்திக் கருதாத வேளையில்

இச்செலவு விதைநெற் செய்கையாளர்களுக்கு தேவையற்ற மேலதிக செலவாகவே தோன்றும். இதுவும் விவசாயிகளின் ஆர்வமின்மைக்கு காரணமாகும்.

விதை நெல் உற்பத்தி பற்றிய சரியான விரிவாக்கல் சேவை விவசாயிகளைச் சென்றடையாமையும் இந்த நிலைமைக்கு காரணமாக காட்டப்பட வேண்டியதே.

சாதாரண நெற்செய்கையும் விதை நெற்செய்கையும்

சாதாரண நெற்செய்கையிலும் பார்க்க விதைநெல் உற்பத்தியில் பொதுவாக ஒவ்வொரு செய்கை முறையும் கூரிய பராமரிப்புடன் செய்யப்பட வேண்டியுள்ளது. அத்துடன் கலப்பகற்றுதல், அறுவடைக்குப் பின்னான விசேடமான சுத்திகரிப்புச் செயற்பாடுகள் என்பனவும் செய்யப்பட வேண்டியதாகும். எனவே விதைநெற் செய்கையின் உற்பத்திச் செலவு சாதாரண நெற்செய்கையிலும் சற்று உயர்வாகவே இருக்கின்றது. இந்த ஆய்வின்படி ஹெக்டயருக்கான சாதாரண நெல் உற்பத்திக்கான செலவு ரூபா 42,955 ஆகவும், விதை நெல் உற்பத்திக்கான செலவு ரூபா 4,8015 ஆகவும் காணப்பட்டது. ஆயினும், தரமான கருவிதைகள் பயன்படுத்தல் செறிந்த பராமரிப்பு முறை என்பவற்றினால் ஒட்டுமொத்த விளைச்சல் அதிகமாகக் கிடைக்கின்றது. அத்துடன் விதைநெல் லுக்கான சந்தை விலையும் அதிகமாகும். சராசரி விளைச்சல் சாதாரண நெல் உற்பத்தியில் 4602.77 கி.கி / ஹெக்ட. ஆகவும் விதைநெல் உற்பத்தியில் 5025.6 கி.கி / ஹெக்ட. ஆகவும் காணப்பட்டது. விதைநெல் உற்பத்தியில் ஏறக்குறைய 85% விதைநெல் தேவைக்காக உபயோகிக்கப்பட்டது. மீதி உணவுத் தேவைக்காக விற்கப்பட்டது. அத்துடன் சாதாரண நெல்லின் விலை கிலோகிராமுக்கு ரூபா 10.46 ஆக காணப்பட்ட வேளையில் விதைநெல்லின் விலை கிலோகிராமுக்கு ரூபா 12.80 ஆக காணப்பட்டது. இவற்றின் காரணமாக விதைநெல் உற்பத்தியின் மூலமான எல்லை இலாபம் சாதாரண நெல் உற்பத்தியின் எல்லை இலாபத்தை விட ஏறக்குறைய 2.22 மடங்குகள் அதிகமாகக் காணப்படுகின்றது. அதாவது சாதாரண நெல் உற்பத்தியில் ஹெக்டயருக்கான இலாபம் ரூபா 5726.92 ஆகவும் விதைநெல் உற்பத்தியில் ஹெக்டயருக்கான இலாபம் ரூபா 14370.82 ஆகவும் காணப்பட்டது.

முடிவுரை :

அம்பாறை மாவட்ட கரையோரப் பிரதேச விதைநெல் உற்பத்தி தேவையை விட மிகையளவு குறைவுபட்டுக் காணப்படுகின்றது. ஏறக்குறைய 83.4% ஆன விதைநெல் எந்தவொரு தரநிர்ணயமும் செய்யப்படாத விதைநெல்லாக பயன்படுத்தப்படுகின்ற அதே வேளை 3.2% மட்டுமே முழுமையான தரநிர்ணயம் செய்யப்பட்ட விதைநெல்லாக பயன்படுத்தப்படுகிறது.

விதைநெல் செய்கையாளர்கள் தமது விதைநெல்லை தரநிர்ணயம் செய்வதற்கு ஆர்வமில்லாதவர்களாய் உள்ளனர். இதனால் தரமான விதைநெல்லை தெரிவு செய்தல் என்பது இடர் மிகுந்ததாகின்றது. விதைநெல் உற்பத்தியில் ஆர்வமின்றிக் காணப்படுவதல், அரசு ஊக்குவிப்பு

தரநிர்ணய சேவையில் இணைந்து செயற்பட தயக்கம் காட்டுதல் என்பனவும் இங்குள்ள விதைநெல் பற்றாக்குறைக்கு காரணங்களாகும்.

சரியான விரிவாக்கல் சேவை, விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல், சரியான காலத்தடனான தரஉறுதிப்பாட்டுச் சேவை, பதிவு செய்யப்பட்ட விதைநெல் (RSP) உற்பத்தி அதிகரிக்கப்படுதல், முழுமையான இலவச தரநிர்ணய உறுதிப்பாட்டுச் சேவை என்பவற்றின் மூலம் விதைநெல் உற்பத்தி ஊக்குவிக்கப்பட வேண்டியது அவசியமாகும்.

பிராந்திய மற்றும் தேசிய நெல் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் தரமுள்ள விதைநெல்லின் உற்பத்தி அதிகரிக்கப்படுதல் முக்கியமானதாகும். அதுமட்டுமன்றி விதைநெல் செய்கை விவசாயிகளுக்கு மிகுந்த இலாபம் தரக் கூடிய செயற்பாடும் ஆகும்.

துவரம் பருப்பு செய்கையாளர்களுக்கு ஒரு நற்செய்தி

வாடல், மலட்டுத்தன்மையை உருவாக்கும் சித்திரவடிவ நோய் ஆகியவை துவரம்பருப்பு பயிரைப் பெருமளவு பாதிக்கின்றன. வாடல் நோய் ஒரு பங்குகவினால் ஏற்படுத்தப்படுகின்றது. தாவரங்களில் நீர் கடத்தப்படும் இழையங்களை இப்பங்கு அடைப்பதனால், தாவரங்கள் வாடி இறுதியில் இறக்கின்றன. சித்திரவடிவ நோயினால் தாவரங்களில் பூக்களும், காய்களும் உருவாதல் தடைப்பட்டு தாவரங்கள் மலட்டுத் தன்மையை அடைகின்றன. இவ்விரண்டு நோய்களும் தெற்காசியப் பகுதிகளில் துவரம் பருப்புப் பயிர்களை பெருமளவு பாதிக்கின்றன.

இவ்விரண்டு நோய்களுக்கும் தனித்தனியாக எதிர்ப்புத் தன்மையுடைய வர்க்கங்கள் கண்டு பிடிக்கப்பட்டிருந்த போதிலும், இரண்டு நோய்களுக்கும் எதிர்ப்புத் தன்மையுள்ள வர்க்கம் ஒன்று அண்மைக்காலம் வரை உருவாக்கப்படவில்லை. இந்திய தேசிய ஆராய்ச்சியின் பலனாக, ஓரளவு வரண்ட அயனமண்டல பிரதேசங்களுக்கான சர்வதேச பயிர், ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தைச் (ICRISAT) சேர்ந்த தாவர விருத்தியாளர்களும், தாவர நோயியலாளர்களும் ஒன்று சேர்ந்து ICPL 87119 என்னும் வர்க்கத்தை வெளியிட்டுள்ளனர். இவ்வர்க்கம், மேலே கூறப்பட்டுள்ள இரண்டு நோய்களுக்கும் எதிர்ப்புத் தன்மையைக் கொண்டுள்ளது.

நுகர்ச்சியாளர்களால் பெரிதும் விரும்பப்படுகின்ற பெரிய கபில நிற விதைகளைக் கொண்டுள்ள ICPL 87119 வர்க்கம் 4 மாதங்களில் முதிர்ச்சி அடைகின்றது. 1981 இலும் 1991 இலும் ICRISAT இல் நடாத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின் போது இவ்வர்க்கம் வாடல் நோயினால் 2% அளவே பாதிக்கப்பட்டது. மலட்டுத்தன்மையை ஏற்படுத்தும் வைரசின் தாக்கம் 2.5% அளவே அவதானிக்கப்பட்டது.

இக்காலப்பகுதியிலே அகில இந்திய ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட அவரைப்பயிர் அபிவிருத்தித் திட்டத்தினால் இந்தியாவின் மத்திய, தெற்குப் பகுதிகளில் நடாத்தப்பட்ட பரிசோதனைகளில் இவ்வர்க்கம், ஏனைய வர்க்கங்களை விட 20% கூடிய விளைவைத் தந்தது.

இந்தியாவின் மத்திய, தென்பகுதிகளைப் போன்ற விவசாய காலநிலைப் பிரதேசங்களில் இவ்வர்க்கத்தைச் செய்கை பண்ணுவதன் மூலம், அப்பிரதேசங்களில் துவரம் பருப்புச் செய்கையை நிலைப்படுத்த முடியும் என ICRISAT விஞ்ஞானிகள் நம்புகின்றனர்.