



விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளிற்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின்

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 06 - 2022 ஜனவரி

போதிய மழை கிடைக்காத போதும் வயலிற்கு சிறந்த நெல் வர்க்கம் - பி.ஜி. 314



அண்மைக்காலமாக நெல் வயல்களில் பழைய சுதேச நெல் வர்க்கங்களின் குணாதிசயங்களை இணைத்து நெல் ஆராய்ச்சியாளர்களால் உருவாக்கப்பட்ட மேம்படுத்திய நெல் வர்க்கங்களை விதைத்ததால் இந்த நாடு தன்னிறைவு அடைந்துள்ளது. ஆனால் பல்வேறு காரணங்களினால் பயிர்செய்கை பரப்பு குறைவதாலோ அல்லது செய்கை செய்யப்பட்ட பயிர்கள் சேதமடைவதாலோ இந்த தன்னிறைவு மோசமாக பாதிக்கப்படுகின்றது. நோய்கள் அல்லது பீடைகள் போன்ற உயிரினங்கள் சார்ந்த பாதிப்பால் பயிர் சேதம் ஏற்படலாம் அல்லது போசணை குறைபாடு அசாதாரண காலநிலை போன்ற உயிரற்ற காரணிகளால் பயிர் சேதம் ஏற்படலாம். நோய் பீடை தாக்கம் அல்லது போசணை குறைபாடு போன்ற பாதகமான விளைவுகளை மனித தலையீட்டினால் கனிசமாக நிர்வகிக்க முடியும் என்றாலும் மானாவாரி விவசாயத்தில் ஈடுபடும் உலர் வலய விவசாயிகளுக்கு வரட்சியை தவிர்க்க இருக்கும் ஒரே வழி அத்தகைய சூழ்நிலைகளை தாங்கிக்கொள்ளக்கூடிய பயிர் வர்க்கங்களுக்கு பழகுவதே ஆகும். புவி வெப்பமடைதல் முன்பை விட தற்போது பயிர் உற்பத்தியை கடுமையாக பாதித்து வருவதால் இந்த வர்க்கங்களின் தேவை இன்று விவசாயிகளுக்கு அதிகமாக உள்ளது. காலநிலை எவ்வாறு பாதிப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பதற்கான ஒரு எளிய உதாரணத்தை நாம் கூறுவோமானால், 2013 ஆம் ஆண்டு சிறு போகத்தில் சுமார் 35% ஆன மானாவாரி நெற் செய்கையாளருக்கு தங்கள் நெற் செய்கையை பாதித்தலேயே கைவிடவேண்டிய நிலை ஏற்பட்டது. 2014 ஆம் ஆண்டு விவசாய திணைக்களம் வெளியிட்ட அறிக்கையில் 2012/13 பெரும் போகத்துடன் ஒப்பிடும் போது மானாவாரியாக உலர் மற்றும் இடை வலயங்களில் நெற் செய்கையாளர்கள் நீர் பற்றாக்குறையால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளதாக தெரிவிக்கப்பட்டள்ளது. 2014ல் இந்நிலைமை பெரிதளவில் மாறவில்லை. வரட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட 11723 ஹெக்டேயர் நிலத்தில் நெல் வயல்கள் அதிகளவில் பரவியுள்ளதால் நெல் விளைச்சல் 27% குறைந்துள்ளது. (இலங்கை மத்திய வங்கி அறிக்கை)



“இவ்வாறு பயிர் செய்கை பரப்பு குறைவதும் பயிரிடப்பட்ட பகுதியின் ஒரு பகுதியை இழப்பதும் நாட்டின் உணவு பாதுகாப்பை பாதிக்கும். ஆகையால், வரட்சியை தாங்கும் நெல் வர்க்கங்களை அறிமுகப்படுத்துவதும்,நீர் சேமிப்பு முறைகளை கடைபிடிப்பதும் ஒரே நேரத்தில் செய்ய வேண்டிய பணிகளாகும்.இதற்கு தீர்வாக உலர் மற்றும் இடை வலயங்களில் உள்ள விவசாயிகள் இரண்டரை மாத அல்லது மூன்று மாத வர்க்கங்களைப் பயிரிட பழகியுள்ளார்கள் எனினும் 2 1/2 மாத நெல் வர்க்கங்களின் விளைத்திறனை பொருத்து அதிக அறுவடை பெறுவது கடினம். மூன்று மாத வர்க்கங்கள் பிரபலமாக இருந்தாலும் கடும் வரட்சியின் போது அவற்றின் விளைச்சல் குறைவடைகிறது.”

பத்தலகொட நெல் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி வேலைத்திட்ட உதவியாளர் திருமதி சம்பா பியசிறி இதனை தெரிவித்தார்.அவர் பிலிப்பைன்ஸில் உள்ள சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திடம் இருந்து வரட்சியை தாங்கும் நெல் வகைகளை சேகரித்து, இலங்கையில் உள்ள நெல் வயல்களில் ஆய்வு செய்ய நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறார்.இது குறைந்த நீர் வசதியில் மூன்று மாதங்களில் நன்கு வளரக்கூடிய நெல்வர்க்கங்களை கண்டறியும் நோக்கமாகும்.பி.ஐ 314 என்பது ஆராய்ச்சி நிலங்கள் மற்றும் விவசாய நிலங்களில் தேசிய வர்க்கங்களுடன் செய்யப்பட்ட ஆய்விற்கு கிடைத்த ஒரு வெற்றியாகும்.



இது வெள்ளை நாட்டு அரிசி வகையை சேர்ந்த 95-100 நாட்களில் அறுவடை செய்யப்படும் வர்க்கமாகும்.இது பிலிப்பைன்ஸின் நெல் வகை தொகுப்பில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. பிஐ எண்ணின் கீழ் உள்ளநாட்டில் பரிந்துரை செய்யப்பட்ட 07-11 என்பது அந்நிய மாறுபாடாகும்.இது கடற்க ஆண்டு தொடக்கத்தில் நடைபெற்ற வர்க்கங்களை வெளியிடும் கூட்டத்தில் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட உலர்

இடை வலயங்களில் மானாவாரி நிலங்களுக்கு நெல் நிலங்களில் செய்கை செய்வதற்கு மேற்கண்ட அடையாள எண்ணின் கீழ் அதிகாரப்பூர்வ பரிந்துரைக்க மேலே குறிப்பிட்ட இலக்கத்தில் சிபாரிசு செய்யப்பட்டது.சுமார் ஒரு வருடத்தின் பின் சமீபத்தில் நடைபெற்ற விவசாயத்துறையின் வருடாந்த மாநாட்டில் அதை மீண்டும் ஒரு ஆய்வு கட்டுரையாக அவர் அறிமுகப்படுத்தினார்.

“2010 ஆம் ஆண்டில்தான் வரட்சியை தாங்கும் நல்ல அறுவடைத்திறன் கொண்ட பல வர்க்கங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து பெருக்கம் செய்து சுத்திகரிக்கும் பணி தொடங்கப்பட்டது.பிஐ



300 வர்க்கத்தின் அறுவடையுடன் இது ஒப்பிடப்பட்டது.அறுவடை நன்று.ஆய்வு நிலையின் கீழ் மானாவாரியாக ஒரு ஹெக்டேயருக்கு 2.17 மெக்ரிக் தொன் (ஏக்கருக்கு 41.3 புசல்) மற்றும் நீர் பாசன செய்கையில் ஹெக்டேயருக்கு 4.6 மெட்ரிக் தொன் (ஏக்கருக்கு 87.6



புசல்)கிலடத்தது.முருக்கன் நெல் ஆராய்ச்சி நிருவனத்தின் விளைச்சல் இன்னும் சிறப்பாக உள்ளது. நீர் பாசனத்தின் கீழ் 6.19 தொன்கள் (ஒரு ஏக்கருக்கு 117.9 புசல்) பதிவு

செய்யப்பட்டது.விவசாய நிரத்தின்பயிரிடல் மூலம் இந்த வர்க்கத்தை விவசாயிகள் விரும்புவதாக அறியப்பட்டுள்ளது.பிஜி 300 உடன் ஒப்பிடும் போது வளரும் பருவத்தில் இலையின் மஞ்சள் நிறம் குறைவாக இருக்கும்.இது நைட்ரஜன் போசணை குறைந்த நிலைமையை சகிக்கும் தன்மை கொண்டது என தெரிகிறது.விவசாயிகளால் அவதானிக்கப்பட்ட பிற நல்ல பண்புகள், பயிர் சாய்தல் குறைவு, மணிகள் உதிர்வது குறைவு, களைகளுடன் வெற்றிகரமாக போட்டியிடல் போன்றவை. சமைத்த அரிசியின் விளைச்சல்,தோற்றம்,சுவை போன்றவையும் பாராட்டப்பட்டது.”

சம்பா அவர்கள் மேலும் தெரிவிப்பது,தற்போது வெற்றிகரமாக வயல்களில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட நெல் வர்க்கங்களுக்கு பதிலாக அல்லது அதற்கு போட்டியாக அல்லாது வரட்சியின் போது மாற்று நீர் பாசனம் கூட இல்லாமல் பயிர் செய்கையிலிருந்து விலகிய நெல் விவசாயிகளுக்கு ஓரளவு நிவாரணம் வழங்கவும் இத்தகைய வர்க்கம் தேவைப்படுகிறது.எதிர்வரும் சிறு போகத்திற்கு இது போன்ற தகவல்கள் அதிகளவில் பரப்பப்பட வேண்டும்.

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

தொழில்நுட்ப உதவி :- சம்பா பியசிறி வேலைத்திட்ட உதவியாளர், நெல் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம், பத்தலகொட
தமிழாக்கம் மற்றும் கணனி வடிவமைப்பு:- புவனேந்திரன் சஹிதரக்ஷனா

மேற்பார்வை மற்றும் ஆலோசனை

: டப்ளிவ்.எல். ஹிரான் பீரிஸ் (பணிப்பாளர்- தகவல், தொடர்பாடல்)

: ஐ.எஸ்.எம். ஹலீம்தீன் (பிரதி விவசாயப் பணிப்பாளர்)