

விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



விவசாய தொழில்நுட்ப தகவல்களை விவசாயிகளுக்கு மிக விரைவாக வழங்கும் ஒரு கையேடு.

விவசாயத் திணைக்களத்தின் தேசிய விவசாய தகவல், தொடர்பாடல் நிலையத்தின் வெளியீடு.

தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 17 - 2021 மார்ச்

மஞ்சளை நடும் சவரலை வெற்றிக் கொள்வதற்காக பையகளில் நட்ட மஞ்சள் நாற்றுக்கள் களத்திற்கு.....

கடந்த ஆண்டு சிறுபோக தொடக்கத்துடன் நாடு முழுவதும் மஞ்சள் பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளும் திட்டம் உத்வேகம் அடைந்ததற்கு காரணம் உலர் மஞ்சள் இறக்குமதி முற்றாக தடை செய்யப்பட்டதாகும். இதனால் சிறிய அளவில் வீட்டுத் தோட்டங்களில் ஒன்று, இரண்டு மஞ்சளை நடுகை செய்ய ஆர்வம் கொண்ட மக்களால், தற்போது உள்ளூர் மஞ்சள் சந்தைக்கு வருகின்றது. இருப்பினும் ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களத்தினரின் கருத்துப்படி, இந்த ஆண்டு பெறும் விளைச்சலை முழுமையாக எங்களால் நுகர வாய்ப்பில்லை. ஏனென்றால் வரும் சிறுபோகத்தில் மஞ்சள் பயிர்ச் செய்கைக்கு தேவையான 'விதை மஞ்சள்' என ஓரளவு



மஞ்சளினை ஒதுக்க வேண்டும். சிபாரிசிற்கு ஏற்ப தரையில் நடுவதாயின் 30 – 35 கிராம் மஞ்சள் துண்டுகள் நடுகைப் பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படும். முழுமையாக முதிர்ச்சியடையாத மஞ்சள் துண்டுகளை நடுகை செய்வீர்களாயின், அது முளைக்காமல் இருக்கவோ அல்லது தாமதமாக முளைக்கவோ வாய்ப்பு உள்ளது. இதனால் மஞ்சள் பயிர் செய்யும் விவசாயிகளின் ஒரே புகார் தன்னுடைய பயிர் நிலத்தில் அதிகப்படியான முளைக்காத வெற்றுக்குழிகள் காணப்படுகின்றது என்பதும், ஒரே வயதுடைய மஞ்சள் செடிகள் இல்லை என்பதுமாகும். இந்த நிலைமையை தவிர்ப்பதற்கும், தற்போது கிடைக்கக்கூடிய அதிகபட்ச மஞ்சள் துண்டங்களை பயிரிடுவதற்கும், மஞ்சள் பயிர்ச் செய்கை ஆராய்ச்சியாளர்கள் சில யோசனைகளை முன்வைத்துள்ளனர்.



“இலக்குகளை அடைய தற்போதுள்ள மஞ்சள் துண்டங்களை சிக்கனமாக பயன்படுத்த வேண்டும். அதனால் முதல் மஞ்சள் விதையை நடுவதற்கு 6 அங்குல உயரம் x 5 அங்குல அகலம் கொண்ட பொலித்தீன் பையில் நடுகை செய்யவே அறிவுறுத்துகின்றோம். மஞ்சள் செடி சுமார் 8 அங்குல உயரம் வரும் போது களத்திற்கு நடுகை செய்ய மாற்றலாம். இங்கு கழங்கின் நிறையானது 10 கிராமாக இருப்பது போதுமானது. அதனடிப்படையில் முன்பு 30 கிராம் விதைத்துண்டத்தில் ஒரு நாற்றை பெற்ற முறை முன்று மடங்கு திறன் (66%) கொண்டு அதிகரித்துள்ளது. இந்த முறையில் மஞ்சள் நாற்றுக்களை வளர்ப்பவர்களுக்கு நாம் நாற்றுக்களுக்கு பணம்

செலுத்துகின்றோம். நாற்று மேடைகளில் உள்ள நாற்றுக்கள் தற்போது விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக விநியோகிக்கப்படுகின்றது”.

ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களத்தின் வல்பிட இழைய வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பிரதி பணிப்பாளர், விவசாய விஞ்ஞானி டி. என். பிரியதர்ஷினி அவர்கள் இது தொடர்பாக கருத்து தெரிவித்தார். விதைத் துண்டத்தை நேரடியாக நிலத்தில் நட்டும் போது, நாற்றை உருவாக்காமல் இறந்து போகும் வாய்ப்புக்கள் அதிகம். சாடிகளில் வளர்க்கும் போது, இது தொடர்பான அவதானம் பெருமளவு குறைகின்றது என கூறுகின்றார்.

“இந்த திட்டமானது ஏப்ரல் மாதத்திலிருந்து ஆரம்பிக்கப்படும். பதிவு செய்துள்ள நாற்று உற்பத்தியாளர்கள் தற்போது பொலித்தீன் பைகளில் மஞ்சளை பயிரிடத் தொடங்கியுள்ளனர். 6 மில்லியன் நாற்றுக்களை ஏப்ரல் மாதத்திற்குள் உற்பத்தி செய்து அனுப்புவதே எமது இலக்காகும்” என இந்த திட்டம் குறித்து அவர் சுருக்கமாகக் குறிப்பிட்டார்.

நிலத்தில் நட்ட மஞ்சள் துண்டம் செடியாக வளர்ந்ததும் முதலில் நட்டும் தாய்க் கிழங்கு எனும் பகுதி பெரிதாகும். அதிலிருந்து முதன்மை விரல் மஞ்சள் துண்டங்கள் உருவாகின்றன. இன்னும் கொஞ்சம் வயதாகும் போது, இரண்டாம் பிரிவை வெளிப்படுத்துகின்றன. பெரும்பாலும் இரண்டாம் விரல் மஞ்சள் துண்டத்தை மீறி மூன்றாம் விரல் மஞ்சள் துண்டம் வரும் போதே அறுவடை செய்கின்றோம். இருப்பினும் இரண்டாம் விரல் மஞ்சள் துண்டானது அறுவடையின் போது பெரும்பாலும் முதிர்ச்சியடையாமலேயே இருப்பதனால், இது முளைக்காமல் போகவோ அல்லது தாமதமாக முளைக்கவோ வாய்ப்புக்கள் உள்ளன. பொதுவாக அறுவடை செய்து அதனை சேகரிக்கும் போது வயதின் அடிப்படையில் தரப்படுத்துவதில்லை. இதிலிருந்து ஒரு பகுதியை அடுத்த போகத்திற்காக வேறுப்படுத்தும் போது கிடைக்கும் ஆலோசனைகளை விவசாயி முறையாக ஏற்று செய்தாலும், அவர் விதைத் துண்டமாக முதிர்ச்சியடையாத இரண்டாம் விரல் மஞ்சள் துண்டத்தின் ஒரு பகுதி உள்ளடங்குவது இதனாலேயே. வயலில் நேரடியாக பயிரிடப்பட்ட சில விதைத் துண்டங்கள் குறைந்த முளைக்கும் திறன் காரணமாக முளைக்கவில்லை என்றும், பல இடைவெளிகள் இருப்பதாகவும், சில குழிகளில் அவை மிகவும் தாமதமாக முளைக்கின்றன என்றும் விவசாயி புகார் கூறுவதற்கு இதுவே காரணம்.



மஞ்சள் நாற்றை 8 அங்குல உயரம் வரை பொலித்தீன் பையில் பராமரிக்கப்படுகிறது, அடுத்ததாக விவசாயி களத்தில் நட்டும் போது ஏற்படும் சிரமமானது தவிர்க்கப்படுகிறது. பொலித்தீன் பைகளுக்கு தேர்ந்தெடுக்கும் சுமார் 10 கிராம் நிறையுள்ள விதைத் துண்டங்களானது முதன்மை விரல் மஞ்சள் துண்டங்களிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டதாக இருக்க வேண்டும். அப்படியென்றால் அங்கு முளைத்தல் நிச்சயமானது. விவசாயியின் நிலத்தில் நாற்றில்லாத வெற்றுக் குழிகள் காணப்படாது.

பிரத்யாக்஑ம் :- சனத் ஂம். பண்டார, ஁தவீ வீவசாயப் பணிப்பாளர், தேசீய வீவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் ஢லையம், கன்னொறுவை
தொழில்நுட்ப ஁தவீ : ஂல். ஂம். ஜே. கே. லந்தர, பணிப்பாளர் (஁பீவீருத்தீ), ஏற்றுமதீ வீவசாயத் தீணைக்களம், கெட்டம்பே.
தமிழாக்கம்:- சந்திரசேகரன் இந்துமதீ, தேசீய வீவசாயத் தகவல், தொடர்பாடல் ஢லையம், கன்னொறுவை

கணீணீ வடிவமைப்பு

: சந்திரசேகரன் இந்துமதீ

மேற்பார்வை மற்றும் ஁லோசனை

: ஁பீவீ.ஂல். ஁றரான் பீரீஸ் (பணிப்பாளர் - தகவல், தொடர்பாடல் ஢லையம்)
ஜ.ஂல்.ஂம். ஁லீம்தீன் (஁தவீ வீவசாயப் பணிப்பாளர்)