

விவசாய தொழில்நுட்பத் தகவல்



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



தொழில்நுட்ப பிரசுரம் இலக்கம் 78 - 2021 டிசம்பர்

இலைக்கான முருங்கை செய்கையில் அதிக பயன்கள்

இந்திய துணை கண்டத்தில் மட்டும் காணப்படும் இந்த முருங்கை இலங்கையர்களுக்கு புதிதாக அறிமுகப்படுத்த தேவையில்லை. வறள் வலயத்தில் நீண்ட காலமாக குறைந்த கவனத்தில் வளர்த்து வரும் இப்பயிரை சுற்று வட்டார கிராமவாசிகள் காய் உருவாகும் காலத்தில் மாத்திரம் கவனிப்பார்கள். அக்கவனிப்பும் செடியைப் பராமரிப்பதில் அன்று விளைச்சலாக காய்களை பெற்றுக் கொள்வதில் ஆகும். வறள் வலயத்தில் கடுமையான சூழலுக்கு இயைபாக்கம் அடைந்த இயற்கை தாவர போசணைகளை சார்ந்து இருப்பதால் இது முற்றிலும் சேதன இயற்கை உணவு என்பதில் சந்தேகம் இல்லை.



சமீப காலமாக சர்வதேச மதிப்பு அதிகரிக்கும் சூழல் காணப்படுவதால் பொருளாதார பயிராக முருங்கை செய்கையில் மக்கள் ஆர்வம் செலுத்தி வருகின்றனர். இதற்கு காரணம் அதன் மருத்துவ பயன்தான். அதிலிருந்து பெறும் சாற்றிலிருந்து “விழுங்க கூடிய வில்லைகள்” கூட தற்போது சந்தைக்கு வருகின்றன. இந்நாட்டில் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் மிக பிரபலமான வகை PKM-1 ஆகும். இது தனியார் துறையால் இறக்குமதி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுகிறது. மேலும் அங்குனுகொலபெலச ஆராய்ச்சி நிலையம் பயிர் செய்கைக்கு ஏற்ற மூன்று உள்ளூர்

வர்கங்களை தெரிவு செய்ததுடன், எதிர் காலத்தில் முறையான பரிந்துரைகளையும் சமர்ப்பிக்கும். விவசாய வல்லுநர்கள் ஏற்கனவே உள்ள பயிர்களுக்கும் தேவையான பயிர்செய்கை முறைகளில் வழிகாட்டலை வழங்கி வருகின்றார்கள். ஏனெனில் தற்போது கிடைக்கும் எந்த முருங்கை வர்கத்தையும் இலை அறுவடைக்கு பயன்படுத்தலாம்.

“முருங்கை இலை அறுவடையில் பயிர் செய்யும் முறை, செடியின் அடர்த்தியை என்பன சாதாரண முறையிலிருந்து வேறுபடும். ஒரு ஹெக்டேயருக்கு 10 கீழ் விதை தேவைப்படும். 30000 தாவர நாற்றுக்கள் தேவைப்படும். அவற்றை நேரடியாக விதையிடலாம். அப்படி இல்லையெனில் சிறிய பைக்குள் நாற்று விதைத்து களத்திற்கு கொண்டு சென்று நடலாம். 1அடி ஆழம், 1அடி அகலத்தில் வாய்கால் அமைத்து அதில் பசளை கலவை இட்டு அந்த வாய்காலில் கன்று நட வேண்டும்.”

இதன் பயிர்ச் செய்கையின் ஆரம்ப நடவடிக்கை தொடர்பாக ஆராய்ச்சி செய்த அங்குணகொலபேலஸ்ஸ தானிய அவரை மற்றும் எண்ணெய் பயிர்ச்செய்கை ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நிலையத்தில் தாவர இனப்பெருக்கம் குறித்த தலைமை விஞ்ஞானி டி.வீரசேகர அவர்கள் இவ்வாறு விபரிக்கின்றார். நட்டு இரண்டு மாதங்களின் பின்னர் முழு மரமும் தரை மட்டத்தில் இருந்து



ஒன்றரை அடி உயரத்தில் அறுவடை செய்யப்பட்டது. 1kg இலைக் கட்டு சுமார் 30 ரூபாய்க்கு விற்கப்படுகிறது. விற்பனைக்கான உறுதியைப் பெற்ற பின்னரே அறுவடை செய்ய வேண்டும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. ஏனெனில் அறுவடையின் பின் இலைகள் சில மணி நேரங்களில் காய்ந்துவிடும்.

“அறுவடையின் பின்னர் ஒரு ஹெக்டேயருக்கு 15 தொன் சேதன உரம் நிலத்திற்கு இட வேண்டும். கொம்போஸ்ட் உரமே சிறந்தது என ஆராய்ச்சியில் தெரிய வந்துள்ளது. இப்போது மீண்டும் பயிர் 6 வாரங்களுக்கு வளர அனுமதிக்க வேண்டும். இரண்டாம் அறுவடைக்கு 6 வார காலம் அவசியம். இதன் போது முதல் வெட்டப்பட்ட தளத்திற்கு மேலாக 3 தண்டுகள் வளரலாம். இதனால் அறுவடைக்கு ஒன்று சேர்க்கும் விளைச்சல் அளவை அதிகரிக்க முடியும். பின் அனைத்து விளைச்சல்களையும் வெட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு 6 வாரத்தின் பின்னரும் ஒன்றரை அடி உயரத்தில் வெட்ட வேண்டும். ஞாபகத்தில் வைக்க வேண்டிய விடயம் அறுவடையின் பின் சேதன உரத்தை இட வேண்டும்.”



திரு.வீரசேகர அவர்கள் மேலும் தெரிவித்தது முறையான நீர்பாசனமும் அவசியம் என சுட்டிக்காட்டினார். துளி நீர் பாசனம் போன்றவையே சிறந்தது என அவர் கருதுகிறார். மேலும் பூச்சிக்கொள்ளிகளை பயன்படுத்தாமல் இயற்கை உரங்களை மாத்திரம் பயன்படுத்தி செய்கை மேற்கொள்ள வேண்டும். ஒரு ஹெக்டேயரில்

ஆண்டு ஒன்றுக்கு 38 லட்சம் ரூபாய் வருமானம் கிடைக்கும் என மதிப்பிட்டுள்ளது. ஆகவே அதிக செலவில் தோட்டம் அமைக்க யோசிக்க வேண்டியதில்லை.

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

தொழில்நுட்ப உதவி :- டி.வீரசேகர - பிரதான விஞ்ஞானி (தாவர இனப்பெருக்கம்) எண்ணெய் மற்றும் அவரைப் பயிர் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நிறுவனம். அகுணுகொலபேலஸ்ஸ

தமிழாக்கம் :- பு. சஹிதரக்ஷணா **கணணி வடிவமைப்பு :-** ஜேசுரத்ணம்