

விதைகள்... பயிற்சிகள்...

ஆலோசனைகள்...

Vikatan Correspondent

வழிகாட்டும் இந்திய பாரம்பரிய அறிவியல் மையம்! த. ஜெயகுமார் படங்கள்: வீ. சிவக்குமார், ஜெ. வேங்கடராஜ்

விதைகள்

சிறுதானியங்களின் தேவை அதிகரித்திருப்பதால், அதில் ஆர்வம் காட்ட ஆரம்பித்துள்ள விவசாயிகளுக்கு... வழிகாட்டும் வேலையை தீவிரமாகக் கையில் எடுத்துள்ளது... சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு இயங்கி வரும் 'இந்திய பாரம்பரிய அறிவியல் மையம்'.

மையத்தின் இயக்குநர் விஜயலட்சுமியைச் சந்தித்தபோது... "இயற்கை விவசாயப் பயிற்சி, விருசுஷா ஆயுர்வேதம் பற்றிய விளக்கப் பயிற்சி, பாரம்பரிய நெல் வகைகள் பற்றிய விழிப்பு உணர்வு, காய்கறி விதைகளைச் சேகரித்து வழங்குவது, சிறுதானியங்களைப் பயிர் செய்ய ஊக்குவிப்பது... போன்ற நீடித்த வேளாண்மைக்கான பல்வேறு பணிகளைச் செய்து வருகிறோம். பாரம்பரிய ரகங்களுக்கும், தொழில்நுட்ப முறைகளுக்கும் முக்கியத்துவம் கொடுக்கிறோம். பாரம்பரிய நெல் பற்றிய விஷயங்களை மதுராந்தகம் மற்றும் நாகப்பட்டினத்திலும், சிறுதானியங்கள் பற்றிய விஷயங்களை ஜவ்வாது மலை மற்றும் ராமநாதபுரத்தில் உள்ள மையங்களிலும் செயல்படுத்தி வருகிறோம். சிறுதானியங்களை பயிர் செய்வதற்கான பயிற்சியும், தொழில்நுட்ப ஆலோசனையும் வழங்கி வருகிறோம். ஆர்வமுள்ள விவசாயிகள், மையத்தை அணுகி தேவையான தகவல்களைப் பெறலாம்" என்று சொன்னவர், ஜவ்வாது மலை, இந்திய பாரம்பரிய அறிவியல் மைய திட்ட அலுவலர் ராகுலை அறிமுகம் செய்து வைத்தார்.

ரகம் ரகமாக இருக்குது தானியங்கள்..!



இனி, ராகுல் உங்களிடம் பேசுவார்... "சாமையில்... பெருஞ்சாமை, வெள்ளைச் சாமை, சிட்டன் சாமை (நாட்டுச் சாமை) மற்றும் நாட்டு ரகத்திலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழக ரகங்களான கோ-4, ஐ.ஆர்-8 (விவசாயிகள் வைத்த பெயர்) சாமை என ஐந்து ரகங்கள் உள்ளன. இதில், சிட்டன் சாமை, கோ-4 இரண்டும் மூன்று மாதப் பயிர்கள். பெருஞ்சாமை, வெள்ளைச் சாமை ஆகியவை ஆறு மாதப் பயிர்கள். தினையில்... நாட்டுத் தினை, செந்தினை, கோ-7 ஆகிய ரகங்கள் உள்ளன. வரகில்... சிறுவரகு, பெருவரகு என இரண்டு ரகங்கள் உள்ளன. பனிவரகில்... நாட்டுப் பனிவரகு, கோ-5 என இரண்டு ரகங்கள் உள்ளன. கேழ்வரகில்... முட்டன் கேழ்வரகு, பெருங்கேழ்வரகு, கோ-14 என மூன்று ரகங்கள் உள்ளன. குதிரைவாலியில்... நாட்டுக் குதிரைவாலி, கோ-2 ஆகிய இரண்டு ரகங்கள் உள்ளன.

ஈரப்பதம் முக்கியம்..!

விதைப்புக்குப் பயன்படுத்தும் விதைகள் கல், மண், தூசு இல்லாமல் தரமானதாக இருக்கவேண்டும். கலப்பு விதைகள் இருந்தால், பிரித்துவிட வேண்டும். உதாரணமாக, சாமையில் வெள்ளை, கருப்பு, பழுப்பு என மூன்று நிற விதைகள் இருக்க வாய்ப்புகள் உண்டு. வண்ணங்களை வைத்து பிரித்து விடலாம். விதையில் 8% முதல் 11% வரை ஈரப்பதம் இருக்க வேண்டும். அனுபவ விவசாயிகள் விதையைக் கையில் எடுத்தே சொல்லி விடுவார்கள். ஈரப்பதம் அறியும் கருவி மூலமாகவும் ஈரப்பதத்தைத் தெரிந்து கொள்ளலாம். விதைகளின் முளைப்புத் திறனை அறிய... ஒரு தட்டில் மண்ணை நிரப்பி, சுமார் 100 விதைகளைப் போட்டு தண்ணீர் தெளித்து வரவேண்டும். 3 நாட்கள் முதல் 7 நாட்களில் முளைவிடும் பயிர்களின் அடர்த்தி அல்லது 100 விதைகளுக்கு எத்தனை பயிர்கள் வளர்ந்துள்ளன என்பதை வைத்து முளைப்புத் திறன் சதவிகிதத்தைத் தெரிந்து கொள்ளலாம். தரம் உயர்த்தப்பட்ட சான்று விதைகளுக்கு இந்த சோதனைகள் தேவையில்லை.



ராசுல்



விஜயலட்சுமி

சத்து இல்லாத நிலத்திலும் வளரும்..!

சிறுதானியங்களை மானாவாரியில் விதைப்பதற்கு ஆடிப் பட்டம் ஏற்றது. இந்தப் பட்டத்தில், குறுகிய கால, நீண்டகால ரகங்களையும் பயிர் செய்ய முடியும். இப்பட்டத்தில் காய்ச்சலும், பாய்ச்சலுமான மழை கிடைப்பதால், பயிர்களின் வளர்ச்சி அபரிமிதமாக இருக்கும். ஜவ்வாது மலைப் பகுதியில் கோடை மழைக்கே சிறுதானியங்களை விதைக்கிறார்கள். 'ஆடிப் பட்டத்தை விட்டால், ஐப்பசிப் பட்டத்தில் விதைக்கலாம்' என பல்கலைக்கழகம் பரிந்துரைக்கிறது. குறைந்த தண்ணீரிலும்,

சத்தில்லாத மண் வகைகளிலும் கூட சிறுதானியங்கள் வளரும் தன்மை உடையவை. ரசாயன உரங்கள் தேவையேயில்லை. பூச்சித் தாக்குதலும் பெரும்பாலும் இருக்காது.

சிறுதானியங்களை விதைத்த பிறகு அவரை, துவரை, உளுந்து ஆகியவற்றையும் பயிர் செய்து ஒரு வருமானம் பார்க்கலாம். நெல் பயிரிடும் நிலத்தில் சம்பா (ஆடி) பட்டத்தில் சிறுதானியங்களை விதைத்து அறுவடை செய்து உழவு செய்தால்... அவற்றின் வேர் முடிச்சுகள் நிலத்திலேயே தங்கி, நெல்லுக்குத் தேவையான நைட்ரஜன் சத்துக்களைக் கொடுக்கும்" என்ற ராகுல் நிறைவாக,

"ஜவ்வாது மலை மையத்தில் சிறுதானிய விதைகள் கிடைக்கின்றன. தவிர, சிறுதானியங் களை சத்துக்கள் அழியாமல் மதிப்புக்கூட்டும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சியையும், மானாவாரியில் பயிர் செய்ய நேரடிப் பயிற்சி மற்றும் ஆலோசனைகளையும் இலவசமாக வழங்கி வருகிறோம். ஆர்வம் உள்ளவர்கள் தாராளமாக கலந்து கொள்ளலாம்" என்று அழைப்பு வைத்தார்.