

விதைத் தேர்வு.. விதை நேர்த்தி... செலவே இல்லை.. செழிப்பு உண்டு...
25.10.2012

பாரம்பரியத் தொழில்நுட்பங்கள் பலே பலே! விவசாயத்தைக் கண்டு பிடித்தவன்.. பட்டறிவு பெற்ற பழங்குடி மாந்தர்கள்தானே தவிர, பல்கலைக்கழகப் பட்டம் பெற்ற விஞ்ஞானிகள் இல்லை. பன்னெடுங்காலமாக மண்ணைக் கிளறியவர்கள்.. தங்கள் அனுபவ அறிவின் மூலம் கண்டுபித்தத் தொழில்நுட்பங்கள் ஏராளம் ஏராளம், பாரம்பரியமான அந்தத் தொழில்நுட்பங்களின் பின்னால்தான் இன்று உலகமே ஓடிக்கொண்டு இருக்கிறது. அவற்றைப் பயன்படுத்தி, தரமான விதைத் தேர்வையும், நோய் கட்டுப்பாட்டையும் செய்தால் போதும்.. விவசாயத்தில் வெற்றி நிச்சயம். ரசாயனங்களின் பின்னால் வீணே அலையத் தேவையில்லை. என்று அடித்துச் சொல்கிறார், திண்டுக்கல், காந்தி கிராம, கிராமியப் பல்கலைக்கழகத்தின், வேளாண் விரிவாக்கத்துறைப் பேராசிரியர் முனைவர்.சுந்தரமாரி. இந்தப் பல்கலைக் கழகத்தின் வேளாண்மைத்துறை மூலம் 'பாரம்பரிய வேளாண் அறிவு மையம் ஒன்றை ஐந்து வருடங்களாக நடத்தி வருகிறார்கள். இதன் முக்கிய பணியே... விவசாயிகளிடம் ஒளிந்து கிடக்கும் பாரம்பரியத் தொழில்நுட்பங்களைச் சேகரித்து, ஆவணப்படுத்துவதோடு.. அவற்றைப் பிற விவசாயிகளிடம் பரப்புவதும் தான்!

விவசாயிகளிடம் இருந்து கண்டறிந்தத் தொழில்நுட்பங்களை நாங்களும் ஆய்வு செய்து உறுதிப்படுத்திக் கொண்டே அவற்றை வெளியிடுகிறோம். உதாரணமாக... நிலக்கடலை, சூரியகாந்தி, பருத்தி, உளுந்து, சோளம், துவரை... போன்றவற்றின் விதைகளை, மாட்டுச் சாணம், ஆட்டுப் புழுக்கை, மாட்டுச் சிறுநீர், ஆட்டுச் சிறுநீர் போன்றவற்றில் விதை நேர்த்தி செய்தும், இவற்றையே அடியுரமாகக் கொடுத்தும் சோதனை செய்தோம். அப்போது, மாட்டுச் சாணம் மற்றும் மாட்டுச் சிறுநீர் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்த 'சோதனைப் பாத்தி' செடிகளில், நோய் தாக்குதல் குறைவாக இருந்ததோடு பயிரும் செழுமையாக இருந்தது. பொதுவாகவே, பாரம்பரிய முறையில் விதைநேர்த்தி செய்யும் போது, நோய் தாக்குதல் குறைவாகவும், அதிக வறட்சியைத் தாங்கக்கூடியதாகவும் பயிர்கள் மாறுகின்றன. நெல்லுக்கு மருந்தாகும் வசம்பு! தரமான நெல் விதைகளைத் தேர்வு செய்ய, தேவையான அளவிற்கு, தண்ணீர் நன்றாகக் கொதிக்க வைத்து, ஓர் இரவு முழுவதும் (12 மணி நேரம்) ஆற வைக்க வேண்டும். மறுநாள் காலையில் அந்தத் தண்ணீரில் 100 கிராம் வசம்புத்தூள், ஒரு லிட்டர் மாட்டுச் சிறுநீர் ஆகியவற்றை இட்டு கலக்கி.. விதைநெல்லைக் கொட்ட வேண்டும். இக்கரைசலின் மேல்பகுதியில் மிதக்கும் நெல்மணிகள் தரமற்றவை. அவற்றை நீக்கிவிட்டு. அடியில் தங்கி இருக்கும் விதைகளைச் சேகரித்து நல்ல தண்ணீரில் அலசி விதைக்க வேண்டும். இப்படிச் செய்யும் போது, நோய்களை உண்டாக்கக் கூடிய பூஞ்சணங்களும் அழிக்கப்படுகின்றன. நெல் விதையைத் தேர்வு செய்ய மற்றொரு முறையும் உண்டு. ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு, 50 கிராம் உப்பு என்ற கணக்கில் தேவையான அளவிற்கு கரைசலைத் தயார் செய்து, அதில், விதைநெல்லைக் கொட்டி.. மிதப்பவற்றை அகற்றிவிட்டு, அடியில் தங்கியவற்றை மட்டும் சேகரிக்க வேண்டும். அதன் பிறகு, விதைப்பதற்காக ஊற வைக்கும் தண்ணீரில், ஒரு லிட்டருக்கு 100 மில்லி என்ற கணக்கில்

புதினாசாறு கலந்து ஊறவைத்தால், செம்புள்ளி நோய் தாக்குதல் வராது. சோளத்துக்கு பஞ்சகவ்யா! ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 20 கிராம் உப்பு கலந்த கரைசலிலோ அல்லது மாட்டுச் சிறுநீரிலோ சோள விதையைக் கொட்ட வேண்டும். இப்படிச் செய்தால் தரமற்ற விதைகள் மேல் பகுதிக்கு வந்து விடும். அவற்றை நீக்கி விட்டு, அடிப்பகுதியில் தங்கி இருக்கும் விதைகளை சுத்தமான தண்ணீரில் அலசி, அரை மணி நேரம் நிழலில் உலர்த்தி.. ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு, 50 மில்லி பஞ்சகவ்யா என்ற கணக்கில் கலந்து, அதில் விதைகளை இட்டு அரை மணி நேரம் ஊற வைத்து, பிறகு விதைக்க வேண்டும். இதனால் முளைப்புத் திறன் அதிகமாகும். சோளக்குருத்து ஈ மற்றும் கரிப்பூட்டை நோய் தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்க.... விதைகளை ஊறவைக்கத் தேவையான அளவு தண்ணீரை நன்றாகக் கொதிக்க வைத்து, ஓர் இரவு முழுவதும் வெட்ட வெளியில் வைத்துவிட வேண்டும். மறுநாள் காலையில் விதையை அரை மணி நேரம் அந்த தண்ணீரில் ஊற வைத்து, விதைக்க வேண்டும். கம்புக்கு உப்புக் கரைசல்! தரமான கம்பு விதைகளைத் தேர்வு செய்ய, ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 100 கிராம் உப்பு கலந்து கரைசல் தயார் செய்து கொள்ள வேண்டும். அதில் விதைகளை இட்டு, மேலே மிதக்கும் பதர்களை நீக்கிவிட்டு, அரை மணிநேரம் நிழலில் உலர்த்தி விதைக்க வேண்டும். கேழ்வரகு விதையின் முளைப்புத் திறனை அதிகப்படுத்த, மாட்டுச்சிறுநீரில் அரைமணி நேரம் ஊற வைத்து, அரை மணி நேரம் நிழலில் உலர்த்தி விதைக்க வேண்டும். மக்காச் சோளத்திற்கு சுடு தண்ணீர்! வெதுவெதுப்பான சுடு தண்ணீரில் 3 மணி நேரம் மக்காச்சோள விதைகளை ஊற வைத்து, நிழலில் உலர்த்தி விதைத்தால், முளைப்புத் திறன் அதிகரிப்பதோடு, குருத்து ஈ தாக்குதலும் குறைவாக இருக்கும். பருத்திக்கு... பவே தொழில்நுட்பம்! பருத்தியை தாக்கும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த.. பலவித தொழில்நுட்பங்கள் கைகொடுக்கும். பசுஞ்சாணத்தை 'கொல்கொலப்பாக' மாற்றி, அதில் பருத்தி விதைகளைப் புரட்டி விதை மீது லேசான சாணப் படலத்தை உண்டாக்க வேண்டும். பிறகு, அரை மணி நேரம் நிழலில் உலர்த்தி விதைக்கலாம். வேப்பங்கொட்டைத் தூளில் தேவையான அளவு தண்ணீர் சேர்த்து, கொல்கொலப்பாக மாற்றி, அதில் பருத்தி விதைகளைப் புரட்டி அரை மணி நேரம் நிழலில் உலர்த்தியும் விதைக்கலாம். தேவையான அளவு சாணத்துடன், 200 கிராம் வசம்புத்தூள் கலந்து, அதில் பருத்தி விதைகளைப் புரட்டி எடுத்தும் விதைக்கலாம். ஒரு கிலோ பருத்தி விதையை 200 மில்லி வேப்பெண்ணெய், சிறிதளவு சாணம் ஆகியவற்றுடன் கலந்து இரவு முழுவதும் உலர செய்து, மறுநாள் விதைக்கலாம். எருக்கு அல்லது நொச்சி இலைச் சாறை கெட்டியாகத் தயார் செய்து, அதில் விதைகளை இட்டு ஒரு மணி நேரம் வைத்திருந்து, ஒரு மணி நேரம் உலர்த்தி விதைக்கலாம். இந்த முறைகளில் ஏதாவது ஒன்றைப் பயன்படுத்தி விதைநேர்த்தி செய்தால் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி கூடும். பருத்தி விதைகளை செம்மண் கலவையில் புரட்டி ஒரு மணிநேரம் நிழலில் உலர்த்திப் பயன்படுத்தினால், முளைப்புத் திறன் அதிகரிக்கும். பாடத்தை முடித்தவர், இங்கே நான் குறிப்பிட்டிருக்கும் தொழில்நுட்பங்கள் அனைத்துமே மிகமிக எளிதானவை... ரசாயனங்களை வாங்கி பயன்படுத்துவதற்கு உண்டான நேரத்தைவிட, குறைவான நேரத்திலேயே இவற்றை செய்துவிட முடியும். இவற்றால், சூழலுக்கோ... நமக்கோ கேடு எதுவும் இருக்காது. என்பதோடு... செலவும் குறையும் என்றார் சுந்தரமாரி. தொடர்புக்கு பேராசிரியர் சுந்தரமாரி, செல்போன் : 94430 – 22787 (காலை 10 மணி முதல் மாலை 5 மணிக்குள்

அழைக்கவும்) வேர்ப் புழுவிற்கு வேப்பண்ணெய் கரும்பில் செவ்வழுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த, 50 டிகிரி செல்சியஸ் அளவிற்குக் கொதிக்க வைத்த சுடு தண்ணீரில் 20 நிமிடம் விதைக் கரணைகளை ஊறவைத்து நட வேண்டும். வாழையில், வேர்ப்புழு மற்றும் கிழங்கழுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த, 100 லிட்டர் தண்ணீருக்கு, ஒரு லிட்டர் வேப்பெண்ணெய் கலந்த தண்ணீரிலோ அல்லது 50 டிகிரி வெப்பநிலை உள்ள சுடு தண்ணீரிலோ 3 நிமிடம் வாழைக் கிழங்குகளை ஊற வைத்து, நடலாம். புடலை விதைகளை, பசுஞ்சாணக் கரைசலில் அரை மணிநேரம் ஊற வைத்து விதைத்தால், முளைப்புத் திறன் கூடுவதோடு, அதிக வறட்சியைத் தாங்கும் தன்மையும் கிடைக்கும். முளைப்புத் திறனைக் கூட்ட சாணக்கரைசல்! மலைவேம்பு விதைகளின் முளைப்புத் திறனை அதிகப்படுத்த, பசுஞ்சாணக் கரைசலில் 7 நாட்கள் விதைகளை ஊறவைத்துப் பயன்படுத்தலாம். தேக்கு விதைகளை இரவு முழுவதும் தண்ணீரில் ஊற வைப்பதும், பகல் முழுவதும் நிழலில் உலர்த்துவதுமான.. தொடர்ந்து 7 நாட்கள் செய்து, பிறகு ஒரு மணிநேரம் சாணக் கரைசலில் ஊறவைத்து, உலர்த்தி விதைத்தால், முளைப்புத் திறன் சிறப்பாக இருக்கும்.

ஆதாரம் : பசுமை விகடன் வெளியீடு Date : 10.10.2012 , www.vikatan.com