

விவசாயமும் உற்பத்தியும்

இயற்கை வழி விவசாயம்

மாவிட்டபுரத்தில் திருநாவுக்கரசு மாதிரிப் பண்ணையில் அவதானிப்பு

பொதுமக்களுக்கு அச்சம் தருகின்ற ஒரு பிரச்சனையாக இன்று அவர்களின் அன்றாட உணவினால் உடலுக்கு தீங்கான புற்றுநோய் ஏற்பட வழிவகுக்கின்றன. பயிரின் வளர்ச்சிக்கு உரமாக அளிக்கப்படும் இரசாயனப் பசளைகள் ஒருபுறம், அப்பயிர்களை தாக்க முற்படும் பூச்சி, புழுக்கள், கிருமிகள், பூஞ்சனங்களை (பங்கக்) அழிப்பதற்கு பாவிக்கப்படும் இரசாயன தெளிப்பான்கள் மறுபுறம் என பயிர்களில் விளையும் உற்பத்திகளை நஞ்சாக்குகின்றது. இந்த இரசாயன பாவிப்புக்களால் விளையும் உற்பத்திகளை உண்பதினால் புற்றுநோய் வரக்கூடிய வாய்புள்ளதாக அண்மைக்கால ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன. இந்த அவலங்களில் இருந்து மீள்வதற்காகவே வீட்டுத்தோட்டம் என்ற தேவைப்பாடு வெகுவாக உணரப்படுகின்றது.

வீட்டுத் தோட்டங்களில் நாட்டப்படும் பயிர்களின் எண்ணிக்கையும் வகைகளும் மிகவும் குறைவானதே. கூடுதலாக இலை வகைகளும் அன்றாடம் உணவிற்காக பாவிக்கக்கூடிய காய்கறிக் கண்டுகளையும் வளர்ப்பது வீட்டுத்தோட்டத்தின் இலட்சனமாகும்.

இவ்வாறாக வீட்டுத்தோட்டங்களை விருத்தி செய்பவர்களுக்கு தேவையான உரம் (பசளை) ஒன்றில் மாட்டுரமாகவோ அல்லது குப்பை கூழங்களில் இருந்து பெறப்படும் ‘கொம்போஸ்’ ஆகவோ பயன்படுத்தலாம். அதே போன்று இரசாயன தெளிப்பான்களுக்கு பதிலாக “சாணி-மாட்டுசூலக் கலவை”, அவித்த வேப்பிலை நீர், ஊறவைத்த வேப்பம் பருப்பில் பெறப்படும் நீர் ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி பூச்சி, புழு, கிருமி மற்றும் பூஞ்சனங்களை கட்டுப்படுத்தலாம் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

இச் செயற்பாடு மாவிட்டபுரம் கிழக்கில் பரிசார்த்தமாக முன்னெடுக்கப்படும் திருநாவுக்கரசு மாதிரிப் பண்ணையில் இடம் பெற்று வருவதை எமது ‘மனித’க்கும் அவதானித்துள்ளது.

இந்த மாதிரிப்பண்ணை ‘மனித’க்குமுவக்கு பல புதுமாதிரியான செய்திகளை தந்துள்ளது. வீட்டுத் தோட்டத்தில் விரும்பி செயற்படுபவர்களுக்கு இந்த விடயங்கள் மிகவும் தேவைப்பாடான ஒன்றாகவும் பொருத்தமானதொன்றாகவும் விளங்கும். மாதிரிப்பண்ணையில் ஒரு தொழிலாளியாகவும் அப் பண்ணையின்

முத்த தரத்தை வகிப்பவருமான திரு சின்னத்தம்பி சிவராசா என்பவருடன் 'மனித'க்குழு உரையாடியது.

கே. இந்த பண்ணை எவ்வளவு விஸ்தீரணம் கொண்டது?

ப. 35 பரப்பு காணி

கே. இரசாயனப் பாவிப்பில்லாத முறையில் இங்கு பயிரிடுகின்றீர்களா?

ப. ஓம் பயிர்களுக்கு தேவையான பசளைக்கு “மாட்டுச்சாணியையும்”, இலை, குப்பை வகைகளை குழியில் போட்டு உக்க வைத்து (கொம்போஸ்) உரத்தையும் பயன்படுத்துகின்றோம்.

கே. அப்படியானால் யூரியா, சல்பேற், பொஸ்பரஸ், பொஸ்பேற் போன்றவற்றை எக்காரணம் கொண்டும் பயிர் நிலத்தில் போடுவதில்லையா?

ப. எக்காரணம் கொண்டும் அவற்றை நாம் இங்கு பாவிப்பதில்லை.

கே. பூச்சி, புழு, கிருமி மற்றும் பங்கச் தாக்கங்கள் ஏற்படுமே?

ப. அதற்கு நாங்கள் இரசாயன தெளிப்பான்கள் பாவிக்காமல் நாங்களே தயாரிக்கும் பதார்த்தங்களை தெளித்து பூச்சி, புழுக்களை கட்டுப்படுத்துகின்றோம்.

கே. அவை என்ன பதார்த்தங்கள்?

ப. வேப்பமிலைகளை பச்சையாக ஆய்ந்து அவற்றை நீரில் இட்டு நன்றாக கொதிக்கப்பண்ணி பின் ஆற்விட்டு வடிகட்டி சேமித்து வைத்துக் கொள்கின்றோம். அவற்றை கண்குகளின் இலைகளின் மேல் தெளிப்பதனால் பூச்சி, புழுக்கள் அந்தப்பக்கமே வராது. இன்னுமொன்று வேப்பங்கொட்டைகளை எடுத்து மேல் ஒட்டை நீக்கி பருப்பை எடுத்து அதை நீரில் 24 மணித்தியாலம் ஊறவைத்து அரைத்து பின் அவற்றை சிறிதளவு எடுத்து நீர் கலந்து கரைசலாக்கி தெளிப்பதனாலும் பூச்சி, புழுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

தென் இந்தியாவில் வெளியிடப்பட்டுள்ள “இயற்கை வழி விவசாயம்” என்ற கைநாலை அவர் வைத்திருந்தார். அதில் இரசாயனம் பாவிப்பில்லாத பல விவசாயம் செய்யும் முறைகள் எழுதப்பட்டிருந்ததை காணக்கூடியதாக இருந்தது.

கே. இப் புத்தகத்தை வாசித்து ஏதாவது பயன் பெறுகின்றீர்களா?

ப. ஓம் அதிலும் பலதரப்பட்ட இயற்கையாக விவசாயம் செய்யக்கூடிய யுத்திகள், பசளை தயாரிக்கும் முறைகள் மற்றும் தெளிப்பான்கள் தயாரிக்கும் முறைகள் போன்றவற்றை எழுதியிருக்கிறார்கள். அவற்றையும் நாங்கள் பார்த்து படித்து செய்யக்கூடியவற்றை செய்கின்றோம். அதில் முக்கியமானது மாட்டின் சாணியையும் சலத்தையும் மூலமாக வைத்து வேறும் உள்ளி, நெய் போன்றவைகளையும் உள்ளடக்கி தயாரிக்கப்படும் ஒரு வகை பதார்த்தம் தெளிப்பானாக பூச்சி, புழுக்களை அண்டாமல் செய்வதுடன் மேலதிகமாக

நிலத்தில் விமுகின்ற அப்பதார்த்தம் நல்ல பச்சையாகவும் பயிருக்கு உணவாகின்றது.

கே. எவ்வாறான முறையில் பயிர்களுக்கு நீரை பாச்சுகின்றீர்கள்?

ப. அனேகமாக எல்லாம் சொட்டு நீர் பாச்சலே. ஹோஸ் பைப் மூலமாக எல்லா இடங்களுக்கும் நீர் செல்லக் கூடியதாக்கப்பட்டு அவற்றில் இருக்கும் துளைகள் மூலம் நீரானது பயிருக்கு அருகில் விழச்செய்து நிலத்தில் ஊறிக் கொள்கின்றது.

கே. நீங்கள் என்னென்ன பயிர் வகைகளைச் செய்கின்றீர்கள்?

ப. மரக்கறி வகைகளில் வெண்டி, அவரை, பயிற்றை, கத்தரி, மிளகாய், கரட், தக்காளி முள்ளங்கி போன்றவை மற்றும் காளான் உற்பத்தியிலும் ஈடுபடுபட்டுள்ளோம் இங்கு காளான் ஒரு கிலோ பக்கற் 100/= ரூபாவிற்கும் விற்பனை செய்து வருகின்றோம்.

பெரும் பயிர் வகைகளில் மாமரம், பப்பாசி, கறிமுருங்கை, கொய்யா, மாதுளை போன்றவைகளை நட்டுள்ளோம்.

கே. இங்கு மாடுகளும் வளர்க்கின்றீர்களா?

ப. ஒம் நாங்கள் வளர்ப்பது நாட்டு மாட்டின் கலப்பினம். அவற்றுக்கு உணவாக வெட்டுப்புல்லை பண்ணையில் வளர்த்து போடுகின்றோம். அதைவிட வைக்கோல், தோட்டத்தில் செருக்கிய புற்கள், தவிடு ஆகியவற்றை கொடுக்கின்றோம்.

அத்துடன் அசோலா என்று அவர் ஒரு தாவர இனத்தைப் பற்றிக் கூறினார். ஒரு கிடங்கை உருவாக்கி பெரிய பொலிதீனை விரித்து அதன் மேல் நீரை விட்டு குளமாக்கி அதில் இப்பயிரை வளர்க்கின்றார்கள். அவை மிகவும் விரைவாக விருத்தியாகும் தன்மையைக் கொண்டதென்றும் அதிலும் எடுத்த ஒரு பகுதியை மாட்டிற்கு தீவனமாக கொடுப்பதாவும் இந்த தீவனத்தால் பால் உற்பத்தியும் அதிகரித்துள்ளதாகவும் கூறினார்.

கே. உங்களுக்கு வேலைசெய்யும் தொழிலாளர்களுக்கு எவ்வாறு சம்பளம் கொடுக்கின்றீர்கள்?

ப. நாலு பேர்கள் வேலை செய்கின்றார்கள். எங்களிடம் வேலை செய்யும் ஆண் தொழிலாளர்களுக்கு 1000 ரூபாவும் சாப்பாடும் பெண் தொழிலாளர்களுக்கு 600 ரூபாவும் சாப்பாடும் கொடுக்கின்றோம். இதில் ஆண்கள் பெரும்பாலும் பால் கறப்பது போன்ற சிரமமான வேலைகளில் ஈடுபடுகின்றனர்.

குறிப்பு: வீட்டுத் தோட்டச் செய்கையில் ஊக்கமுடையவர்களுக்கு இந்த மாதிரிப் பண்ணை விவசாயம் சில அறிவுகளை தரலாம் என எதிர்பார்க்கின்றோம்.

ஆ.....ர்