

இயற்கை வேளாண்மையில் குழுச் சான்றிதழ்
ஒரு கையேடு

ஆசிரியர்க்குழு

இரா. அபர்ணா தூயவதி, து.து. நிர்மலா தேவி, எஸ். ஆறுமுகசாமி

பதிப்பாசிரியர்

கே. விஜயலட்சுமி

பதிப்பு ஆலோசகர்

எஸ். ராமகிருஷ்ணன் (க்ரியா பதிப்பகம்)

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம், சென்னை

அக்டோபர் 2008

தலைப்பு

இயற்கை வேளாண்மையில் குழுச் சான்றிதழ்
ஒரு கையேடு

ஆசிரியர்க்குழு

இரா. அபர்ணா தூயவதி, து.து. நிர்மலா தேவி, எஸ். ஆறுமுகசாமி

பதிப்பாசிரியர்

கே. விஜயலட்சுமி

பதிப்பு ஆலோசகர்

எஸ். ராமகிருஷ்ணன் (க்ரியா பதிப்பகம்)

வெளியீடு

அக்டோபர் 2008

புகைப்படங்கள்

எஸ்.யூ. சரவணகுமார், ஈகோடோன், சென்னை

முகப்பு அமைப்பு

ஆனந்த் ராமச்சந்திரன்

அச்சுக்கோப்பு

எஸ். ரமேஷ்

நிதியுதவி

ஹீவாஸ் (HIVOS)

வெளியிட்டோர்

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம், சென்னை

பிரதிகள் கிடைக்குமிடம்

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம்
30, காந்திமண்டபம் சாலை, கோட்டுப்புரம்
சென்னை - 600 085
தொலைபேசி : (044)2447 1087 / 2447 5862
மின்னஞ்சல் : info@ciks.org

அச்சிட்டோர்

யூனிக் கிராஃபிக் பிரிண்டர்ஸ்
எண். 87/4, ஆற்காடு சாலை
வடபழனி, சென்னை - 600 026

முகவுரை

இன்றைக்கு உலக அளவில், இயற்கைவழி வேளாண்மை பெரும் வரவேற்பைப் பெற்று வருகிறது. ஆண்டுதோறும் இயற்கைவழி வேளாண்மை மேற்கொள்ளப்படும் நிலப்பரப்பின் சதவிகிதம் கணிசமாகப் பெருகி வருவது இந்த உண்மையை நமக்கு உணர்த்துகிறது. இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்றிதழ் இயற்கைவழி வேளாண் விளைபொருட்களின் மீது மக்கள் கொண்டிருக்கும் நம்பகத் தன்மையை அதிகரித்துள்ளது.

இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்றிதழ் பெறுவது அதிகப் பரப்பளவிலான பண்ணைகளையும், தோட்டங்களையும் வைத்துள்ள பெரிய விவசாயிகளுக்கு மட்டுமே சாத்தியம் என்ற நிலைமையை குழுச் சான்றிதழ் திட்டம் முற்றிலுமாக மாற்றி அமைத்துள்ளது. பல சிறு விவசாயிகள் ஒன்றாக ஒரு குழுவில் இணைந்து செயல்பட்டு, சான்றிதழைப் பெறும்போது அதற்கு ஆகும் செலவு வெகுவாகக் குறைகிறது. இந்தக் காரணத்தால், குழுச் சான்றிதழ் திட்டம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளிடம் பிரபலமடைந்து வருகிறது. பல விவசாயிகளும் இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்து வருவதை நம்மால் காணமுடிகிறது.

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக தமிழ்நாட்டின் நான்கு மாவட்டங்களில் உள்ள பல சிறு / குறு விவசாயிகளை ஒன்றிணைத்து அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை செயல்படுத்தி வருகிறது. இதன் மூலம் பல சிறு / குறு விவசாயிகள் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்றிதழைப் பெற்றுப் பயனடைந்து வருகின்றனர். இந்தத் திட்டத்தை செயல்படுத்திய அனுபவத்தின் அடிப்படையிலும், பயிலரங்குகளில் விவசாயிகளின் கருத்துக்களைக் கேட்டும், சர்வதேச இயற்கைவழி வேளாண்மைக் கூட்டமைப்பு (IFOAM) தயாரித்துள்ள "சிறு விவசாயிகள் குழுச் சான்றிதழ் திட்டம்" என்ற வழிகாட்டி கையேட்டின் ஆங்கில மூலத்தை தழுவிடும் இந்தக் கையேடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளை சரியான முறையில் கடைப்பிடிப்பதன் மூலம் குழுச் சான்றிதழ் திட்டத்தை சிறப்பாகச் செயல்படுத்த முடியும். அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளை எவ்வாறு உருவாக்குவது, செயல்படுத்துவது போன்ற அடிப்படையில் தொடங்கி, சான்றிதழ் பெற்று விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வது வரை கடைபிடிக்க வேண்டிய விதிமுறைகளைக் குறித்து இந்த வழிகாட்டி கையேட்டில் விவரமாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கையேடு இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்றிதழ் பெற விரும்பும் சிறு விவசாயிக் குழுக்களுக்கும், பயிற்சியாளர்களுக்கும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை செயல்படுத்தும் தொண்டு நிறுவனங்களுக்கும் பயனுள்ளதாக இருக்கும் என நம்புகிறோம்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் சிறப்பாக செயல்படுத்த நிதியுதவி அளித்த ஹீவாஸ் (HIVOS) மற்றும் ஃபோர்ட் (FORD) நிறுவனங்களின் பங்கு மிகவும் இன்றியமையாதது. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்தி குழுச் சான்றிதழ் பெறும் திட்டத்தில், இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்றிதழ் வழங்கும் சர்வதேச நிறுவனமான ஐ.எம்.ஓ. (IMO) உடன் இணைந்து செயல்பட்டு வருகிறோம். இந்தத் தொடர்பின் மூலம் எங்கள் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செம்மைப்படுத்திக் கொள்ள முடிந்தது. இந்தத் திட்டத்தில் எங்களுடன் இணைந்து பணியாற்றி வரும் ஐ.எம்.ஓ. (IMO)வின் பெங்களூரு இந்திய அலுவலக ஊழியர்கள் அனைவருக்கும் எங்கள் பணிவான நன்றி. இந்தக் கையேட்டை தயாரிக்க நிதியுதவி அளித்த ஹீவாஸ் நிறுவனத்திற்கு எங்கள் நன்றி. இந்தக் கையேட்டை எளிமையான நடையில் அனைவரும் புரிந்து கொள்ளும் விதத்தில் கொண்டுவர உதவிய நண்பர் திரு. எஸ். ராமகிருஷ்ணன் அவர்களுக்கும் எங்கள் மனமார்ந்த நன்றி.

சென்னை

அக்டோபர் 2008

கே. விஜயலட்சுமி

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம் - ஒரு அறிமுகம்

குறிக்கோள்

நமது இந்தியப் பாரம்பரிய விஞ்ஞானத் தொழில் நுட்பங்களை இன்றைய காலகட்டத்தில் திறம்படப் பயன்படுத்தும் வழிகளைக் கண்டறிவதே இந்த நிறுவனத்தின் நோக்கமாகும். பாரம்பரிய வேளாண்மை, பாரம்பரிய மருத்துவம் ஆகிய இருதுறைகளிலும் ஆய்வுகள் நடத்துதல், பயிற்சி முகாம்கள் நடத்துதல், புத்தகங்கள் வெளியிடுதல், வீடியோக்கள் தயாரித்தல் ஆகிய பணிகளில் இந்த மையம் ஈடுபட்டுள்ளது.

மையத்தின் முக்கிய பணிகள்

- ❧ இயற்கைவழிப் பூச்சிக்கட்டுப்பாடு பற்றிய பயிலரங்குகள் மற்றும் ஆய்வுகள் நடத்துதல்.
- ❧ பாரம்பரிய விதை ரகங்களைப் பாதுகாக்க கிராமங்களில் விதை வங்கிகள் அமைத்தல்.
- ❧ நெற்பயிர், பருத்தி போன்ற பயிர்களுக்கு இயற்கைவழி சாகுபடி பற்றிய முழுமையான தொழில்நுட்பங்களை வழங்குதல்.
- ❧ விருக்ஷாயுர்வேதம் என்ற இந்திய தாவரவியல் குறித்த ஆய்வுகள்.
- ❧ இயற்கை விவசாயம் பற்றிய வீடியோக்கள் தயாரித்தல்.
- ❧ மருத்துவம், விவசாயம் சம்பந்தப்பட்ட இருதுறைகளிலும் புத்தகங்கள், செய்திமடல்கள் வெளியிடுதல்

மேலும் விவரங்களுக்கு:

இந்தியப் பாரம்பரிய அறிவியல் மையம்
நெ.30, காந்திமண்டபம் சாலை, கோட்டுர்புரம், சென்னை - 600 085
தொலைபேசி : 2447 1087, 2447 5862
மின்னஞ்சல் : info@ciks.org / ciksorg@gmail.com
இணையத்தளம் : www.ciks.org

பொருளடக்கம்

அத்தியாயம் - அ : சிறு / குறு விவசாயிகளுக்கான இயற்கைவழி

வேளாண்மைத் தரச்சான்றிதழ் - ஓர் அறிமுகம்	1
1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை அடிப்படையாகக் கொண்டு சிறு விவசாயிகளுக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்று வழங்குதல்	1
2. குழுச் சான்றிதழ் பெறத் தகுதி உடையவர்கள் யார்?	2
3. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை என்றால் என்ன?	3
4. பொருத்தமான அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை எவ்வாறு உருவாக்குவது?	4
அத்தியாயம் - ஆ : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு	7
1.1 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை விநியோகம் செய்தல் மற்றும் தகவல்களை அவ்வப்போதைய நிலவரத்திற்கு ஏற்ப மாற்றி அமைத்தல்	7
1.2 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அப்போதைய நிலவரப்படி விவரங்களை மாற்றி அமைத்தல்	10
2. இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தின் அமைப்பும் செயல்பாடுகளும்	11
2.1 பண்ணைகளைப் பற்றிய ஒட்டுமொத்தத் தகவல்கள்	11
2.2 விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்தல், கையாளுதல் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்தல் பற்றிய ஒட்டுமொத்த தகவல்கள்	12
3. பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் சூழ்நிலைகளைக் கையாளுதல்	13
3.1 ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பை மதிப்பிடுதல்	13
3.2 கட்டுப்படுத்த வேண்டிய முக்கியக் கட்டங்களும், பாதிப்புகளைத் தொடர்ந்து எதிர்கொள்ளும் முறைகளும்	14
4. இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்கள்	15
4.1 எவை இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்றில் அடங்கும்?	15
4.2 இயற்கைவழி வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்கள்	15
5. பண்ணைக் கட்டுப்பாடும் அங்கீகாரம் பெறுவதற்கான செயல்முறைகளும்	17
5.1 புதிதாக விவசாயிகளைப் பதிவுசெய்தல்	17
5.2 அக ஆய்வுகள்	20
5.3 மகசூல் மதிப்பீடு	24
5.4 அக அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான செயல்முறைகள்	26
5.5 விதி மீறலும், ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளும்	28
5.6 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை ஆவணப்படுத்துதல்	30
6. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் பணியாளர்களும் அமைப்பும்	32
6.1 நிர்வாக அமைப்பு : வரைபடம்	32
6.2 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் (அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேலாளர்)	32
6.3 அக ஆய்வாளர்	33
6.4 இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரம் வழங்கும் அலுவலர்கள்	35
6.5 கள அலுவலர்	37
6.6 முரண்படும் நலன்கள்	38
7. பயிற்சி	40
7.1 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்	40
7.2 விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள்	41

அத்தியாயம் - இ : கூடுதல் வழிமுறைகள்	43
8. விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்தல், கையாளுதல், பக்குவப்படுத்துதல், ஏற்றுமதி செய்தல்	43
8.1 கொள்முதல் செயல்முறைகள்	44
8.2 விளைபொருட்களின் சேமிப்பு; அவற்றை கையாளும் முறைகள்	46
8.3 இயற்கைவழி விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துதல்	48
8.4 இயற்கைவழி விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்தல்	49
8.5 கொள்முதல், கையாளுதல் மற்றும் பக்குவப்படுத்துதலை மேற்கொள்ளும் நபர்கள்	50
8.5.1 கொள்முதல் அலுவலர்கள்	50
8.5.2 சேமிப்புக் கிடங்கு மேலாளர்	50
8.5.3 விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் மேலாளர்	50
9. புற ஆய்வும், சான்று வழங்குதலும்	51
இணைப்புப் பகுதி	52
I. நெல் உற்பத்தி திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மதிப்பிடுதல் - ஓர் மாதிரி	53
II. வாழை உற்பத்தி திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மதிப்பிடுதல் - ஓர் மாதிரி	58
III. பொதுவாக ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பிடுவதற்கான கவனிப்புப் பட்டியல் - ஓர் மாதிரி	67
IV. பருத்தி உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனத்தின் இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்கள் - ஓர் மாதிரி	72
V. வாழை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனத்தின் இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்கள் - ஓர் மாதிரி	74
VI. பண்ணை நுழைவுப் படிவம் (எ:கா: பருத்தி உற்பத்தி கூட்டுறவு)	76
VII. இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரச்சான்று பெறுவதற்கான ஒப்பந்தம்	80
VIII. திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் ஒட்டுமொத்த வரைபடம்	82
IX. விவசாயியின் பண்ணை வரைபடம்	83
X. அக ஆய்வுப் படிவம்	84
XI. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை விதிகளை மீறிய செயல்பாடுகள் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளின் பட்டியல்	93
XII. விதிமுறை மீறல் அறிக்கை	95
XIII. சான்று பெற அனுமதி வழங்கப்பட்ட விவசாயிகள் / ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளான விவசாயிகளின் பட்டியல்	96
XIV. நிர்வாக வரைபடம் - பொறுப்புகளின் அட்டவணை	97
XV. கொள்முதல் பதிவேடு	98
XVI. ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் விதிமுறைகள் : விதிமுறை 2092/91	99
XVII. அமெரிக்காவின் விதிமுறைகள் : என்.ஓ.பி. தரநிர்ணயங்கள்	102
XVIII. சில முக்கியமான தனியார் இயற்கைவழி வேளாண் தரநிர்ணயங்கள்	105
கலைச்சொற்கள்	108

சிறு / குறு விவசாயிகளுக்கான இயற்கை வேளாண்மைச் சான்றிதழ் - ஓர் அறிமுகம்

1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை (Internal Control System) அடிப்படையாகக் கொண்டு சிறு விவசாயிகளுக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்று வழங்குதல்

இயற்கைவழி விளைபொருட்களின் விற்பனையைப் பல்வேறு இயற்கைவழித் தரநிர்ணயங்களும் (Organic Standards) விதிமுறைகளும் கட்டுப்படுத்துகின்றன. அதாவது பெரும்பாலான நாடுகளில் “இயற்கைவழி உற்பத்தி” (Organically produced) என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பொருட்களின் உற்பத்தி நிலைகளில் சில வரையறுக்கப்பட்ட விதிமுறைகளை கடைப்பிடிக்க வேண்டும். விதிமுறைகள் அனைத்தும் சரியான முறையில் கடைப்பிடிக்கப்பட்டிருக்கின்றனவா என்பதைச் சான்று வழங்கும் நிறுவனம் ஒன்று ஆய்வுசெய்து சான்றளிக்க வேண்டும்.

ஆனால், உலகெங்கிலும் வேளாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ள பெரும்பாலான விவசாயிகள், சிறு விவசாயிகள், வசதிகள் அதிகம் இல்லாத கிராமப் பகுதிகளில் வசிப்பவர்கள். மேலும், இவர்களுக்கு வேளாண்மை மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் மிகவும் குறைவு. இந்த நிலையில் ஒவ்வொரு விவசாயியும், தனக்கென்று தனியாக ஒரு புற ஆய்வாளரை (External Inspector) அமர்த்தி, ஆய்வுகளை மேற்கொள்வது என்பது இயலாதது.

இந்தக் காரணங்களால், இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்று வழங்குவது குறித்து அரசுகள் விதிமுறைகளை உருவாக்குவதற்கு சுமார் 15 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே, வளரும் நாடுகளைச் சேர்ந்த சிறு விவசாயிகள் சான்றளிக்கும் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து, இயற்கைவழித் தரநிர்ணயங்களைப் பின்பற்றி விளைபொருட்களை உற்பத்திசெய்யும் முறைமைகளை உண்டாக்கினர். காலப்போக்கில், பத்திலிருந்து ஆயிரம் உறுப்பினர்களைக் கொண்ட சிறுவிவசாயிக் குழுக்களுக்கு உதவும் வகையில் தரத்தை நிர்ணயம் செய்வதற்குப் பல்வேறு உத்திகளும், முறைகளும் உருவாகியிருக்கின்றன.



இதன் விளைவாக, சிறு விவசாயிக் குழுக்களுக்குச் சான்றளிக்கும் முறைகள், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் (Internal Control Systems) செயல்படுத்தும் நிறுவனங்கள் ஏற்க வேண்டிய பொறுப்புகள் ஆகியவை குறித்துச் சான்று வழங்கும் நிறுவனங்கள் ஒன்றுக்கொன்று மாறுபட்டன.

சிறு விவசாயிக் குழுச் சான்றளிப்பு என்பது கீழ்க்கண்டவற்றை உள்ளடக்கியிருக்கும் :

- விவசாயக் குழுக்கள், தரநிர்ணயங்களைச் சரியாகப் பின்பற்றுகின்றனவா என்பதைக் கண்காணிக்க ஒரு மைய அமைப்பு தேவைப்படும். இந்த மைய அமைப்பு, விவசாயிகள் தாங்களாகவே ஏற்படுத்திக் கொண்ட கூட்டுறவு அமைப்பாகவோ அல்லது விவசாயிகள் சங்கமாகவோ அல்லது ஒப்பந்த முறையில் விவசாயிகளுடன் தொடர்புடைய கொள்முதலாளராகவோ அல்லது விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துபவராகவோ இருக்கலாம் (ஒப்பந்தமுறை உற்பத்தி) (Contract producer).
- குழுச் சான்றளிப்பு சிறு பண்ணைகளுக்கும், ஒரு குழுவில் உள்ள விளைபொருட்களைக் கையாளும், பக்குவப்படுத்தும் செயல்பாடுகள் அனைத்துக்கும் பொருந்தும். குழுவில் உள்ள எந்த ஒரு நபரும் தனிப்பட்ட முறையில் சான்றிதழை உபயோகிக்க முடியாது.
- ஏற்றுக்கொண்ட ஒப்பந்தத்தை ஒட்டியே உறுப்பினர்கள் செயல்படுவார்கள்; ஆய்வுகளை அனுமதிப்பார்கள்.
- அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை, ஒவ்வொரு உறுப்பினருக்கும் தனித்தனியே கோப்புகளைப் பராமரிக்கும், உறுப்பினர்களின் செயல்பாடுகளை வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது ஆய்வு செய்யும். தனிநபர் உற்பத்தியாளர்களாக உள்ள உறுப்பினர்கள் பட்டியலும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையிடம் இருக்கும்.
- விவசாயிகள் குழு அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் மூலம் அனைத்து உறுப்பினர்களும் தரநிர்ணயங்களை கடைபிடிக்கிறார்களா என்பதைக் கண்காணிக்கும். விதிமுறைகளை மீறி நடப்பவர்கள் மீது தரநிர்ணயங்களில் கூறப்பட்டுள்ளபடி ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

IFOAM நிறுவனம் சிறு விவசாயிகளுக்கு குழுச் சான்றிதழ் வழங்குவதில் நடைமுறையில் ஏற்படும் வேறுபாடுகளை களைந்து சீரான முறைமைகளைக் கொண்டுவர பல முயற்சிகளை மேற்கொண்டது. இதற்காக மூன்று பயிலரங்குகளை நடத்தி, செயல்முறைத் திட்டங்களை மேற்கொண்டு அதன் அடிப்படையில், சிறு விவசாயிகளுக்கு குழு சான்றிதழ் வழங்கும் வழிகாட்டி கையேட்டை ஆங்கிலத்தில் வெளியிட்டது. சிறு விவசாயிகளுக்கு குழுச் சான்றளிப்பதில் நாளதுவரை உருவான அளவுகோல்கள் ஒன்றுக்கொன்று இசைவாக இருக்கும்படி அந்தக் கையேடு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. சிறு விவசாயிகளுக்கான சான்றளிப்பு பற்றி ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் (EU) நிலைபாடும் அதில் கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது. அந்த ஆங்கிலக் கையேட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டே இந்தக் கையேடு தமிழில் தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

2. குழுச் சான்றிதழ் பெறத் தகுதி உடையவர்கள் யார்?

சிறு விவசாயிகளின் அமைப்புகள் குழுச் சான்றிதழ் பெறுவதற்குத் தகுதியுடையவை. இவை :

- விவசாயிக் குழுக்கள்

விவசாயிகளின் சங்கம் அல்லது கூட்டுறவுச் சங்கம் தன்பெயரில் சான்றிதழைப் பெற்று அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்தும்.



• ஒப்பந்தமுறை உற்பத்தி

ஒப்பந்தமுறையில் விவசாயிகளின் விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்பவர் அல்லது பக்குவப்படுத்துபவரிடம் குழுச் சான்றிதழ் இருக்கும். இந்த நபரே அகக் கட்டுப்பாட்டு முறை மையைச் செயல்படுத்துவார்.

குறிப்பு : சில சமயங்களில்,

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறை

மையைச் செயல்படுத்துபவர் வைத்திருக்கும் சான்றிதழ் அவர் பெயரில் இருக்காது. ஏனென்றால், சான்றிதழ் பெறுவதற்கான தொகையை வேறு ஒரு நபர் - எடுத்துக் காட்டாக, ஐரோப்பாவில் கொள்முதல் செய்யும் வர்த்தகப் பங்குதாரர் - செலுத்தியிருக்கலாம்.

சிறு விவசாயக் குழுக்களுக்கான இயற்கைவழிச் சான்றிதழைப் பெறக் கீழ்க்காணும் நிபந்தனைகளை நிறைவுசெய்திருக்க வேண்டும்.

- தனிநபர் சான்றிதழ் பெற விவசாயி செலுத்தும் கட்டணம் அவருக்கு கிடைக்கும் லாபத்தைவிட அதிகமாக இருக்கும்; பண்ணையின் பெரும்பாலான வேலைகளைக் குடும்பத்தாரே மேற்கொள்கிறார்கள்.
- குழுவினரின் விவசாயிகளிடையே (வயல் அமைந்துள்ள இடம், உழவியல் முறைகள், நிலப்பரப்பு போன்ற) சில பொதுவான பண்புகள் இருக்க வேண்டும்.
- அடிப்படையில், குழுச் சான்றிதழ் பெறும் உறுப்பினர்கள் சிறு விவசாயிகளாக இருக்க வேண்டும். பெரிய பண்ணைகளை (புறச் சான்றிதழ் பெறுவதற்கு மொத்த விற்பனையில் 2 சதவீதத்துக்கும் குறைவாகச் செலவு செய்யும் பண்ணைகள் அல்லது எட்டு ஏக்கரை விடக் குறைவான நிலத்தை உடைய பண்ணைகள்) குழுவில் இணைப்பதாக இருந்தால், புற ஆய்வாளர்கள் அவர்களுடைய பண்ணைகளில் வருடாந்திர ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும். விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துபவர்களும், ஏற்றுமதி செய்பவர்களும் குழு அமைப்பில் உறுப்பினர்களாக இருக்கலாம். ஆனால், இவர்களுடைய செயல்முறைகளும் புற ஆய்வாளரால் வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

3. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை (ICS) என்றால் என்ன?

ஐஃபோம் (IFOAM) விளக்கம் : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை என்பது இயற்கை வேளாண்மைத் தரத்தைப் பற்றிய உத்தரவாதத்தை முறையாக ஆவணப்படுத்தப்பட்ட தகவல்களின் அடிப்படையில்



அளிப்பதற்கான ஒரு ஏற்பாடு. சர்வதேசச் சான்றிதழ் வழங்கும் மையத்தால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு அமைப்பு இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் வருடாந்திர ஆய்வை மேற்கொள்ள இது வழிசெய்கிறது.

அதாவது குழுவிலுள்ள விவசாயிகள் அனைவரும் இயற்கைவழி உற்பத்தி விதிமுறைகளை நிர்ணயிக்கப்பட்ட முறையில் பின்பற்றுகிறார்கள்.

என்பதை விவசாயிக் குழு ஒன்று உறுதிசெய்கிறது. இந்தக் குழுவின் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைச் செயல்திறனுடன் இயங்குகிறதா என்பதைச் சான்றளிப்பு நிறுவனம் மதிப்பிடுகிறது. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் ஆவணங்கள், பணியாளர்களின் கல்வித் தகுதி போன்றவை மதிப்பீடு செய்யப்படுவதுடன் ஒரு சில விவசாயிகளின் வயல்களில் மறு ஆய்வும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தர நிர்ணயங்களை உறுதிசெய்யும் முறைமையைப் பற்றிய விவரங்கள் இந்தக் கையேட்டில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இயற்கைவழி வேளாண்மை குறித்த விதிமுறைகள் உற்பத்தியைப் பற்றி மட்டும் அல்லாது கண்காணிப்பையும் உள்ளடக்கி இருப்பதால், ஆவணங்களை உருவாக்கி அவற்றைப் பராமரிப்பதும் தெளிவான செய்முறைகளும் அவற்றில் அடங்கும்.

4. பொருத்தமான அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை எவ்வாறு உருவாக்குவது?

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை உருவாக்குவதற்குத் தேவையான விரிவான தகவல்கள் ஐஃபோம் பயிற்சிக் கையேட்டில் (IFOAM Training Manual) கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இந்தக் கையேடு அதை அடிப்படையாகக் கொண்டே தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

முறையாக உருவாக்கப்பட்டுப் பராமரிக்கப்படும் ஆவணங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை (ICS) எவ்வாறு செயல்படும் என்பதை இந்தக் கையேடு விளக்குகிறது. இந்தக் கையேட்டை, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை உருவாக்குவதற்கும், சிறு விவசாயிக் குழுவிற்காகக் கையேட்டைத் தயாரிப்பதற்கும் அடிப்படையாகப் பயன்படுத்திக்கொள்ளலாம். இந்தக் கையேட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி விளக்கங்களையும் குறிப்புகளையும் அடிப்படையாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம் என்றாலும், ஒவ்வொரு குழுவுக்கும் ஏற்ற வகையில் சில அம்சங்களை மாற்றியமைத்துக் கொள்ள வேண்டியிருக்கலாம்.

முதலில் செய்ய வேண்டியவை,

- நல்ல கல்வித் தகுதியுடைய ஒரு நபரைத் தேர்ந்தெடுத்து அவருக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மை குறித்தும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை உருவாக்குவது குறித்தும் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும். (ஐஃபோம் நிறுவனம் தயாரித்துள்ள அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ள இந்தக் கையேட்டைப் பயன்படுத்திப் பயிற்சி அளிக்கலாம்).



- குழுவிற்குத் தேவையான விவசாயிகளைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகள் இயற்கைவழி வேளாண்மையைப் பற்றி அறியாதவர்களாக இருந்தால், அவர்களுக்கு அதை விளக்கமாகத் தெரியப்படுத்த வேண்டும்.

- இந் த ப் பயிற்சி க் கையேட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு பொருத்தமான அகக்

கட்டுப்பாட்டு முறைமைச் செயல்முறைகளை உருவாக்க ஆரம்பியுங்கள். இவற்றை எழுதி வைப்பது நல்லது. இவ்வாறு தயாரிக்கப்படும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு அனைவருக்கும் புரியும்படி எளிமையாக இருக்க வேண்டும். கையேட்டில் கூறப்பட்டுள்ள செயல்முறைகளும், அமைப்புகளும் நடைமுறையில் பின்பற்றப்பட வேண்டும்; அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்தும் பணியாளர்கள் அனைவருக்கும் அவை விளங்கக்கூடியதாக இருப்பது முக்கியம்.

- முதல் ஆய்விற்கு முன் நடைமுறைப்படுத்தப்பட வேண்டிய குறைந்தபட்ச அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை விதிமுறைகள் எவை என்று தெரிந்துகொள்ள அவற்றின் முன் நட்சத்திரக் குறி (*) இடுங்கள்.



- முதல் ஆய்விற்கு முன்னதாகவோ அல்லது ஆய்வின்போதோ, இயற்கை வேளாண்மைச் சான்று வழங்கும் நிறுவனம், குறிப்பிட்ட விவசாயக் குழுவின் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை மதிப்பீடு செய்ய வேண்டும். தேவைப்பட்டால் அந்த நிறுவனம், கையேட்டைப் பற்றிய கருத்துகளையும், கையேட்டை மேம்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகளையும் வழங்கலாம்.
- பிறகு, படிப்படியாக, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டையும் (செயல்முறைகள், படிவங்கள் போன்றவற்றை) அதை நடைமுறைப்படுத்துவதையும் மேம்படுத்த வேண்டும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை அடிப்படையாகக் கொண்டு சான்று பெற விரும்பும் நிறுவனங்கள் தாங்கள் கடைப்பிடிக்கப்போகும் முறைமைக்கான கையேடு ஒன்றை உருவாக்கிக்கொள்ள வேண்டும். இந்தக் கையேட்டின் இரண்டாவது (II) மற்றும் மூன்றாவது (III) பகுதிகள் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு எப்படி இருக்குமோ அந்த விதத்திலேயே தரப்பட்டுள்ளன. எந்தவொரு நிறுவனமும் இந்தக் கையேட்டை வழிகாட்டியாகப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். இந்தக் கையேட்டில் சொல்லப்பட்டுள்ள குறைந்தபட்சத் தேவைகளையும் (சாம்பல் நிறக் கட்டங்களில் காட்டப்பட்டிருப்பவை) யோசனைகளையும் (சாதாரணக் கட்டங்களில் காட்டப்பட்டிருப்பவை) விட்டுவிட்டு, மாதிரிகளாகத் தரப்பட்டுள்ளவற்றைத் தங்களுடையச் சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றி அமைத்துக்கொள்ளலாம். இவ்வாறு செய்தால் ஒரு முழுமையான அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு உருவாகும்.

கையேட்டின் உள்ளடக்கத்தை அதைப் பயன்படுத்துபவரின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றி அமைத்துக் கொள்ளலாம்.

அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு எந்த விதத்தில் உருவாகியிருந்தாலும் தேவையான எல்லா விவரங்களும் முறையாக கொடுக்கப்பட்டிருக்கின்றனவா என்பதை புறச் சான்றளிக்கும் நிறுவனம் ஒன்று மதிப்பீடு செய்யும்.

1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை விநியோகம் செய்தல் மற்றும் தகவல்களை அவ்வப்போதைய நிலவரத்திற்கு ஏற்ப மாற்றி அமைத்தல்

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கொள்கைகள் மற்றும் செயல்முறைகள் திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகள் உட்பட அனைத்து நபர்களும் தெரிந்திருக்க வேண்டியது மிகவும் அவசியமாகும். கையேட்டின் விவரங்களை அன்றைய சூழ்நிலைக்கு ஏற்ப மாற்றி அமைக்கக் கூடியதாகவும் தேவையான விவரங்கள் அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் கிடைக்கக் கூடியதாகவும் இருக்க, அது வெளிப்படையான விதத்தில் உருவாக வழி செய்ய வேண்டும்.

1.1 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை விநியோகித்தல்

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கொள்கைகள் மற்றும் செயல்முறைகள் பற்றி விவசாயிகள் உட்பட அதில் ஈடுபட்டுள்ள அனைவரும் தெளிவாக அறிந்திருக்க வேண்டியது மிகவும் அவசியமாகும். கையேட்டின் விவரங்களை அவ்வப்போதைய சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப மாற்றி அமைக்கப்பட்டதாகவும் தேவையான விவரங்கள் எல்லா உறுப்பினர்களுக்கும் எளிதில் கிடைக்கக் கூடியதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

நோக்கம் : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டின் அனைத்து முக்கியமான பகுதிகளும், செயல்முறை விளக்கங்களும், அவற்றை நடைமுறைப்படுத்தும் பொறுப்பில் உள்ள அனைவருக்கும் பொருத்தமான வடிவில் கிடைக்கும்படி செய்ய வேண்டும்.

1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை அதன் முழு வடிவத்தில் இயற்கைவழி அங்கீகாரக் குழுவின் (Organic Approval Committee) உறுப்பினர்களுக்கும் மேலாளருக்கும், அக ஆய்வாளர்களுக்கும் விநியோகிக்க வேண்டும்.
2. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டைப் பெற விரும்பும் விவசாயிகளுக்கும் இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தில் இணைந்து பணியாற்றும் நிறுவனங்களுக்கும், நபர்களுக்கும் கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைச் செயல்முறைகளைச் செயல்படுத்துவதில் உயர்நிலை நிர்வாகத்தினர் முடிந்த அளவு ஈடுபட வேண்டும். அவர்கள்தான் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டுக்கு இறுதி அங்கீகாரம் வழங்குபவர்களாகவும் இருக்க வேண்டும்.

முழுமை பெற்ற அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை,

- அன்றாட நிர்வாகத்திற்குப் பொறுப்பானவர்கள்,
- இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழுவின் உறுப்பினர்கள்,
- அக ஆய்வாளர்கள் மற்றும் கள உதவிப் பணியாளர்கள் (விரிவாக்கப் பணியாளர்கள்) ஆகியோருக்கு வழங்க வேண்டும். மேலும், ஆர்வமுள்ள விவசாயிகள் தெரிந்து கொள்வதற்காகக் கையேட்டைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் மையங்களிலும் வைக்க வேண்டும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டிலுள்ள கீழ்க்காணும் பகுதிகளை குறிப்பிட்டவர்களுக்கு வழங்க வேண்டும்.

- **விவசாயிகள்:** இயற்கைவழி வேளாண்மை அகத் தர நிர்ணயங்கள் மற்றும் உற்பத்தி விதிமுறைகளைப் பற்றிய விளக்கங்களை எளிய முறையில் விவசாயிகளுக்குத் தர வேண்டும்.



- **ஒப்பந்த முறையில் விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துபவர் :** விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்கான அகத் தர நிர்ணயங்கள், விளைபொருட்களைக் கையாளுதல் மற்றும் பக்குவப்படுத்துவதற்கான செயல்முறைகளைக் குறித்த விவரங்கள்.

- **கொள்முதல் அலுவலர்கள்** : கொள்முதல் செயல்முறைத் தகவல்கள் மற்றும் கொள்முதல் படிவங்கள்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில் ஏதேனும் மாற்றங்கள் செய்ய வேண்டியிருந்தால், பொது மேலாளரின் அனுமதியைப் பெற்ற பிறகே செய்ய வேண்டும்.

1.2 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அப்போதைய நிலவரப்படி விவரங்களை மாற்றி அமைத்தல்

நோக்கம் : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு, செயல்படுத்தப்படும் அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் யதார்த்த நிலையையும் தரநிர்ணயங்களின் அவ்வப்போதைய தேவைகளையும் பிரதிபலிப்பதாக இருக்க வேண்டும்.

1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டை அவ்வப்போது மறுபரிசீலனை செய்து, தேவைப்பட்டால், விவரங்களை அப்போதைய நிலவரத்திற்கேற்ப மாற்றி அமைக்க வேண்டும்.
2. கையேட்டில் செய்யப்படும் மாற்றங்களை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துவதில் ஈடுபட்டுள்ள பணியாளர்கள் அனைவருக்கும் தெரியப்படுத்த வேண்டும்.

நிர்வாகத்தின் மதிப்பீடு, புறச் சான்றளிப்பிற்கான தரநிர்ணயங்களில் செய்யப்படும் மாற்றங்கள், திட்டப் பணியாளர் அல்லது தொழில்நுட்ப ஆலோசகர் கண்டறிந்தவை, இயற்கை வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழு அல்லது இயற்கை வேளாண்மைச் சான்று வழங்கும் மேலாளரால் அளிக்கப்படும் வருடாந்திர அறிக்கையின் முடிவுகள், புற ஆய்வாளர் கண்டறிந்தவை - இவை அனைத்தும் அகத் தரநிர்ணயங்கள், செயல்முறைகள், படிவங்கள் போன்றவற்றை மறுபரிசீலனை செய்யக் காரணங்களாக இருக்கலாம். இதன் மூலம் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேடு மேம்பட வாய்ப்பு உண்டு. எனவே, வருடத்தில் ஒரு முறையாவது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர், கையேட்டை மேம்படுத்துவதற்காகக் கையேட்டில் உள்ள செயல்முறைகள், விவரங்கள் போன்றவற்றில் செய்யப்பட வேண்டிய மாற்றங்கள் குறித்து, அதனுடன் தொடர்புடைய பணியாளர்களுடன் கலந்தாலோசிக்க வேண்டும். கையேட்டில் செய்யப்படும் மாற்றங்கள் அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக இருந்தால், அவற்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்கு முன் திருத்தப்பட்ட, கையேட்டை, சான்றளிக்கும் நிறுவனத்திற்கு அனுப்பி, அவர்களுடைய அங்கீகாரத்தைப் பெற வேண்டும். இவ்வாறு கையேட்டை மறுபரிசீலனை செய்வதற்கு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தை நிர்ணயித்துக் கொள்ளலாம். எடுத்துக்காட்டாக, ஒவ்வொரு மாதமும் கையேட்டில் மாற்றங்களைச் செய்வதை விடப் புதிய ஆய்வு பருவத்தின் துவக்கத்தில் கையேட்டை மறுபரிசீலனை செய்து மாற்றங்களைச் செய்யலாம். கையேட்டில் செய்யப்படும் முக்கியமான மாற்றங்கள் அனைத்தும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் பணியாளர்களுக்குத் தெரியப்படுத்தப்பட வேண்டும். எனவே, செயல்முறைகள் மற்றும் ஆவணங்களில் செய்யப்படும் மாற்றங்களை பணியாளர்களுக்குத் தெரிவிக்கலாம்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில் செய்யப்படும் மாற்றங்கள் நிறுவனத்தினரால் (கூட்டுறவுத் தலைவர் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மைத் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்) அங்கீகரிக்கப்படுகின்றன. மாற்றம் செய்யப்பட்ட கையேட்டிலுள்ள செயல்முறைகள் மற்றும் படிவங்களைத் திட்டத்துடன் தொடர்புடைய அனைவருக்கும் வழங்க வேண்டியது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளரின் பொறுப்பாகும். மேலும், மாற்றங்கள் செய்யப்பட்ட கையேட்டின் புதிய பதிப்பை, சம்பந்தப்பட்ட அனைவருக்கும் வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது வழங்க வேண்டும். மேலும், கையேட்டில் எந்தெந்தப் பகுதிகளில் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டன என்பதைத் தெளிவாக விளக்கும் தகவல் படிவத்தை, அதனுடன் தொடர்புடைய அலுவலர்களுக்கு அனுப்ப வேண்டியது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளரின் கடமையாகும். யார் யாருக்கு எந்தச் செயல்முறையைப் பற்றி அல்லது எந்தப் படிவத்தைப் பற்றித் தெரிந்திருக்க வேண்டுமோ அவர்களுக்கு அதைத் தெரிவிப்பது ஒருங்கிணைப்பாளரின் கடமை.

2. இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தின் அமைப்பும் செயல்பாடுகளும்

2.1 பண்ணைகளைப் பற்றிய ஒட்டுமொத்தத் தகவல்கள்

நோக்கம் : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில் செயல்படுத்தப்படும் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தைப் பற்றிய அடிப்படை விளக்கம் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

- *1. இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகளைப் பற்றிய ஒட்டுமொத்த விவரங்களும் கையேட்டில் இருக்க வேண்டும்.
2. திட்டத்தில் உள்ள விவசாயிகள் பின்பற்றும் வேளாண்மை முறைகள் மற்றும் சாகுபடி முறைகளைப் பற்றிய விவரங்களும் கையேட்டில் கொடுக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.



இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் விவசாயிகள் ஒரே விதமான உழவியல் முறைகளைப் பின்பற்றும் (ஒரே பகுதியைச் சேர்ந்த) குழுவாகவோ அல்லது வெவ்வேறு அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளின் கீழ் செயல்படும் குழுக்களாகவோ இருக்கலாம்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் அடிப்படையில் சிறு விவசாயிகள் குழு இயற்கை வேளாண்மை சான்றிதழை பெற ஒரே மாதிரியான வாழ்க்கை தரத்தை கொண்ட விவசாயிகள், சீரான பொருளாதார நிலை போன்ற சில அடிப்படை தகுதிகளை பெற்றிருக்க வேண்டும். ஒரு விவசாய குழுவிற்கு இயற்கை வேளாண்மை சான்றிதழ் வழங்குவதற்குரிய இறுதி முடிவை ஐஃபோம் நிறுவனத்தின் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகளின் அடிப்படையில் சான்றிதழ் வழங்குபவர் எடுப்பார். சான்றிதழ் வழங்குபவர் திட்டத்தை மதிப்பீடு செய்வதற்காகவும், அக மதிப்பீடு மேற்கொள்வதற்காகவும் திட்டத்தைப் பற்றிய அடிப்படை விளக்கம் தேவை. இதில் பண்ணையின் அளவு, அமைப்பு, தற்போது விவசாயி சாகுபடி செய்யும் பயிர், சாகுபடி முறை போன்ற தகவல்கள் இடம் பெற வேண்டும்.

2.2 விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்தல், கையாளுதல் மற்றும் ஏற்றுமதி செய்தல் பற்றிய ஒட்டுமொத்த தகவல்கள்

நோக்கம் : செயல்படுத்தப்படும் இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தைப் பற்றிய அடிப்படை விளக்கம் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

*1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில், விளைபொருட்களை அறுவடை செய்வது முதல் விற்பனைவரையிலான ஒவ்வொரு செயல்பாட்டைக் குறித்தும் விளக்கம் அளிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். மேலும், செயல்பாட்டின் ஒவ்வொரு நிலையிலும் விளைபொருட்கள் யாருடைய பொறுப்பில் இருக்க வேண்டும் என்றும் குறிப்பிட வேண்டும்.



இயற்கை விளைபொருட்கள் வரத்தின் (Product flow) ஒட்டுமொத்த விவரப் படிவத்தில் கொள்முதல் முறைகள், கொள்முதல் மையங்கள், போக்குவரத்து, எங்கு, எந்த முறையில் விளைபொருட்கள் சேமிக்கப்படுகின்றன, விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துதல் மற்றும் சாக்குகளில் அடைத்தல் போன்ற அனைத்து செயல்பாடுகளைப் பற்றியும் ஒரு சிறிய விளக்கம் அல்லது விளக்கப்படம் இருக்க வேண்டும்.

புதிய நிறுவனங்கள், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைச் சான்றிதழ் பெறுவதற்கான தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு அவர்களுடைய கையேட்டில் உள்ள இயற்கை வேளாண்மைச் செயல்முறைகளில் மாற்றங்கள் செய்யலாம்.

3. பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் சூழ்நிலைகளைக் கையாளுதல்

3.1 ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பை மதிப்பிடுதல்

நோக்கம் : உற்பத்தி முறைகள், போக்குவரத்து, சேமிப்பு, பக்குவப்படுத்துதல் மற்றும் ஏற்றுமதி செயல்முறைகளின் வெவ்வேறு நிலைகளில் இயற்கை விளைபொருட்களின் தரத்தைப் பாதிக்கும் எல்லா நடவடிக்கைகளையும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை கவனத்தில் எடுத்துக்கொண்டு தகுந்த நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வழிவகுக்க வேண்டும்.

*1. திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பை ஆரம்பத்திலேயே மதிப்பிட வேண்டும்.

2. பண்ணையில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மட்டுமில்லாமல், கொள்முதல், பக்குவப்படுத்துதல், போக்குவரத்து, ஏற்றுமதி என அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவரின் பொறுப்பில் விளைபொருட்கள் இருக்கும் எல்லா நிலைகளிலும் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளையும் மதிப்பிட வேண்டும்.

3. பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய சூழ்நிலைகளைக் குறைப்பதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய எல்லா சூழ்நிலைகளையும் முறைப்படி ஆராய்ந்து அதற்குப் பொருத்தமான தடுப்பு நடவடிக்கைகளை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேற்கொண்டுள்ளதா என்பது மதிப்பீடு செய்யப்படும். எடுத்துக்காட்டாக, திட்டத்தின் கீழுள்ள விவசாயி, தன் அண்டை வீட்டுக்காரரின் விளைபொருட்களைத் தன்னுடையது என்று விற்பனை செய்வதற்கான வாய்ப்பு இருந்தால், அவற்றை கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகளின் மூலம் தடுக்கலாம்.

- விவசாயியின் குடும்ப உறுப்பினர்கள் மற்றும் அண்டை அயலார் அனைவரையும் திட்டத்தில் சேர்த்துக்கொள்வது.
- அறுவடைக்கு முன், துல்லியமான மகசூல் மதிப்பீட்டை மேற்கொண்டு, கொள்முதல் மையத்திற்குக் கொண்டுவரப்படும் விளைபொருட்களின் அளவைக் கறாராகச் சரிபார்த்தல். அறுவடை சமயத்தில், அக ஆய்வாளர் நேரடியாக வயல்களுக்கே சென்று சோதனையை மேற்கொள்வது.

- திட்டத்தின் கொள்முதல் பணியாளர்கள், தங்கள் முன்னிலையில் ஆறுவடை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை மட்டும் கொள்முதல் செய்வது.



திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புக்களைக் குறித்து சில உதாரணங்கள் இணைப்பில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது (இணைப்பு - I மற்றும் II)

3.2 கட்டுப்படுத்த வேண்டிய முக்கியக் கட்டங்களும், தொடர் பாதிப்புகளைத் தொடர்ந்து எதிர்கொள்ளும் முறைகளும்

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினால் கையாளப்பட வேண்டிய முக்கியமான பிரச்சினைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கான முதல் கட்டமாகத்தான் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தில் காணப்படும் பாதிப்புகள் தொடக்கத்திலேயே மதிப்பிடப்படுகின்றன. பாதிப்புகளைத் தொடர்ந்து மதிப்பீடு செய்வதன் மூலம் எவை எவை தொடர்ந்து விளைபொருட்களின் இயற்கைத் தரத்தைப் பாதிக்கின்றன



என்பதையும், தற்சமயம் ஏற்பட்டிருக்கும் பாதிப்புகளையும் (இவை அவ்வப்போது மாறும்) இனம் காணலாம். எ.கா : பாதிப்புகளை ஆரம்பத்தில் மதிப்பிடும்போது குறிப்பிட்ட உற்பத்தி முறைகளில் அதிக கவனம் செலுத்தியிருக்கலாம்; விவசாயிகள் ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை இயற்கை முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டவை என்று சொல்லி விற்பனை செய்யும் ஆபத்தாகவும் இது இருந்திருக்கலாம். ஆனால் அடுத்த ஆண்டு, பிரச்சினை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துவதில் இருக்கலாம்; அதாவது, விவசாயிகளின் வயல்களில் 100% ஆய்வை மேற்கொள்வதற்குப் போதுமான பணியாளர்கள் இல்லாததாக இருக்கலாம்; அவ்வப்போது பணியாளர்கள் வேலையை விட்டுப்போய்விடுவதால், புதிதாகச் சேரும் பணியாளர்கள் அனுபவம் இல்லாதவர்களாக இருக்கலாம்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளைப் பற்றி எல்லாச் சமயங்களிலும் விழிப்புடன் இருக்க வேண்டும்.

4. இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்கள்

4.1 எவை இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்றில் அடங்கும்?

இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்று பெறுவதற்கு அடிப்படையாக இருக்கும் விதிமுறைகள் அல்லது தரநிர்ணயங்கள், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில் பட்டியலிடப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

4.2 இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்கள்

இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்கள் அகக் கட்டுப்பாட்டின் அடிப்படைத் தரநிர்ணயங்களாகும்.

1. புற ஆய்வு குறிப்பிடும் விதிமுறைகளையும் தரநிர்ணயங்களையும் அவை பொருத்தமாக இருக்கும் அளவுக்கு அக இயற்கைத் தரநிர்ணயங்கள் உள்ளடக்கி இருக்க வேண்டும்.
2. இயற்கைவழித் தரநிர்ணயங்கள் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்தும் பணியாளர்கள் அனைவருக்கும் புரியும் வடிவத்தில் இருக்க வேண்டும்.
3. அகத் தரநிர்ணயங்களை திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள் செயல்படுத்த அவர்கள் என்ன செய்ய வேண்டும் என்பதை அவர்களுடைய தாய்மொழியில் தெளிவாக விளக்க வேண்டும்.
4. இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களில் கீழ்க்காணும் தகவல்கள் இருக்க வேண்டும்.
 - இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் எந்தெந்தப் பயிர்கள் / நிலங்கள் சான்று பெறுவதற்காக இருக்கின்றன என்பதும் பண்ணையின் ஒரு பகுதியை மட்டும் இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாற்றுவதாக இருந்தால், அந்த சூழ்நிலையை (அதாவது, விவசாயிகள் ரசாயன முறை வேளாண்மையையும் மேற்கொள்ளாதல்) எவ்வாறு கையாளுவது என்பதைப் பற்றிய விளக்கமும் இடம்பெற வேண்டும்.
 - ரசாயன முறைச் சாகுபடியிலிருந்து இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாறுவதற்கான கால இடைவெளியைப் பற்றிய விளக்கம் இருக்க வேண்டும்.
 - திட்டத்தில் உற்பத்தி நிலைகள் எல்லாவற்றுக்குமான விதிமுறைகள் கொடுக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். (எ.கா.) விதைகள், உரமிடுதல், தற்சார்பு முறையில் மண் வள மேம்பாடு, பயிர் பாதுகாப்பு, இயற்கை வேளாண்மையில் அனுமதியளிக்கப்பட்டுள்ள இடுபொருட்கள், ரசாயனக் கசிவைத் தடுக்கும் முறைகள், கால்நடைப் பராமரிப்பு போன்றவை.
 - அறுவடை மற்றும் அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய செயல்முறைகள்.



இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் நிலைமைகளுக்குப் பொருத்தமான இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்கள் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவரால் உருவாக்கப்படுகின்றன. இதில் குறிப்பிட்ட இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்திற்குப் பொருத்தமான புறச் சான்றளிப்பு விதிமுறைகளும், புறத் தரநிர்ணயங்களும் கவனத்தில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும், தற்சார்பு முறையிலான இயற்கை வேளாண்மைக்குத் தேவையான பண்ணை நிர்வாக முறைகளும் அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமையில் இடம் பெற வேண்டும்.

(எ.கா) புறத் தரநிர்ணயங்களில் பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கட்டுப்பாடு பொருட்கள் அனைத்தையும் அகத் தரநிர்ணயங்களில் அப்படியே தர வேண்டிய அவசியம் இல்லை. திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியில் விவசாயிகளுக்கு நன்றாக அறிமுகமான, மிகவும் முக்கியமாகத் தேவைப்படும், உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கட்டுப்பாடு பொருட்களை மட்டும் சேர்த்தால் போதும்.

குறிப்பு : புறத் தரநிர்ணயங்கள் அவ்வப்போது மாறிக்கொண்டே இருக்கும் என்பதைக் கவனத்தில் கொள்ளுங்கள். (விவரங்களுக்கு அத்தியாயம் 1.2 ஐ பார்க்கவும்).

இயற்கை வேளாண்மை அகத் தரநிர்ணயங்களின் நகலை ஒப்பந்தப் படிவத்துடன் இணைத்து ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் வழங்க வேண்டும் அல்லது பின்பற்றப்பட வேண்டிய முக்கியமான தரநிர்ணயங்களை ஒப்பந்தப் படிவத்திலேயே பட்டியலிடலாம். முக்கியமான விவரங்களை விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிப்பதற்கு விவரங்களுடன் விளக்கப் படங்களையும் சேர்த்து அளித்தால் புரிந்துகொள்ள வசதியாக இருக்கும். ஒருவேளை விவசாயிகளுக்கு, எழுதப்படக்கூடாது தெரியாமல் இருந்தால் அவர்கள் எளிதில் புரிந்துகொண்டு செயல்படுத்தக்கூடிய விதத்தில் செயல்முறைகளையும், அகத் தரநிர்ணயங்களையும் சான்று வழங்குபவர் வடிவமைக்க வேண்டும். எ.கா : தரநிர்ணயங்களை விளக்கப்படங்களின் மூலம் விவரித்தல்.



இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களுக்கான இரண்டு மாதிரிகள் இந்தக் கையேட்டின் இணைப்பு பகுதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. (இணைப்பு - VII மற்றும் VIII)

- வாழை - இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம் (ரசாயன முறையில் காய்கறிகளைச் சாகுபடி செய்யும், பண்ப்பயிர்களை புதிய வயல்களில் சாகுபடி செய்யும் விவசாயி அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய விவசாயியாகக் கருதப்படுகிறார்) : இணைப்பு VIII

5. பண்ணைக் கட்டுப்பாடும் அங்கீகாரம் பெறுவதற்கான செயல்முறைகளும்

5.1 புதிதாக விவசாயிகளைப் பதிவு செய்தல்

நோக்கம் : இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்றிதழ் வழங்கப்படும் விவசாயிகள் அனைவரையும் இயற்கைவழி வேளாண்மை விவசாயிகள் என்று பதிவு செய்ய வேண்டும்.

- *1. விவசாயியின் பராமரிப்பின் கீழுள்ள மொத்த நிலப்பரப்பு (ரசாயன வயல்களையும் சேர்த்து), இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்கள் மற்றும் வயலின் அளவு (கலப்பு முறைச் சாகுபடியை மேற்கொண்டிருந்தால் பயிர்கள் / மரங்களின் எண்ணிக்கை), விவசாயி பின்பற்றும் அடிப்படை உழவியல் முறைகள் பற்றிய விவரங்களைப் பண்ணையின் நுழைவுப் படிவம் (Farm Entrance Form) அல்லது பண்ணையின் தகவல் படிவத்தில் பதிவுசெய்ய வேண்டும். மேலும், ஒவ்வொரு பண்ணையிலும் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்கள் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட தேதியைப் பதிவுசெய்ய வேண்டும்.
2. ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவருக்கும் இடையே ஒரு ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட வேண்டும். இந்த ஒப்பந்தப் படிவம் விவசாயிகளுக்கு எளிதில் புரியக் கூடிய நடையில் இருக்க வேண்டும். மேலும், இயற்கை வேளாண்மை அகத் தரநிர்ணயங்களை நிறை

வேற்றுவதற்கான ஒப்புதலைப் பற்றியும், ஒப்பந்தத்திலுள்ள விதிமுறைகளை மீறுவதினால் ஏற்படக்கூடிய பின்விளைவுகளை (ஒழுங்கு நடவடிக்கை முறைகள்) பற்றியும் ஒப்பந்தப் படிவத்தில் தெளிவாக விளக்க வேண்டும். அக மற்றும் புற ஆய்வாளர்கள் தங்கள் வயல் மற்றும் ஆவணங்களை ஆய்வுசெய்வதற்கு விவசாயிகள் அனுமதிக்க வேண்டும். இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்துடன் தொடர்புடைய இதர தரப்பினர் அனைவருக்கும் புரியக்கூடிய, அந்தப் பகுதியின் வட்டார மொழியில் ஒப்பந்தத்தின் பிரதியைச் சான்று வழங்குபவர் தயார்செய்ய வேண்டும்.

3. திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் ஒட்டுமொத்த வரைப்படம் ஒன்றைத் தயார்செய்து, அதில் இயற்கைவழி வேளாண்மைப் பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடத்தைக் குறிக்க வேண்டும்.

கீழ்க்காணும் சூழ்நிலைகள் இருக்கும் பட்சத்தில் அப்போதைய நிலவரத்தைக் காண்பிக்கக்கூடிய வகையில் வரைபடத்தைத் தயார் செய்து, அதில் ஒவ்வொரு விவசாயியுடைய வயலையும் குறிக்க வேண்டும்.

- பயிர் சுழற்சி முறையில், இயற்கைப் பயிர்களைப் பயிரிட்டு ஆண்டுதோறும் ஏற்றுமதி செய்யும் பண்ணைகள்.
- ரசாயன இடுபொருட்களை அதிகமாகப் பயன்படுத்தும் வயல்களுக்கு அருகில் அமைந்துள்ள இயற்கை வேளாண் பண்ணைகள் (ரசாயனக் கசிவு ஏற்படுவதற்கான பாதிப்பு அதிகம்).
- ரசாயன முறையிலும் சாகுபடி செய்யும், திட்டத்தில் உள்ள பண்ணைகள்.

4. பண்ணையின் விவரங்கள் அடிக்கடி மாறிக்கொண்டே இருந்தால், அந்தப் பண்ணையின் நுழைவுப்படிவம் அல்லது விவரப் படிவத்தை அவ்வப்போது புதிதாகத் தயாரிக்க வேண்டும் அல்லது புதிய விவரங்களைப் பண்ணையின் கோப்புகளில் அவ்வப்போது சேர்க்க வேண்டும்.

புதிய விவசாயிகளைத் திட்டத்தில் சேர்ப்பது மிகவும் முக்கியமான செயல் என்பதால் இதில் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை அதிகக் கவனம் செலுத்த வேண்டும். புதிதாகச் சேர்க்கப்படும் விவசாயிகளின் வயல்களில் இதற்கு முன் பின்பற்றப்பட்ட உழவியல் முறைகள் மற்றும் பயன்படுத்தப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பற்றிய சீரான ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும். மேலும், பண்ணையைப் பற்றிய அனைத்து அடிப்படைத் தகவல்களையும் (எ.கா: மொத்த மரங்களின் எண்ணிக்கை) பதிவு செய்வதன் மூலம், அடுத்து வரும் வருடங்களில் அந்தப் பண்ணையைச் சீரான முறையில் மேற்பார்வையிடவும், மகசூலைச் சரியாக மதிப்பிடவும் முடியும். மாதிரிப் பண்ணைப் படிவம் இந்தக் கையேட்டில் இணைப்பு XIIல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. திட்டத்தில் புதிய விவசாயிகளைச் சேர்ப்பதற்காக, விவசாயிகளையும், அவர்கள் வயல்களையும் பார்வையிடுவது முதல் அக ஆய்வாக எடுத்துக்கொள்ளப்பட மாட்டாது. விவசாயிகளைத் திட்டத்தில் பதிவுசெய்த பிறகுதான் அக ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

ஒப்பந்தப் படிவத்தில், விவசாயிகளுடனான ஒப்பந்தம் எவ்வளவு காலத்திற்கு நடைமுறையில் இருக்கும் என்றும், ஒப்பந்தத்தை எப்படி ரத்துசெய்வது என்றும் விளக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். பெரும்பாலான ஒப்பந்தங்கள் “வாழ்நாள் ஒப்பந்தங்களாக”தான் உருவாக்கப்படுகின்றன.

எனினும், சில சந்தர்ப்பங்களில் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் (எ.கா: மூன்று வருடங்களுக்கு ஒரு முறை) ஒப்பந்தத்தைப் புதுப்பித்துக் கொள்வது பொருத்தமானதாக இருக்கும். விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்க

வேண்டிய உற்பத்தி விதிமுறைகள் அனைத்தும் ஒப்பந்தப் படிவத்தில் விளக்கப்பட்டிருக்கும் அல்லது ஒப்பந்தப் படிவத்தின் இணைப்பாகக் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் அல்லது இயற்கைவழி வேளாண்மை அகத் தரநிர்ணயங்களின் விவரங்களிலிருந்து அறிந்து கொள்ள அறிவுறுத்தப்பட்டிருக்கும். ஒப்பந்தத்தில் ஒரு சில விவரங்களை மிகவும் தெளிவாக விளக்க வேண்டும். எ.கா: “திட்டத்திலுள்ள விவசாயி தன்னுடைய நண்பர்கள், அண்டை வீட்டார் மற்றும் இதர குடும்ப நபர்களின் விளைபொருட்களை விற்பனைக்குத் தரக்கூடாது”, என்ற விதிமுறையைத் தெளிவாக விளக்குவதன் மூலம் தங்களிடம் எதிர்பார்க்கப்படுபவற்றை விவசாயிகள் தெளிவாக அறிந்துகொள்வார்கள். மாதிரி ஒப்பந்தப் படிவம் இணைப்பு IXல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் ஒட்டுமொத்த வரைபடம், புற ஆய்விற்காகச் செல்லும் ஆய்வாளர்கள் விவசாயிகளின் வயல்களைச் சரியாக அடையாளம் காண உதவும் அனைத்து விவரங்களையும் அளிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு கிராமத்திற்கும் ஒரு வரைபடத்தைத் தயாரிப்பது மிகவும் நல்லது. ஒவ்வொரு உற்பத்தி மண்டலத்திற்கும் (production zone) ஒரு ஒட்டுமொத்த வரைபடத்தைத் தயாரிக்க வேண்டும். இதில் திட்டத்தின் கீழுள்ள எல்லா கிராமங்களையும் குறிக்க வேண்டும். எனவே, வரைபடங்களில் கிராமங்கள், சாலைகள் மற்றும் ரயில் பாதைகள், வியாபார மையங்கள் மற்றும் குறிப்பிட்ட அடையாளங்களைக் குறிக்க வேண்டும். வரைபடங்களில் அவை தயாரிக்கப்பட்ட தேதியையும் குறிப்பிட வேண்டும். திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிக்கான ஒட்டுமொத்த வரைபடம் மட்டுமல்லாமல், ஒவ்வொரு விவசாயியினுடைய பண்ணைக்கும் தனிப்பட்ட வரைபடம் (கட்டாயம் இல்லையென்றாலும்) இருக்க வேண்டும். இதன் மூலம் விவசாயியின் நிலங்கள் மற்றும் வயல்களைப் பற்றிய ஒரு தெளிவு இருக்கும். எ.கா: ஒவ்வொரு துண்டு வயலுக்கும் குறிப்பிட்ட எண்ணைத் தந்து, தொடர்ந்து அதை கவனிப்புப் பட்டியல்களில் பயன்படுத்தலாம். வெவ்வேறு வயல்களில் சாகுபடி செய்யப்பட்டிருக்கும் பயிர்கள் மற்றும் ரசாயனக் கசிவு ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ள பகுதிகளை எளிதாகக் குறிப்பிட வரைபடங்கள் உதவும். பயிர்சுழற்சி முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் இயற்கைப் பயிர்களை ஏற்றுமதி செய்யும் பண்ணைகளுக்கு மட்டும் ஒரு பண்ணை வரைபடத்தைத் தயாரிப்பது நல்லது. இந்த வரைபடத்தைப் பல பிரதிகள் எடுத்து வைத்துக்கொண்டு அவ்வப்போது மாறும் பயிர்களுக்கு ஏற்ப வரைபடத்திலுள்ள வயல்களில் பயிர்களின் பெயரை மட்டும் மாற்றிக் கொள்ளலாம். இந்த எளிய வரைபடங்கள் வயல்களின் அமைப்பு மற்றும் அதில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களைக் குறிப்பிடும். அருகிலுள்ள விவசாயியின் வயல்களில் என்னென்ன பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளன என்பதை அறிந்திருந்தால், அந்த விவசாயிகளின் வயல்களின் வரைபடத்தையும் இணைக்கலாம். ஆனால் எந்தெந்த வயல்களில் என்னென்ன பயிர்கள் சாகுபடியாகின்றன என்பது தெளிவாகத் தெரிய வேண்டும். ஒரு சில சமயங்களில் பெரிய, விவரமான கிராம வரைபடங்கள் விவசாயிகளின் வயல்களைத் தெளிவாகச் சுட்டிக்காட்டுவதற்குப் பொருத்தமானதாக இருக்கும்.

வயல்களை விற்றுவிடுதல் அல்லது புதிய வயல்களை வாங்குதல் போன்ற செயல்களின் விளைவாகப் பண்ணையின் அமைப்பு மாறலாம். எனவே, இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒரு முறை, விவசாயிகளின் பண்ணைகளைப் பற்றிய அனைத்து விவரங்களையும் திரும்பச் சேகரிக்க வேண்டும். இடையில் புதிய பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டிருந்தால், மீண்டும் விவரங்களைச் சேகரிக்க வேண்டும்.

குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தில் இயற்கைவழி வேளாண் விவசாயியாகப் பதிவு செய்துகொள்ள விரும்பும் ஒவ்வொரு விவசாயியின் வயலையும் களப்பணி அலுவலர் பார்வையிடுவார். இவ்வாறு பார்வையிடும்போது,

- இயற்கை வேளாண் விவசாயியாகச் செயல்படுவதற்கான வழிமுறைகள் மற்றும் கடமைகளைப் பற்றி விளக்குவார்.
- விவசாயியின் வயல்களைப் பார்வையிடுவார்.
- பண்ணையின் நுழைவுப் படிவத்தில் தகவல்களைக் கொடுப்பதில் உதவுவார் (இணைப்பு - XX)
- விவசாயியின் பண்ணையின் வரைபடத்தை வரைந்து அதில் அனைத்து வயல்களையும் அவற்றில் அப்போது சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களையும் குறிப்பிடுவார் (இணைப்பு - XX). மேலும், ரசாயனக் கசிவு ஏற்படுவதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் இருந்தால் அதையும் குறிப்பிடுவார்.
- குறிப்பிட்ட நிறுவனத்துடனான ஒப்பந்தப் படிவத்தின் இரண்டு பிரதிகளில் விவசாயி கையெழுத்திடுவார்.

மேற்கண்ட முறையில் விவசாயியின் பண்ணை விவரங்கள் ஆவணப்படுத்தப்பட்ட பிறகு, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை அலுவலர் கீழ்க்கண்ட முறைகளில் அந்த விவரங்களைச் சரிபார்ப்பார்.

- பண்ணையின் நுழைவுப் படிவத்தை, இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தின் மேலாளர் (Organic Manager) சரிபார்ப்பார். பிறகு, இயற்கைவழி வேளாண்மை அகத் தரநிர்ணயங்களின்படி விவசாயியின் பண்ணைக்கான மாற்றுகாலம் (conversion status) நிர்ணயிக்கப்படும்.
- திட்டத்தில் சேர்த்துகொள்ளப்பட்ட புதிய விவசாயிக்குக் குறியீட்டு எண் வழங்கப்படும். இந்தக் குறியீட்டு எண் விவசாயியின் அனைத்து ஆவணங்களிலும் குறிக்கப்படும்.
- கிராமத்தின் ஒட்டுமொத்த வரைபடத்தில் குறிப்பிட்ட விவசாயியின் வயல், குறியீட்டுஎண்ணால் குறிக்கப்படும்.
- திட்டத்தில் பதிவுசெய்துகொண்டு மாற்றுக்காலத்தில் இருக்கும் விவசாயிகளின் பட்டியலில், புதிய விவசாயியைப் பற்றிய விவரங்களும் சேர்க்கப்படும்.
- இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழு ஒப்பந்தப் படிவத்தில் கையெழுத்திட்டு, ஒப்பந்தத்தை உறுதிசெய்யும். இதைத் தொடர்ந்து, ஒப்பந்தப் படிவத்தின் ஒரு பிரதி விவசாயிக்கு அளிக்கப்படும்.

5.2 அக ஆய்வுகள்

நோக்கம் : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை, இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளின் வயல்களை தகுதி வாய்ந்த ஆய்வாளர்களைக் கொண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது ஆய்வுசெய்ய வேண்டும்.

*1. விவரங்கள் முறையாக எழுதப்பட்ட அக ஆய்வை வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது மேற்கொள்ள வேண்டும்.

- *2. விவசாயி அல்லது அவருடைய பிரதிநிதியின் முன்னிலையில் மட்டுமே ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும். ஆய்வின்போது ஒட்டுமொத்த பண்ணை இடுபொருட்கள் மற்றும் விளைபொருட்களின் சேமிப்புப் பகுதிகளைப் பார்வையிட வேண்டும். இதைத் தொடர்ந்து அறுவடைக்குப் பின் விளைபொருட்களைக் கையாளும் முறைகளையும், கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகளையும் ஆய்வு செய்ய வேண்டும். மேலும், இயற்கைவழி வேளாண்மை அகத் தர நிர்ணயங்கள் முறையாகப் பின்பற்றப்படுகின்றனவா என்பதையும், சென்ற வருடம் மேற்கொள்ளப்பட்ட அக ஆய்வின்போது சொல்லப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு ஆலோசனைகள் பின்பற்றப்படுகின்றனவா என்பதையும் கண்டறிய வேண்டும்.
- *3. ஆய்வாளரின் வருகை குறித்த விவரங்களைப் பண்ணையின் ஆய்வு கவனிப்புப் பட்டியலில் பதிவுசெய்து, அதில் அக ஆய்வாளர் கையெழுத்திட வேண்டும். இதில் விவசாயி அல்லது விவசாயியின் பிரதிநிதியும் கையெழுத்திட வேண்டும்.
4. விதிமுறை மீறல் அடிக்கடி காணப்படும் பட்சத்தில், பிரச்சினைகளை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேலாளருக்கு உடனடியாகத் தெரிவிக்க வேண்டும். அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமைப்படி ஒழுங்கு நடவடிக்கையை எடுக்க வேண்டும்.



அக ஆய்வை வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது கண்டிப்பாக மேற்கொள்ள வேண்டும். எனினும், உற்பத்தி முறைகளில் காணப்படும் சிக்கல்களைப் பொறுத்தும் உற்பத்திக்கான கால வரையறை (எ.கா: வருடத்திற்கு மூன்று அறுவடைகள்) பொறுத்தும் அக ஆய்வைத் தீவிரப்படுத்தலாம். சில இயற்கைவழி வேளாண்மை ஆய்வுத் திட்டங்களில் வருடத்திற்கு ஒரேயொரு அக ஆய்வு மட்டுமே மேற்கொள்ளப்படும். எனினும், பண்ணை பற்றிய அவ்வப்போதைய விவரங்களைப் பெறவும் விவசாயியின் செயல்பாடுகளை ஆராயவும் கள ஆலோசகர் விவசாயியின் வயல்களைப் பார்வையிடுவார். ஒரு சில சான்று வழங்கும் நிறுவனங்கள் ஆண்டுக்குக் குறிப்பிட்ட முறைகள் முன்னறிவிக்கப்படாத ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளும். வருடாந்திர ஆய்வு மட்டுமின்றி அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் முன்னறிவிப்பின்றி ஆய்வுகளை மேற்கொள்வது நல்லது.

விளைபொருள் உற்பத்தியின் மிகவும் முக்கியமான கட்டங்களில் அக ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும். அதாவது, பயிர் நடவு மற்றும் அறுவடைக் காலம் அல்லது பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்கும் வாய்ப்புகள் அதிகமாக உள்ள சமயங்களில் அல்லது களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான அவசியம் அதிகமாக ஏற்படும் சமயங்களில் அக ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும். வருடாந்திர ஆய்வைத் தவிர, முக்கியமான கட்டங்களில் குறிப்பிட்ட தடவைகள் அக ஆய்வை குறிப்பாகக் கொள்முதலுக்கு முன்னால் மேற்கொள்வது நல்லது. பொதுவாக, இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களில் ஆய்வை மேற்கொண்டாலும், அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களையும் ஆய்வு செய்து (வீட்டு உபயோகத்திற்காக விவசாயியால் பயிரிடப்படுபவை) இயற்கை வேளாண் பயிர்களுக்குப் பாதிப்புகள் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா என்பதைக் கண்டறிய வேண்டும். இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களிலிருந்து ரசாயன வயல்கள் தொலைவில் அமைந்திருந்தால், அந்த வயல்களில், அவ்வப்போது ஆய்வுகளை மேற்கொண்டால் மட்டும் போதும். இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களிலும், ரசாயன வயல்களிலும், ஒரே பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளதா என்பதைக் கண்டறிய வேண்டும். இணை உற்பத்தியை (Parallel production) தடைசெய்ய வேண்டும். அக ஆய்வின்போது பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் உற்பத்தி, உழவியல் முறைகள் (உரமிடுதல், பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல், இடுபொருள் பயன்பாடு,

களைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல், விதைகளைப் பெறும் முறை, ரசாயன கசிவுக்கான அடையாளங்கள், மண்ணரிப்பு, தற்சார்பு உற்பத்தி முறைகள் போன்றவை) அனைத்தும் ஆராயப்பட வேண்டும். பெரும்பாலும், மகசூல் மதிப்பீடுகள் அனைத்தும் பதிவுசெய்யப்படுகின்றன (அத்தியாயம் 4.3ஐ பார்க்கவும்). ஒவ்வொரு புதிய வயலுக்கும், அதன் முந்தையப் பயன்பாட்டு விவரங்களும் (சுணங்கக் ட்ன்ளற்றர்ழ்வ்), தடை செய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைக் கடைசியாகப் பயன்படுத்திய விவரங்களும் பதிவுசெய்யப்பட வேண்டும். மேலும், அறுவடைக்குப் பின் விளைபொருட்களைக் கையாளும் முறைகள் மற்றும் சேமிப்பு வசதிகளை ஆய்வுசெய்து தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்கள் இருக்கின்றனவா என்று பார்க்க வேண்டும். இத்துடன் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளின் பராமரிப்பு முறைகளை ஆய்வுசெய்து, இயற்கைவழி விளைபொருட்களின் தரம் பாதிக்கப்படுவதற்கான வாய்ப்பு ஏதாவது இருக்கிறதா என்பதைக் கண்டறிய வேண்டும். உதாரணமாக, கால்நடைகளில் காணப்படும் உண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ரசாயன மருந்துகள்

இயற்கைவழி விளைபொருட்களின் தரத்தைப் பாதிக்கலாம். மேலும், அக ஆய்வாளர், விவசாயியிடம் அவர் விற்பனை செய்த விளைபொருட்களின் அளவைக் கேட்டறிந்து அதைப் பதிவேடுகளிலுள்ள விவரங்களுடனும், விவசாயியின் விற்பனை ரசீதுகளுடனும் ஒப்பிட்டுப் பார்க்க வேண்டும்.

அக ஆய்வின் முடிவில் விவசாயியும், ஆய்வாளரும் சேர்ந்து, பண்ணையில் செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டிய முறைகள் செய்யப்படாமல் இருக்கின்றனவா என்பதையும் அவற்றைச் சரிசெய்வதற்கான முறைகள் பற்றியும் கலந்து பேச வேண்டும். அக ஆய்வின் முடிவுகளைப் பண்ணையின் ஆய்வு கவனிப்புப் பட்டியலில் குறிக்க வேண்டும். இவ்வாறு குறிக்கப்பட்ட ஆய்வின் முடிவுகள் அனைத்தும் சரியானவை என்றும், தாங்கள் அதை ஏற்றுக்கொண்டு சீரமைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வோம் என்றும் உறுதியளிக்கும் வகையில் விவசாயிகள் பண்ணையின் ஆய்வு கவனிப்புப் பட்டியலில் கையெழுத்திட வேண்டும். கள ஆலோசனை வழங்குவதற்காகவோ அல்லது ஆய்விற்காகவோ விவசாயிகளின் வயல்களை கள அலுவலர்கள் பார்வையிடும்போதும் விதிமுறைகள் மீறப்படுவது கவனத்துக்கு வரலாம். அப்பொழுதும், விதிமுறை மீறல் - பதிவுசெய்தல் - அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்குத் தெரியப்படுத்துதல் - ஒழுங்கு நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளுதல் என்ற செயல்முறையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

சிறப்பாகச் செயல்படும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையில் ஒவ்வொரு செயல்பாட்டுக்கும் விளக்கம் இருக்கும். இந்த விளக்கங்களை இயற்கை வேளாண்மைக் கவனிப்புப் பட்டியலில் சேர்த்துக்கொள்ளலாம். (இணைப்பு லலல கொடுக்கப்பட்டுள்ள எடுத்துக்காட்டில் உள்ளது போல) அல்லது ஒரு படிவத்தில் பதிவு செய்தும் வைக்கலாம். கவனிப்புப் பட்டியலைக் கொண்டு திட்டத்தின் நடவடிக்கைகள் சரியாக உள்ளதா என்பதைக் கண்டறியலாம்.

எடுத்துக்காட்டு விளக்கம் : நிறுவனம் 'அ' வின் அக ஆய்வு

ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தில் (நிறுவனம் 'அ') அறுவடைக்கு முன்பு அக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஆய்வின்போது, அக ஆய்வாளர் எல்லா வயல்களையும் ஆய்வு செய்து, அவற்றை முறைப்படி பதிவு செய்திருக்கிறார்களா என்பதையும், புதிய வயல்கள் எதையாவது கூடுதலாகச் சேர்த்திருக்கிறார்களா என்பதையும் சரிபார்ப்பார். இதைத் தொடர்ந்து, உழவியல் முறைகள், பயன்படுத்தப்படும் விதைகளின் தரம், பூச்சி மற்றும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் மற்றும் உரமிடுதல் போன்ற செயல்முறைகள் அகத் தரநிர்ணயங்களின்படி மேற்கொள்ளப்படுகின்றனவா என்பதையும் ஆராய்வார். மேலும், மண்ணரிப்பைத் தடுப்பதற்குத் தேவையான எல்லா நடவடிக்கைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளனவா என்பதையும், அருகிலுள்ள வயல்களிலிருந்து ரசாயனக் கசிவு ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் இருக்கின்றனவா என்பதையும் ஆய்வு செய்வார். இதைத் தவிர, சொந்த உபயோகத்திற்காக ரசாயன முறையில் பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறதா என்பதைக் கண்டறிந்து, ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை விவசாயி உபயோகப்படுத்துகிறாரா என்பதையும் உறுதிப்படுத்துவார். மேலும், சொந்த உபயோகத்திற்காகப் பயிரிடப்படும் ரசாயன வயல்கள், இயற்கை வேளாண் வயல்களிலிருந்து போதுமான தொலைவில் இருக்கின்றனவா என்பதையும், இரண்டு சாகுபடி முறைகளுக்கும் ஒரே நாற்றாங்காலை விவசாயி பயன்படுத்துகிறாரா என்பதையும் ஆய்வு செய்வார்.

அகத் தரநிர்ணயங்களை விட்டு விலகும் செயல்பாடுகள் அனைத்தும் பண்ணையின் ஆய்வுப்படிவத்தில் குறிக்கப்படுகின்றன. சென்ற வருடத்தில் விற்பனை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களின் அளவை சரிபார்த்து, அதைக் கொண்டு தற்போதைய அறுவடைக்கான மகசூல் மதிப்பீட்டை மேற்கொண்டு விவரங்களை அக ஆய்வாளர் பதிவுசெய்வார். மேலும், இடுபொருட்கள் மற்றும் விளைபொருட்களுக்கான சேமிப்பு அறைகளையும் விளைபொருட்களைக் கையாளும் செயல்முறைகளையும் ஆய்வுசெய்வார். அக ஆய்வின் எல்லா விவரங்களையும் பண்ணையின் ஆய்வுப் படிவத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும். இதில் அக ஆய்வாளரும், விவசாயியும் கையெழுத்திட வேண்டும் (கல்வியறிவு இல்லாத விவசாயிகள், பெருவிரல் அடையாளத்தைப் பதிக்க வேண்டும்). ஆய்வின் முடிவில், ஆய்வாளரும், விவசாயியும் எல்லாவற்றைப் பற்றியும் பேசுவார்கள். அப்போது தரநிர்ணயங்களை விட்டு விலகிய செயல்பாடுகளையும் அவற்றைச் சரிசெய்வதற்காக மேற்கொள்ள வேண்டிய ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள்பற்றியும் விவசாயிக்கு விளக்கப்படும்.

5.3 மகசூல் மதிப்பீடு (Yield Estimate)

நோக்கம் : திட்டத்திலுள்ள ஒவ்வொரு விவசாயியின் வயலிலும் இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களுக்கு மகசூல் மதிப்பீட்டைத் தயாரிக்க வேண்டும்.

1. விவசாயிகளின் வயல்களில் இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்று பெறுவதற்காகச் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களின் மகசூல் மதிப்பீட்டை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேற்கொள்ள வேண்டும். இந்த மகசூல் மதிப்பீட்டை அறுவடைக்கு முன்பு மேற்கொள்ள வேண்டும்.



மகசூலைச் சரியாக மதிப்பிட வேண்டியது இன்றியமையாதது ஆகும். எனினும், மாறுபடும் தட்பவெப்ப நிலை போன்ற பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் பல முக்கியமான காரணிகளினால் மகசூலைத் துல்லியமாக மதிப்பிட முடியாது. சென்ற வருடத்தில் விவசாயியால் விற்பனை செய்யப்பட்ட விளைபொருளின் அளவு மற்றும் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களின் தற்போதைய நிலை போன்றவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டுதான் மகசூலைத் திறம்பட மதிப்பீடு செய்ய முடியும்.

விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்யும் சமயத்தில் மகசூல் மதிப்பீட்டைக் கைவசம் வைத்திருக்க வேண்டும். ஏனென்றால், விற்பனை செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் அளவுகளைத் தொடர்ந்து மகசூல் மதிப்பீட்டுடன் ஒப்பிட்டு பார்க்க வேண்டியிருக்கிறது. நம்பகரமான மகசூல் மதிப்பீடுகள் கைவசம் இருந்தால், பிறருடைய விளைபொருட்களைத் தன்னுடையது என்று சொல்லி விவசாயி விற்கிறாரா என்று கொள்முதல் அலுவலரால் எளிதில் கண்டுபிடிக்க முடியும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கீழ் மகசூலை மதிப்பிட்டுப் பதிவு செய்ய வேண்டும். எ.கா: கள அலுவலரின் பதிவேடுகளில், பயிர் சாகுபடியின் பல்வேறு நிலைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மகசூல் மதிப்பீட்டைப் பதிவுசெய்தல். என்றாலும், அறுவடைக்கு முன் மேற்கொள்ளப்படும் மகசூல் மதிப்பீட்டை தனியாகப் பதிவு செய்வது (எ.கா: கொள்முதலுக்குப் பயன்படும் பட்டியல்) உசிதமானது. இந்த விவரங்களைப் பயன்படுத்தி அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் மேலாளர் அங்கீகரிக்கப்பட்ட கொள்முதல் பட்டியல்களைத் தயாரிக்க இது உதவும். (பார்க்க அத்தியாயம் 5.1)



ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் (எ.கா: நிறுவனம் 'அ') அக ஆய்வாளர், அறுவடைக்கு சுமார் ஒரு மாதத்திற்கு முன் திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் மகசூல் மதிப்பீட்டை மேற்கொள்வார். மகசூல் மதிப்பீட்டு விவரங்கள் அனைத்தும் அக ஆய்வுப் படிவங்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட பிறகு அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளரிடம் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றன. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் இந்த விவரங்களைக் கொண்டு விரிவான கொள்முதல் படிவத்தைத் தயார்செய்து, கொள்முதல் அலுவலரிடம் கொடுப்பார்.

5.4 அக அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான செயல்முறைகள்

நோக்கம் : திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளை இயற்கைவழி வேளாண் விவசாயிகளாக அங்கீகரிப்பதற்கும், விதிமுறைகளை மீறும் விவசாயிகளின் மீது ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கும் ஏற்கனவே வரையறுக்கப்பட்ட செயல்முறைகளை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் பின்பற்றுவார்.

1. ஒரு பண்ணையின் அகக் கவனிப்புப் பட்டியல்கள் அக அங்கீகாரப் பணியாளர்களால் (இயற்கை வேளாண்மை அங்கீகார மேலாளர் மற்றும் / அல்லது இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழு, பார்க்க அத்தியாயம் 6.2) சரிபார்க்கப்படும். கடினமான அல்லது பிரச்சினை யாக இருக்கும் செயல்பாடுகளுக்கு அதிகக் கவனம் செலுத்தப்படும். இதில், அக ஆய்வாளரின் மதிப்பீடுகள் சரிபார்க்கப்பட்டு, பிறகு சான்றிதழ் வழங்குவதற்கான தகுதி நிலை நிர்ணயிக்கப்படும். தேவைப்பட்டால், அதற்கான நிபந்தனைகளும் குறிப்பிடப்படும்.
- *2. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் விவரங்கள் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் விவரத் தொகுப்பில் சேர்க்கப்பட்ட பிறகு அவர்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்க வேண்டும்.

அக ஆய்வின் முடிவுகள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரு செயல்முறையினால் முறையாக உறுதிப்படுத்தப்பட்ட வேண்டும். பெரும்பாலும், குறிப்பிட்ட வேளாண் திட்டத்துடன் தொடர்பில்லாத நபர் அல்லது குழுவினால் ஆய்வின் முடிவுகள் உறுதிப்படுத்தப்படுவது நல்லது. சான்று வழங்கும் நிறுவனங்களின் (ISO 65/EN 45011) இயற்கை வேளாண்மைச் சான்று பெறுவதற்கான விதிமுறைகளில் இதுவும் ஒன்று. மேலும், ஆய்வும், சான்று வழங்குவதும் ஒரே நபரால் செய்யப்படுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும். செயல்படுத்தப்படும் வேளாண்மைத் திட்டத்தின் அமைப்பைப் பொறுத்து இறுதி அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான முடிவுகள், திட்டத்தின் அங்கீகார மேலாளரால் தீர்மானிக்கப்படாமல் ஒரு

அங்கீகாரக் குழுவின மூலம் தீர்மானிக்கப்படுவதே சிறந்தது. எனவே, இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழுக்களை (Organic Approval Committee) உருவாக்க வேண்டும் என்று சான்று வழங்கும் நிறுவனங்கள் வற்புறுத்தலாம். எனினும், கையேட்டில் பின்பற்றப்பட



வேண்டிய குறைந்தபட்ச தேவைகளில் இதைச் சேர்க்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை.

விவசாயிகளின் வயல்களில் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் முடிவுகள் மற்றும் அங்கீகார செயல்முறைகளைப் பற்றிய விவரங்கள் விவசாயிகளின் விவரப் பட்டியலில் சேர்க்கப்படுகின்றன. திட்டத்தின் விதிமுறைகளுக்கு உடன்படும் விவசாயிகளை அவர்களுடைய தற்போதைய நிலைக்கு ஏற்ப இயற்கைவழி வேளாண் விவசாயிகள் அல்லது மாற்றுக்காலத்திலுள்ள விவசாயிகள் என்று வகைப்படுத்த வேண்டும். விதிமுறைகளைப் பின்பற்றாத விவசாயிகளின் பெயர்களை ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய விவசாயிகள் பட்டியலில் சேர்க்க வேண்டும். தற்போதைய நிலவரப்படி மாற்றியமைக்கப்பட்ட (updated), அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட விவசாயிகளின் விவரப் பட்டியல் புற ஆய்விற்கு மிகவும் அவசியம். விவசாயிகளின் விவரப்பட்டியலின் தேவைகள் பற்றி அறிந்துகொள்ள அத்தியாயம் 5.6ஐப் பார்க்கவும்.



குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் அக ஆய்வு முடிக்கப்பட்ட பின் ஆய்வுப் படிவங்கள் இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்படும். இந்தக் குழு ஆய்வின் முடிவுகளை மறுபரிசீலனை செய்யும் உற்பத்தியாளர்களால் சேர்வரும் நிறைவுசெய்யப்படாமல் இருந்த செயல்முறைகள் தற்போது முழுமையாகச்

செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளனவா என்பதையும், தற்போதைய நிலை குறித்த அக ஆய்வாளரின் கருத்துகளையும் ஆய்வு செய்யும். இதைத் தொடர்ந்து, உற்பத்தியாளர்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்குவது அல்லது அவர்கள் மீது ஒழுங்கு நடவடிக்கையை மேற்கொள்வது தொடர்பான முடிவுகளை (இந்தக் குழு) எடுக்கும். மேலும், ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய விவசாயிகளுக்கான கட்டுப்பாடுகளையும், காலவரையறைகளையும் நிர்ணயிக்கும். ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படுவதற்கான காரணங்கள் மற்றும் அதற்கான நடவடிக்கைகளையும் பண்ணையின் ஆய்வுப் படிவத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும். அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகளுடைய விவரப் பட்டியலில் அவர்களுடன் பேசியதைப் பற்றிய விவரங்களையும் பதிவுசெய்ய வேண்டும். மேலும், நடைபெறும் ஒவ்வொரு அங்கீகாரக் குழு கூட்டமும் எப்படி நடக்க வேண்டும் என்பது பற்றிய குறிப்பு இருக்க வேண்டும்.

5.5 விதி மீறலும், ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளும்

நோக்கம் : விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகளைச் சரிசெய்வதற்கான அல்லது கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேற்கொள்வது.

1. விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகள் எவ்வாறு கையாளப்படும் (ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளின் பட்டியல்) என்பதை குறித்தும், ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் எவ்வாறு செயல்படுத்தப்படும் என்பதைக் குறித்தும் விவரங்கள் தரப்பட வேண்டும்.
- *2. மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளைப் பற்றிய விவரங்களை எழுதி வைக்க வேண்டும். (ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகளின் பெயர் பட்டியல் மற்றும் கண்டறியப்பட்ட விதிமுறைகளை மீறிய செயல்களைப் பற்றிய விவரங்களை எழுதி வைத்தல்).
- *3. இயற்கை வழிமுறையில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பயிர்களில் தடை செய்யப்பட்ட ரசாயன இடபொருட்களைப் பயன்படுத்தி இருந்தால், அந்த விவசாயிகள், (தொடர்ந்து இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தில் நீடிக்க விரும்பினால்,) முழுமையான மாற்றுக்காலத்தை மீண்டும் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். மேலும், அந்த விவசாயிகளின் விளைபொருட்கள் ஏற்கனவே கொள்முதல் செய்யப்பட்டிருக்கிறதா என்பதையும், அவை கொள்முதல் செய்யப்பட்டிருந்தால், மற்ற இயற்கைவழி விளைபொருட்களுடன் ஒன்றாகக் கலந்துவிட்டனவா என்பதையும் கண்டறிய வேண்டும். அப்படி நடந்திருந்தால், விவரங்களைச் சான்றளிக்கும் நிறுவனத்திற்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும். மேற்கொண்டு என்ன செய்ய வேண்டும் என்று தெரிவிக்கப்படும் வரை, கலந்து விட்ட பொருட்களைத் தனியாகச் சேமித்துவைக்க வேண்டும்.



எவை ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டிய செயல்கள் என்று எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகின்றன என்பதைக் குறித்துத் தெளிவான விளக்கம் இருக்க வேண்டும். விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகளையும் அவற்றுக்கான ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளையும் பட்டியலிட வேண்டும். குறிப்பிட்ட விவசாயியின் பெயர் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கைக்கான காரணங்களை ஆவணங்களில் பதிவு செய்ய வேண்டும். குறிப்பிட்ட விவசாயியின் பெயர் கொள்முதல் பட்டியலிலிருந்து நீங்கப்பட்டு விட்டதா என்பதையும், இதைக் குறித்த விவரங்கள் அனைத்து அகக் கட்டுப்பாட்டுப் பணியாளர்களுக்கும் அலுவலர்களுக்கும் தெரிவிக்கப்பட்டு விட்டனவா என்பதையும் உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். மேலும், தற்போது சான்றிதழ் ரத்து செய்யப்பட்ட விவசாயியின் விளைபொருள், இதர இயற்கை விளைபொருட்களுடன் கலந்துவிட்டதா என்பதையும் கண்டறிய வேண்டும்.

திட்டத்திலுள்ள ஒரு விவசாயி அகத் தரநிர்ணயங்களையும், விதிமுறைகளையும் பின்பற்றத் தவறினால், அதை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கண்டறியத் தவறினால், அது திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள் அனைவரையும் பாதிப்பதுடன் குழுச் சான்றிதழும் ரத்து செய்யப்படலாம் அல்லது கணிசமான அளவு விளைபொருட்கள் சான்றிதழை இழக்க நேரலாம். கொள்முதல் செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்கு முன் அல்லது பக்குவப்படுத்தும் சமயத்தில் விதிமுறைகளை மீறிய முக்கிய பிரச்சினை ஏதாவது கண்டறியப்பட்டால் குறிப்பிட்ட விவசாயியின் விளைபொருட்களுடன் கலந்துவிட்ட இதர விளைபொருட்களுக்கான சான்றும் ரத்து செய்யப்படலாம். மேலும், குறிப்பிட்ட பிரச்சினையைக் கண்டறியத் தவறியதால், குழுவினுடைய அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் சான்றிதழும் ரத்து செய்யப்படும் அபாயம் உள்ளது.

குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ள விவசாயி அகத் தரநிர்ணயங்களை மீறி நடந்தால், “விதிமுறைகளை மீறிய செயல்கள்” படிவத்தில் (இணைப்பு XVI) கூறப்பட்டுள்ள ஒழுங்கு நடவடிக்கை மற்றும் சீரமைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். கடுமையான விதிமுறை மீறல்களை அக ஆய்வாளரோ அல்லது யார் கண்டுபிடிக்கிறார்களோ அவர்கள் விதிமீறல் குறித்த அறிக்கையைப் பதிவு செய்ய வேண்டும் (இணைப்பு XV).



ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள விவசாயிகள் ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் அமலில் இருக்கும் காலம் முடியும்வரை தங்கள் விளைபொருட்களை நிறுவனத்திற்கு விற்பனை செய்யக் கூடாது. ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட உற்பத்தியாளர்கள் பட்டியலில் (இணைப்பு XIV), ஒழுங்கு நடவடிக்கைக்கான காரணத்தையும், காலவரையறையையும் குறிப்பிட வேண்டும். மேலும், இந்த விவரங்களைக் கொள்முதல் அலுவலருக்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும்.

5.6 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை ஆவணப்படுத்துதல்

நோக்கம் : சான்று வழங்கப்பட்ட விவசாயியினுடைய ஒவ்வொரு ஆவணமும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஆய்விற்குக் கிடைக்க செய்வது.

1. கீழ்க்காணும் ஆவணங்கள் ஒவ்வொரு விவசாயியிடமும் இருக்க வேண்டும்.

- *● தர நிர்ணயங்களைப் பின்பற்றுவதாக விவசாயி தந்த ஒப்பந்தம்.
- *● பண்ணையின் நுழைவுப் படிவம் (பண்ணையைப் பற்றிய விவரப் படிவம்); தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைக் கடைசியாகப் பயன்படுத்திய விவரங்கள்.
- பண்ணையின் தற்போதைய நிலவரத்தைக் காட்டும் விவரங்கள். இதில் தற்போதுள்ள சாகுபடி விவரங்கள் (பயிர்கள், நில அளவு), இடுபொருட்கள் பயன்பாடு, அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களின் அளவு போன்றவற்றைக் குறிப்பிட வேண்டும்.

பண்ணையின் அகக் கவனிப்புப் பட்டியலில் இடம்பெற வேண்டியவை.

- வரைபடங்கள் (தேவைப்பட்டால் தனிப்பட்ட ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும்)
- *● பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் வருடாந்திர ஆய்வுகளின் கவனிப்புப் பட்டியல்
- கள அலுவலரால் விவசாயிக்கு வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் மற்றும் ஆலோசனைகளைப் பற்றி விவரங்கள்

*2. அகக் கட்டுப்பாட்டின் விவரத் தொகுப்பில் இணைப்பதற்காகக் கீழ்க்காணும் பட்டியல்களைத் தயாரிக்க வேண்டும்.

விவசாயிகளின் பட்டியல்

விவசாயிகளின் விவரப் பட்டியலில், விவசாயிகளின் பெயர் மற்றும் குறியீட்டு எண், மொத்த நிலபரப்பு, இயற்கைவழி வேளாண்மை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள வயலின் மொத்தப் பரப்பு (மரங்கள் எண்ணிக்கை / பயிர்கள்), இயற்கைவழி விவசாயியாகப் பதிவுசெய்துகொண்ட தேதி தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைக் கடைசியாக உபயோகித்த தேதி, அக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட நாள், அக ஆய்வாளரின் பெயர் மற்றும் அக ஆய்வின் முடிவுகள் போன்றவை கொடுக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். இயற்கைவழி வேளாண்மை மற்றும் மாற்றுக்காலத்திலுள்ள விவசாயிகளுக்குத் தனித்தனிப் பட்டியல்களைத் தயாரிக்க வேண்டும்.

- ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு, விவசாயிகளின் பெயர், ஒழுங்கு நடவடிக்கைக்கான காரணம் மற்றும் காலவரையறை போன்ற விவரங்கள் அடங்கிய பட்டியல்கள்.

பெரும்பாலும் அக ஆவணங்கள் அனைத்தும் கள அலுவலர்களால் பராமரிக்கப்படுகின்றன. அதாவது, விவசாயிகளால் தங்களுடைய அடிப்படை விவரங்களைப் பராமரிக்க முடியாவிட்டால், பண்ணைச் செயல்பாடுகளைக் குறித்த முக்கியமான ஆவணங்களைக் கள அலுவலர் பராமரிப்பார். விவசாயிகள் கல்வியறிவு உடையவர்களாய் இருந்தால், பண்ணையின் செயல்பாடுகளைக் குறித்த முக்கியமான விவரங்களை (நடவு, முக்கியமான சாகுபடி வழிமுறைகள், அறுவடைத் தேதிகள், அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களின் தோராயமான அளவு) சிறிய நோட்டு புத்தகத்தில் குறித்துவைக்கலாம். இந்த நோட்டுப் புத்தகத்தில் கள விரிவாக்கப் பணியாளரின் வருகை மற்றும் அவருடைய ஆலோசனைகளையும் குறிக்கலாம். சில திட்டங்களில், பண்ணையின் செயல்பாடுகள் அக ஆய்வறிவோடு மட்டுமே பதிவு செய்யப்படுகின்றன.

ஒவ்வொரு விவசாயியினுடைய அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஆவணங்களும் தனித்தனிக் கோப்புகளில் இருக்க வேண்டும். அதில் தேவையான எல்லா ஆவணங்களும் (கடந்த ஆய்வின் முடிவுகள் உட்பட) இருக்க வேண்டும்.

மகசூல் மதிப்பீடுகளையும் விவரப் பட்டியலுடன் இணைக்க வேண்டும். எனினும், மகசூல் மதிப்பீட்டைத் தனிப் படிவங்களிலும் குறிக்கலாம். (எ.கா: கொள்முதல் பட்டியல்) சான்று வழங்குபவரும் இதை ஏற்றுக்கொள்ளலாம்.

சில இயற்கை வேளாண்மைத் தரநிர்ணயங்கள் (எ.கா: பயோ சுயிஸ் (Bio Suisse) ஒவ்வொரு வயலிலும் பின்பற்றப்படும் சாகுபடி முறைகள் உட்பட) விரிவான விவரங்கள் அடங்கிய விவசாயிகளின் விவரப் பட்டியலைக் கேட்கின்றன. எனவே, பயன்படுத்தப்போகும் பட்டியலிலுள்ள விவரங்கள் போதுமானவையா என்பதைச் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திடம் கேட்டறிய வேண்டும்.

நிறுவனத்திலுள்ள ஒவ்வொரு விவசாயியினுடைய ஆவணங்களும், தனித்தனிக் கோப்புகளில் வைத்துப் பராமரிக்கப்படுகின்றன. இந்தக் கோப்புகள் அந்தந்தப் பகுதியிலுள்ள அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மையங்களின் அலுவலகங்களில் (இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள்) வைத்துப் பராமரிக்கப்படுகின்றன. இந்தக் கோப்புகளில், திட்டத்தில் விவசாயி பதிவு செய்து கொண்டது முதல் உருவாக்கப்பட்ட ஆவணங்களும், பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகளின் கவனிப்புப் பட்டியலும் இருக்க வேண்டும். முந்தைய வருடத்தின் ஆவணங்களைத் தனியாக ஒரு பிளாஸ்டிக் உறையிலிட்டு, இந்தக் கோப்பிலேயே வைக்க வேண்டும். இயற்கை விவசாயிகள் பட்டியல் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகள் பட்டியலில் திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளைப் பற்றிய விவரங்களும், அகக் கட்டுப்பாட்டின் ஆய்வு முடிவுகளும் தொகுத்து அளிக்கப்பட வேண்டும் (இணைப்பு XIV).

ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் சிறிய நோட்டுப் புத்தகம் ஒன்று வழங்கப்படும். இதில் ஒவ்வொரு விவசாயியும் தங்கள் பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் விதைப்பு, உரமிடுதல், களை மற்றும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள், அறுவடை, விற்பனை போன்ற எல்லா விவரங்களையும் குறித்துவைக்க வேண்டும். மேலும், குறிப்பிட்ட விவசாயியின் வயலைக் கள ஆலோசகரோ அல்லது அக ஆய்வாளரோ பார்வையிட்டால், அந்தத் தேதியையும், ஆலோசனைகளையும் இந்த நோட்டுப் புத்தகத்தில் குறித்துவைக்க வேண்டும். விவசாயியின் வயலைப் பார்வையிடும் கள ஆலோசகர், குறிப்பிட்ட விவரங்களை விவசாயி பதிவுசெய்யவில்லை என்பதைக் கண்டறிந்தால், அந்த விவரங்களைப் பதிவுசெய்து தன் கையெழுத்தை இட வேண்டும்.

6. நிறுவனமும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் பணியாளர்களும்

நோக்கம் : அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் செயல்பாடுகள் ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு குறிப்பிட்ட நபர் பொறுப்பாளராக இருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு பணியாளரும் தன் கடமைகளை அறிந்திருப்பதுடன், தங்கள் வேலைக்கு ஏற்ற தகுதியையும் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஆவணத்தில் விவரிக்கப்பட்டுள்ளதைப் போல, அகக் கட்டுப்பாட்டு செயல்முறைகளைச் செயல்படுத்துவதற்குத் தகுதி வாய்ந்த நபர்கள் போதுமான எண்ணிக்கையில் இருக்கிறார்களா என்பதை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் உறுதி செய்ய வேண்டும்.

இனி வரும் அத்தியாயங்களில், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையிலுள்ள பல்வேறு பணி நிலைகள் பற்றி விளக்கப்பட்டுள்ளன. எனினும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவரைப் பொறுத்து பதவிகளின் பெயர், பதவிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் பணியாளர்களுக்கு உரிய பொறுப்புகள் போன்றவை வேறுபடும்.

6.1 நிர்வாக அமைப்பு : வரைபடம்

1. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் தன் நிறுவனத்தின் நிர்வாக அமைப்பைக் குறித்த வரைபடத்தைத் தயாரிக்க வேண்டும்.

நிர்வாக வரைபடத்தில், நிர்வாகக் குழுக்கள் மற்றும் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தில் ஈடுபட்டுள்ள பல்வேறு பணியாளர்களின் படிநிலைகள் மற்றும் பதவிகள் குறிக்கப்பட வேண்டும்.

இணைப்பு - XVII ல் நிர்வாக அமைப்புக்கான வரைபடத்தின் மாதிரி கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

6.2 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் (அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேலாளர்)

*1. அகக் கட்டுப்பாட்டு பணிகளை ஒருங்கிணைத்தல், அக ஆய்வுகளை முறைப்படுத்துதல், களப் பணியாளர்கள் மற்றும் அங்கீகாரப் பணியாளர்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்தல், புற ஆய்வுகளைத் திட்டமிடுதல் மற்றும் ஆய்வுக் குழு (Inspection body) தொடர்பு கொள்ளக்கூடிய நபராகப் பணிபுரிதல் போன்ற கடமைகளை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் நிறைவேற்ற வேண்டும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையில், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் (அ) மேலாளர் பதவி மிகவும் முக்கியமானதாகும். அகக் கட்டுப்பாட்டு முறையாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறதா என்பதை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளர் உறுதிப்படுத்த வேண்டும். மேலும் விரிவாக்கப் பணிகள் மற்றும் அக ஆய்வுகளுக்கு (யாரைக் கொண்டு? எங்கு? எப்போது?) ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். ஆய்வுகளையும் விரிவாக்க பணிகளையும் மேற்கொள்வதற்கு வேண்டிய அனைத்து வசதிகளும்

பணியாளர்களுக்கு கிடைக்கின்றனவா என்பதை உறுதிப்படுத்த வேண்டும். (எ.கா: போக்குவரத்து வசதிகள்) திட்டத்திலுள்ள எல்லா விவசாயிகளின் வயல்களிலும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதா என்பதையும், புதிதாகத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட்ட விவசாயிகள் முறைப்படி பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளார்களா என்பதையும் உறுதிப்படுத்த வேண்டும். பணியாளர்களுக்கான பயிற்சிகளை ஏற்பாடு செய்தல் மற்றும் சான்றளிக்கும் நிறுவனத்துடனான செயல்பாடுகளை ஒருங்கிணைத்தல் போன்ற பணிகளையும் மேற்கொள்ள வேண்டும். அங்கீகார மேலாளர் என்பவர் விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகளின் தீவிரத்தைக் கொண்டு முடிவு எடுக்கும் நிலையில் இருப்பவர் (அதாவது, சான்றளிக்கும் அலுவலரைப் போல்). ஆனால் ஒருங்கிணைப்பாளர் என்பவர் மேலாளராக, அமைப்பாளராகச் செயல்படுபவர். (அதாவது, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறையின் பொது மேலாளர்). பெரும்பாலான, இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டங்களில் ஒரே நபர், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளராகவும், அங்கீகார மேலாளராகவும் செயல்படுவார். எனினும், ஒருவரே இரண்டு பணிகளையும் செய்ய வேண்டியது அவசியம் இல்லை.

6.3 அக ஆய்வாளர் (Internal Inspector)

*1. தகுதி வாய்ந்த அக ஆய்வாளர்கள் போதுமான எண்ணிக்கையில் இருக்க வேண்டும்.

*2. அக ஆய்வுகளைச் சீராகவும், பாரபட்சமில்லாமலும் மேற்கொள்வதற்கு அக ஆய்வாளர்கள் போதுமான தகுதி உள்ளவர்களாக இருக்க வேண்டும்.

3. ஒவ்வொரு அக ஆய்வாளருடைய தன்விவரக் குறிப்பு (CV), பணிகளைக் குறித்த ஒப்பந்தப் படிவம் முரண்படும் நலன்கள் தங்களுக்கு இல்லை என்பதற்கான உறுதிச் சான்றிதழ் போன்றவை தேவை.

அக ஆய்வாளர்கள் ஆய்வுகளை திறமையுடன் மேற்கொள்ளக் கூடியவர்களாக இருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு ஆய்வாளரும், பண்ணைகளைத் திறமையாக ஆய்வுசெய்வதற்கான வழிமுறைகளையும், கவனிப்புப் பட்டியல்களை நிரப்பும் முறைகளையும் அறிந்திருக்கிறார்களா என்பதை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் உறுதிசெய்ய வேண்டும். ஏனெனில், திறமையுடன் மேற்கொள்ளப்படும் அக ஆய்வுகளைச் சார்ந்தே ஒட்டு மொத்த அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் செயல்பாடுகளும், மதிப்பிடப்படுகின்றன. அக ஆய்வாளர் தன்னைவிட ஆய்வில் அனுபவம் வாய்ந்த ஆய்வாளருடன் சேர்ந்து (குறைந்தபட்சம் வருடத்திற்கு ஒரு முறையாவது) ஆய்வை மேற்கொள்வதன் மூலம் ஒருவரிடமிருந்து ஒருவர் ஆய்வு நுட்பங்களைக் கற்றுக்கொள்ள முடியும்.

'தகுந்த ஆய்வாளர்' என்று ஒருவரைக் கருத, அவர் கீழ்க்கண்ட தகுதிகளைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

- அந்தப் பகுதியில் வாழும் மக்கள் பேசும் மொழியை நன்றாக அறிந்தவராக இருக்க வேண்டும். உள்ளூர் மக்களின் போக்குத் தெரிந்தவராக இருக்க வேண்டும். யார் எந்தச் சமயங்களில் எப்படி நடந்துகொள்வார்கள் என்பது அவருக்குத் தெரிந்திருக்க வேண்டும்.
- எழுதப் படிக்கத் தெரிந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

- திட்டம் செயல்படும் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் வேளாண்மை உற்பத்தி முறைகளைப் பற்றியும், பகுதியின் இயற்கைச் சூழலைப் பற்றியும் அறிந்தவராக இருக்க வேண்டும்.
- இயற்கைவழி வேளாண்மைக் கொள்கைகளையும், அகக் கட்டுப்பாட்டு செயல் முறைகளையும், அக விதிமுறைகளையும் நன்றாக அறிந்தவராக இருக்க வேண்டும்.
- தங்கள் பணி நேர்மையைப் பாதிக்கக்கூடிய முரண்படும் நலன்கள் இல்லாதவராக இருக்க வேண்டும்.



ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் அக ஆய்வாளர், செயல்படுத்தப்படும் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தின் பணியாளர் ஒப்பந்தத்திலும், தனக்கு முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் இல்லை என்ற உறுதிமொழி படிவத்திலும் கையெழுத்திட வேண்டும்.

திட்டத்தின் கீழ்க்காணும் பணிகளை நிறைவேற்ற வேண்டியது அக ஆய்வாளரின் கடமை ஆகும்.

- கிராம வரைபடங்களைத் தயாரிக்க வேண்டும்.
- விவசாயிகளை இயற்கைவழி சான்றிதழ் பெறும் திட்டத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- திட்டத்தில் உள்ள பண்ணைகளில் குறைந்தபட்சம் வருடத்தில் ஒரு முறையாவது ஆய்வை மேற்கொள்ள வேண்டும். இந்த ஆய்வு குறித்த விவரங்களைப் பண்ணை ஆய்வுப் படிவத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

- அறுவடைக் காலங்களில், கொள்முதல் மையங்களை அவ்வப்போது பார்வையிட்டு, அகக் கட்டுப்பாட்டு செயல்முறைகள் ஒழுங்காகப் பின்பற்றப்படுகின்றனவா என்பதைக் கண்டறிய வேண்டும்.



அக ஆய்வாளர் தினசரி கையேடு ஒன்றைப் பராமரிக்க வேண்டும். அதில் அவர்களுடைய அன்றாடச் செயல்பாடுகளையும், அவர்கள் சந்திக்கும் விவசாயிகளின் பெயர்கள், அவர்கள் குறியீட்டு எண்களையும், பார்வையிடும் கொள்முதல் மையங்களின் பெயர்களையும் குறித்துவைக்க வேண்டும். அக ஆய்வாளர் தான் மேற்கொண்ட ஆய்வுகளின் ஒட்டு மொத்த ஆய்வறிக்கையைத் தர மேலாளரிடம் (Quality Manager) ஒப்படைக்க வேண்டும். மேலும், ஏதாவது சந்தேகங்கள், ஏமாற்று வேலைகள், விதிமீறல்கள், அவற்றுக்குத் தொடர்புடைய விவரங்கள் போன்றவற்றைத் தெரிவிக்க வேண்டும்.

அக ஆய்வாளர்கள், அவர்களுடைய பணிக்குத் தகுதியானவர்களாக இருக்கிறார்களா என்பதைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்க வேண்டும். ஆய்வுகளின்போது அக ஆய்வாளர்களுடன் செல்லுதல், தொடர்ந்து பயிற்சி தருதல், அவர்களுடன் இணைந்து வேலை செய்தல் போன்றவை மூலம் கண்டறியலாம்.



6.4 இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரம் வழங்கும் அலுவலர்கள் (Organic Approval Personnel)

1. அக அங்கீகாரம் குறித்த முடிவுகளை எடுப்பதற்குத் தகுதி வாய்ந்த நபர் ஒருவர் (இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகார மேலாளர்) அல்லது சான்றளிப்புக் குழு ஒன்று இருக்க வேண்டும்.
2. அங்கீகாரம் வழங்கும் அலுவலர் தகுதி வாய்ந்தவராகவும், அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான முடிவுகளைச் சரியாக எடுப்பவராகவும் இருக்க வேண்டும்.
3. ஒவ்வொரு அங்கீகார அலுவலருக்கும், அவருடைய தன் விவரப் படிவம், முரண்படும் நலன்கள் தனக்கு எதுவும் இல்லை என்பதற்கான உறுதி மொழி படிவம், பொறுப்புகள் பற்றிய ஒப்பந்தப் படிவம் போன்றவை இருக்க வேண்டும்.

அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான செயல்முறைகள் அகக் கட்டுப்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர் அல்லது அங்கீகாரக் குழுவினால் உருவாக்கப்படுகின்றன. அங்கீகாரக் குழு ஒன்றை நியமிப்பது நல்லது ஆனால் இது கட்டாயம் அல்ல. “அங்கீகார முடிவுகள்” என்ற அத்தியாயத்தின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள செயல்முறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான முடிவுகளை அக அங்கீகாரக் குழுவினர் எடுக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு அங்கீகாரக் குழுவிற்கும் ஒரு அங்கீகார மேலாளர் இருப்பார். இவர் அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான முடிவுகளை எடுப்பார் (ஆய்வறிக்கைகளை ஆராய்ந்து, மிகவும் சிக்கலான வற்றை மட்டும் குழுவினரிடம் தருவார்). ஒருவர் மட்டுமே இயற்கை வேளாண் அங்கீகார மேலாளராகச் செயல்பட்டால், அங்கீகாரச் செயல்முறைகள் எல்லாவற்றையும் அவரே செயல்படுத்தலாம். பெரும்பாலும், ஒருங்கிணைப்பாளரே இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகார மேலாளராகச் செயல்படுவார் (பார்க்க 6.2). எனினும், பிறரும் அங்கீகார மேலாளராகச் செயல்படலாம்.

அங்கீகார மேலாளர் அல்லது சான்று வழங்கும் குழுவின் உறுப்பினர் கீழ்க்காணும் தகுதிகளை உடையவராக இருக்க வேண்டும்.

- இயற்கைவழி வேளாண்மைக் கொள்கைகளை நன்றாக அறிந்திருக்க வேண்டும்.
- அக விதிமுறைகளை நன்றாக அறிந்திருக்க வேண்டும்.
- நிறுவனத்திலும், விவசாயிகளின் மத்தியிலும் நன்மதிப்புடையவராக இருக்க வேண்டும்.
- முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் அவருக்கு இருக்கக்கூடாது.

வெவ்வேறு பிரிவினரின் நலன்களைப் பிரதிபலிக்கும் முறையில் அங்கீகாரம் வழங்கும் குழுவின் உறுப்பினர்கள் அமைய வேண்டும். முக்கியமாக, முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் அவர்களிடையே இருக்கக்கூடாது.

இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழுவின் உறுப்பினர்கள் நிறுவனத்தின் பொதுக் குழுவால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றனர். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களுக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மையில் பயிற்சி அளிக்கப்பட வேண்டும். அக விதிமுறைகளைப் பற்றி அவர்கள் நன்கு அறிந்திருக்க வேண்டும்.

இயற்கைவழி வேளாண்மை அங்கீகாரக் குழுவின் உறுப்பினர்கள் அனைவரும் வருடத்திற்கு ஒரு முறை, (அக ஆய்வுகள் முடிந்த பின், கொள்முதல் நடவடிக்கைகள் துவங்குவதற்கு முன்) கூடுவார்கள். அக ஆய்வுப் படிவங்களை மறுபரிசீலனை செய்து, அங்கீகாரம் வழங்குவதா அல்லது ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்வதா என்பதை முடிவு செய்வார்கள். அங்கீகாரக் குழுவின் முடிவுகள் அனைத்தும் பதிவுசெய்யப்படும். மேலும், அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகளின் விவரப் பட்டியல்களை தற்போதைய நிலவரத்திற்கு ஏற்ப தயாரிப்பார்கள். அக ஆய்வின் முடிவுகள் அங்கீகாரக் குழுவின் மூலம் விவசாயிகள், திட்டத்தின் இயக்குநர்கள், கொள்முதல் பணியாளர்கள், புறச் சான்று வழங்கும் நிறுவனம் போன்றவற்றிற்குத் தெரிவிக்கப்படும்.

6.5 கள அலுவலர் (விரிவாக்கப் பணியாளர், கள ஆலோசகர்)

விவசாயிகளுக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மை நுட்பங்களைப் பற்றி பயிற்சி அளிப்பது மிகவும் முக்கியமான செயல். ஆகவே, கள அலுவலர் பணி மிகவும் முக்கியமானது. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர்கள், கள விரிவாக்கப் பணியை நடைமுறைப்படுத்துவதன் மூலம், விவசாயிகளுக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மை உற்பத்தி முறைகள் பற்றிய பயிற்சிகளை நடத்துகிறார்கள்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர்கள், பெரும்பாலும், இயற்கைவழி உற்பத்தி முறைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு அளிக்க வேண்டிய பயிற்சிகளைக் களவிரிவாக்கப் பணியாளர்களைக் கொண்டு நிறைவேற்றுகின்றனர். அதாவது, திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஒவ்வொரு பகுதிக்கும், அதே பகுதியில் வசிக்கும் ஒருவர் கள அலுவலராக நியமிக்கப்படுவார். இந்தக் கள அலுவலர் விவசாயிகளை அவ்வப்போது சந்தித்து விளைபொருட்களின் உற்பத்தி தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகளையும், உற்பத்தி முறையில் ஏதாவது பிரச்சினைகள் இருந்தால் அதைச் சரிசெய்வதற்கான உதவிகளையும் வழங்குவார்.

விவசாயிகள் பராமரிக்க வேண்டிய பண்ணையின் விவரப் படிவங்களில் அடிப்படையான சிலவற்றைக் கள அலுவலர் பராமரிப்பார் (பண்ணை வரைபடம், இடுபொருள் பதிவேடு போன்றவை). முக்கியமான விதிமுறைகளை மீறிய செயல்களைக் கள அலுவலர்கள் கண்டுபிடித்தால் அவற்றைத் தெரிவிக்க வேண்டும். களப் பணியாளரை நியமிக்கும்போது அவருடன் எழுத்துபூர்வமான ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டு, அவருக்கான பொறுப்புகளையும் குறிப்பிட வேண்டும்.

திட்டம் செயல்படும் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் இரண்டு கள ஆலோசகர்கள் நியமிக்கப்படுவார்கள். இவர்கள் திட்டத்தின் கீழுள்ள விவசாயிகளைக் குறைந்தபட்சம் வருடத்தில் மூன்று முறைகளாவது சந்தித்து, உற்பத்தி முறைகளுக்கு வேண்டிய ஆலோசனைகளை வழங்குவார்கள்.

இதைத் தவிர, விவசாயிகள், தங்கள் பயிர்களைப் பூச்சிகள் தாக்கும்போது அதைக் குறித்த ஆலோசனை பெறுவதற்குக் கள ஆலோசகரைத் தங்கள் வயல்களுக்கு வரச் சொல்லலாம். விவசாயிகள் தங்கள் தினசரிக் கையெடுகளில் பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் உற்பத்தி முறைகள் குறித்து எதுவும் எழுதாமல் இருந்தால், கள ஆலோசகர் அவற்றை எழுத வேண்டும். அக விதிமுறைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இடுபொருட்களை மட்டுமே பயன்படுத்த விவசாயிகளுக்கு அனுமதிக்க வேண்டும். கள ஆலோசனைக்காக விவசாயிகளைச் சந்திக்கச் செல்லும்போது, பண்ணையில் முக்கியமான பிரச்சினைகள் எதையாவது கண்டால், அதை அகக் கட்டுப்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பாளருக்குத் தெரிவிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு கள ஆலோசகரும் ஒரு குறிப்பேட்டைப் பயன்படுத்த வேண்டும். அதில் அவர்கள் சந்திக்கும் விவசாயி, பண்ணையின் விவரங்கள் ஆகியவற்றைக் குறிக்க வேண்டும். விவசாயிகளின் பண்ணைப் பதிவேட்டில் கள ஆலோசகர் தன் கையெழுத்தையும், குறிப்பிட்ட பண்ணைக்கு வழங்கப்பட்ட ஆலோசனைகளையும் எழுத வேண்டும்.

6.6 முரண்படும் நலன்கள் (Conflicts of Interest)

நோக்கம்: அகக் கட்டுப்பாட்டு பணியாளர்களிடையே தங்கள் பணியைப் பாதிக்கக்கூடிய முரண்படும் நலன்கள் இருக்கக் கூடாது.

- *1. அக ஆய்வாளர் தன்னுடைய சொந்த வயல்களையோ அண்டை வீட்டாரின் வயல்களையோ குடும்பத்தினர் அல்லது நண்பர்களின் வயல்களையோ ஆய்வுசெய்யக் கூடாது.
2. முரண்படும் நலன்கள் எந்தெந்த விதங்களில் தோன்றலாம் என்பதை அக ஆய்வாளர் எழுத்து வடிவில் தெரிவிக்க வேண்டும். முரண்படும் நலன்கள் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் இருக்கும் பட்சத்தில் அதற்கான மாற்று வழிமுறைகள் கண்டறியப்பட வேண்டும்.

அக ஆய்வுகள் பாரபட்சமில்லாமல், நேர்மையாக மேற்கொள்ளப்படுவதற்கு முரண்படும் நலன்கள் ஏற்படாமல் தடுப்பது மிக அவசியம். அக ஆய்வாளர் தன்னுடைய நெருங்கிய நண்பர்கள் அல்லது குடும்ப நபர்களின் வயல்களை ஆய்வுசெய்யும்போது



முக்கியமான செயல்பாடுகளில் காணப்படும் பிரச்சினைகளைக் கவனிக்க இயலாமல் போகலாம். எனவே, ஆய்வாளர்கள் தங்கள் சொந்தக் கிராமத்தில் அக ஆய்வை மேற்கொள்ளக் கூடாது. ஏனென்றால் உள்ளூர் விவகாரங்களில் சம்பந்தப்பட்டிருக்க நேரலாம். ஒரு சில நாடுகளில், வேறுவிதமான பிரச்சினைகள் இருக்கலாம். உதாரணமாக, அக ஆய்வாளர் வயதில் இளையவராக இருந்தால், அவர் தன்னைவிட வயதில் மூத்தவரை மறுத்துக் கேள்வி கேட்கவும் தயங்குவார். விவசாயியிடம் அவருடைய செயல்முறைகள் தவறு என்பதைச் சொல்ல வேண்டும் என்பது ஒரு புறம் இருக்க, அக ஆய்வாளர் கொள்முதல் நடைமுறைகளில் தன் நலன்கள் சம்பந்தப்பட்டிருப்பது மற்றொரு முரண்படும் நலனாகும். எ.கா: ஒரு கிராமத்தில் அக ஆய்வை மேற்கொள்வதற்கும், இயற்கை விளைபொருட்களின் கொள்முதலைக் கண்காணிப்பதற்கும் ஒரே நபர் நியமிக்கப்பட்டிருக்கிறார் என்று வைத்துக் கொள்வோம். விற்கப்படும் விளைபொருட்களின் அளவை பொறுத்து, கொள்முதல் செய்பவரின் வருமானம் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. இத்தகைய சூழ்நிலையில் இந்தக் குறிப்பிட்ட நபர், அகத் தரநிர்ணயங்களை விவசாயிகள் முறையாகப் பின்பற்றுகிறார்களா என்பதைக் கண்டிப்புடன் கவனிப்பாரா?

ஆலோசனைப் பணியையும் மற்றும் அக ஆய்வையும் வெவ்வேறு பணிகளாகப் பிரிப்பதா? வேண்டாமா? என்பது இன்னும் விவாதத்திற்குரியதாக இருக்கிறது. பொதுவாக விரிவாக்க பணிகளும் அக ஆய்வும் ஒரே அமைப்பின் பகுதிகளாகச் செயல்படுவது நல்லது. பெரும்பாலான திட்டங்களில் கள ஆலோசகர்களே அக ஆய்வாளர்களாகவும் செயல்படுகிறார்கள். கள அலுவலர்கள் விவசாயிகளுடன் நெருங்கிப் பழகுவார்களாக இருப்பதாலும், பெரும்பாலும் அதே கிராமத்தில் வசிப்பதாலும், விவசாயிகளை அவ்வப்போது சந்தித்து பல்வேறு விஷயங்களைக் குறித்துப் பேசுவதாலும் அவர்களால் பாரபட்சமின்றி ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள முடிவதில்லை. அக ஆய்வு என்பது செயல்பாடுகள் அனைத்தையும் முழுமையாகப் பரிசீலிப்பது; எல்லா நடைமுறைகளையும் கண்காணிப்பது. இந்தப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வாகப் பல திட்டங்களில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் கள அலுவலர் வேறொரு பகுதியின் அக ஆய்வாளராகச் செயல்படுவார். தரமான இயற்கை வேளாண்மை உற்பத்திக்கு விரிவான ஆலோசனைகளைத் தந்து கொண்டிருப்பது அவசியம் என்பதால், கள ஆலோசகர் பணி இன்றியமையாதது. எனவே, கள அலுவலர்கள் நன்கு செயல்பட முடிந்தால் அவர்களை வெவ்வேறு திட்டப் பகுதிகளுக்கிடையே மாற்ற முடியாத சூழ்நிலையில் அவர்களே அக ஆய்வையும் மேற்கொள்ளலாம் என்று ஐஃபோம் கருதுகிறது.

ஒரு நிறுவனத்தின், அக ஆய்வாளர்கள், அகக் கட்டுப்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர், அக அங்கீகாரக் குழுவின் உறுப்பினர்கள், கொள்முதல் அலுவலர் ஆகியோர் முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் தங்களுக்கு இல்லை என்று உறுதிமொழிப் படிவத்தில் கையெழுத்திட வேண்டும். முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் இல்லை என்பதை உறுதிப்படுத்த வேண்டியது அகக் கட்டுப்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பாளரின் கடமை. அதாவது, குறிப்பிட்ட பணியாளருக்கு முரண்படும் நலன்கள் இருந்தால் அவரைக் கொண்டு அவை சம்பந்தப்பட்ட பணிகளைச் செய்ய அனுமதிக்கக் கூடாது. (எ.கா: அக ஆய்வாளர் தன் குடும்ப உறுப்பினர்களின் வயல்களை ஆய்வு செய்யக் கூடாது).



7. பயிற்சி (Training)

இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தின் கீழுள்ள விவசாயிகளுக்கும் பணியாளர்களுக்கும் இயற்கைவழி வேளாண்மை அடிப்படைகளைத் தெரியப்படுத்துவதே பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும். குறிப்பாக, இயற்கை வேளாண்மைக்கு அகக் கட்டுப்பாட்டு விதிமுறைகள் அன்றாட நடைமுறைகளுக்கு எவ்வளவு அவசியம் என்பதை முறைமை விளக்குவதே பயிற்சியின் நோக்கமாகும்.

7.1 அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் பணியாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்

1. ஒவ்வொரு அக ஆய்வாளருக்கும் தகுதி வாய்ந்த ஒரு நபரைக் கொண்டு வருடத்திற்கு ஒருமுறையாவது பயிற்சி அளிக்க வேண்டும்.
2. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் பணியாளர்களுக்கு அளிக்கப்படும் பயிற்சிகளின் விவரங்கள், பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட நாள் போன்றவற்றைப் பணியாளர்களின் கோப்புகளில் பதிவுசெய்ய வேண்டும்.

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை அலுவலர்கள், இயற்கை வேளாண்மைச் செயல்முறைகளைக் குறித்து எல்லாச் சமயங்களிலும் விழிப்புடன் இருக்க வேண்டியது மிகவும் அவசியம். அக ஆய்வாளர்கள் தகுதி வாய்ந்தவர்களாக இருக்க வேண்டும். அக ஆய்வாளர்களுக்கான பயிற்சியுடன், ஒவ்வொரு அக ஆய்வாளரும் மற்றொரு அக ஆய்வாளருடன் சேர்ந்து வருடத்தில் ஒரே அக ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

அங்கீகாரக் குழுவின் பணியாளர்களும், கொள்முதல் பணியாளர்களும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை குறித்தும் தங்கள் பணிகளில் அவற்றை நடைமுறைப்படுத்துவது குறித்தும் தெரிந்து வைத்திருக்க வேண்டும். இவ்வாறு வழங்கப்படும் பயிற்சிகளைக் குறித்த விவரங்களைப் பதிவுசெய்துவைக்க வேண்டும். இந்த ஆவணங்கள் புற ஆய்வின்போது பார்வையிடப்படலாம்.



அக ஆய்வாளர்களுக்கும் கள அலுவலர்களுக்கும் வருடத்தில் ஒரு முறை பயிற்சி அளிக்க திட்டத்தின் புதிய பருவம் துவங்குவதற்கு முன், பெரும்பாலும் ஏப்ரல் மாதத்தில் வேண்டும் பயிற்சியில் மாதிரிக் கள ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளும் முறைகளும் அடங்கும். எதைக் குறித்துப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது என்பதையும் பயிற்சியில் பங்கு பெற்றவர்களின் பெயர்களையும் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

7.2 விவசாயிகளுக்கான பயிற்சிகள்

நோக்கம் : இயற்கைவழியில் எவ்வாறு விவசாயம் செய்வது என்பதையும் இயற்கைவழி வேளாண்மை என்பது ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தாமல் இருப்பது மட்டும் அல்ல என்பதையும் விவசாயிகள் நன்றாகத் தெரிந்துகொள்ள உதவுவதுதான் இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தின் நோக்கம். ஆகவே விவசாயிகளுக்குத் தொடர்ந்து பயிற்சி அளிப்பது இயற்கைவழித் திட்டத்தில் மிக முக்கியமானது. இதைச் செயல்படுத்துவது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவரின் கடமை ஆகும்.

1. தொடக்கத்தில், ஒவ்வொரு விவசாயியையும் விரிவாக்கப் பணியின் மூலம் சந்தித்து ஆலோசனை வழங்க வேண்டும் அல்லது பயிற்சி வகுப்பை நடத்தி ஆலோசனைகளையும், விவரங்களையும் வழங்க வேண்டும்.
2. எதைக் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது என்பதையும், பயிற்சியில் பங்குபெற்றவர்களின் விவரங்களையும் பதிவுசெய்ய வேண்டும்.



அனைத்து இயற்கை விவசாயிகளுக்கும் தொடர்ந்து பயிற்சிகளை அளிக்க வேண்டியது மிகவும் அவசியம். குறிப்பாக, இயற்கைவழியில் சாகுபடி செய்வதற்குக் கடினமான பயிர்களை உற்பத்தி செய்பவர்களுக்கும் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகமுள்ள பகுதிகளிலுள்ள

விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சிகளைத் தொடர்ந்து தர வேண்டும் என்பதை ஒரு நிபந்தனையாச் சான்று வழங்கும் நிறுவனம் கொள்ளலாம். தரமான கள ஆலோசனை / களப் பணியின் வாயிலாக, சான்று பெற்ற விவசாயிகளுடன் நெருங்கிய தொடர்பு, அவர்களின் விசுவாசம், தரமான விளைபொருட்கள், தரமான உற்பத்தி முறைகள் போன்றவற்றைப் பெறுவது உறுதியாகிறது.

பயிற்சி அளிப்பதற்காக ஒவ்வொரு விவசாயியையும் கள ஆலோசகர்கள் தொடர்ந்து சந்திப்பார்கள். இத்தகைய ஆலோசனைச் சந்திப்புகளைப் பற்றிய விவரங்கள் விவசாயிகளின் பண்ணைக் கையேட்டிலும் கள அலுவலரின் நோட்டு புத்தகங்களிலும் பதிவுசெய்யப்படுகின்றன. விவசாயிகள் தங்களுக்கு உதவியோ ஆலோசனையோ தேவைப்படும்போதெல்லாம் தங்களுடைய கள ஆலோசகருடன் தொடர்பு கொள்ளலாம். ஆலோசனை இலவசமாக அளிக்கப்படுகிறது.

திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் மாதிரி இயற்கைவழிப் பண்ணைகளை உருவாக்கி, அங்கு விவசாயிகளுக்குச் செயல்முறைப் பயிற்சிகளை நடத்த திட்டமிட வேண்டும்.



கூடுதல் வழிமுறைகள்

விவசாயிகளிடமிருந்து விளைபொருட்களை வாங்கி அவற்றைப் பக்குவப்படுத்தி சேமித்து வைத்து இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் என்ற முகப்புடன் விற்பனை செய்யும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை செயல்படுத்துபவருக்கு பின்வரும் பகுதிகள் மிகவும் முக்கியமானவை. மேலே குறிப்பிட்ட பொறுப்புகள் எல்லா சமயத்திலும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவரையே சேரும் என்று கட்டாயம் இல்லை. மேலும் விளைபொருட்களை வாங்குதல் மற்றும் விற்பனை செய்தல் போன்றவை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கீழ் அடங்காது. எனினும், விளைபொருட்களின் போக்கு குறித்த அனைத்து தகவல்களும் சான்றிதழ் பெறுவதற்கு அவசியமாகும். எனவே, இவை அனைத்தையும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை செயல்படுத்துபவர் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக் கையேட்டில் பதிவு செய்து வைக்க வேண்டும்.

இதே போன்று புற ஆய்வும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கீழ் வராது. எனினும், புற ஆய்வின்போது மேற்கொள்ளப்படும் செயல்கள் குறித்து அறிந்து சான்று வழங்கும் நிறுவனத்துடன் மேற்கொள்ள வேண்டிய பணிகளை செயல்படுத்துவது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை செயல்படுத்துபவரின் கடமையாகும்.

8. விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்தல், கையாள்தல், பக்குவப்படுத்துதல் ஏற்றுமதி செய்தல்

இயற்கைவழி விளைபொருட்களை விற்பனை செய்யும் நிறுவனம், விளைபொருட்கள் வரத்தின் எல்லா நிலைகளிலும் சான்று பெற்ற விளைபொருட்களின் தரத்தைப் பாதுகாப்பதற்காக வெவ்வேறு தரங்களில் உள்ள (இயற்கைவழி விளைபொருட்கள், மாற்றுக்கால விளைபொருட்கள், ரசாயன விளைபொருட்கள் என்று) விளைபொருட்கள் ஒன்றாகக் கலந்துவிடாமல், கொள்முதல், சேமிப்பு, போக்குவரத்து, பக்குவப்படுத்தும் சமயங்கள் என்று அனைத்து நிலைகளிலும் ரசாயனங்களால் விளைபொருட்கள் மாசு அடைந்துவிடாமல் இருப்பதற்குக் குறிப்பிட்ட செயல்முறைகளை நிர்ணயிக்க வேண்டும்.



8.1 கொள்முதல் செயல்முறைகள்

நோக்கம் : கொள்முதலின்போது இயற்கைவழி விளைபொருட்களின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் கொள்முதல் செயல்முறைகள் இருக்க வேண்டும். அடிப்படையில், விவசாயிகளிடமிருந்து விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்ய வேண்டியது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கடமை ஆகும்.

கொள்முதல் செயல்முறைகளில் கீழ்காணும் குறைந்தபட்சத் தேவைகள் இடம்பெற்றிருக்க வேண்டும்.

- *1. விளைபொருட்களை விற்பனைசெய்யும் விவசாயி மாற்றுக்கால விவசாயியா அல்லது சான்றிதழ் பெற்றவரா என்பதை உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும்.
2. விற்பனை செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் அளவை மகசூல் மதிப்பீட்டுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்க வேண்டும். விதிமுறைகளை மீறி இருக்கலாம் என்ற சந்தேகம் ஏற்பட்டால், அகக் கட்டுப்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பாளர் அனுமதி வழங்கும்வரை அந்த விளைபொருட்களைத் தனியாக வைக்க வேண்டும்.
- *3. விற்பனை செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் அளவைக் கொள்முதல் பதிவேட்டில் குறித்துவைக்க வேண்டும். கொள்முதல் செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களுக்கு உரிய ரசீதை விவசாயிகளுக்கு வழங்க வேண்டும்.
4. கொள்முதல் ஆவணங்கள் எல்லாவற்றிலும் விளைபொருட்களின் இயற்கை வேளாண் தரம் (இயற்கைவழி அல்லது மாற்றுக்காலம்) குறிக்கப்பட வேண்டும்.
- *5. விளைபொருட்களின் தரத்தை (இயற்கைவழி / மாற்றுக்காலம்) முகப்பு அட்டைகளில் எழுதிச் சாக்குகளுடன் பிணைக்க வேண்டும்.



இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் ஒரு நிறுவனத்தில் கீழ்க்காணும் முறையில் கொள்முதல் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது.

1. முதலாவது, குறிப்பிட்ட விவசாயி இயற்கைவழி விவசாயியா? அல்லது மாற்றுக்காலத்திலுள்ள விவசாயியா என்பது உறுதிப்படுத்தப்படும். கொள்முதல் செயல்முறைகளை எளிதாக்குவதற்கு, மாற்றுக்கால விவசாயிகள் மற்றும் சான்றளிக்கப்படாத விவசாயிகளின் விளைபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்படும் நாட்களைத் தவிர்த்து இதர நாட்களில் இயற்கைவழி விவசாயிகளின் விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்யலாம்.
2. மாற்றுக்காலத்திலுள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் விளைந்த விளைபொருட்கள், ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்கள் என்ற அடிப்படையிலேயே கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன. அதேபோல் இவை ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களுடன் சேர்த்து பக்குவப்படுத்தப்படுகின்றன.
3. விற்பனை செய்யப்படும் இயற்கைவழி விளைபொருளின் அளவு அறுவடைக்கு முன் மேற்கொள்ளப்பட்ட மகசூல் மதிப்பீட்டுடன் (கொள்முதல் பதிவேட்டில் அக ஆய்வாளர் அல்லது அகக் கட்டுப்பாட்டு மேலாளரால் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதற்கு ஒரு வாரத்திற்கு முன் பதிவு செய்யப்பட்டது) ஒத்துப்போகிறதா என்பதைக் கொள்முதல் அலுவலர் உறுதிப்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும். விளைபொருட்களின் அளவில் ஏதாவது சந்தேகம் எழுந்தால் அவற்றைத் தனியாக வைத்து விட வேண்டும். குறிப்பிட்ட விவசாயியிடம் அகக் கட்டுப்பாட்டு மேலாளர் விவரங்களைக் கேட்டறிந்த பிறகு இந்த விளைபொருளை மற்ற இயற்கை விளைபொருட்களுடன் சேர்க்கலாமா வேண்டாமா என்பதை முடிவுசெய்வார்.
4. கொள்முதல் மையத்திற்குக் கொண்டுவந்து விற்பனை செய்யப்படும் இயற்கை விளைபொருட்களின் அளவை "இயற்கைவழி விளைபொருட்கள்" என்ற குறிப்புடன் கொள்முதல் பதிவேட்டில் குறிக்க வேண்டும். ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்யும்போது, அந்த விவரங்களைத் தனிப்பட்ட நோட்டுப் புத்தகத்தில் குறித்துவைக்க வேண்டும்.
5. கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பொருட்களுக்குப் பணம் பெற்றுக் கொண்டதற்கான ரசீதைத் தயார்செய்ய வேண்டும். இந்த ரசீதில் குறிப்பிட்ட விளைபொருள் "இயற்கைவழி" அல்லது "மாற்றுக்காலத்தை" சேர்ந்தது என்பதைப் பதிவுசெய்ய வேண்டும்.



6. இந்த ரசீதின் பிரதியை விவசாயியிடம் கொடுக்க வேண்டும். மற்ற பிரதிகளை

அ) குறிப்பிட்ட கொள்முதல் மையத்தின் கொள்முதல் அலுவலரும்,

ஆ) இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்ட மேலாளரும், கோப்புகளில் வைக்க வேண்டும்.

7. இயற்கைவழி விவசாயிகளின் விளைபொருட்கள் உள்ள சாக்குகள் ஒவ்வொன்றிலும் நிறுவனத்தின் விவரம் அடங்கிய பச்சை நிறத் தாளை “இயற்கைவழி” என்ற குறிப்புடன் இணைக்க வேண்டும்.



8.2 விளைபொருட்களின் சேமிப்பு மற்றும் கையாளும் முறைகள்

நோக்கம் : விளைபொருட்களைக் கையாளும் எல்லாக் கட்டங்களிலும், அதன் இயற்கை வேளாண் தரம் பாதிக்கப்படாமல் இருக்கிறதா என்பது கண்காணிக்கப்பட வேண்டும். அதேபோல் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் இந்தத் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் ஆவணங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றனவா என்பதையும் உறுதிசெய்துகொள்ள வேண்டும்.

எனவே, கொள்முதல் செயல்முறைகளைக் கீழ்க்காணும் குறைந்தபட்ச அடிப்படைகளைப் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

*1. விளைபொருள் வரத்தின் எல்லா நிலைகளிலும், விளைபொருட்களைக் கையாளும் முறைகள்

- விளைபொருள் வரத்தின் எல்லாக் கட்டங்களிலும், விளைபொருட்களின் இயற்கை வேளாண் தரம் (இயற்கைவழி, மாற்றுக்காலம்) எளிதில் இனங்காணக் கூடிய வகையில் இருக்க வேண்டும்.
- விளைபொருட்களை அதன் இயற்கை வேளாண் தரத்திற்கு (இயற்கைவழி, மாற்றுக்காலம் மற்றும் ரசாயன முறையில் பயிரிடப்பட்டது) ஏற்பத் தனிதனியே பிரித்துவைக்க வேண்டும்.
- விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்கு, தடைசெய்யப்பட்ட எந்தக் கையாளும் முறைகளையும் பின்பற்றக்கூடாது. (சரக்குக் கலன்களில் புகைமுட்டம் போடுதல், விளைபொருட்களைக் கதிரியக்கத்திற்கு உட்படுத்துதல் போன்றவை)

2. சேமிப்பின்போது பின்பற்ற வேண்டியவை :

- இயற்கை விளைபொருட்களைச் சேமித்துவைக்கும் கிடங்கில் “இயற்கைவழி வேளாண் விளைபொருட்கள் மட்டும்” என்று குறிப்பிட வேண்டும்.
- சேமிப்புப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் தர நிர்ணயங்களின்படி இருக்க வேண்டும் (பார்க்க இணைப்பு XXX)

விளைபொருட்களைப் பற்றிய புகார்கள் ஏதாவது இறக்குமதியாளரிடமிருந்து வந்தால், ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு விளைபொருள் தொகுப்பும், அது உற்பத்தியான பண்ணையை நிறுவனம் அடையாளம் காணக்கூடிய வகையில் தகவல்களைக் கொண்டிருக்க வேண்டும். இதற்கு, ஒவ்வொரு விளைபொருள் தொகுப்புக்கும் தொகுப்பு எண் ஒன்றை வழங்கும் முறையை நிறுவனங்கள் பின்பற்றலாம். இதன் மூலம் விளைபொருட்கள் எந்தெந்தப் பண்ணைகளில் உற்பத்தியெய்யப்பட்டன என்பதை எளிதில் கண்டுபிடிக்கலாம். குறிப்பாக, சிறு தொகுப்புகளாக உள்ள விளைபொருட்கள் ஒன்றாகக் கலக்கப்பட்டு பெரிய தொகுப்பாக மாற்றப்படும்போது, அந்த விவரங்களை முறையாக ஆவணப்படுத்த வேண்டும்.

இயற்கைவழி விளைபொருட்களும், மாற்றுக்காலம் / ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களும் ஒரே கிடங்கில் சேமித்து வைக்கப்பட்டால், அவற்றை வெவ்வேறு அறைகளிலோ அல்லது போதுமான இடைவெளியிலோ சேமித்து வைக்க வேண்டும். என்.ஓ.பி. (NOP) தரநிர்ணயங்களில் மட்டுமே பூச்சி மேலாண்மைக்கான முறைகள் தெளிவாக விளக்கப்பட்டுள்ளன. எனவே, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறையைச் செயல்படுத்துபவர்கள் இந்த அடிப்படைகளைப் பின்பற்ற அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

எடுத்துக்காட்டு :



இயற்கைவழியில் நெல்லைப் பயிர் செய்த விவசாயிகள் நெல்லைத் தங்களுடைய மூட்டைகளிலேயே போட்டு, நன்றாகத் தைத்து, தங்கள் பெயர்களை எழுதி நிறுவனத்திற்குக் கொண்டு வருகிறார்கள். கொள்முதல் நடைமுறைகளுக்குப் பிறகு, விளைபொருட்கள், நிறுவனத்தின் பெயர் அச்சிடப்பட்ட பைகளில் அடைக்கப்படுகின்றன. இந்தப் பைகளின் மேல், குறிப்பிட்ட

விளைபொருளின் இயற்கைவழி வேளாண் தரம் குறிக்கப்படுகிறது. விளைபொருட்கள் அவற்றின் இயற்கைவழி வேளாண் தரத்திற்கு ஏற்ப (இயற்கை வழி, மாற்றுக்காலம் மற்றும் ரசாயன முறை) வெவ்வேறு

பகுதிகளில் சேமிக்கப்படுகின்றன. சேமிப்புப் பகுதிகளைப் பொருத்தமான வகையில் அடையாளம் இட வேண்டும். தேவைப்பட்டால் விளைபொருட்கள் (நெல்) மீண்டும் காயவைக்கப்படுகின்றன. விளைபொருட்கள் அவற்றின் இயற்கைவழி வேளாண் தரத்திற்கு ஏற்பத் தனிதனியாகக் காயவைக்கப்படுகின்றன. இதற்குப் பிறகு, விளைபொருட்கள், நிறுவனத்தின் பெயர் மற்றும் விளைபொருளின் இயற்கைவழி வேளாண் தரம் அச்சிடப்பட்ட சாக்குகளில் மீண்டும் அடைக்கப்பட்டு வாகனங்கள் மூலம் மையச் சேமிப்புக் கிடங்கிற்குக் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன. பொதுவாக சேமிப்புக் கிடங்குகள் துட்பத்தைக் கொண்டும், தேவைப்பட்டால் தண்ணீரையும் சோம்பையும் பயன்படுத்திச் சுத்தம்செய்யப்படுகின்றன. சேமிப்புக் கிடங்கில் காணப்படும் பூச்சிகள் பொறிகளைப் பயன்படுத்தி அழிக்கப்படுகின்றன. இதற்குப் பிறகு, விளைபொருட்கள் மையச் சேமிப்புக் கிடங்கிலிருந்து பக்குவப்படுத்தும் ஆலைக்கு வாடகை வாகனத்தில் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன. இந்த நிலையில், கலப்படம் ஏற்படுவதைத் தடுப்பதற்காக வேறுபட்ட இயற்கை தரமுடைய விளைபொருட்கள் வெவ்வேறு சமயங்களில் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு முறையும் விளைபொருட்களைக் கொண்டு செல்லுவதற்குமுன் வாகனங்கள் சுத்தமாக இருக்கின்றனவா என்று உறுதி செய்யப்படுகிறது.

8.3 இயற்கைவழி விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துதல்

நோக்கம் : இயற்கைவழி வேளாண் விளைபொருட்களைக் கையாளும் எல்லாக் கட்டங்களிலும் அதன் இயற்கை வேளாண்மைத் தரம் பாதிக்கப்படாமல் இருக்கிறதா என்பது கண்காணிக்கப்பட வேண்டும். அதே போல் ஒவ்வொரு கட்டத்திலும் இந்தத் தரத்தை உறுதிப்படுத்தும் ஆவணங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றனவா என்பதையும் உறுதி செய்துகொள்ள வேண்டும். விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் மைய ஆலைகள் (Central Processing Units) சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தின் முழு ஆய்வுக்கு உட்பட வேண்டும்.

*1. பக்குவப்படுத்தப்படும்போது விளைபொருளுடன் சேரும் பிற பொருட்களும் பக்குவப்படுத்துவதற்கான கருவிகளும் இன்னதென்று முறையாக விளக்கப்பட வேண்டும்.

- பக்குவப்படுத்தும்போது பிறபொருள்களைச் சேர்ப்பதாக இருந்தால் அவை இயற்கைவழி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும். (சில விதிவிலக்குகள் உண்டு - சான்றிதழ் வழங்குபவரிடம் கேட்டு தெளிவுப்படுத்திக்கொள்ளலாம்).

*2. விளைபொருட்களைப் பிரித்து வைத்தல்; அவற்றை அடையாளம் காணுவதற்கு வழிசெய்தல்

- விளைபொருட்கள் வரத்தின் எல்லா நிலைகளிலும், விளைபொருட்களை அவற்றின் இயற்கைத் தரத்திற்கு ஏற்ப (இயற்கைவழி, மாற்றுக்காலம், ரசாயன முறை) பிரித்து, அடையாளமிட வேண்டும்.
- விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்கு மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறைகள் அனைத்தையும் முறையாக எழுதிவைக்க வேண்டும்.

இந்த அத்தியாயத்தில், விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் மையத்தில் (எ.கா: ஒப்பந்தமுறையில் பக்குவப்படுத்துபவர்) மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறைகளைப் பற்றி மட்டுமே கூறப்பட்டுள்ளது. இந்த மையங்கள் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தினால் அவ்வப்போது முழுமையாக, ஆய்வு செய்யப்பட்டு.

சான்றளிக்கப்படுகின்றன. ஒப்பந்தத்தில் சொல்லப்பட்டுள்ளபடி, விளைபொருட்கள் யாருக்கு சொந்தமோ, அந்த நபரோ அல்லது ஒப்பந்த முறையில் பக்குவப்படுத்துபவரோ விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும்போது தரநிர்ணயங்கள் யாவும் முறைப்படி பின்பற்றப்படுகிறதா என்பதற்குப் பொறுப்பேற்க வேண்டும். அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையும் விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் செயல்முறைகளை முடிந்த அளவு கண்காணிக்க வேண்டும். சிறு விவசாயிகளின் வயல்களில் அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ளப்படும் எளிய பக்குவப்படுத்தும் முறைகள் இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்களுக்கு உட்பட்டு இருக்கின்றனவா என்பது அக ஆய்வின்போது ஆய்வுசெய்யப்படுகிறது.

பெரும்பாலான சிறிய நிறுவனங்கள், உற்பத்தி செய்யும் விளைபொருட்கள் யாவையும் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தியே காயவைக்கின்றன, பக்குவப்படுத்துகின்றன. இதில் பக்குவப்படுத்துவது மிகவும் இன்றியமையாதது ஆகும். சில சமயங்களில், பக்குவப்படுத்துவதற்கான உபகரணங்கள் மற்றும் பகுதிப் பொருட்கள் அவசியமாகத் தேவைப்படலாம். பக்குவப்படுத்துவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களும், பகுதிப் பொருட்களும் தரநிர்ணயங்களில் அனுமதிக்கப்பட்டவையாக இருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு தர நிர்ணயங்களிலும், பயன்படுத்தக்கூடிய உபகரணங்கள் மற்றும் பகுதிப் பொருட்களின் பட்டியல் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும். இதைப் பற்றிய விவரங்களைச் சான்று வழங்குபவரிடம் கேட்டு தெரிந்து கொள்ளவும்.

எடுத்துக்காட்டு

ஒரு குறிப்பிட்ட நிறுவனத்தின் விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் ஆலைக்கு கொண்டு வந்தவுடன், சாக்குகள் எல்லாவற்றிலும் முகப்பு அட்டைகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளதா என்றும், சாக்குகள் சரியாகத் தைக்கப்பட்டிருக்கின்றனவா என்றும் சரிபார்க்கப்படுகிறது. விளைபொருளின் தரமும், அளவும் கொள்முதல் படிவத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி இருக்கின்றனவா என்று சரிபார்க்கப்படுகிறது. பக்குவப்படுத்தப்படாத விளைபொருட்களை அவற்றின் இயற்கை தரத்திற்கு ஏற்ப வெவ்வேறு பகுதிகளில் சேமித்து, ஒவ்வொரு பகுதிக்கும் குறிப்பிட்ட அடையாளமிடப்படுகிறது. வெவ்வேறு வேளாண் தரங்களில் இருக்கும் விளைபொருட்கள் வெவ்வேறு சமயங்களில் பக்குவப்படுத்தப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு முறையும் விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்கு முன், இயந்திரங்கள் அனைத்தும் காற்றை அடித்தோ, **பிரஷ்களினாலோ** சுத்தம் செய்யப்பட்டிருக்கின்றனவா என்பதைப் பொறுப்பிலிருக்கும் நபர் உறுதிப்படுத்த வேண்டும். பிறகு பக்குவப்படுத்தப்பட்ட விளைபொருட்கள், ஏற்றுமதிக்கான பைகளில் அடைக்கப்படுகின்றன. இந்தப் பைகளில் நிறுவனத்தின் பெயர், விளைபொருளின் இயற்கைத் தரம் மற்றும் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தின் பெயர் போன்றவை அச்சடிக்கப்பட்டிருக்கும். பக்குவப்படுத்தப்பட்ட விளைபொருட்கள் அவற்றின் இயற்கைத் தரத்திற்கு ஏற்ப வெவ்வேறு பகுதிகளில் சேமித்துவைக்கப்படுகின்றன. சேமிப்புப் பகுதிகளில் உரிய அடையாளங்கள் இடப்படுகின்றன. சேமிப்புப் பகுதிகள் தூடப்பத்தைக் கொண்டும், தேவைப்பட்டால் தண்ணீர் மற்றும் சோப்பைப் பயன்படுத்தியும் சுத்தம் செய்யப்படுகின்றன. இயந்திரப் பொறிகளைப் பயன்படுத்திப் பூச்சிகள் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.

8.4 இயற்கைவழி விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்தல்

ஏற்றுமதி செய்யப்படும் இயற்கை விளைபொருட்கள் குறிப்பிட்ட தரநிர்ணயங்களின் (ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் விதிமுறைகள் EU Regulations அடிப்படையில் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தினால் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. ஏற்றுமதி செய்யப்படும் விளைபொருட்கள் அடங்கிய பைகளில் நிறுவனத்தின் பெயர், விளைபொருட்களின் இயற்கை தரம் (இயற்கைவழி / மாற்றுக்காலம்) மற்றும் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தின் பெயர் போன்றவை அச்சிடப்பட்டிருக்க வேண்டும். விளைபொருட்களை மாசடையாதபடி பாதுகாக்க வேண்டும். எ.கா. அரசாங்கத்தினால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் கொசு மருந்து அடித்தல் போன்ற புகைமூட்ட முறைகளினால் இயற்கை விளைபொருட்கள் பாதிப்படையலாம். நாம் பின்பற்றும் தரநிர்ணயங்களுக்கு ஏற்ப, விளைபொருட்களை ஒவ்வொரு முறை ஏற்றுமதி செய்யும்போதும் அவற்றுடன் சில கூடுதல் ஆவணங்களையும் (ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் ஆய்வுச் சான்றிதழ்) சேர்த்து அனுப்ப வேண்டும். ஒருவேளை, விளைபொருட்கள் வெவ்வேறு நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்பட்டு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டால், அவை அனைத்தும் இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் என்று சான்றளிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். மேலும், ஒவ்வொரு விநியோகஸ்தரும் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திற்குத் தெரிந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

குறிப்பிட்ட நிறுவனம் “அ” ஏற்றுமதியைக் கையாளுவதாகக் கொள்வோம். இந்த நிறுவனத்தின் ஏற்றுமதி மேலாளர், ஏற்றுமதிக்குத் தேவையான அனைத்து ஆவணங்களையும் தயாரிக்க வேண்டும். ஏற்றுமதி செய்யப்படும் விளைபொருளின் இயற்கைத் தரத்தை விலைப்பட்டியல், ஒட்டுமொத்த ஏற்றுமதி பற்றிய அக விவரப் படிவங்கள் எல்லாவற்றிலும் குறிப்பிட வேண்டும். விளைபொருட்களைப் பைகளில் அடைத்து வாகனங்களில் ஏற்றித் துறைமுகத்திற்குக் கொண்டு செல்வதற்குமுன் எல்லாப் பைகளிலும் முகப்பு அட்டைகள் இணைக்கப்பட்டிருக்கின்றனவா என்று உறுதி செய்ய வேண்டும்.

ஒவ்வொரு முறையும் ஏற்றுமதிக்கான சரக்கை அனுப்பும்போது ஏற்றுமதி மேலாளர் ஆய்வுச் சான்றிதழைச் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திடம் கேட்டுப் பெற வேண்டும்.

8.5 கொள்முதல், கையாளுதல் மற்றும் பக்குவப்படுத்துதலை மேற்கொள்ளும் நபர்கள்

8.5.1 கொள்முதல் அலுவலர்கள்

- *1. விவசாயிகளிடமிருந்து இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் மட்டுமே கொள்முதல் செய்யப் படுகின்றனவா என்பதைக் கண்காணிக்கக் கொள்முதல் அலுவலர்கள் இருக்க வேண்டும்.
2. கொள்முதல் அலுவலர் தன்னுடைய பொறுப்புகள் அடங்கிய ஒரு ஒப்பந்தத்தை, முறைமையைச் செயல்படுத்துபவருடன் செய்து கொள்ள வேண்டும்.

8.5.2 சேமிப்புக் கிடங்கு மேலாளர்

சேமிப்புக் கிடங்குகள் பல இருந்தால், இயற்கை விளைபொருட்களுக்கு என்று தனிப்பட்ட மேலாளரை நியமிக்க வேண்டும். இயற்கைவழி விளைபொருட்களைக் கையாளும் செயல்முறைகளை நன்றாக அறிந்தவராகவும், அவை செயல்படுத்தப்படுவதை உறுதிப்படுத்துபவராகவும் அவர் இருக்க வேண்டும்.

8.5.3 விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் மேலாளர்

விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் ஆலை, அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவரால் நடத்தப்பட்டால், அந்த ஆலைக்கு இயற்கைவழி விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்காகத் தனியாக ஒரு மேலாளரை நியமிக்க வேண்டியது மிகவும் அவசியம் அல்லது ஏற்கனவே உள்ள பக்குவப்படுத்தும் மேலாளருக்கு, இயற்கைவழி விளைபொருட்களைக் கையாளும் முறைகளைப் பற்றி முறையான பயிற்சியை அளிப்பது அவசியம். இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் ஒப்பந்த முறையில் வேறொரு நிறுவனத்தினால் பக்குவப்படுத்தப்பட்டால், அந்தக் குறிப்பிட்ட நிறுவனம், சான்றளிக்கும் நிறுவனத்தினால் ஆய்வு செய்யப்பட வேண்டும். விளைபொருட்களை அக விதிமுறைகளின்படி பக்குவப்படுத்த வேண்டியது இந்த நிறுவனத்தின் பொறுப்பாகும். இதை உறுதிசெய்வதற்காகப் பக்குவப்படுத்துபவருடன் ஓர் ஒப்பந்தம் செய்துகொள்ள வேண்டும். இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் பக்குவப்படுத்தப்படுவதைக் கண்காணிக்க ஒரு மேற்பார்வையாளரை நியமிப்பது நல்லது.

9. புற ஆய்வும், சான்று வழங்குதலும்

இயற்கைவழி சான்றிதழ் வழங்கும் நிறுவனத்தினால் நடத்தப்படும் புற ஆய்வின்போது, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் செயல்திறன் மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. ஒரு சில விவசாயிகளின் வயல்களைப் புற ஆய்வாளர் மீண்டும் ஆய்வுசெய்வார். பாதிப்புக்கான வாய்ப்புகளைக் கணிப்பதன் அடிப்படையில் புறக்கட்டுப்பாடு எந்த அளவுக்குத் தேவைப்படுகிறது என்பது சான்றளிப்பவரால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. புற ஆய்வாளர், அக ஆய்வாளரின் செயல்திறமையை மதிப்பீடு செய்வதற்காக, அக ஆய்வுகளின் போது அவர்களுடன் சேர்ந்து செல்லலாம். இதைத் தொடர்ந்து, புற ஆய்வாளர் தான் கண்டறிந்த விவரங்களை, அக ஆய்வின் ஆவணங்களுடன் ஒப்பிட்டு பார்த்து, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை, அக ஆய்வுகள், பண்ணை விரிவாக்கப் பணிகள் ஆகியவை குறைந்தபட்சத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கின்றனவா என்பதையும், விவசாயிகளின் இயற்கைவழி வேளாண்மைச் செயல்முறைகள் புற விதிமுறைகளுடனும் தரநிர்ணயங்களுடனும் ஒத்துப் போகின்றனவா என்பதையும் மதிப்பிடுவார்.

புற ஆய்வின் முடிவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, குறிப்பிட்ட நிறுவனத்திற்கு இயற்கைவழி விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கான அங்கீகாரத்தை வழங்குவதா அல்லது சான்றிதழ் வழங்குவதற்கு முன் கடைபிடிக்க வேண்டிய நிலைமை ஏதாவது உள்ளதா என்பதைச் சான்றளிப்பவர் தீர்மானிப்பார்.

ஒருவேளை, ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டிய அவசியம் இருந்தால், நடைமுறைப்படுத்தப்பட வேண்டிய செயல்முறைகளைக் குறிப்பிட்ட விவசாயிக்குத் தெளிவாக எடுத்துக் கூறி, அவற்றைக் குறிப்பிட்ட காலவரையறைக்குள் செயல்படுத்த வேண்டியது (இது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை ஒருங்கிணைப்பாளரால் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்) மிகவும் அவசியம் ஆகும்.

இணைப்பு பகுதி

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைப்புகள், இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் சூழ்நிலைகளுக்குப் பொருத்தமான கையேட்டைத் தயாரிப்பதற்கான மாதிரி ஆவணங்கள் / விளக்கங்களாக விளங்குகின்றன. தயாரிக்கப்படும் ஆவணங்கள் அனைத்தும் முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் பராமரிக்கும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் அகக் கையேட்டில் (Internal manual) இணைக்கப்பட வேண்டும்.

- I. நெல் உற்பத்தி (AAA) திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மதிப்பிடுதல் - ஓர் மாதிரி
- II. வாழை உற்பத்தி (BBB) திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மதிப்பிடுதல் - ஓர் மாதிரி
- III. பொதுவான பாதிப்புகளை மதிப்பிடுவதற்கான கவனிப்புப் பட்டியல் - ஓர் மாதிரி
- IV. ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் (European Union) புற விதிமுறைகள் (External Regulation EU) : விதிமுறை 2092/91
- V. அமெரிக்காவின் புற விதிமுறைகள் (External Regulation USA) : என்.ஓ.பி. (NOP) தரநிர்ணயங்கள்
- VI. சில முக்கியமான தனியார் இயற்கை வேளாண் தரநிர்ணயங்கள்
- VII. நெல் உற்பத்தியில் ஈடுப்பட்டுள்ள நிறுவனத்தின் (AAA) இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்கள் - ஓர் மாதிரி
- VIII. வாழை உற்பத்தியில் ஈடுப்பட்டுள்ள நிறுவனத்தின் (BBB) இயற்கைவழி அகத் தரநிர்ணயங்கள் - ஓர் மாதிரி
- IX. விவசாயிகளின் ஒப்பந்தப் படிவம் (Farmers contract)
- X. ஒட்டு மொத்த வரைபடம் (Overview map)
- XI. விவசாயிகளின் பண்ணை வரைபடம்
- XII. பண்ணை நுழைவு படிவம் (Farm entrance form) (எ.கா: காபி உற்பத்தி கூட்டுறவு மையம்)
- XIII. பண்ணை அக கவனிப்புப் பட்டியல் (Internal farm checklist)
- XIV. நெல் உற்பத்தியில் ஈடுப்பட்டுள்ள இயற்கைவழி விவசாயிகள் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகளின் பட்டியல்
- XV. விதிமுறை மீறல் அறிக்கை (Violation Report)
- XVI. விதிமுறைகளை மீறிய செயல்கள் மற்றும் அதற்கான ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளின் பட்டியல்
- XVII. நிறுவனத்தின் நிர்வாக வரைபடம் மற்றும் பொறுப்புகளின் அட்டவணை
- XVIII. கொள்முதல் பதிவேடு (Buying Record)

இணைப்பு - I

நெல் உற்பத்தி (AAA) திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மதிப்பிடுதல் - ஓர் மாதிரி

பாதிப்பின் வகைகள்	கண்டறியப்பட்ட குழ்நிலை	பாதிப்பின் மதிப்பீடு	
		அதிகம்	குறைவு
<p>வேளாண்மை</p> <p>பண்ணையின் விவரங்கள் அனைத்தும் தெளிவாக உள்ளதா ? இயற்கைவழி வேளாண்மை குறித்த முடிவுகளை விவசாயிகள் சுயமாக எடுக்கக்கூடியவர்களாக இருக்கிறார்களா ?</p> <p>விவசாயிகள் பயிர் சூழ்சி மேற்கொள்கிறார்களா ? (அ) வெவ்வேறு நிலங்களில் பயிரிடுவதின் மூலம் பயிர் சூழ்சி முறையை மேற்கொள்கின்றரா ? (இட மாற்று சாகுபடி)</p> <p>இயற்கைவழி வேளாண்மையில் தடை செய்யப்பட்ட (பூச்சிக் கொல்லிகள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள்) இடுபொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு அவர்களுடைய கிராமப் பகுதிகளில் எளிதில் கிடைக்கும் வாய்ப்பு உள்ளதா ?</p> <p>இயற்கைவழி முறையில் கட்டுப்படுத்துவதற்கு கடினமான, பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் அதிகம் தாக்கக்கூடிய பயிர்களை விவசாயிகள் பயிரிடுகிறார்களா ?</p>	<p>நிலம் சமூகத்திற்கு சொந்தமாக இருக்கிறது. நிலத்தைப் பயன்படுத்துவது குறித்து விவசாயி முடிவு செய்கிறார்.</p> <p>நெற்பயிர் தொடர்ந்து ஒரே வயலிலேயே பயிரிடப் படுகின்றன. பச்சைபயறு தனியாக வேறொரு வயலில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.</p> <p>இயற்கைவழி வேளாண்மையில் தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்கள் கிராமங்களில் கிடைப்பதில்லை. ஆனால் நகரங்களில் கிடைக்கின்றன. நகரங்கள் மிகவும் தொலைவில் உள்ளன, மேலும் தடை செய்யப்பட்ட இடுபொருட்களின் விலையும் அதிகமாக உள்ளது.</p> <p>பகுதி 'அ' வில் வசிக்கும் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தில் சேராத இவர்கள் (சில விவசாயிகள்) ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். சில காய்கறிகளை சாகுபடி செய்ய பூச்சி மருந்துகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர். குறிப்பாக உள்ளூர் விற்பனைக்காகச் சாகுபடி செய்யப்படும் தக்காளி மற்றும் மிளகில் ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். பச்சைபயறு, எந்த வித ரசாயனங்களும் பயன்படுத்தாமல் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. அதே பகுதியைச் சேர்ந்த சில விவசாயிகள் பூரியாவை உரமாகப் பயன்படுத்துகின்றனர். பீன்ஸ் எப்போதுமே ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தாமல் பாரம்பரிய முறையில் பயிரிடப்படுகிறது.</p> <p>தடை செய்யப்பட்ட எந்த இடுபொருளும் பயன்படுத்தப்படுவது இல்லை. பயிரில் ஏற்படும் பாதிப்புகள் பாரம்பரிய முறையைப் பின்பற்றி, கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன. மேலும் இயற்கை உரங்களே பயன்படுத்தப்படுகின்றன.</p>		<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>
<p>விவசாயிகள், தடை செய்யப்பட்ட இடுபொருட்களை நெற்பயிருக்குப் பயன்படுத்துகிறார்களா ?</p>			<p>✓</p>

இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள் உள்ளூரில் விற்பனை செய்வதற்காகவோ அல்லது தங்கள் வீட்டு உபயோகத்திற்காகவோ தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தி பயிர்களைச் சாகுபடி செய்கிறார்களா ?	இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள் பச்சையறு சாகுபடிக்கு யூரியாவைப் பயன்படுத்துவதில்லை என உறுதி அளித்துள்ளனர். யாருமே உள்ளூர் விற்பனைக்காகச் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிரிடுவதில்லை. வீட்டு உபயோகத்திற்காகச் சாகுபடி செய்யப்படும் சாய்கறிகளில் ரசாயனங்கள் எதுவும் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை.	✓
நெல்லிற்கான விலை அதிகரிக்கும் சமயங்களில் விவசாயிகள் தடை செய்யப்பட்ட ரசாயன இடுபொருட்களை பயன்படுத்த விரும்புகிறார்களா ?	இல்லை. ரசாயன இடுபொருட்களை பயன்படுத்தாமலேயே நெற்பயிர் நன்றாக வளர்கிறது. எனவே, இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதினால் அதிக மசூல் கிடைக்கும் என்று விவசாயிகள் எதிர்பார்ப்பது இல்லை.	✓
ரசாயன முறை மற்றும் இயற்கைவழி சாகுபடிக்குத் தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துகிறார்களா ?	இல்லை. விவசாயிகள் எந்தவிதமான தெளிப்பான்களையும் பயன்படுத்துவது இல்லை.	✓
இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களுக்கு அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களிலிருந்து ரசாயனங்கள் கசிவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா ?	இல்லை. அருகிலுள்ள வயல்களிலும் பாரம்பரிய முறையைப் பின்பற்றியே சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலான நிலப்பரப்பில் நெல் பயிரிடப்படுகிறது. சமவெளியில் பச்சையறு சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.	✓
இயற்கைவழி வயல்கள், ரசாயன வயல்களிலிருந்து வரக்கூடிய நிலத்தடி அல்லது பாசன தண்ணீரால் மாசு அடைய வாய்ப்புகள் உள்ளதா ?	இந்தப் பகுதியில் ரசாயன முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் வயல்கள் எதுவும் இல்லை.	✓
ரசாயன இடுபொருட்களை விவசாயிகள் சேமித்து வைக்கிறார்களா? இதனால் சான்று வழங்கப்பட்ட இயற்கை விளைபொருட்கள் மாசு அடைவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா ?	இல்லை	✓
இந்தப் பகுதியில் இயற்கை வேளாண்மையைப் பாதிக்கும் வகையில் தொழிற்சாலைகள், சுரங்கங்கள், சாலைகள் ஏதாவது இருக்கிறதா ?	இல்லை	✓
ரசாயன இடுபொருட்களின் பயன்பாட்டை ஊக்கப்படுத்தக்கூடிய திட்டங்கள் ஏதாவது இந்தப் பகுதியில் செயல்படுத்தப்படுகிறதா ?	இல்லை	✓
கொள்ளை நோய் மற்றும் தொற்று நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான திட்டங்கள் ஏதாவது இந்தப் பகுதியில் செயல்படுத்தப்படுகிறதா ? (எ.கா : மலேரியா)	இல்லை	✓

மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட விதைகள் / தாவரங்கள் இந்தப் பகுதியில் பயன்படுத்தப்படுகிறதா ?	இல்லை			✓
கொள்முதல், போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் பக்குவப்படுத்துதல்				
இயற்கைவழி மற்றும் ரசாயன விளைபொருட்களுக்கு இடையே விலையில் அதிக வித்தியாசம் உள்ளதா ? (இயற்கைவழி விவசாயிகள், ரசாயன விளைபொருட்களை அண்டை விவசாயிகளிடமிருந்து பெற்று இயற்கை விளைபொருள் என்று விற்பனை செய்யும் ஆபத்து உள்ளதா ?	சான்று வழங்கப்பட்ட இயற்கை விளைபொருட்களுக்கும் பாரம்பரிய முறையில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களுக்கும் விலையில் 10% வேறுபாடு உள்ளது. நெல்லிற்கான விலை மிகவும் குறைவாக இருப்பதினால் இதர குடும்பத்தினரின் விளைபொருட்களையும் தங்களுடையது என்று விவசாயிகள் விற்பனை செய்ய வாய்ப்புள்ளது.		✓	
கொள்முதல் மையங்கள் மற்றும் சேமிப்புக் கிடங்குகளில் வேறுபட்ட இயற்கை வேளாண் தரமுடைய விளைபொருட்களைக் கையாளுவதில் சூழப்பங்களோ, விளைபொருட்களில் கலப்படமோ ஏற்படாமல் இருப்பதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் உள்ளதா ?	ஒரே கொள்முதல் மையத்தில் இயற்கைவழி இப்பொருட்களும் ரசாயன விளைபொருட்களும் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன. எனவே, சில பிரச்சினைகள் ஏற்படுகின்றன. எனினும், முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் பற்றி கொள்முதல் அலுவலர்கள் விழிப்புணர்வுடன் இருக்கின்றனர்.		✓	
போக்குவரத்து அல்லது சேமிப்பின்போது தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்களினால் விளைபொருட்கள் மாசு அடைகிறதா ?	பக்குவப்படுத்தப்பட்ட நெல் பழைய கோழி தீவனப் பைகளில் அடைக்கப்பட்டு வேறு இடத்திற்கு எடுத்து செல்லப்படுகின்றன. சேமிப்புக் கிடங்கில் சண்டெலிகள் மற்றும் எலிகள், பூனைகளைக் கொண்டு கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.		✓	
சேமிப்புக் கிடங்குகள் மற்றும் போக்குவரத்து சாதனங்களைச் சத்தம் செய்வதற்கு அனுமதிக்கப்படாத பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுவது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளதா ?	ஆம்			✓
இயற்கை விளைபொருட்களைக் கையாளும் பொறுப்பிலுள்ள அனைவரும் அதற்குரிய பயிற்சியைப் பெற்றுள்ளார்களா ?	கொள்முதல் மையங்கள் மற்றும் சேமிப்புக் கிடங்குகளிலுள்ள பணியாளர்கள் அனைவருக்கும் முறையான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. எனினும், பணியாளர்கள் அவ்வப்போது மாறுவார்கள்.		✓	

மதிப்பீடு

விவசாயிகள் தங்களுடைய நெற்பயிர் அல்லது ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள இதர பயிர்களுக்கு, தடை செய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தி இருக்கலாம் என்பது ஏற்றுகொள்ளக்கூடியது அல்ல. ஏனெனில், விவசாயிகள் அனைவரும் பாரம்பரிய முறையில் நெல் பயிரிடுவதில் மிகவும் அனுபவம் வாய்ந்தவர்கள். மேலும், மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதற்கும், பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும் பல இயற்கைவழி நுட்பங்களைப் பின்பற்றுகின்றனர்.

எனினும், கீழ்காணும் பாதிப்புகள் கண்டறியப்பட்டு அதற்கான தடுப்பு நடவடிக்கைகளும் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.

பாதிப்பு

- இயற்கைவழி விளைபொருட்களுக்கு அதிக விலை கிடைக்கிறது என்பதற்காக, விவசாயிகள் தங்கள் குடும்ப உறுப்பினர்களின் விளைபொருட்களைத் தங்களுடையது என்று விற்பனை செய்யலாம்.

தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

- கறாரான கொள்முதல் செயல்முறைகள்.
- விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகளைப் பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியின் மூலம் விளக்குதல்.
- முடிந்தால், கிராமத்திலுள்ள எல்லா விவசாயிகளையும் திட்டத்தில் சேர்த்துக் கொண்டு விடுதல்.

பாதிப்பு

- விவசாயிகள், தங்களுடைய பச்சையறு பயிருக்கு யூரியாவைப் பயன்படுத்த ஆரம்பிக்கலாம் அல்லது பூச்சிகள் அதிகம் தாக்கக்கூடிய காய்கறிகளைப் பயிரிடும்போது பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

தடுப்பு நடவடிக்கைகள்

- பச்சையறு மற்றும் இதர பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யும் முறைகள் குறித்து விவசாயிகளிடம் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை கேட்டறிய வேண்டும்.
- விவசாயிகளுக்கு ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தாமல், இயற்கைவழி சாகுபடி நுட்பங்களைப் பின்பற்றி பல்வேறு பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யும் முறைகள் பற்றி பயிற்சி அளிக்க வேண்டும்.
- மக்கு உரம் தயாரித்தல், பயிர் சுழற்சி முறை மற்றும் ஊடுபயிர் சாகுபடி போன்ற இயற்கை வேளாண் சாகுபடி நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்த வேண்டும்.

இணைப்பு - II

வாழை உற்பத்தி (BBB) திட்டத்தில் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளை மதிப்பிடுதல் - ஓர் மாதிரி

பாதிப்பின் வகைகள்	கண்டறியப்பட்ட சூழ்நிலை	பாதிப்பின் மதிப்பீடு	
		அதிகம்	நடுத்தரம் குறைவு
வேளாண்மை			
விவசாயிதான் பராமரிக்கும் அனைத்து வயல்கள் பற்றிய விவரங்களையும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்குத் தெரிவித்துள்ளாரா? (எ.கா : குடும்ப உறுப்பினர்களின் வயல்களை அவர்கள் சார்பாகப் பராமரிக்கலாம்)	விவசாயியால் பராமரிக்கப்படும் வயல்களைப் பற்றிய விவரங்களும், (மிகவும் அரிதாகக் காணப்படும்) குடும்ப உறுப்பினர்களின் வயல்களைப் பராமரிக்கும் விவரங்களும் தெளிவாக அறியப்பட்டுள்ளது.		✓
இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களைக் குத்தகைக்கு விடுதல் குத்தகைக்கு எடுத்தல் போன்ற கட்டுப்படுத்த முடியாத பாதிப்புகள் காணப்படுகிறதா ? (எ.கா : இயற்கைவழி விவசாயி தன்னுடைய பருத்தி வயலை ஒரு வருடத்திற்கு குத்தகைக்கு விடுதல். குத்தகைகாரர் விவசாயிக்குத் தெரியாமல் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்)	இந்தப் பகுதியில் வசிக்கும் விவசாயிகளிடம் இந்த வழக்கம் இல்லை.		✓
நிலத்தின் பெயர், சொத்துரிமை மற்றும் குத்தகை உரிமை போன்ற விவரங்கள் தெளிவாக உள்ளதா ? இயற்கைவழி வேளாண்மையை மேற்கொள்வதற்கான முடிவுகளை விவசாயிகள் சுயமாக எடுக்க முடியுமா ?	நிலங்கள், விவசாயிகளின் குடும்பங்களுக்கு சொந்தமாக உள்ளது. திட்டத்தின் ஆலோசகர் விவசாயியுடன் சேர்ந்து பண்ணையின் மேலாண்மை முறைகளை முடிவு செய்வார்.		✓
விவசாயிகள் வயல்களை மாற்றி பயிரிடுவதன் மூலம் பயிர் சூழ்சி முறையை நடைமுறைப்படுத்துகிறார்களா ? (இட மாற்று சாகுபடி)	வாழை பயிரிடப்பட்டுள்ள வயல்கள் மாற்றம் அடையாதவை. பெரும்பாலும் விவசாயிகள் புதிய வயல்களை அவ்வப்போது பயன்படுத்துவதில்லை.		✓
தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்கள் (பூச்சிக்கொல்லிகள், களைக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள்) திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகள் மற்றும் கிராமங்களில் விவசாயிகளுக்கு எளிதில் கிடைக்கிறதா ?	ஆம். கிராமங்களில் பல்வேறு ரசாயன இடுபொருட்களை விற்பனை செய்யக்கூடிய வேளாண் அங்காடிகள் உள்ளன.	✓	

<p>ரசாயன இடுபொருட்களின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிக்கக்கூடிய திட்டங்கள் ஏதாவது செயல்படுத்தப்படுகிறதா ?</p>	<p>ஐந்து வருடங்களுக்கு முன், தேர்தலுக்கான வாக்குச் சேகரிப்பின்போது, விவசாயிகளுக்கு ரசாயன இடுபொருட்கள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டன. இவற்றை ஒரு சிலர் இன்றும் தங்களுடைய வீடுகளில் வைத்துள்ளனர்.</p>		
<p>அரசாங்கத்தால் இயற்கை இடுபொருட்கள் ஏதாவது விநியோகிக்கப்படுகிறதா ?</p>	<p>ஆம். தாமிரம் சார்ந்த டல்லேறு இடுபொருட்கள் வழங்கப்படுகின்றன. விநியோகிக்கப்படும் இயற்கை இடுபொருட்கள் அனைத்தையும் பயன்படுத்தலாம் என்று விவசாயிகள் நினைக்க நேரிடுகிறது. பெரும்பாலானோர் வழங்கப்படும் இடுபொருட்களின் பயன்கள் பற்றி தெரிந்து கொள்வதில்லை. (எ.கா: கால்நடைகளுக்கான ஹோமியோபதி மருந்துகள்)</p>	✓	
<p>அரசாங்க கள விநியோக பணிகளின் மூலம் ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறதா?</p>	<p>தற்போது கள விநியோக பணியின் மூலம், இயற்கை விவசாயத்தில் பயன்படுத்த அனுமதி வழங்கப்பட்ட இடுபொருட்களை மட்டும் பயன்படுத்துவதற்கு ஆலோசனை வழங்கப்படுகிறது. ஆனால் இரண்டு வருடங்களுக்கு முன்பு வரை ரசாயன முறை வேளாண்மை மட்டுமே ஊக்குவிக்கப்பட்டது.</p>	✓	
<p>திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியில் இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களுக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட இடுபொருட்களையும் பயன்படுத்துகிறார்களா? அல்லது அனுமதிக்கப்படாத இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துகிறார்களா?</p>	<p>மழைக்காலங்களில் <i>மைக்ரோஸ்ட்ரெல்வா</i> என்ற பூஞ்சை வாழை சாகுபடியைப் பாதிக்கும். இதை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பெரும்பாலான ரசாயன முறையில் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் உரங்களை உபயோகிக்கின்றனர். இயற்கை விவசாயிகள் பயிர் பாதுகாப்பிற்காக அனுமதிக்கப்பட்ட தாமிர இடுபொருட்களை உபயோகிக்கின்றனர்.</p>	✓	
<p>பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடிய மற்றும் இயற்கைவழி முறையில் கட்டுப்படுத்துவதற்கு கடினமான பயிர்களை விவசாயிகள் சாகுபடி செய்கிறார்களா? (எ.கா: தக்காளி)</p>	<p>வீட்டுக் காய்கறி தோட்டங்களிலுள்ள சில காய்கறி பயிர்களை இயற்கைவழியில் பராமரிப்பது சிறிது கடினமான செயலாக உள்ளது.</p>	✓	

திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள், உள்ளூர் விற்றபனை அல்லது வீட்டு உபயோகத்திற்காக தடை செய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தி ரசாயன முறையில் சாகுபடியை மேற்கொள்கிறார்களா?	ஒரு சில இயற்கைவழி வேளாண் விவசாயிகள் உள்ளூர் விற்பனைக்காக, ரசாயன முறை காய்கறி சாகுபடியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.	✓	
ரசாயன முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்கள், இயற்கை வயல்களில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றனவா? (எ.கா: வாழையுடன் ஊடுபயிராகவோ அல்லது வாழை கன்றுகள் உள்ள வயல்களில் ஊடுபயிராகவோ)	காய்கறிகள், பொதுவாக காய்கறிகளுக்கென்று நியமிக்கப்பட்ட வயல்களில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. எனினும், வாழை கன்றுகள் உள்ள வயல்களில் காய்கறி சாகுபடியை மேற்கொள்வதற்கான வாய்ப்பும் உள்ளது.	✓	
விவசாயிகள் இயற்கைவழி உற்பத்தி முறைகள் பற்றி அறிந்திருக்கிறார்களா? இயற்கைவழி வேளாண்மை தங்களுக்குப் பொருத்தமானது என்ற உறுதியுடன் இருக்கிறார்களா?	திட்டத்தின் தொடக்கத்தில், விவசாயிகள் இயற்கைவழி வேளாண்மையை மேற்கொள்வதற்கு மிகவும் தயங்கினார்கள். ஆனால், இப்போது பெரும்பாலான விவசாயிகள் வாழை சாகுபடிக்கு இயற்கைவழி வேளாண்மைதான் சிறந்தது என்பதை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளனர். சில விவசாயிகள் தங்கள் காய்கறிகளையும் இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்கின்றனர்.	✓	
ரசாயன முறை மற்றும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்துகிறார்களா?	இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களுக்கு நிறுவனத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்ட விசை தெளிப்பான்களைக் கொண்டு இடுபொருட்கள் தெளிக்கப்படுகின்றன. ரசாயன முறை வயல்களுக்கும் விசை தெளிப்பான்களின் மூலம் இடுபொருட்கள் தெளிக்கப்படுகின்றன.	✓	
இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களுக்கு அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களிலிருந்து காற்றின் மூலம் ரசாயன கசிவு ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா?	அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களிலிருந்து ரசாயன கசிவு ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளன. இங்கு கை தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்தியும், ஒரு பகுதியில் விசை தெளிப்பானின் மூலமும் ரசாயன இடுபொருட்கள் தெளிக்கப்படுகின்றன.	✓	
ரசாயன வயல்களிலிருந்து வரக்கூடிய நிலத்தடி அல்லது பாசன தண்ணீரால் இயற்கை வயல்கள் பாதிப்படைவதற்கான வாய்ப்புகள் இருக்கிறதா?	இல்லை. நேரடியான கால்வாய்களின் மூலம் பாசன தண்ணீர் வாழை வயல்களுக்கே வந்து சேர்கின்றன.	✓	
விவசாயிகள் ரசாயன இடுபொருட்களைச் சேமித்து வைக்கிறார்களா? சான்று பெற்ற விளைபொருட்கள் மாக அடைவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா?	சில இயற்கை விவசாயிகள் காய்கறி பயிருக்கு பயன்படுத்துவதற்காக ரசாயன இடுபொருட்களைச் சேமித்து வைக்கின்றனர். சில விவசாயிகள், 5 வருடங்களுக்கு முன் தேர்தல் வாக்கு சேகரிப்பின்போது பரிசாக வழங்கப்பட்ட ரசாயன இடுபொருட்களைச் சேமித்து வைத்துள்ளனர்.	✓	

திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியில் மாசு ஏற்படுத்தக்கூடிய வகையில் தொழிற்சாலைகள், சுரங்கங்கள், பிரதான சாலைகள் ஏதேனும் உள்ளதா?	இல்லை			✓
கொள்ளை நேரங்கள் மற்றும் தொற்று நோய்களைத் தடுப்பதற்கான திட்டங்கள் இந்தப் பகுதியில் செயல்படுத்தப்படுகிறதா?	சில சமயங்களில், பயிர் பாதுகாப்புக் கழகம், மைக்கோஸ்பைரெல்லா என்ற பூஞ்சையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பூஞ்சைக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு கட்டளையிடும். தவிர உபயோகிப்பதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட (தாயிர சல்பேட் மற்றும் ஊட்டச்சத்து எண்ணெய்) இடுபொருட்கள் இயற்கைவழி வயல்களிலும், ரசாயன வயல்களிலும் பயன்படுத்துகின்றன.		✓	
மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட (GMO) விதைகள் இந்தப் பகுதியில் பயன்படுத்தப்படுகிறதா?	இல்லை			✓
அகக் கட்டுப்பாடு				
திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகளுக்கிடையே இருக்கும் தொலைவு அகக் கட்டுப்பாடு முறைமையின் செயல்பாடுகளுக்கும், மேலாண்மை மற்றும் கொள்முதலுக்கும் வசதியாக உள்ளதா?	பகுதிகளுக்கிடையே 50 கி.மீ. தொலைவு உள்ளது. எந்தப் பிரச்சினையும் இல்லை.			✓
திட்டத்தின் மேலாளர் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு அகக் கட்டுப்பாட்டைச் செயல்படுத்துவதற்கு வேண்டிய அனைத்து அடிப்படை வசதிகளும் உள்ளதா?	ஒரு கணினியுடன் கூடிய அலுவலக அறை உள்ளது. திட்டத்தின் ஆய்வாளர்கள் அனைவருக்கும் ஒரு மோட்டார் சைக்கிள், கால்குலேட்டர் மற்றும் தேவையான எழுதுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. திட்டத்தின் ஒருங்கிணைப்பாளருக்குத் தனிப்பட்ட வாகனம் உண்டு.			✓
திட்டத்தின் கீழ் ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்கு போதுமான அக ஆய்வாளர்கள் இருக்கிறார்களா?	அறுவடைக்கு முன் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் எல்லா ஆய்வுகளையும் முடிபத்தில் சில பிரச்சனைகள் உள்ளன. தற்போது கூடுதலாக ஒரு ஆய்வாளர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.			✓
முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் ஏற்படாதபடி, பொறுப்புகள் சரியாகப் பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டுள்ளதா?	அக ஆய்வாளர்கள் தங்கள் இனத்தவர்களின் வயல்களில் ஆய்வை மேற்கொள்ளாமல் இதர குழுவினரின் வயல்களில் ஆய்வை மேற்கொள்வார்கள்.			✓

கொள்முதல், போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் பக்குவப்படுத்துதல்

<p>இயற்கைவழி விளைபொருட்களுக்கும், ரசாயன முறை விளைபொருட்களுக்கும் இடையே விலையில் அதிக வித்தியாசம் உள்ளதா? (இயற்கைவழி விவசாயிகள், ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை அயலாரிடமிருந்து வாங்கி இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் என்று விற்பனை செய்யும் ஆபத்து உள்ளது.)</p>	<p>இயற்கைவழி சான்று அளிக்கப்பட்ட வாழைக்கும், ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வாழைக்கும் 25% விலை வித்தியாசம் உள்ளது.</p>	<p>✓</p>	
<p>கொள்முதல் மையங்களில், சான்று வழங்கப்பட்ட இயற்கைவழி விவசாயிகளிடமிருந்து மட்டும் விளைபொருட்கள் கொள்முதல் செய்கிறார்களா? வெவ்வேறு தாவரங்களில் இருக்கும் விளைபொருட்களைத் தனித்தனியாக வைக்கிறார்களா?</p>	<p>ஆம். இயற்கைவழி வாழை மட்டுமே கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது. மாற்றுக்காலத்திலுள்ள (transition) வாழை, உள்ளூர் சந்தைகளில், ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டவை என்று விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. கொள்முதல் அலுவலர்கள், கொள்முதல் படிவங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சான்று வழங்கப்பட்ட விவசாயிகளிடமிருந்து மட்டுமே விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்கிறார்கள்.</p>		<p>✓</p>
<p>சான்று வழங்கப்படாத விவசாயிகளின் விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்வதால் கொள்முதல் அலுவலருக்குக் கூடுதல் லாபம் உண்டா? கூடுதல் வாடத்திற்காக ரசாயன முறை விளைபொருட்களையும் கொள்முதல் செய்வாரா?</p>	<p>கொள்முதல் அலுவலர்கள் கொள்முதலை மேற்கொள்வார்கள். கொள்முதல் செய்து முடிந்த பிறகுதான் விவசாயிகளுக்கு விளைபொருளுக்கூரிய தொகை வழங்கப்படுகிறது. அதனால் விதிமுறைகளை மீறிக் கொள்முதல் செய்ய ஏதுவாக எதுவும் இல்லை. மேலும், கொள்முதல் செய்யப்போது, கள் ஆலோசகரும், கொள்முதல் அலுவலருடன் இருப்பார்.</p>		<p>✓</p>
<p>கொள்முதல் மையங்கள் மற்றும் சேமிப்புக் கிடங்குகளில், வெவ்வேறு தரங்களில் இருக்கும் விளைபொருட்கள் கலந்து விடுவதற்கோ, (குழப்பம்) ஏற்படுவதற்கோ வாய்ப்புகள் இல்லை என்று உறுதியாகச் சொல்ல முடியுமா?</p>	<p>ஒவ்வொரு விவசாயியின் விளைபொருளும் தனித் தனிப் பெட்டிகளில் அடைக்கப்படுகிறது. பெட்டிகளில் விவசாயிகளின் குறியீட்டு எண் இடப்படுகிறது. இதைக் கொண்டு பெட்டிகளை எளிதில் இனம் காண முடியும்.</p>		<p>✓</p>
<p>சேமிப்பின்போது பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த விளைபொருட்கள் ரசாயனங்களால் மாசடைவதில்லை என்று கூற முடியுமா?</p>	<p>வாழைக்குச் சேமிப்புக் கிடங்குகள் இல்லை.</p>		<p>✓</p>

<p>போக்குவரத்து வாகனங்கள், கிடங்குகள் போன்றவை தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்களைக் கொண்டு சுத்தம் செய்யப்பட்டுகின்றனவா?</p>	<p>கிடங்குகளையும் வாகனங்களையும் தனிப்பட்ட முறையில் சுத்திகரிப்பதில்லை. சரக்குப் பெட்டகங்களுக்குப் புகைமூட்டம் போடும் வழக்கம் இல்லை. (Containers)</p>		✓
<p>இயற்கை விளைபொருட்களைக் கையாளுதல் ஒவ்வொரு நபரும் (அலுவலர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள்) அவரவருடைய பணிக்கு ஏற்ப பயிற்சியைப் பெற்றிருக்கிறார்களா?</p>	<p>எல்லாப் பணியாளர்களுக்கும் முறையான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டிருக்கிறது. பணியாளர்கள் அவ்வப்போது மாறுவார்கள்.</p>		✓
<p>மதிப்பீடு</p>			
<p>இயற்கைவழியில் சாகுபடி செய்யப்படும் வானூர்தி நன்றாக விளைகிறது. இந்தப் பகுதி விவசாயிகளிடையே சமூகக் கட்டுப்பாடும் இருக்கிறது. விவசாயிகள், ஒருவர் மற்றொருவரை கவனிக்கின்றனர். எனினும், கீழ்க்காணும் பாதிப்புகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. மேலும், அவற்றுக்கான தடுப்பு நடவடிக்கைகளும் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளன.</p>			
<p>முக்கியமான பாதிப்புகள்</p> <p>வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயிர்களை இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்வதற்கு அதிக உழைப்பு தேவை என்பதால், அதைப் பின்பற்றுவது கூடினம். இயற்கைவழி விவசாயிகள் பலர் உள்ளூர் சந்தைகளில் விற்பதற்காகக் காப்கறிகளை ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்கின்றனர். தங்களுடைய காப்கறித் தோட்டத்தில் பயன்படுத்தும் ரசாயன இடுபொருட்களைத் தங்கள் வீடுகளில் வைத்திருக்கின்றனர்.</p>	<p>இதை குறித்து நாம் செய்ய வேண்டியது என்ன?</p> <ul style="list-style-type: none"> • வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயிரிடப்படும் பயிர்களை இயற்கைவழியில் எப்படிச் சாகுபடிசெய்வது என்று விவசாயிகளுக்குத் தீவிரப் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும். • கள ஆலோசகர்கள் அவ்வப்போது விவசாயிகளைச் சந்தித்து காப்கறிச் சாகுபடியைக் குறித்தும் ஆலோசனை வழங்க வேண்டும். • ரசாயன இடுபொருட்களினால் உடல் நலத்திற்கும் சுற்றுமூழலுக்கும் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளைப் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துச்சொல்ல வேண்டும். • முன்னறிவிப்பில்லாமல், கூடுதல் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு, இயற்கைவழி வாழைச் சாகுபடியில் ரசாயனங்கள் எதையாவது பயன்படுத்துகிறார்களா என்று கண்காணிக்க வேண்டும். 		

<p>திட்ட நிறுவனத்தின் மூலம் இயற்கைவழி வயல்களுக்கு விசை தெளிப்பான் மூலம் கரைசல்கள் தெளிக்கப்படுகின்றன. அதே தெளிப்பானை ரசாயன வயல்களுக்கு பயன்படுத்திவிட்டு இயற்கை வயல்களுக்குப் பயன்படுத்தும்போது ரசாயனங்களால் மாசுடையலாம்.</p>	<ul style="list-style-type: none"> தெளிப்பானைப் பயன்படுத்துவதற்கு முன் குறைந்தபட்சம் மூன்று முறையாவது சுத்தம் செய்ய வேண்டும். சுத்தம் செய்வதற்கு எந்தப் பொருளைப் பயன்படுத்தலாம் என்று சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திடம் கேட்டறிய வேண்டும். இத்தகைய சத்திகரிப்பு செயல்முறைகளைப் பதிவுசெய்யும் வகையில் அக்கக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைப் படிவத்தை மாற்றி அமைக்க வேண்டும்.
<p>பெரும்பாலான இயற்கைவழி வயல்களுக்கு அருகே ரசாயன வயல்கள் காணப்படுகின்றன. இந்த வயல்களுக்கு, கைதெளிப்பான் மூலம் ரசாயனங்கள் தெளிக்கப்படுகின்றன. இப்படித் தெளிக்கப்படும் ரசாயனங்களினால் அருகிலுள்ள இயற்கை வயல்கள் மாசு அடையலாம்.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ரசாயன வயல்கள் அருகே அமைந்திருந்தால், இயற்கை விவசாயிகள் தங்கள் வயல்களைச் சுற்றி தாவரங்களைத் தடுப்பாக வளர்க்க அக்கக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை அறிவுறுத்த வேண்டும். தடுப்புத் தாவரங்கள் வளர்ப்பது குறித்த விவரங்களை ஆய்வாளர்கள் விவசாயிகளுக்கு விளக்கி கூற வேண்டும். மேலும் இந்த விவரங்களை ஆய்வுக் கவனிப்புப் பட்டியலில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
<p>ஐந்து வருடங்களுக்கு முன் தேர்தல் சமயத்தில் இலவசமாக வினியோகிக்கப்பட்ட ரசாயன இடுபொருட்களை விவசாயிகள் இன்றும் வைத்திருக்கின்றனர்.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ஒவ்வொரு விவசாயியும் சேமித்து வைத்திருக்கும் ரசாயன இடுபொருட்களின் விவரங்களை கண்டறிந்து அக் ஆய்வாளர்களுக்கு, படிவங்களில் குறிக்கும்படி அறிவுறுத்த வேண்டும். பழைய இடுபொருட்கள் எல்லாவற்றையும் உடனடியாக அகற்ற வேண்டும். இந்த இடுபொருட்களை அப்புறப்படுத்தவதற்கு ஒரு வழியைக் கண்டறிய வேண்டும்.
<p>பாசன நீர், கால்வாய்கள் மூலம் நேரடியாக வாழை வயல்க்கே வந்து சேருகிறது. எனினும், ரசாயன வயல்களில் தண்ணீர் நிரம்பி மீண்டும் கால்வாய் நீருடன் கலக்கும் அபாயம் இருக்கிறது.</p>	<ul style="list-style-type: none"> அக் ஆய்வின்போது இதைக் கவனிக்க வேண்டும்.

<ul style="list-style-type: none"> • அற்தப் பகுதியில் செயல்படும் இதர இயற்கைவழி வேளாண் நிறுவனங்களுடன் இணைந்து, தெளிக்கப்படும் கரைசல்கள் பயிர் பாதுகாப்பு வாரியத்தினால் பரிந்துரைக்கப்பட்டவைதானா என்பதை உறுதிப்படுத்த வேண்டும். • பயன்படுத்த அனுமதி வழங்கப்பட்ட இடுபொருட்களின் விவரங்கள் அடங்கிய தெளிவான பட்டியலை விவசாயிகளுக்கு வழங்க வேண்டும். பட்டியலில் இல்லாத இதர இடுபொருட்கள் யாவும் தடைசெய்யப்பட்டவை என்பதை, கள் ஆலோசகர்கள், விவசாயிகளைச் சந்திக்கும்போது, வலியுறுத்த வேண்டும். • எந்தெந்த இயற்கைவழியில் பொருட்களை விவசாயிகள் பயன்படுத்தலாம் என்ற பட்டியல் அவர்களுக்குத் தரப்படுகிறது. இவற்றைத் தவிர, வேறு எதையும் பயன்படுத்தக் கூடாது. கள் ஆய்வின்போது ஆலோசகர்கள் இதை வலியுறுத்த வேண்டும். 	<p>சில சமயங்களில் பயிர் பாதுகாப்பு வாரியம், மைக்கோஸ்பைரெல்லா என்ற பூஞ்சையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, பூஞ்சைக்கொல்லிகளைத் தெளிக்கக் கட்டளை பிறப்பிக்கிறது. எனினும், அனுமதிக்கப்பட்ட பொருட்கள் மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகின்றன. தாமிர சல்பேட் மற்றும் ஊட்டசத்து எண்ணெய் அனைத்து இயற்கைவழி மற்றும் ரசாயன வயல்களிலும் தெளிக்கப்படுகிறது. சில சமயங்களில் விவசாயிகள் அரசாங்கத்தால் விநியோகிக்கப்படும் "இயற்கைவழி" இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தலாம்.</p> <p>அரசு வேளாண்மைத் துறை விநியோகிக்கும் இயற்கைவழி பொருட்களை விவசாயிகள் பயன்படுத்தலாம்.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • அரசாங்க விரிவாக்க திட்டங்களுடன் நல்ல தொடர்பை ஏற்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும். அரசு ஆலோசகர்கள் வழங்கும் ஆலோசனைகளைத் தெரிந்து வைத்திருக்க வேண்டும். 	<p>தற்போது இயற்கைவழி வேளாண்மையை அரசாங்கம் ஊக்கப்படுத்தி வருகிறது. இதில் மாற்றங்கள் ஏற்படலாம்.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • அக ஆய்வாளர்கள் ஒவ்வொரு பண்ணையையும் அறுவடைக்கு முன் ஆய்வு செய்து, அறுவடை செய்யப்பட வேண்டிய எல்லா மரங்களையும் அடையாளமிட வேண்டும். மேலும், விளைபொருளின் தோராயமான அளவை கொள்முதல் மையத்திற்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும். • பிற விவசாயிகளின் விளைபொருட்களைத் தன்னுடையது என்று விற்பனை செய்யும் செயலின் விளைவுகளை விவசாயிகளுக்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும். விவசாயிகள் ஒருவருக்கொருவர் கவனித்துச் செயல்படுவதை ஊக்குவிக்க வேண்டும். • அருகிலுள்ள விவசாயிகளிடம் அவ்வப்போது கவனமாகப் பேச வேண்டும். • அறுவடை சமயங்களில் முன்னறிவிப்பு இல்லாமல் ஆய்வை மேற்கொள்ளலாம். 	<p>இயற்கைவழி விவசாயிகள் அருகிலுள்ள பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ரசாயன வாழை பழங்களை இயற்கைவழி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டவை என்று கூறி விற்பனை செய்வதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளன.</p>

இணைப்பு - III

பொதுவாக ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பிடுவதற்கான கவனிப்புப் பட்டியல் - ஓர் மாதிரி

பாதிப்பின் வகைகள்	கண்டறியப்பட்ட சூழ்நிலை	பாதிப்பின் மதிப்பீடு		
		அதிகம்	நடுத்தரம்	குறைவு
வேளாண்மை				
விவசாயி தான் பராமரிக்கும் அனைத்து வயல்களைப் பற்றிய விரைங்களையும் அசுக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்குத் தெரிவித்துள்ளாரா? (எ.கா : குடும்ப உறுப்பினர்களின் வயல்களை அவர்களுக்கு பதிலாகப் பராமரித்தல்)				
இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களைக் குத்தகைக்கு விடுதல், குத்தகைக்கு எடுத்தல் போன்றவற்றில் எந்த ஒழுங்குமுறையும் இல்லாததால் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது ? (எ.கா : இயற்கைவழி விவசாயி தன்னுடைய வயலை ஒரு வருடத்திற்கு குத்தகைக்கு விடுதல், குத்தகைகாரர் விவசாயிக்குத் தெரியாமல் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்)				
நிலத்தின் உரிமை, குத்தகை உரிமை போன்ற விரைங்கள் தெளிவாக இருக்கின்றனவா? இயற்கைவழி வேளாண்மையை மேற்கொள்வதற்கான முடிவுகளை விவசாயிகள் சுயமாக எடுக்க முடியுமா ?				
விவசாயிகள் வயல்களில் பயிர்களை மாற்றிப் பயிரிடுவதின் மூலம் பயிர்சூழ்நீர் முறையை மேற்கொள்கிறார்களா ?				
தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்கள் பூச்சிக்கொல்லிகள், களைக்கொல்லிகள் மற்றும் உரங்கள்) திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் கிராமங்களில் எளிதில் கிடைக்கின்றனவா ?				
ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்கள் ஏதாவது செயல்படுத்தப்படுகிறதா ?				

அரசாங்கம் இயற்கை இடுபொருட்கள் எதையாவது விநியோகிக் கிறதா ?				
அரசாங்கம் கள் விரிவாக்கப் பணிகளின் மூலம் ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறதா?				
திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியில் இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்களுக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட இடுபொருட்களையும் பயன்படுத்துகிறார்களா? அல்லது அனுமதிக்கப்படாத இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துகிறார்களா?				
பூச்சிகளாலும் நோய்களாலும் பாதிக்கப்படக்கூடிய, இயற்கைவழி முறையில் கட்டுப்படுத்துவதற்கு கடினமான பயிர்களை விவசாயிகள் சாகுபடி செய்கிறார்களா? (எ.கா: தக்காளி, ஏலக்காய்)				
இயற்கைவழிச் சாகுபடி முறைகள் மீது முழு நம்பிக்கை இல்லாததாலோ இயற்கை முறைகள் சரியான பலனைத் தராததாலோ விவசாயிகள் ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்தும் வாய்ப்பு இருக்கிறதா?				
திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகள், உள்ளூர் விற்பனை அல்லது வீட்டு உபயோகத்திற்காக, தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தி ரசாயன முறையில் சாகுபடியை மேற்கொள்கிறார்களா?				
ரசாயன முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயிர்கள், இயற்கை வயல்களில் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றனவா? (எ.கா: வாழையுடன் ஊடுபயிராகவோ அல்லது வாழை கன்றுகள் உள்ள வயல்களில் ஊடுபயிராகவோ)				
விவசாயிகள் இயற்கைவழி உற்பத்தி முறைகள் பற்றி அறிந்திருக்கிறார்களா? இயற்கைவழி வேளாண்மை தங்களுக்குப் பொருத்தமானது என்று உறுதியாக நம்புகிறார்களா?				

ரசாயன முறை மற்றும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு தெளிப்டான்கள் பயன்படுத்துகிறதா?					
அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களிலிருந்து காற்றின் மூலம் ரசாயனங்கள் பரவும் வாய்ப்பு உள்ளதா?					
ரசாயன வயல்களிலிருந்து வரக்கூடிய நிலத்தடி அல்லது பாசன தண்ணீரால் இயற்கை வயல்கள் பாதிப்படைவதற்கான வாய்ப்புகள் இருக்கிறதா?					
விவசாயிகள் ரசாயன இடபொருட்களைச் சேமித்து வைக்கிறார்களா? சான்று பெற்ற விளைபொருட்கள் அவற்றால் மாசடைவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா?					
திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியில் மாக ஏற்படுத்தக்கூடிய வேறு காரணிகள் உண்டா? (தொழிற்சாலைகள், சுரங்கங்கள், பிரதான சாலைகள்)					
கொள்ளை நோய்களையும், தொற்று நோய்களையும் தடுப்பதற்கான திட்டங்கள் இந்தப் பகுதியில் செயல்படுத்தப்படுகிறதா?					
மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட (GMO) விதைகளை இந்தப் பகுதியில் பயன்படுத்துகிறார்களா?					
அறுவடையின் போது விவசாயிகள் பூச்சிக்கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறார்களா?					
அகக் கட்டுப்பாடு					
திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதிகளுக்கிடையே இருக்கும் தொலைவு அகக் கட்டுப்பாடு முறைமையின் செயல்பாடுகளுக்கும் கொள்முதலுக்கும் வசதியாக உள்ளதா?					

<p>திட்டத்தின் மேலாளர் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு அகக் கட்டுப்பாட்டைச் செயல்படுத்துவதற்கு வேண்டிய அனைத்து அடிப்படை வசதிகளும் இருக்கிறதா?</p>					
<p>திட்டத்தின் கீழ் ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்குப் போதுமான அக ஆய்வாளர்கள் இருக்கிறார்களா?</p>					
<p>முரண்படும் நலன்கள் எதுவும் ஏற்படாதவாறு, பொறுப்புகள் சரியாகப் பகிர்ந்து அளிக்கப்பட்டிருக்கிறதா?</p>					
<p>கொள்முதல், போக்குவரத்து, சேமிப்பு மற்றும் பக்குவப்படுத்துதல்</p>					
<p>இயற்கைவழி விளைபொருட்களுக்கும், ரசாயன விளைபொருட்களுக்கும் இடையே விலையில் அதிக வித்தியாசம் உள்ளதா? (இயற்கைவழி விவசாயிகள், ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை அயலாரிடமிருந்து வாங்கி இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் என்று விற்பனை செய்யும் ஆபத்து உள்ளது).</p>					
<p>கொள்முதல் மையங்களில், சான்று வழங்கப்பட்ட இயற்கைவழி விவசாயிகளிடமிருந்து மட்டும் விளைபொருட்கள் கொள்முதல் செய்கிறார்களா? வெவ்வேறு தரங்களில் இருக்கும் விளைபொருட்களைத் தனிதனியாக வைக்கிறார்களா?</p>					
<p>சான்று வழங்கப்படாத விவசாயிகளின் விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்வதால் கொள்முதல் அலுவலருக்கு கூடுதல் லாபம் உண்டா? கூடுதல் லாபத்திற்காக ரசாயன முறை விளைபொருட்களையும் கொள்முதல் செய்வாரா?</p>					
<p>பக்குவப்படுத்துதற்கான திட்டமிட்ட செயல்முறைகள், இயற்கை மற்றும் ரசாயன விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும்போது அவை ஒன்றோடொன்று கலந்துவிடாமல் பாதுகாப்பதற்கு போதுமானதாக உள்ளதா?</p>					

விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் கூட்டுபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு சான்று வழங்கும் நிறுவனம் அனுமதி வழங்கி உள்ளதா?				
கொள்முதல் மையங்கள் மற்றும் சேமிப்புக் கிடங்குகளில், வேறுபட்ட இயற்கை வேளாண் தரமுடைய விளைபொருட்கள் ஒன்றாகக் கலந்து விடுவதற்கோ, இனம் கண்டறிவதில் பிரச்சனை ஏற்படுவதற்கோ வாய்ப்புகள் இல்லை என்று உறுதியாகச் சொல்ல முடியுமா?				
சேமிப்பின்போது பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த பயன்படும் ரசாயனங்களால் விளைபொருட்கள் மாசு படுவதில்லை என்று கூற முடியுமா?				
போக்குவரத்து வாகனங்கள், கிடங்குகள் போன்றவை தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்களைக் கொண்டு சுத்தம் செய்யப்படுகின்றனவா?				
இயற்கை விளைபொருட்களைக் கையாளும் ஒவ்வொரு நபரும் (அலுவலர்கள் மற்றும் பணியாளர்கள்) அவரவருடைய பணிக்கு ஏற்பப் பயிற்சிகளைப் பெற்றுள்ளார்களா?				
கருத்துக்கள் மற்றும் ஆலோசனைகள்				

இணைப்பு - IV
ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் (European Union) விதிமுறைகள் :
விதிமுறை 2092/91 (Regulation EU : Regulation 2092/91)

குறிப்பு : கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அடிப்படைகள், ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் விதிமுறைகளின் சுருக்கமான விளக்கமாகும். சிறு விவசாயக் குழுக்களுக்குப் பொருத்தமான அடிப்படைகள் மட்டும் தொகுத்து அளிக்கப்பட்டுள்ளன. ஒட்டுமொத்த ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் விதிமுறைகள் படிவத்தையும் (88 பக்கங்கள்) கீழ்க்காணும் இணையத்தள முகவரியிலிருந்து பதிவிறக்கிக் கொள்ளலாம். <http://europa.eu.int/enr-lex/en/consleg/main/1991/en1991R2092index.html>

அம்சம் / கூறு	விளக்கம்
உற்பத்தி மையத்திற்கான விளக்கம்	<ul style="list-style-type: none"> ● உற்பத்தி மையம் : பண்ணை தொடர்பான அனைத்துச் செயல்பாடுகளும் இயற்கை வேளாண் விவசாயியின் நிர்வாகத்தின் கீழ் இருக்க வேண்டும். இதில் இயற்கை வேளாண் வயல்கள், ரசாயன முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் பணப் பயிர்கள், வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பயிரிடப்படும் வயல்கள் மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்பு போன்றவை அடங்கும். ● உற்பத்தி மையத்தின் எல்லா அம்சங்களும் அக ஆய்வின் போது ஆய்வு செய்யப்படும்.
மாற்றுகாலம்	<ul style="list-style-type: none"> ● தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்கள் மற்றும் தொழிற்நுட்பங்களைக் கடைசியாகப் பயன்படுத்திய தேதியைக் கொண்டு மாற்றுகாலம் நிர்ணயிக்கப்படும். ● விதிமுறை (EEC) எண். 2092/91ல் மாற்றுகாலம் கீழ்க்காணும் முறைப்படி நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. ● வருடாந்திரப் பயிர்கள் : மாற்றுகாலமாகக் குறைந்தபட்சம் இரண்டு வருடங்கள் கடைபிடிக்கப்பட்டு, அதற்குப் பிறகு பயிரிடப்படும் பயிர்கள் மட்டுமே இயற்கைவழி பயிர்களாக அங்கீகரிக்கப்படும். ● நித்தியப் பயிர்கள் (Perennial) : இயற்கைவழியைப் பின்பற்றி மேற்கொள்ளப்படும் முதல் அறுவடைக்கு முன் மூன்று வருடங்கள் மாற்றுகாலமாகக் கடைப்பிடிக்கப்பட வேண்டும். ● குறிப்பிட்ட பண்ணையில் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்கள் மூன்று வருடங்களாக பயன்படுத்தப்படவில்லை என்பதற்குப் போதுமான ஆதாரங்கள் இருந்தால் கடந்த காலத்தை மாற்றுகாலத்தின் ஒரு பகுதியாகவோ அல்லது முழுமையான மாற்றுகாலமாகவோ எடுத்துக் கொள்ளலாம். எனினும், சான்று வழங்கும் நிறுவனம் மாற்றுகாலத்தின் தவக்கத்தையும், பின்பற்றப்பட வேண்டிய விதிமுறைகளையும் வெரையறுக்க வேண்டும். ● மாற்றுகாலத்தின் முதல் வருடம் அறுவடை செய்யப்படும் விளைபொருட்களை “மாற்றுகால விளைபொருட்கள்” என்று குறிப்பிடாமல் “ரசாயன விளைபொருட்கள்” என்று குறிப்பிட்டு விற்பனை செய்ய வேண்டும். ● மாற்றுகாலத்தில் இருக்கும் வயலை நிர்வகிக்கும் விவசாயியை “மாற்றுகால விவசாயி” என்று வகைப்படுத்த வேண்டும். இந்த விவசாயி அகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் சேர்க்கப்பட வேண்டும். புற ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்படும் உற்பத்தியாளர் பட்டியலிலும் இவர் சேர்க்கப்பட வேண்டும்.

<p>மண் வள நிர்வாகம்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • மண்ணில் இருக்கும் இயற்கைப் பொருட்கள், மண்ணின் அமைப்பு மண்ணில் காணப்படும் உயிரிகளின் செயல்பாடுகள் ஆகியவற்றைப் பராமரிக்க வேண்டும் அல்லது மேம்படுத்த வேண்டும். • பயறு வகைகள், ஆழமான வேர்களைக் கொண்ட தாவரங்கள் போன்றவற்றை ஊடுபயிராகவோ பயிர்சுழற்சி முறையிலோ பயிரிடும், உரம் மற்றும் இயற்கை மக்கு போன்றவற்றை மண்ணில் கலந்தும், மூடாக்கு முறைகளையும் மண்ணரிப்பைத் தடுப்பதற்கான இதர முறைகளையும் பின்பற்றியும் மண்வளத்தை மேம்படுத்தலாம்.
<p>விதை மற்றும் போத்துகள்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • குறிப்பிட்ட பகுதிக்குப் பொருத்தமான ரகங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும். • இயற்கைவழியில் பயிரிடப்படும் பண்ப்பயிர்கள், பயிர்சுழற்சிக்கான பயிர்கள் மற்றும் ஊடுபயிர்கள் ஆகியவற்றுக்கு இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் போத்துகளையே பயன்படுத்த வேண்டும். • இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் போத்துகள் கிடைக்காவிட்டால் ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் போத்துகளைப் பயன்படுத்தலாம். இதற்கான அனுமதியைச் சான்று வழங்குபவர்தான் அளிக்க வேண்டும். எனினும், தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களை பயன்படுத்தி விதைகள் மற்றும் போத்துகளை நேர்த்தி செய்யக் கூடாது. • பயன்படுத்தப்படும் விதைகள் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்டவையாக இருக்கக் கூடாது.
<p>பயிர் பாதுகாப்பு</p>	<ul style="list-style-type: none"> • பொருத்தமான பயிர்களைத் தேர்ந்தெடுத்துப் பயிரிடுதல், பொருத்தமான முறையில் பயிர்சுழற்சி அல்லது ஊடுபயிரிடுதலை மேற்கொள்ளுதல், பொறிகளைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்துதல், இயற்கை எதிரிகளைப் பாதுகாத்தல் போன்ற முறைகளைப் பின்பற்றி பூச்சிகள், நோய்கள் மற்றும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
<p>வெளி இடுபொருட்கள் (Off-farm-inputs)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • இணைப்பு II-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறை (இஇசி) எண். 2092/91ல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள பயிர் பாதுகாப்பிற்கான இடுபொருட்களை மட்டும் பயன்படுத்த வேண்டும். • இணைப்பு III-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறை (இஇசி) எண். 2092/91ல் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள உரங்களை மட்டும் பயன்படுத்த வேண்டும். கால்நடைக் கழிவிலிருந்து தயாரிக்கும் உரத்தை பயன்படுத்துவதாக இருந்தால், அவை பாரம்பரிய முறையில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளிலிருந்து பெறப்பட்டவையாக இருக்க வேண்டும். • இயற்கைவழி வேளாண்மை உற்பத்தி பகுதியிலுள்ள சேமிப்பு இடங்களில் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைச் சேமித்து வைக்கக் கூடாது. • அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களிலிருந்து ரசாயனங்கள் கசியாதபடி பொருத்தமான தடுப்பு அரண்களை ஏற்படுத்த வேண்டும். (தடுப்புத் தாவரப் பகுதிகள், அழுவடை செய்யப்பட்டாத பகுதிகள், சுற்றுத் தாவரங்கள் / மரங்கள், அருகிலுள்ள விவசாயியிடம் ரசாயனங்களைத் தெளிக்கும் முறையைத் தவிர்ப்பதற்கான ஒப்பந்தத்தை மேற்கொள்ளுதல் போன்றவை)

<p>பண்ணையின் ஒரு பகுதியை மட்டும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாற்றுவதல்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • பொதுவாக, சிறு விவசாயிகளிடம், மொத்தப் பண்ணையையும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாற்ற வேண்டும் என்று வலியுறுத்தப்படுகிறது. (அதாவது, விவசாயி இயற்கைவழி மற்றும் ரசாயன முறை ஆகிய இரண்டு முறைகளிலும் சாகுபடியை மேற்கொண்டிருந்தால்) • விவசாயிகளால் தங்களுடைய பண்ணை முழுவதையும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாற்ற முடியாவிட்டால், கீழ்க்காணும் அம்சங்களைக் கூடுதலாகக் கவனிக்க வேண்டும். • ரசாயன வயல்கள் இயற்கை வயல்களிலிருந்து தள்ளி இருக்க வேண்டும். தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட்ட வயல்களில் மட்டுமே ரசாயன முறை சாகுபடியை மேற்கொள்ள வேண்டும். வரைபடங்களில் இந்த வயல்களை 'ரசாயன வயல்கள்' என்று தெளிவாகக் குறிப்பிட வேண்டும். • ரசாயன வயல்கள் இயற்கைவழி வயல்களிலிருந்து போதுமான தொலைவில் அமைந்திருக்க வேண்டும். இல்லையென்றால், தடுப்புத் தாவரங்களைக் கொண்டு இயற்கை வயல்களைச் சுற்றித் தடுப்புப் பகுதிகளை (buffer zone) ஏற்படுத்தி, ரசாயனக் கசிவைத் தடுக்கலாம். • இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் அதே பயிர்களை ரசாயன வயல்களில் சாகுபடி செய்யக்கூடாது. • ரசாயன வயல்களில் பயன்படுத்துவதற்காகச் சேமித்து வைத்திருக்கும் இடப்பொருட்களைப் பற்றிய எல்லா விவரங்களையும் விவசாயிகள் தெரிவிக்க வேண்டும். இந்த விவரங்களை அகக் கட்டுப்பாட்டின் விவரத் தொகுப்பில் பதிவு செய்ய வேண்டும். • ரசாயன இடப்பொருட்களை இயற்கைவழி இடப்பொருட்களிலிருந்து பிரித்துத் தனியாகச் சேமித்து வைக்க வேண்டும். மேலும், இடப்பொருட்களைத் தெளிப்பதற்குத் தனிப்பட்ட தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும். • அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை, விவசாயிகளால் மேற்கொள்ளப்படும் ரசாயன முறை சாகுபடியையும் (இடப்பொருள் பயன்பாடு) ஆய்வுசெய்ய வேண்டும்.
<p>அறுவடை மற்றும் அறுவடைக்கு பின் மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறைகள்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • அறுவடை மற்றும் பக்குவப்படுத்துதலின்போது இயற்கைவழி விளைபொருட்களுடன் இதர சான்றளிக்கப்படாத மற்றும் மாற்றுக் கால விளைபொருட்கள் கலந்துவிடாமலும், மாசடைந்து விடாமலும் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். • அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறைகளின் பயன்படுத்தும் பொருள்கள் இணைப்பு Vல் கொடுக்கப்பட்டவையாக இருக்க வேண்டும். இதைத் தவிர வேறு கூட்டுப்பொருட்களை விவசாயிகள் பயன்படுத்துவதாக இருந்தால், அவை இயற்கைவழி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும் (அல்லது ரசாயன கூட்டுப்பொருட்களாக எதையெல்லாம் பயன்படுத்தலாம் என்பதைக் கேட்டறியவும்).

இணைப்பு - V

அமெரிக்காவின் (USA) விதிமுறைகள் : என்.ஓ.பி. (NOP) தர நிர்ணயங்கள்

குறிப்பு : கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவை என்.ஓ.பி. தரநிர்ணயங்களின் சுருக்கமான விளக்கமாகும். சிறு விவசாயக் குழுக்களுக்குப் பொருந்தக்கூடிய தரநிர்ணயங்கள் மட்டும் தொகுத்து அளிக்கப்பட்டுள்ளன. 'இட்டாலிச்' எழுத்துக்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகள் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் தரநிர்ணயங்களை ஒத்து காணப்படுபவை ஆகும். விதிமுறைகளின் ஒட்டுமொத்தப் படிவத்தை <http://www.ams.usda.gov/nop/nop/standards.html> என்ற இணையத்தள முகவரியிலிருந்து பதிவிறக்கிக் கொள்ளலாம்.

அம்சம் / கூறு	விளக்கம்
உற்பத்தி மையம்	<ul style="list-style-type: none"> தேசியத் தர நிர்ணயங்களைச் செயல்படுத்தும் பண்ணைகள் / வயல்கள் மட்டுமே இயற்கைவழி வயல்களாகக் கருதப்படும். (ரசாயன வயல்களினால் இயற்கை வயல்களுக்குப் பாதிப்பு ஏதாவது ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் உள்ளதா என்பதைக் கண்டறிவதற்காக மட்டும் ரசாயன வயல்களை ஆய்வுசெய்ய வேண்டும்.)
மாற்றுக்காலம்	<ul style="list-style-type: none"> தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைக் குறைந்தபட்சம் மூன்று வருடத்திற்குப் பயன்படுத்தாத வயல்கள் மட்டுமே இயற்கை வயல்களாக அங்கீகரிக்கப்படும். மாற்றுக் காலத்தில் இருக்கும் பண்ணையோ, பயிர்களோ இயற்கைவழி பண்ணை / பயிராகக் கருதப்படாது (மாற்றுக்கால 'வேளாண் தரம்' என்று எதுவும் இல்லை)
மண் வள மேலாண்மை மற்றும் உரமிடுதல்	<ul style="list-style-type: none"> இயற்கைவழி உற்பத்திக்கான மண் வள மேம்பாட்டில், மண்ணிலுள்ள இயற்கை மக்கு, மண் கட்டமைப்பின் நிலைபடுத்த தன்மை மற்றும் உயிரியல் செயல்பாடுகளை அதிகரிக்கும் அல்லது பராமரிக்கும் செயலை மேற்கொள்ள வேண்டும். மண் வளத்தை அதிகரிக்கக்கூடிய பயிர்களை ஊடுபயிராக அல்லது பயிர்சூழ்சி முறையில் சாகுபடி செய்தல், தொழுவரம் அல்லது மக்கு உரத்தை மண்ணுடன் கலத்தல், மூடாக்கு முறையைச் செயல்படுத்தல் மற்றும் மண்ணரிப்பைத் தடுத்தற்கான நடவடிக்கையை மேற்கொள்ளாததன் மூலம் மண்வளத்தை அதிகரிக்கலாம். இயற்கை உரங்களை மக்க செய்து மண்ணில் இட வேண்டும். மக்காத இயற்கை உரத்தைப் பயன்படுத்துவதாக இருந்தால், அ) அந்தப் பயிர் மனிதர்களுக்கான உணவுப் பயிராக இருக்கக் கூடாது ஆ) பயிரின் உட்கொள்ளக்கூடிய பாகம் மண்ணில் புதைந்து காணப்பட்டால், மக்காத இயற்கை உரத்தை அறுவடைக்கு 120 நாட்களுக்கு முன்னும் இதர பயிர்களுக்கு 90 நாட்களுக்கு முன்னும் இட வேண்டும். மக்கு உரத்தின் தன்மைகள் : துவக்கத்தில் கார்பன் : நைட்ரஜன் விகிதம் 25 : 1 முதல் 40 : 1 வரை இருக்க வேண்டும். மக்கு உரத்தை, 55 - 77°C வெப்பநிலையில் கார்போட்டமுடைய கொள்கலனில் மூன்று நாட்களும், திறந்த நிலையில் இருந்தால், குறைந்தபட்சம் 5 முறையாவது உரத்தைக் கிளறிவிட்டு, 15 நாட்களும் பராமரிக்க வேண்டும்.

விதை மற்றும் போத்துகள்	<ul style="list-style-type: none"> • குறிப்பிட்ட பகுதிக்குப் பொருத்தமான ரகங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும். • இயற்கைவழியில் பயிரிடப்படும் பண்பட்டியின்கள்; பயிர்சூழ்சிக்கான பயிர்கள் மற்றும் ஊடுபயிர்களுக்கு இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் போத்துகளை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும். • இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் போத்துகள் கிடைக்காவிட்டால் ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் போத்துகளை உபயோகிக்கவாம். தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களை உபயோகித்து விதைகள் மற்றும் போத்துக்களை நேர்த்தி செய்யக் கூடாது. • பயன்படுத்தப்படும் விதைகள் மரணு மற்றும் செய்யப்பட்டவையாக இருக்கக் கூடாது
பயிர் பாதுகாப்பு	<ul style="list-style-type: none"> • பொருத்தமான பயிர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து பயிரிடுதல், பொருத்தமான முறையில் பயிர்சூழ்சி அல்லது ஊடுபயிரிடுதலை மேற்கொள்ளுதல், பொறிக்களைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்துதல், இயற்கை எதிரிகளைப் பாதுகாத்தல் போன்ற முறைகளைப் பின்பற்றி பூச்சிகள், நொய்கள் மற்றும் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவாம்.
வெளி இடுபொருட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> • பயிர் பாதுகாப்பிற்குத் தேவையான அனைத்து இயற்கை பாதுகாப்பு பொருட்களும் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன. (205.602லுள்ள இயற்கை பொருட்களைத் தவிர்த்து). மேலும், பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ள செயற்கை பொருட்கள் அனைத்தும் தேசியப் பட்டியலில் (விதிமுறை 205.601ன் பகுதி ௭) தரப்பட்டுள்ளன. • மக்கு உரத் தயாரிப்பு முறைகள் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் உரங்களைத் தவிர்த்து, இயற்கை உரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு எந்த விதமான குறிப்பிட்ட கட்டுப்பாடுகளும் இல்லை. மேலும், செயற்கை இடுபொருட்களுக்கான தேசியப் பட்டியலில் (விதிமுறை 205.601ன் பகுதி ௭) குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இடுபொருட்களையும் பயன்படுத்தலாம். மேலும், பயன்படுத்தப்படும், கிருமிநாசினிகள் மற்றும் சுத்திகரிப்பு பொருட்களும் இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
பண்ணையின் ஒரு பகுதியை மட்டும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாற்றுவதல்	<ul style="list-style-type: none"> • பொதுவாக, சிறு விவசாயிகளிடம், முழு பண்ணையையும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாற்ற வலியுறுத்தப்படுகிறது. எனினும், இயற்கைவழி உற்பத்திக்கான தேசிய தரநிர்ணயங்களில் இது நேரடியாக வலியுறுத்தப்படுவதில்லை. • விவசாயிகள் ரசாயன வயல்களையும் பராமரித்து வந்தால், இயற்கைவழி பயிர்களுக்கு ரசாயனங்களால் எந்த வகையிலாவது பாதிப்பு ஏற்படுகிறதா என்பதை மட்டும் ஆராய்ந்து உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

அறுவடை மற்றும்
அறுவடைக்குப் பின்
மேற்கொள்ளப்படும்
செயல்முறைகள்

- அறுவடை மற்றும் அறுவடைக்குப் பின் பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் பக்குவப்படுத்தும் செயல்முறைகளின் போது, இயற்கை விளைபொருட்கள்; மற்ற ரசாயன மற்றும் மாற்றுக்கால விளைபொருட்களுடன் கலந்துவிடாமலும், மாசுடையாமலும் இருக்கின்றனவா என்பதைக் கவனிக்க வேண்டும்.
- இயற்கை விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் தேசிய விதிமுறைகள் பட்டியல் எண். 205.605ல் கொடுக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும். பட்டியலில் இல்லாத கூட்டுப்பொருட்கள் எதையாகிலும் விவசாயிகள் பயன்படுத்துவதாக இருந்தால் அவை இயற்கைவழி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும். அல்லது ரசாயன கூட்டுப்பொருட்களை உபயோகிப்பதாக இருந்தால் அதற்கான கட்டுப்பாட்டு விதிமுறைகளைக் கண்டறிய வேண்டும். இவ்வாறு ரசாயனக் கூட்டுப்பொருட்களைப் பயன்படுத்திப் பக்குவப்படுத்தப்பட்ட விளைபொருட்களை 'இயற்கைவழி விளைபொருட்கள்' என்று குறிப்பிட வேண்டுமே தவிர 100% இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் என்று குறிப்பிடக்கூடாது.

இணைப்பு - VI

சில முக்கியமான தனியார் இயற்கை வேளாண் தர நிர்ணயங்கள் (இது ஒரு பொதுவான ஒப்பீடு. இதில் உள்ள சில அடிப்படைகள் சிறு விவசாயிகளுக்குப் பொருந்தாமல் இருக்கலாம்)

விற்பனை நிறுவனம்	சான்றுக்கான கூடுதல் தகுதிகள்
<p>டீமிட்டர் இன்டர்நேஷனல் (Demeter International) http://www.demeter.net</p>	<ul style="list-style-type: none"> • வயல்கள் மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்பு உட்பட முழுப் பண்ணையும் இயற்கைவழிக்கு மாற வேண்டும். • கால்நடைகளைப் பண்ணையில் வைத்தே பராமரிக்க வேண்டும். • மண்வளத்தை அதிகரிக்கச் செய்வதற்கு, இயற்கைவழியில் உற்பத்திசெய்யப்பட்ட, நன்றாக மக்கிய உரத்தையே பெரும்பாலும் பயன்படுத்த வேண்டும். • எல்லா வயல்களுக்கும் கொம்புச் சாண உரம் மற்றும் கொம்பு சிலிக்கா உரத் தயாரிப்புகளைத் தெளிக்க வேண்டும். • காங்கிறிப் பயிர்களுக்குத் தாமிரத்தைப் பயன்படுத்தக் கூடாது. தாவரங்களுக்கு அதிகப்பட்டசமாக 7.5 கிலோ / ஹெக்டேர் / வருடம் பயன்படுத்தலாம்.
<p>நேச்சர் லேண்ட் (Nature Land) (ஜெர்மனி, யூ.எஸ், ஐரோப்பா) www.naturland.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • பண்ணையின் எல்லா நடைமுறைகளையும் இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு முழுமையாக மாற்ற வேண்டும். • மண்ணின் தன்மையை மேம்படுத்தி மண் வளத்தை அதிகரிப்பதில் அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டும். புற இயற்கை உரங்கள் மற்றும் இடுபொருட்களை குறிப்பிட்ட வரம்புக்குள் பயன்படுத்தலாம். • தாமிரத்தைக் குறிப்பிட்ட அளவு மட்டுமே (7.5 கிலோ / ஹெக்டேர் / வருடம்) உபயோகிக்க வேண்டும். • விதைகள் நேர்த்தி செய்யப்பட்டவையாக இருக்கக்கூடாது. (நேர்த்தி செய்யப்படாத விதைகள் கிடைக்காவிட்டாலும்) • பல்வகைமை கட்டாயம் பின்பற்றப்பட வேண்டும். உயிர்ச்சூழலைத் தக்க வைத்துக் கொள்ளும் முறையில் பண்ணையில் பல பகுதிகளையும் அமைக்க வேண்டும். • மரங்கள் மற்றும் செடி கொடிகளை எரிக்கக் கூடாது. தலைமுறை தலைமுறையாக இருந்து வரும் காடுகளை (Virgine forests) அழிக்கக் கூடாது. • வருடாந்திரப் பயிர்கள் : மொத்தப் பண்ணையில் குறைந்தபட்சம் ஆறில் ஒரு பங்கு பகுதியிலாவது பயறு தாவரங்களைப் பயிர் சூழ்ச்சிக்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். • சிறு வேளாண் நிறுவனங்களின் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்கு விவரமான, நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட விதிமுறைகளை நிர்ணயிக்க வேண்டும்.

<p>சாயில் அசோசியேஷன் (யு.கே.) Soil Association (UK), www.soilassociation.org</p>	<p>ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் விதிமுறைகளுடன் ஒப்பிட்டுப்பார்க்கும்போது, பயிர் உற்பத்தியில் காணப்படும் முக்கிய வேறுபாடுகள் :</p> <ul style="list-style-type: none"> • இயற்கைவழிப் பண்ணையைச் சுற்றிலும் சுமார் 9 கி.மீ. தொலைவிற்கு, மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டக் கூடாது. (எ.கா : மரபணு மாற்றப் பரிசோதனை பகுதிகள்). மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டிருந்தால் அந்த வயலில் ஐந்து வருட மாற்றுக்காலம் கடைபிடிக்கப்பட வேண்டும். • மாற்றுக்காலத்தில் குறிப்பாகக் கடைபிடிக்கப்பட வேண்டியவை. - மண் வளத்தை அதிகரித்ததற்கான செயல்பாடுகளைக் கண்டிப்பாக மேற்கொள்ள வேண்டும். - இயற்கைவழி வேளாண்மையையும், ரசாயன முறை வேளாண்மையையும் மாற்றிமாற்றி மேற்கொள்ளக் கூடாது. • மண்ணிலும், பயன்படுத்தும் உரத்திலும் கன உலோகங்களின் அளவு அதிகபட்சமாக இருக்க வேண்டும். • இயற்கைவழி வயல்களை 10 மீ. தடுப்புப் பகுதிகளின் மூலம் ரசாயன வயல்களிலிருந்து பிரிக்க வேண்டும். • ஒரு சில இயற்கை உரங்கள் தடை செய்யப்பட்டுள்ளன. பொட்டாசியம் சல்பேட்டை (குறிப்பிட்ட அளவு மட்டும்) பயன்படுத்தலாம். சில குறிப்பிட்ட பயிர்களை உருளை, முட்டைகோஸ் வகைகள்) ஒரே வயலில் நான்கு பட்டங்களிலும் சாகுபடி செய்யக்கூடாது) • பயிர் பாதுகாப்பில் : மெட்டல் டிஹைடிரேட்டின் பயன்பாடு தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது.
<p>பயோ-சுயிஸ் (சுவிட்சர்லாந்து) Bio Suisse (Switzerland) http://www.biosuisse.ch/uploads/e-bibliothek-9-1.pdf</p>	<ul style="list-style-type: none"> • சுவிஸ் இயற்கைவழி வேளாண் விதிமுறைகளின்படி, இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாறுவதற்கான மாற்றுக்காலம் 2 ஆண்டுகள் ஆகும். மாற்றுக்காலத்தில் 5 மாதங்களுக்கு பிறகு உற்பத்தி செய்யப்படும் விளைபொருட்கள் 'மாற்றுக்கால விளைபொருட்கள்' என்று குறிப்பிடப்படும். பொதுவாக, முதலாவது ஆய்வு நடத்தப்படும் தேதியிலிருந்து மாற்றுக்காலம் துவங்கும் (தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களை அந்தத் தேதிக்குப் பிறகு பயன்படுத்தவில்லை என்றால்). ஆனால், முதல் ஆய்வு நடத்தப்பட்ட வருடத்தின் ஜனவரி மாதத்திலிருந்து மாற்றுக்காலத்தைக் கணக்கிட வேண்டும் (முன் தேதியிலிருந்து மாற்றுக்காலம் ஆரம்பிக்காது). <p>பயோ சுயிஸ் திட்டங்கள், சுவிஸ் இயற்கைவழி வேளாண் விதிமுறைகளுடன் சேர்த்து கீழ்க்காணும் அடிப்படைகளையும் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். அவை,</p> <ul style="list-style-type: none"> • ஒட்டுமொத்த நிர்வாகம் (Overall Management Policy) : பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் எல்லாச் செயல்பாடுகளும் பயோ சுயிஸ் விதிமுறைகளின்படி செயல்படுத்தப்பட வேண்டும். கால்நடை பராமரிப்பிற்குக் குறைந்தபட்சமாக ஜூன் விதிமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும். சில நேரங்களில் ஒரு பண்ணை முழுமையாக இயற்கைவழி வேளாண் உற்பத்திக்கு மாறுவதற்கு, ஐந்து ஆண்டுகள் மாற்றுக்காலமாக நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. • உயிரினப் பல்வகைமையைப் பேணி வளர்ப்பதற்காகப் பாதுகாக்கப்படும் பகுதிகள் (மேய்ச்சல் நிலங்கள் அல்லது புல்வெளிகள், பெரிய அளவில் பராமரிக்கப்படும் சோலைகள், இயற்கை சாரணாலயங்கள்) வேளாண்மைக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் பரப்பில் குறைந்தபட்சம் 7% அமைய வேண்டும்.

- தாமிரத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டிய அளவுகள் : மாதுளை, கொடி ஆப்பிள் போன்றவற்றுக்கு 1.5 கிலோ தாமிரம் / ஹெக்டேர் மற்றும் செர்ரி, பேரீச்சை போன்ற பழங்களுக்கு 5 கிலோ தாமிரம் / ஹெக்டேர் பயன்படுத்த வேண்டும்.
- **உரங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டிய அளவுகள் :** பயிர்களுக்கு அதிகபட்சமாக 225 கிலோ நைட்ரஜன் மற்றும் 90 கிலோ P_2O_5 / ஹெக்டேர் / வருடம் உபயோகிக்கலாம். திராட்சைக் கொடிகளுக்கு 180 கிலோ நைட்ரஜனும், 70 கிலோ P_2O_5 இடர பழப் பயிர்களுக்கு 55 கிலோ நைட்ரஜனும், 20 கிலோ P_2O_5 உபயோகிக்கலாம்.
- பயோசுவிஸ் விளைபொருட்களைக் கையாளும்போது அல்லது பக்குவப்படுத்தும்போது பயோசுவிஸ் தர நிர்ணயங்களை மட்டுமே கடைப்பிடிக்க வேண்டும். பொதுவாக இயற்கைவழி வேளாண் பொருட்களுக்கான தர நிர்ணயங்கள் போதாது.
- விளைபொருட்களை விமானங்களின் மூலம் ஏற்றுமதி செய்யக்கூடாது.
- **சிறு விவசாயிகளுக்கான திட்டங்கள் :** இந்தத் திட்டத்தில் பங்கு பெறுவதற்கு தேவையான குறைந்தபட்ச தகுதிகள் “தி நேச்சர்லேண்ட்ஸ் மால்டீஹால்வர் சர்டிபிகேஷன்” என்ற கையேட்டில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. பயோ சுயிஸ் விதிமுறைகள் அனைத்தையும் பின்பற்றி, சிறப்பாக செயல்படும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையாக இருந்தாலும், திட்டத்திலுள்ள எல்லா விவசாயிகளின் வயல்களிலும் குறைந்தபட்சம் 20% ஆய்வை மேற்கொண்டிருக்க வேண்டும்.

ஒட்டுமொத்த மதிப்பீட்டின் அடிப்படையில் மாற்றுக்காலத்தை பயோ சுயிஸ் நிறுவனம் நிர்ணயிக்கும்.

இணைப்பு - VII

பருத்தி பயிர் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனத்தின் (AAA) இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களின் மாதிரி : (ஐரோப்பிய ஒன்றிய - விதிமுறை 2092/91 மற்றும் நேச்சர்லேண்ட் நிறுவனத்தின் தரநிர்ணயங்கள்)

- ஒரு விவசாயி இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தில் சேர விரும்பினால், அறுவடைக்கு ஆறு மாதங்களுக்கு முன் விண்ணப்பிக்க வேண்டும். மேலும், தன் பராமரிப்பில் இருக்கும் எல்லா வயல்களைப் (பருத்தி மற்றும் இதர வயல்கள்) பற்றிய விவரங்களையும், அந்த வயல்களில் ரசாயன இடுபொருட்கள் ஏதாகிலும் பயன்படுத்தப்பட்டிருந்தால் அதை பற்றிய விவரங்களையும் அக ஆய்வாளரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும் (புதிய விவசாயிகளைத் திட்டத்தில் பதிவு செய்வதற்கான, அக விதிமுறைகளைப் பார்க்கவும்). புதிய விவசாயிகளின் வயல்கள் மற்றும் ஏற்கனவே உறுப்பினர்களாக உள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பற்றிய விவரங்களைக் கண்டறிய வேண்டும். தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்கள் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட தேதியிலிருந்து குறைந்தபட்சம் மூன்று ஆண்டுகள் மாற்றுக்காலமாகக் கடைப்பிடிக்கப்பட வேண்டும்.
- பண்ணை முழுவதற்கும்தான் சான்று அளிக்கப்படும்; கீழ்க்காணும் விதிமுறைகள் எல்லா வயல்களுக்கும் பயிர்களுக்கும் பொருந்தும்.
- விவசாயி தன்னுடைய பண்ணை முழுவதையும் இயற்கை வேளாண்மைக்கு மாற்ற வேண்டும். அதாவது செயற்கை உரங்கள் அல்லது பூச்சிக்கொல்லிகள், களைக்கொல்லிகள் போன்றவற்றைப் பண்ணையின் எந்தப் பகுதியிலும் பயன்படுத்தக் கூடாது. இதில், வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டங்களும், மரங்களுக்கான நாற்றங்கால்களும் அடங்கும்.
- பயன்படுத்தப்படும் விதைகள், நாற்றுகள், போத்துகள் போன்றவை இயற்கைவழி பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டவையாக இருக்க வேண்டும். இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மற்றும் நாற்றுகள் கிடைக்காவிட்டால், ரசாயன முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட ஆனால், நேர்த்தி செய்யப்படாத விதைகளை உபயோகிக்கலாம். ஆனால், நெல் பயிர் செய்வதற்கு வேண்டிய நாற்றுகளை நிறுவனத்திடமிருந்து மட்டுமே பெற வேண்டும்.
- பசுந்தாள் உரம், சாணம் அல்லது மக்கு உரம் போன்றவற்றை மட்டுமே உரமிடுவதற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும். மக்கு உரத் தயாரிப்பிற்கு, கோழிப் பண்ணை கழிவுகளைப் பயன்படுத்தக் கூடாது. தேவைப்பட்டால், கள அலுவலரின் அனுமதியுடன் ராக் பாஸ்பேட் உப்பை (Rock phosphate) பயன்படுத்தலாம்.
- பயிர் பாதுகாப்பிற்கு *பியூவேரியானா பேசியானா* (Beauveria bassiana) என்ற பூஞ்சையை மட்டும் பயன்படுத்தலாம்.
- அக ஆய்வாளடம் குறிப்பாக அனுமதி பெற்ற வெளி இடுபொருட்களைத் தவிர வேறு எந்த வெளி இடுபொருட்களையும் விவசாயிகள் பயன்படுத்தக் கூடாது. இயற்கைவழி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட

தாவர உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தலாம். எனினும், பயன்படுத்துவதற்கு முன், அதைக் குறித்த விவரங்களை அகக் கட்டுப்பாட்டிற்குத் தெரிவிக்க வேண்டும். சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தினால் பயன்படுத்துவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட இடுபொருட்களின் பட்டியலை அடிப்படையாகக் கொண்டு அக ஆய்வாளர் அனுமதி வழங்க வேண்டும்.

- பொருத்தமான சாகுபடி முறைகளை (மூடாக்கு முறை, பயறு தாவரங்களை சாகுபடி செய்தல், பசுந்தாள் மற்றும் மக்கு உரத்தைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் காப்பி பயிருக்குக் குறிப்பிட்ட மரங்களை மட்டுமே நிழல் தருவதற்காக வளர்த்தல்) பின்பற்றி, மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதை விவசாயி தன் கடமையாகக் கருத வேண்டும்.
- மண் அரிப்பைத் தடுக்கும் முறைகளான சரிவுக்கு ஏற்ப சாகுபடி செய்தல், பசுமை அரண்களை உருவாக்குதல், அடுக்குச் சாகுபடி (Terrace cultivation) முறையைப் பின்பற்றுதல் மற்றும் வரப்புகள் அமைத்தல் போன்றவற்றை மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- பொருத்தமான முறையைப் பின்பற்றி அவ்வப்போது களைகளைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும். உதாரணமாக, புற்களைக் குறிப்பிட்ட உயரத்திற்கு வெட்டிவிடுவதின் மூலம் மண்ணரிப்பைத் தடுக்கலாம். களைகளைக் கொத்தி அகற்றக் கூடாது.
- பருத்திச் செடிகளை அவற்றின் வளர்ச்சி நிலைக்கு ஏற்ப நுனி கிள்ளி விட வேண்டும் (Nipping). வெட்டப்பட்ட இலைகள் மற்றும் களைகளை எரிக்கக் கூடாது. இவற்றை மூடாக்கு முறைக்கு (அல்லது) மக்கு உரத் தயாரிப்பிற்குப் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம்.
- விவசாயிகள் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்களைப் பண்ணையில் சேமித்து வைக்கக் கூடாது.
- நெல் விதைகளை ஈரமான முறையில் பக்குவப்படுத்தும்போதும், காயவைக்கும்போதும் அவை இதர பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நெல் விதைகளோடு கலந்துவிடாமல் பாதுகாக்க வேண்டும். மேலும், கூட்டுப்பொருட்கள் எதுவும் பயன்படுத்தப்படவில்லை என்பதையும் உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.
- விவசாயிகள் வீட்டு உபயோகத்திற்காகக் கால்நடைகளைப் பராமரித்தால், அவை அடிப்படையான இயற்கை விதிமுறைகளின்படி பராமரிக்கப்பட வேண்டும். (கால்நடைப் பராமரிப்பில் அவற்றுக்குக் கேடு விளைவிக்காத முறைகளை மேற்கொள்ளுதல் கூடுமானவரை இயற்கை தீவனத்தை வழங்குதல் மற்றும் தேவைப்படும்போது மட்டும் மருந்துகளை உபயோகித்தல்)

இணைப்பு - VIII

வாழை உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள நிறுவனத்தின் (BBB) இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களின் மாதிரி

வாழை உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனம் BBB (ஐரோப்பிய ஒன்றிய விதிமுறைகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண் உற்பத்திக்கான தேசிய தர நிர்ணயங்கள் (NOP))

- ஒரு விவசாயி இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தில் சேர விரும்பினால், வருடம் முடிவதற்கு சுமார் மூன்று மாதங்களுக்கு முன் விண்ணப்பிக்க வேண்டும். (புதிய விவசாயிகளைத் திட்டத்தில் பதிவு செய்வதற்கான அக விதிமுறைகளைப் பார்க்கவும்). மேலும், விவசாயிகள் தங்கள் பராமரிப்பில் இருக்கும் எல்லா வயல்களைப் பற்றிய விவரங்களையும் (வாழை மற்றும் இதர வயல்கள்) கடைசியாக ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்திய தேதியையும் அக ஆய்வாளருக்குத் தெரிவிக்க வேண்டும். திட்டத்தில் ஏற்கனவே உறுப்பினராக இருக்கும் விவசாயிகள் புதிய வயல்களை வாங்கி இருந்தால் அதை பற்றிய விவரங்களையும், அந்த வயல்களில் ரசாயன இடுபொருட்கள் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட விவரங்களையும் அக ஆய்வாளருக்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும். ரசாயன இடுபொருட்கள் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட தேதியிலிருந்து குறைந்தபட்சம் 3 ஆண்டுகள், மாற்றுக்காலமாகக் கடைப்பிடிக்கப்பட வேண்டும்.
- திட்டத்தில் பதிவுசெய்துகொண்ட ஒவ்வொரு புதிய விவசாயிக்கும் முதல் வருடத்தில் இயற்கைவழி வேளாண் உற்பத்தி முறைகள் குறித்துப் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும்.
- இயற்கைவழி வயல்களிலிருந்து தெளிவாகக் குறிக்கப்பட்ட (வரைபடங்களில் குறிக்கப்பட்ட) வயல்களில் விவசாயிகள் ரசாயன முறை சாகுபடியை மேற்கொள்ளலாம். எனினும் இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்துள்ள பயிரையே ரசாயன முறையிலும் சாகுபடி செய்யக்கூடாது. ரசாயன வயல்களையும் இயற்கை வயல்களையும் மாறிமாறிச் சுழற்சிமுறை சாகுபடிக்குப் பயன்படுத்தக் கூடாது. தன்னுடைய வயல்களில் மேற்கொள்ளப்படும், சாகுபடி முறைகள், இடுபொருட்கள் பயன்பாடு, நேர்த்திச் செயல்முறைகளைப் பற்றிய எல்லா விவரங்களையும் விவசாயி அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்குத் தெளிவாகத் தெரியப்படுத்த வேண்டும்.
- தன்னுடைய மற்றும் அண்டை விவசாயியின் ரசாயன வயல்களிலிருந்து ரசாயனக் கசிவு எதுவும் ஏற்படாதவாறு கவனம் செலுத்தி விவசாயிகள் தங்கள் வயல்களைப் பாதுகாக்க வேண்டும்.
- பயன்படுத்துவதற்கு அக ஆய்வாளரிடம் சிறப்பு அனுமதி பெற்ற இடுபொருட்களைத் தவிர்த்து வேறு எந்தப் புற இடுபொருட்களையும் விவசாயிகள் பயன்படுத்தக்கூடாது. இயற்கை தாவர உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தலாம். எனினும் இதைக் குறித்த விவரங்களை அக ஆய்வாளருக்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும்.
- மண்வளத்தை அதிகரிப்பதற்கு தொழுவூரம், மக்கு உரம் மற்றும் ஸ்டோன் மீல் (Stone meal) போன்றவைகளை மட்டும் பயன்படுத்த வேண்டும். மக்கு உரத் தயாரிப்பிற்கு, கோழி பண்ணையின் கழிவுகளைப்

பயன்படுத்தக் கூடாது. தேவைப்பட்டால், கள அலுவலரின் அனுமதியைப் பெற்ற பின், மெக்னீசியம் சல்பேட், பொட்டாசியம் சல்பேட் மற்றும் ராக் பாஸ்பேட் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தலாம். சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தினால் அனுமதி வழங்கப்பட்ட “கிரீன்ஃபீல்ட் இண்டஸ்ட்ரீஸ்” நிறுவனத்தினால் தயாரித்து வழங்கப்படும், இடுபொருட்களான மெக்னீசியா-சல்பேட் “அசூல் சியிலோ”, பொட்டாசியம் சல்பேட் “சல்போரேங்”, ஜி.ஏ.ஆர்.ஏ. ராக்பாஸ்பேட் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தலாம்.

- இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் வாழை மற்றும் இதர பயிர்களின் பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைக்கு வேம்பு, தாது எண்ணெய் மற்றும் தாமிரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட இடுபொருட்களை உபயோகிக்கலாம். இயற்கைவழி இடுபொருட்கள் தயாரிப்பு நிறுவனத்தினால் உற்பத்தி செய்யப்படும், நீமாஸ் (Neemaz), ஆயில் ஸ்ப்ரே ஆர்கானிக் (Oil spray organic) மற்றும் காப்பர் ப்ளஸ் (Copper plus) போன்ற இடுபொருட்களையும் பயன்படுத்தலாம்.
- மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இடுபொருட்கள் இல்லாமல் வேறு இடுபொருட்களையும் பயன்படுத்தினால் பயன்படுத்துவதற்கு முன் இடுபொருட்களின் விவரங்களைச் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திற்குத் தெரியப்படுத்தி அனுமதி பெற வேண்டும்.
- இயற்கைவழி வேளாண் பயிர்கள் மற்றும் இயற்கை இடுபொருட்களுக்கு கலப்படம் ஏற்படாத வகையில், விவசாயிகள் ரசாயன இடுபொருட்களைச் சேமித்து வைக்க வேண்டும். அக மற்றும் புற ஆய்வாளர்கள் இடுபொருட்கள் சேமிப்பு பகுதிகளையும் ஆய்வுசெய்ய விவசாயிகள் அனுமதிக்க வேண்டும்.
- தங்களுடைய சொந்த தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்தி ரசாயன வயல்களுக்கு இடுபொருட்களை இடும் விவசாயிகள் அதே தெளிப்பானை இயற்கைவழி வயல்களுக்கும் பயன்படுத்துவதால் மாசு ஏற்படுவதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களில் மட்டும் உபயோகிப்பதற்குத் தனியாக தெளிப்பான்கள் வழங்கப்படுகின்றன.
- நிறுவனத்தின் மூலம் பூச்சிக்கட்டுப்பாடு செயல்முறைகள் மேற்கொள்ளப்படுவதாக இருந்தால், இடுபொருட்களைத் தெளிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் தெளிப்பான் உபயோகத்திற்கு முன்பு சரியாகச் சுத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளதா என்பதை அகக் கட்டுப்பாட்டு மேற்பார்வையாளர் உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.
- பொருத்தமான சாகுபடி முறைகளை (மூடாக்குதல், பயறு தாவரங்களைச் சாகுபடி செய்தல், பசுந்தாள் உரம் போன்றவை) மேற்கொண்டு, மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதற்கான செயல்பாடுகளை விவசாயிகள் மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- சாகுபடிக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் விதைகள் / நாற்றுக்கள் போன்றவை இயற்கைவழிப் பண்ணையில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டவையாக இருக்க வேண்டும்.

விவசாயிகள் தங்கள் வீட்டு உபயோகத்திற்காகக் கால்நடைகளை வளர்ப்பதாக இருந்தால், அவை அடிப்படையான இயற்கைவழி விதிமுறைகளின்படி பராமரிக்கப்பட வேண்டும். சொந்த உபயோகத்திற்குத் தேவையான அளவைவிட கூடுதலான எண்ணிக்கையில் கால்நடைகள் பராமரிக்கப்பட்டால், ஐஃபோம் விதிமுறைகள் அனைத்தும் கடைப்பிடிக்கப்படுவதை (கால்நடை தொழுவங்கள், மேய்ச்சல், மருந்துகளை வழங்குதல்) அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை உறுதிப்படுத்த வேண்டும்.

இணைப்பு - IX

விவசாயிகளின் ஒப்பந்தப் படிவம்

ஒப்பந்தம்

விவசாயிகள் குழுவின் பெயர் மற்றும் விவசாயியின் பெயர் - குறியீட்டு எண் :

..... என்ற நிறுவனம்

1. இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தின் எல்லாச் செயல்பாடுகளையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.
2. இயற்கைவழி வேளாண்மை குறித்த ஆலோசனைகளையும், விரிவாக்கப் பணிகளையும் மேற்கொள்கிறது.
3. அக மற்றும் புற ஆய்வுகளை ஏற்பாடுசெய்கிறது.
4. விவசாயிகளிடமிருந்து இயற்கை விளைபொருட்களை நியாயமான விலைக்குக் கொள்முதல்செய்து அவற்றை விற்பனைசெய்கிறது. விளைபொருட்கள் தரமுடையதாகவும், அவற்றின் விற்பனை சிறப்பாகவும் இருந்தால் குறிப்பிட்ட தொகையை ஊக்கத் தொகையாக (அதிக விலையாக) வழங்குகிறது.

விவசாயியின் (பெயர்)

வாக்குறுதி :

5. நான் யின் இயற்கைவழி விவசாயத் திட்டக்குழுவின் (பெயர்) உறுப்பினர் என்பதைக் கீழே இடப்பட்டுள்ள கையெழுத்தின் மூலம் உறுதிப்படுத்துகிறேன். என்னுடைய பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் இயற்கைவழி வேளாண் செயல்முறைகள் அனைத்தும் (சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தின் பெயர்) என்ற நிறுவனத்தினால் சான்றளிக்கப்பட்டுக் கண்காணிக்கப்படும்.
6. நான் இயற்கைவழி வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்கள் மற்றும் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இயற்கைவழி வேளாண் விதிமுறைகளைப் பின்பற்றுவேன் என்று உறுதியளிக்கிறேன்.
7. சான்று வழங்கப்பட்ட என்னுடைய இயற்கைவழி வேளாண் வயல்களில் சாகுபடி செய்யப்படும் எந்தப் பயிருக்கும் பூச்சிக்கொல்லிகள், களைக்கொல்லிகள் அல்லது ரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்த மாட்டேன்.
8. கீழ்க்காணும் இயற்கைவழி வேளாண் விதிமுறைகளைக் கடைப்பிடிப்பேன்.
 - விதைகள், உரங்கள் பயன்பாடு மற்றும் பூச்சிக்கட்டுப்பாட்டு செயல்முறைகளை இயற்கைவழி வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களின்படி மேற்கொள்வேன்.
 - தாவரக் கழிவுகள் மற்றும் மூடாக்கு முறையின் மூலம் மண் வளத்தை மேம்படுத்துவேன்.
 - வயல்களைச் சாகுபடி செய்யாமல் தரிசாக விட மாட்டேன். தேவைப்பட்டால் சவுக்கு ஏற்ற அல்லது குறுக்கு வரட்புகளை அமைத்தல் போன்றவற்றைச் செயல்படுத்துவேன்.

- அவசியமில்லாமல் மரங்களை வெட்டுதல், தாவரக் கழிவுகள் மற்றும் இதர இயற்கை பொருட்களை எரித்தல், நச்சுப் பொருட்களை வயல்களில் போட்டு வைத்தல் (எ.கா: பேட்ட) பிளாஸ்டிக் பொருட்களை எரித்தல் போன்ற செயல்களைத் தவிர்த்து சுற்றுப்புறச் சூழலைப் பாதுகாப்பேன்.

9. அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களிலிருந்து ரசாயனக் கசிவு ஏற்படுதல் போன்ற எந்தவித பாதிப்பும் இயற்கை வயல்கள் மற்றும் பயிர்களுக்கு ஏற்படாதவாறு பாதுகாப்பேன்.
10. இணை உற்பத்தியை (parallel production) தவிர்க்கும் பொருட்டு, இயற்கைவழியில் சாகுபடி செய்யப்படும் அதேப் பயிரை ரசாயன முறையில் சாகுபடி செய்ய மாட்டேன்.
11. நிறுவனத்திற்கு என்னுடைய பண்ணையில் இயற்கைவழி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் விளைபொருட்களை மட்டுமே விற்பனை செய்வேன் என்று ஒப்புதல் அளிக்கிறேன்.
12. நிறுவனத்தினால் நடத்தப்படும் இயற்கைவழி வேளாண்மைப் பயிற்சி முகாம்களில் தொடர்ந்து பங்குப் பெறுவேன்.
13. இயற்கைவழி வேளாண் விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகளை நான் கண்டறிந்தால், அதைக் குறித்த விவரங்களை நிறுவனத்தின் அக ஆய்வாளர் அல்லது பொறுப்பான நபரிடம் தெரிவிப்பேன்.
14. திட்டத்திலுள்ள எந்த ஒரு உற்பத்தியாளர் விதிமுறைகளை மீறி நடந்தாலும் அந்த நபரின் விளைபொருட்கள் அல்லது அந்தப் பகுதியில் உள்ள விவசாயிகள் அனைவருடைய விளைபொருட்களும் நிராகரிக்கப்படலாம் என்பதையும், விதிமுறைகளை மீறி நடந்தால் அதற்குரிய ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும் என்பதையும் நான் அறிந்து கொண்டேன்.
15. திட்ட நிறுவனம் அல்லது சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தினால் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட நபர்கள் என் பண்ணையின் வயல்கள், சேமிப்புக் கிடங்குகள் மற்றும் ஆவணங்களை ஆய்வுசெய்வதற்கு அனுமதி அளிப்பேன்.

இடம் :

தேதி :

விவசாயியின் பெயர் :

கையொப்பம் :

நிறுவனத்தின் பெயர் :

முத்திரை மற்றும் கையெழுத்து :

இணைப்பு - X

திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் பகுதியின் ஒட்டுமொத்த வரைபடம்

இணைப்பு - XI

விவசாயியின் பண்ணை வரைபடம்

இணைப்பு - XII

பண்ணை நுழைவுப் படிவம் (எ.கா: பருத்தி உற்பத்தி கூட்டுறவு)

ஆய்வு மேற்கொள்ளப்படும் நாளன்று, பண்ணையில் காணப்படும் நிலைமைகளை அவை காணப்படுமாறே பதிவுச் செய்ய வேண்டும்.

விவசாயியின் பெயர் :	
கிராமத்தின் பெயர் :	விவசாயியின் குறியீட்டு எண்
கொள்முதல் மையத்தின் பெயர்	விவசாயியின் முகவரி மற்றும் தொடர்பு விவரங்கள்

பண்ணை (ரசாயன வயல்களையும் சேர்த்து, மொத்த வயல்களின் எண்ணிக்கை)				
பண்ணை குறியீட்டு எண் (வரைபடத் திலுள்ள அதே எண்)	ஹெக்டர்	முக்கியப் பயிர்	ஊடுபயிர்கள்	ரசாயன இடுபொருட்கள் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட நாள் (இடுபொருள் பெயர் / மாதம் / வருடம்)
மொத்தம்				

பண்ணையில் காணப்படும் இயற்கைவழியில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களைப் பற்றிய விவரம்	
	பல விவசாயிகளுக்கும் சொந்தமான நிலங்கள் எல்லைகள் பிரிக்கப்படாமல் ஒரே பகுதியில் அமைந்துள்ளன.
	இதர வயல்களிலிருந்து இயற்கை வயல் தெளிவாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
	இதர சூழ்நிலைகள் (விளக்கம்) :

பருத்தி பயிர் குறித்த விவரங்கள்				கால்நடைப் பராமரிப்பு	
வயல்	மொத்த பருத்தி செடிகளின் எண்ணிக்கை	பயிரிடப்பட்ட மாதம் / வருடம்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மகசூல் (உலர்ந்த நிலை) கிலோ	விலங்குகள்	கால்நடைப் பராமரிப்பை விவரிக்கவும் (பராமரிப்பு, தீவனம், மருந்துகள்)
மொத்தம்					

<p>விவசாயியாகிய நான் மேலே கூறப்பட்டுள்ள விவரங்கள் அனைத்தும் சரியானவை என்று உறுதியளிக்கிறேன். இயற்கைவழி உற்பத்திக்கான விதிமுறைகளை நான் புரிந்து கொண்டேன். விவசாயியின் இயற்கை வேளாண்மை ஒப்பந்தத்தின் பிரதியையும் பெற்றுக் கொண்டேன்.</p> <p>தேதி :</p> <p>இடம் :</p> <p>விவசாயியின் கையெழுத்து :</p>	<p>கன அலுவலராகிய நான் மேலே கூறப்பட்டுள்ள விவரங்கள் அனைத்தும் சரியானவை என்று உறுதியளிக்கிறேன்.</p> <p>அக ஆய்வாளரின் கையொப்பம் :</p>
---	--

அக ஆய்வாளருக்கான குறிப்புகள்

விவசாயியினுடைய பண்ணை நுழைவுப் படிவத்தில் விவரங்களைக் குறிப்பதற்குக் கறுப்பு மை பேனாவை உபயோகிக்க வேண்டும்.

பொதுவான விவரங்கள்

- விவசாயியின் பெயரைப்பதிவு செய்யவும் (அதிகபட்சம் மூன்று பெயர்கள்)
- கிராமத்தின் பெயரைப்பதிவு செய்யவும்.
- விவசாயியின் முகவரி மற்றும் தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய விவரங்களைப் பதிவுசெய்யவும் (தொலைபேசி எண்.)
- விவசாயியின் குறியீட்டு எண்ணையும் பதிவு செய்யவும்.

விவசாயிகளுக்குக் குறியீட்டு எண்ணை நிர்ணயிக்கும் முறை :

ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் ஒரு குறியீட்டு எண் வழங்கப்படுகிறது. உதாரணமாக KD001. இது கீழ்க்காணும் முறையில் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.

- இந்த உதாரணத்தின் முதல் எழுத்து "K" விவசாயி உறுப்பினராக உள்ள திட்ட நிறுவனத்தைக் குறிக்கிறது.
- இரண்டாவது எழுத்து "D" விவசாயி வசிக்கும் கிராமத்தைக் குறிக்கிறது.
- '001' என்ற குறிப்பிட்ட எண், முதல் பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயியையும், அதற்கு பின் பதிவு செய்யப்படும் மற்ற விவசாயிகளையும் 002, 003.... குறிக்கிறது.

கிராமங்களுக்குத் தனித்தனிக் குறியீட்டு எண்ணை வழங்க வேண்டும்.

பண்ணையைக் குறித்த விவரங்கள் :

- அ) விவசாயியினுடைய பராமரிப்பின் கீழ் இருக்கும் ஒவ்வொரு வயலுக்கும் ஒரு எண்ணை நிர்ணயிக்க வேண்டும்.
- ஆ) வயல்களின் அளவை ஹெக்டேரில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- இ) மொத்த பண்ணையின் அளவை ஹெக்டேரில் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- ஈ) ஒவ்வொரு வயலிலும் காணப்படும் பயிர்களை, முக்கியப் பயிர்கள் மற்றும் ஊடுபயிர்கள் என்று வகைப்படுத்திப் பதிவுசெய்யவும்.
- உ) கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக ரசாயன இடுபொருட்களை விவசாயிகள் பயன்படுத்தியிருந்தால், கடைசியாக ரசாயன இடுபொருட்கள் பயன்படுத்தப்பட்ட தேதியைக் குறிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு வயலிலும் இதற்கு முன் எந்தப் பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டிருந்தது என்ற விவரத்தைக் கேட்டறிய வேண்டும்.

வயல்களில் காணப்படும் இதர சூழ்நிலைகளைப் பற்றிய விவரங்கள்

- இயற்கை வயல்களைச் சுற்றிக் காணப்படும் வரப்புத் தாவரங்கள் போன்ற பல விவரங்களைப் பதிவு செய்வதற்குத் தேவையான இடம் பண்ணை நுழைவுப் படிவத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- **முக்கிய குறிப்பு** : குறிப்பிட்ட விவசாயியின் வயலைச் சுற்றிக் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் எதுவும் இல்லை என்றால் அந்த வயலைச் சுற்றி வரப்புகள் அமைந்துள்ள இதர வயல்களின் விவசாயிகளும் இயற்கைவழி வேளாண்மையில் ஈடுபட வேண்டும். எனினும், ஒரு சில விவசாயிகள் மட்டும் இயற்கைவழி வேளாண்மையைப் பின்பற்ற விரும்பாவிட்டாலும் அந்தப் பகுதியிலுள்ள எந்த வயல்களுடனும் / விவசாயிகளுடனும் ஒப்பந்தத்தை மேற்கொள்ளக் கூடாது.

இயற்கைவழி ஏற்றுமதிப் பயிர் மற்றும் கால்நடைகளைப் பற்றிய விவரம்

ஒவ்வொரு பருத்தி வயலுக்கும் ஒரு எண்ணை நிர்ணயித்து, அதிலுள்ள மொத்தப் பருத்திச் செடிகளைத் தோராயமாகக் குறிக்க வேண்டும். சிறந்த முறையில் மகசூலை மதிப்பிடுவதற்காக, பருத்தி பயிரிடப்பட்ட தேதியையும், சராசரியான மகசூல் மதிப்பீட்டையும் குறிக்க வேண்டும். தனிப்பட்ட வயலுக்கு என்று இல்லாமல் ஒட்டு மொத்தப் பண்ணையின் மகசூல் மதிப்பீடு மட்டும் இருந்தால், அதை அப்படியே குறிப்பிடலாம்.

பண்ணையில் பராமரிக்கப்படும் விலங்கினங்கள் மற்றும் அவற்றின் எண்ணிக்கையுடன் அவை எவ்வாறு பராமரிக்கப்படுகின்றன என்ற விவரங்களையும் குறிப்பிட வேண்டும்.

எ.கா: பசு மாடு (2) : பண்ணையில் மேய்ச்சல் இல்லை அல்லது பெரிய புல்வெளிகள் உள்ளன, அங்கு கால்நடைகள் மேய விடப்படுகின்றன.

தீவனம் : வாழை மட்டைகள் மற்றும் வைக்கோல்

மருந்து : ஹோமியோபதி மருந்துகள் மற்றும் ரசாயன முறையில் உண்ணிக் கட்டுப்பாடு

கையெழுத்திடுதல்

படிவத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்கள் சரியானவை என்பதை உறுதிப்படுத்தும் வகையில் படிவத்தின் இடது பக்கத்தில் விவசாயியும் வலது பக்கத்தில் கள அலுவலரும் கையெழுத்திட வேண்டும். பின்பு படிவத்தில் விவரங்கள் குறிக்கப்பட்ட தேதியையும் குறிப்பிட வேண்டும்.

வருடாந்திரப் பயிர்களுக்கான பண்ணை நுழைவுப் படிவத்திற்கான சில குறிப்புகள்

வருடாந்திரப் பயிர்களைப் பற்றிய விவரங்களைப் பதிவுசெய்வதற்குக் கீழ்க்காணும் படிவத்தைப் பயன்படுத்தி, ஒவ்வொரு வயலையும், அதன் முந்தைய உபயோகத்தைப் பற்றிய விவரங்களையும் (Farm history) பதிவு செய்யலாம்.

வயல் அமைந்த இடம்	வயலின் குறியீட்டு எண்	இரண்டு வருடங்களுக்கு முந்தைய பயிர்	இடுபொருள்	ஒரு வருடத்திற்கு முந்தைய பயிர்	இடுபொருள்	இந்த வருடத்தில் சாகுபடி செய்யப் பட்டுள்ள பயிர்	இடு பொருட்கள்

இணைப்பு - XIII

பண்ணையின் அக ஆய்வுப் படிவம்

விவசாயியின் பெயர்	உற்பத்தியாளர் குறியீட்டு எண் :
அக ஆய்வாளர்	ஆய்வு நடத்தப்பட்ட தேதி
ஆய்வின்போது உடனிருந்தவர்கள்	

பண்ணை விவரங்கள் (ரசாயன வயல்களுடன் சேர்ந்து எல்லா வயல்களையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்)

வயல்கள் அளவிலும், எண்ணிக்கையிலும் சென்ற வருடத்தில் இருந்தது போலவும், அக ஆவணங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டதைப் போலவும் இருக்கின்றனவா?	ஆம்	இல்லையெனில் புதிய வயல்களின் வரலாறு மற்றும் தடைசெய்யப்பட்ட இடுபொருட்கள் கடைசியாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட தேதி மற்றும் விவரங்களைப் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
---	-----	---

வயல் (பண்ணை நுழைவுப் படிவத்தைப் பார்க்கவும்)	ஹெக்டேர்	முக்கியப் பயிர்	ஊடு பயிர்கள்	கடந்த வருடம் உபயோகிக்கப்பட்ட விதைகள் மற்றும் இடுபொருட்களின் விவரங்கள் (பொருளின் பெயர், அளவு, தேதி)
ஒட்டு மொத்தப் பண்ணை				

கால்நடைப் பராமப்பு

கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகளில் காணப்படக்கூடிய மாற்றங்கள் :

காரணிகள்	நன்று	ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய சூழ்நிலை	ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத சூழ்நிலை	காரணங்கள் / நிலைமைகள்
விலங்கினங்கள் நன்றாகப் பராமரிக்கப் படுகின்றன,				

பெரும்பாலும் இயற்கைவழித் தீவனம் வழங்கப்படுகிறது.				
பெரும்பாலும், ஹோமியோபதி அல்லது இயற்கை மருந்துகள் வழங்கப்படுகின்றன				

பண்ணை மற்றும் பண்ணை மேலாண்மை

பண்ணை முழுவதும் இயற்கைவழியில் மேலாண்மை செய்யப்படுகிறது	ஆம்	இல்லை --> கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு செயல்முறைகளும் பின்பற்றப்படுகின்றனவா என்பதைக் கண்டிப்பாக ஆராய வேண்டும்
---	-----	--

காரணிகள்	நன்று	ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய சூழ்நிலை	ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத சூழ்நிலை	காரணங்கள் / நிலைமைகள்
ரசாயன முறையிலும் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டால் : ரசாயன வயல்கள், இயற்கை வயல்களிலிருந்து தெளிவாக பிரிக்கப்பட்டு, வேறுபடுத்த பட்டிருக்க வேண்டும். ரசாயன இடுபொருட்களும் இயற்கைவழி இடுபொருட்களும் தனித்தனியே சேமிக்கப்பட வேண்டும்.				ரசாயன முறைச் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட வில்லை.
ரசாயன முறைச் சாகுபடியையும் மேற்கொண்டால், இணை உற்பத்தியைத் தவிர்க்க வேண்டும். அதாவது, இயற்கைவழி முறையில் சாகுபடி செய்யப்படும் அதே பயிரை, ரசாயன முறையிலும் சாகுபடி செய்யக் கூடாது.				ரசாயன முறைச் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட வில்லை.
சூழல் பாதுகாப்பு, நீர் நிலைகள், எல்லைகள், காடுகள் போன்றவை)				

இயற்கைவழி வேளாண்மை குறித்த பயிற்சிகளை விவசாயி பெற்றிருப்பது				
இயற்கைவழி வேளாண் அகத் தர நிர்ணயங்களைக் குறித்த விழிப்புணர்வை விவசாயி பெற்றிருப்பது				
பண்ணையின் தற்சார்பு நிலை குறித்த பொதுவான மதிப்பீடு				
கருத்துகள்				
செயல்பாடு	நன்று	ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய சூழ்நிலை	ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத சூழ்நிலை	காரணங்கள் / நிலைமைகள்
தயாரிப்பு மற்றும் பராமரிப்பு				
இயற்கை உரமிடுதல்				
களைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்				
பூச்சிக் கட்டுப்பாடு				
மண்வளப் பாதுகாப்பு (மூடாக்கு முறை, வரப்புகள் அமைத்தல்)				
பண்ணையில் காணப்படும் துப்புரவு நிலை (கழிவுகளை அகற்றுதல்)				
தேவையான அனைத்துச் செயல்பாடுகளும் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டுள்ளனவா				
பயிர்களைப் பற்றிய பொதுவான மதிப்பீடு				
இந்த வருடத்தின் மகசூல் மதிப்பீடு				
கருத்துக்கள்				

அறுவடைக்குப் பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள் மற்றும் விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துதல்

செயல்பாடு	நன்று	ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடிய சூழ்நிலை	ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத சூழ்நிலை	காரணங்கள் / நிலைமைகள்
அறுவடை (அறுவடையின்போது பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டை மேற்கொள்ளக்கூடாது)				
விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துதல் (கூட்டுப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தக் கூடாது, வெவ்வேறு இயற்கைவழி வேளாண் தரங்களில் இருக்கும் விளைபொருட்களைத் தனித்தனியாகப் பிரித்து வைக்க வேண்டும்)				
சேமிப்பு (விளைபொருட்கள் மாசு அடையாத வகையில், வெவ்வேறு இயற்கைவழி வேளாண் தரங்களில் உள்ள விளைபொருட்களைத் தனித்தனியாகச் சேமிக்க வேண்டும்)				
கருத்துகள்				

பாதிப்புகளைக் கையாளுதல்

செயல்பாடு பாதிப்பு ஏற்படுவதற்கான ஆதாரங்கள்	குறைவு	நடுத்தரம்	அதிகம்	குறிப்புகள்
அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்கள்				
பண்ணையில் மேற்கொள்ளப்படும் ரசாயன முறை சார்ந்த செயல்பாடுகள்				
தொழிற்சாலைகள், சாலைகள், கழிவு நீர் போன்றவை				
மற்றவை (குறிப்பிடவும்)				
பாதிப்புகளைக் குறைப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்				

ஒட்டுமொத்தப் பண்ணை குறித்த ஆய்வாளரின் பரிந்துரைகள்

சென்ற ஆய்வின்போது வழங்கப்பட்ட விதிமுறைகள் / கட்டுப்பாடுகள் கடைப்பிடிக்கப் படுகின்றனவா?

- நன்று ஓரளவு / ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடிய வகையில் பின்பற்றப்படவில்லை / ஏற்று கொள்ள முடியாது சென்ற வருடம் எந்தக் கட்டுப்பாடும் விதிக்கப்படவில்லை

இந்த வருடத்தின் நிலை

- கட்டுப்பாடுகள் எதுவுமின்றி அங்கீகரித்தல் விதிமுறைகளுக்கு உட்பட்டு அங்கீகரித்தல் அங்கீகாரம் வழங்க முடியாது

கட்டுப்பாடுகள் (சீரமைப்பு நடவடிக்கைகள்) அல்லது விளக்கம் :

(அதிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடுகள் கண்டறியப்பட்டால், விதிமுறை மீறல் படிவத்தில் குறிப்பிடவும்).

உறுதி மொழி

இந்த விவசாயி, இயற்கை வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களுக்கு உட்பட்டுச் செயல்படுவதை உறுதி செய்துள்ளார். இந்தப் படிவத்தில் சொல்லப்பட்டுள்ளப்படி தான் உபயோகித்த இடுபொருட்களைப் பற்றிய விவரங்களை அறிவித்துள்ளார். விதிக்கப்பட்ட கட்டுப்பாட்டு விதிமுறைகளையும் அறிந்துகொண்டார்.

விவசாயியின் கையொப்பம்

அக ஆய்வாளரின் கையொப்பம்

அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான நிறுவனத்தின் முடிவுகள்

இந்த வருடத்தின் விதிமுறைகளுக்குட்பட்ட செயல்பாடுகள்

- கட்டுப்பாடுகள் இன்றி அங்கீகரித்தல் விதிமுறைகளுக்குட்பட்டு அங்கீகரித்தல் அங்கீகாரம் வழங்க முடியாது

கூடுதலான கட்டுப்பாடுகள் அல்லது ஒழுங்கு நடவடிக்கைகள்

அங்கீகார மேலாளரின் கையொப்பம்

இணைப்பு - XIV

விவசாயிகள் பட்டியல் / ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளான விவசாயிகளின் விவரப் படிவம்

பொது வாக வாய்ப்பு ஏய்றயக ஹகககககககககக கிபுரிளி	
ஏய்றகககககக கக	
யுகககககி ஹகககககககககக	
யய் கககககககககககககககக	
யகககக கககககககககக கக	
ககககக கககககககககக	
ககககக கககக கககக	
(யுகககககக) ககககககக கககககககககககககககக ககககககககக கககக கககக	
(யுகககககக) ககககககக கககககககககககககககக ககககககககக கககககககககக	
(யுகககககக) ககககககக ககககக கககககககக	
யய் ககககககககககககககக ககககககக ககககககககககககககககககககக	
யய் ககககக ககககககக கககககககககக கககககககக	
கககக	
விவசாயியின் பெயர்	
கககக ககககககக கககககககக	

இணைப்பு - XV

விதிமுறை மீறல் அறிக்கை (Violation Report)

(தீவிரமான விதிமுறைகளை மீறிய செயல்கள் கண்டறியப்பட்டால், அதை தெரிவிப்பதற்காக, கண்டறிந்த நபரால் நிரப்பப்பட வேண்டிய படிவம்).

தேதி :

உற்பத்தியாளர் :

கீழ்க்காணும் விவரங்கள் உற்பத்தியாளரால் தெரிவிக்கப்பட்டன.

கீழ்க்காணும் விதிமுறைகளை மீறிய செயல்கள் ஆய்வாளரால் கண்டறியப்பட்டன.

(பொருத்தமான பெட்டியில் (✓) என்ற குறியீட்டை இடவும்.

தரநிர்ணயங்களைப் பின்பற்றுவதில் கீழ்க்காணும் விதிமுறைகளை மீறிய செயல்கள் கண்டறியப்பட்டன.
இதைக் குறித்து, உற்பத்தியாளரின் விளக்கம்
கீழ்க்காணும் நடவடிக்கை ஏற்கனவே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள நான் பரிந்துரைக்கிறேன்
இடம் மற்றும் தேதி : ஆய்வாளரின் கையொப்பம்

நான் இந்த விதிமுறை மீறல் அறிக்கையைப் பெற்றுக்கொண்டேன்.

விதிமுறை மீறல்களைக் கையாளுவதற்கான என்னுடைய முடிவுகள்,

உற்பத்தியாளரை எச்சரிக்கை செய்யலாம்.

உற்பத்தியாளரின் சான்றிதழை உடனடியாக ரத்துசெய்யலாம்.

திட்டத்திலிருந்து பின்வரும் பண்ணையில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிருக்கான சான்றிதழை ரத்து செய்யலாம்.

இடம் மற்றும் தேதி :

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேலாளரின்
கையொப்பம்

மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கையை எதிர்த்து, உற்பத்தியாளர் மேல் முறையீட்டை மேற்கொண்டுள்ளார்,

தேதி :

(மேல் முறையீட்டு விவரங்கள் இந்தத் தாளின் பின்பக்கத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன)

இணைப்பு - XVI

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை விதிகளை மீறிய செயல்பாடுகள் மற்றும் ஒழுங்கு நடவடிக்கைகளின் பட்டியல்

பிரச்சினை (விதிமுறைகளை மீறிய செயல்பாடு)	அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒழுங்கு நடவடிக்கை மற்றும் மேற்கொள்ள வேண்டியவை
விவசாயி தன்னுடைய இயற்கைவழிப் பயிர்களுக்கு ரசாயன இடுபொருட்களைத் தெளித்தல்	<ul style="list-style-type: none"> ● குறிப்பிட்ட விவசாயியின் சான்றிதழை மூன்று வருடங்களுக்கு ரத்து செய்ய வேண்டும். ● கூடுமானவரை, இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்திலிருந்து நீக்கிவிட வேண்டும். ● குறிப்பிட்ட விவசாயியின் விளைபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளனவா என்பதைக் கண்டறிய வேண்டும்.
இயற்கைவழியில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களில் ஊடுபயிராகச் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள வீட்டு உபயோகத்திற்கான பயிர்களுக்கு விவசாயி ரசாயன இடுபொருட்களைத் தெளித்தல்	<ul style="list-style-type: none"> ● குறிப்பிட்ட விவசாயியின் சான்றிதழை மூன்று வருடங்களுக்கு ரத்து செய்ய வேண்டும். ● கூடுமானவரை, இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்திலிருந்து நீக்கிவிட வேண்டும். ● குறிப்பிட்ட விவசாயியின் விளைபொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளனவா என்பதைக் கண்டறிய வேண்டும்.
இயற்கைவழி வேளாண் அகத் தரநிர்ணயங்களின்படி விவசாயி எல்லாப் பயிர்களையும் இயற்கைவழியில் சாகுபடி செய்ய வேண்டும் என்றாலும், இயற்கை வயலிலிருந்து மிகவும் தொலைவிலுள்ள வீட்டு உபயோகத்திற்காகப் பராமரிக்கப்படும் தோட்டத்தில் விவசாயி ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்.	<ul style="list-style-type: none"> ● குறிப்பிட்ட விவசாயியை ஒரு வருடத்திற்குத் திட்டத்திலிருந்து விலக்கி வைக்க வேண்டும். ● ரசாயன இடுபொருள் தெளிக்கப்பட்ட வயலை ரசாயன வயல் என்று வரைபடத்தில் குறிப்பிட வேண்டும். ● ரசாயன இடுபொருள் தெளிக்கப்பட்ட தேதியையும் குறிப்பிட வேண்டும். ● குறிப்பிட்ட விவசாயிக்குக் கூடுதல் பயிற்சிகளை அளிக்க வேண்டும்.
விவசாயி தன் பண்ணையை ஒழுங்காகப் பராமரிப்பதில்லை. மேலும், மண்வளத்தை மேம்படுத்துவதற்கான எந்த முயற்சியையும் மேற்கொள்ளவில்லை. மக்கு உரத்தையும் தயாரிக்கவில்லை.	<ul style="list-style-type: none"> ● எழுத்து வடிவிலோ, பேசுபவர் மூலமோ கட்டுப்பாடுகளை விவசாயிகளுக்கு விதிக்கலாம். ● கூடுதல் பயிற்சி அளிக்கலாம். ● இந்த நிலை நீடித்தால், தொடர்ந்து உறுப்பினராக இருக்க விரும்புகிறாரா என்பதைக் கேட்டறிய வேண்டும்.

<p>சான்றிதழ் ரத்துசெய்யப்பட்ட விவசாயியின் விளைபொருள் இதர சக விவசாயிகளின் விளைபொருளுடன் கலந்துவிடுதல்.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ஒன்றாகக் கலக்கப்பட்ட விளைபொருட்களைச் சரியாகக் கண்டறிந்து அவற்றை ரசாயன விளைபொருட்கள் என்று குறிப்பிட வேண்டும். ● இந்த விவரங்களைச் சான்று வழங்குபவருக்குத் தெரியப்படுத்த வேண்டும்.
<p>மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மகசூலைவிட இரண்டு மடங்கு அதிக விளைபொருட்களை விவசாயி விற்பனை செய்ய முயற்சி செய்தல்.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● கள அலுவலரை அனுப்பி வயல்களை ஆய்வு செய்ய வேண்டும். ● விவசாயி தன்னுடைய அண்டை விவசாயியின் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்ய முயற்சி செய்வது நிரூபிக்கப்பட்டால், அந்த விவசாயியைத் திட்டத்திலிருந்து நீக்கி விட வேண்டும்.
<p>கொள்முதல் அலுவலர், சான்றிதழ் பெறாத விவசாயிகளின் விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்தல்.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● அந்தக் குறிப்பிட்ட விளைபொருட்கள் தொகுதியைக் கண்டுபிடித்து அவற்றை ரசாயன இடுபொருட்கள் என்று குறிப்பிட வேண்டும். ஏற்கனவே, விற்பனை செய்யப்பட்டுவிட்டு இருந்தால் - சான்று வழங்குபவருக்குத் தெரிவிக்க வேண்டும். ● கொள்முதல் அலுவலருக்குக் கூடுதல் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும். ● கொள்முதல் அலுவலர் தெரிந்தே இந்த ஏமாற்று வேலையில் ஈடுபட்டிருந்தால் அவரை வேலையிலிருந்து நீக்கலாம்.
<ul style="list-style-type: none"> ● ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள விவசாயிகளும் தற்காலிகமாக நீக்கம் செய்யப்பட்டுள்ள விவசாயிகளும், வருடத்திற்கு ஒரு முறை அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினால் ஆய்வு செய்யப்படுவார்கள். ● தற்காலிகமாகத் திட்டத்திலிருந்து நீக்கம் செய்யப்பட்ட விவசாயிகள் : இத்தகைய விவசாயிகளின் பெயர் அங்கீகரிக்கப்பட்ட விவசாயிகள் பட்டியலில் "1 வருடத்திற்கு நீக்கம் செய்யப்பட்டவர்" என்ற குறிப்போடு காணப்படும். ● ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகளின் பெயரை விவசாயிகளின் பட்டியலிலிருந்து நீக்கி, ஒழுங்கு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்ட விவசாயிகள் பட்டியலில் சேர்க்க வேண்டும். 	

இணைப்பு - XVII

நிர்வாக வரைபடம் / பொறுப்புகள் அட்டவணை

பதவியின் பெயர்	பெயர்	பொறுப்புகள்
திட்ட மேலாளர்	பெயர்	<ul style="list-style-type: none"> • அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை முழுவதையும் கண்காணித்தல் • ஆதாரங்களைப் பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் பணியாளர்களை நியமித்தல் • இயற்கைவழி வேளாண் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள துணை - ஒப்பந்ததாரர்களுடன் ஒப்பந்தங்களை ஏற்படுத்துதல்
திட்ட மேற்பார்வையாளர்	பெயர்	<ul style="list-style-type: none"> • விவசாயிகள் அமைப்புகளைக் கண்காணித்தல் • அகக் கட்டுப்பாட்டு முறையை உருவாக்கி செயல்படுத்துதல் • சான்றிதழ் வழங்கும் நிறுவனத்துடன் தொடர்பு கொள்ளுதல்
விவரங்களைப் பதிவு செய்யும் அலுவலர்	பெயர்	<ul style="list-style-type: none"> • அகக்கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கீழ் உருவாக்கப்படும் கோப்புகளைப் பராமரிப்பது. • சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திற்குத் தேவைப்படும் விவரங்களையும், ஆவணங்களையும் தொகுத்து வழங்குதல்.
கள அலுவலர்கள்	பெயர் 1 (பணிபுரியும் பகுதி) பெயர் 2 (பணிபுரியும் பகுதி)	<ul style="list-style-type: none"> • உற்பத்தியாளர்களைத் திட்டத்தில் பதிவு செய்தல் மற்றும் ஒப்பந்தங்களை உருவாக்குதல். • விவசாயிகளின், பண்ணை வரைபடங்கள் மற்றும் பதிவேடுகளைப் பராமரித்தல். • அக ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல்தான் பணிபுரியும் பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளைத் திட்டத்தில் பதிவு செய்தல் மற்றும் கள விரிவாக்கப் பணியில் ஈடுபடுதல். • விவசாயிகளுக்கு இயற்கைவழி வேளாண் தரநிர்ணயங்களைப் பற்றியும், மேம்படுத்த வேண்டிய செயல்முறைகள் பற்றியும் அறிவிக்க வேண்டும். • இயற்கைவழி உற்பத்தி முறைகளைப் பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும்.
கொள்முதல் மைய பொறுப்பாளர்கள்	பெயர் 1 (பகுதி) பெயர் 2 (பகுதி)	<ul style="list-style-type: none"> • இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் மட்டும் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றனவா என்பதை உறுதிப்படுத்துதல். • சேமிப்புக் கிடங்குகளைச் சுத்தமாகவும் மாசு ஏற்படாமலும் பாதுகாத்தல். • இயற்கைவழி விளைபொருட்களுக்கான கொள்முதல் ரசீதுகளில் கையெழுத்திடுதல்.

<p>விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தும் மேலாளர்</p>	<p>பெயர்</p>	<ul style="list-style-type: none"> • இயற்கைவழி விளைபொருட்களாகக் கருதி கொள்முதல் செய்யப்பட்டவை அனைத்தும் இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் தானா என்பதை உறுதிப்படுத்துதல். • சேமிப்புப் பகுதிகள் மற்றும் பக்குவப்படுத்தும் பகுதிகள் சுத்தமாகவும் மாசு ஏற்படாமலும் பராமரிக்கப்படுகின்றனவா என்பதைக் கண்காணித்தல். • தரநிர்ணயங்களைப் பின்பற்றி விளைபொருட்கள் பக்குவப்படுத்தப்படுகின்றனவா என்பதை உறுதிப்படுத்துதல்.
--	--------------	--

இணைப்பு -XVIII

கொள்முதல் பதிவேடு

கொள்முதல் மையத்தின் பெயர் :

பருவத்தின் கொள்முதல் துவக்க தேதி :

பருவத்தின் கொள்முதல் இறுதி தேதி :

வெவ்வேறு தேதிகளில் விற்கப்பட்ட ஏற்றுமதி விளைபொருள்

விவசாயியின் குறியீட்டு எண்	விவசாயியின் பெயர்	மகசூல் மதிப்பீடு	தேதி	கிலோ	தரம்	குறிப்புகள்
மொத்த அளவு						

இடம் :

தேதி :

கொள்முதல் மைய மேலாளரின் கையொப்பம் :

குறிப்பு : மேற்கண்ட படிவத்தில் காணப்படும், விவசாயியின் குறியீட்டு எண், பெயர் மற்றும் மகசூல் மதிப்பீடு போன்ற விவரங்கள் அனைத்தும் படிவத்தில் குறிக்கப்பட்ட பின் இந்தப் படிவம் கொள்முதல் பணியாளரிடம் வழங்கப்படுகிறது. அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்ட விவசாயிகளின் பட்டியல் மற்றும் அறுவடைக்குச் சற்று முன் மேற்கொள்ளப்பட்ட மகசூல் மதிப்பீடு போன்றவைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு அங்கீகாரப் பணியாளர்கள் அல்லது அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை மேலாளர்கள் கொள்முதல் படிவங்களைத் தயார் செய்கிறார்கள்.

கலைச்சொற்கள்

1. இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரநிர்ணயங்கள் (Organic standards)

இயற்கைவழியில் விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான உற்பத்தி விதிமுறைகள் இயற்கைவழி வேளாண்மைத் தரநிர்ணயங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

(எ.கா.) எந்தெந்தப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யலாம், வயலின் ஒரு பகுதியில் மட்டும் இயற்கைவழி வேளாண்மையை மேற்கொள்வதற்கு பின்பற்றப்பட வேண்டியவை, போன்ற விவரங்கள் தரநிர்ணயங்களில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

2. புற ஆய்வாளர் (External inspector) / புற ஆய்வு (External inspection)

புற ஆய்வாளர் சான்று வழங்கும் நிறுவனத்திலிருந்து அனுப்பப்படும் ஆய்வாளர் ஆவார். பொதுவாக, வருடத்தில் ஒரு முறை சான்று வழங்கும் நிறுவனம் புற ஆய்வாளரை அனுப்பி விவசாயிகளின் வயல்களில் ஆய்வை மேற்கொள்ளும். இது புற ஆய்வு என்று அழைக்கப்படும்.

3. ஒப்பந்த முறை உற்பத்தியாளர் (Contract producer)

சான்று வழங்கும் நிறுவனத்தின் அங்கீகாரம் பெற்ற கொள்முதலாளர் / பக்குவப்படுத்துபவர் ஒப்பந்த முறை உற்பத்தியாளர் என்று அழைக்கப்படுவார்.

4. அக ஆய்வாளர் (Internal inspector) / அக ஆய்வு (Internal inspection)

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை, இயற்கைவழி வேளாண்மை திட்டத்தின் கீழுள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் மேற்கொள்ளும் ஆய்வு அக ஆய்வு என்றும், இந்த ஆய்வை மேற்கொள்ளும் அனுபவம் வாய்ந்த நபர், அக ஆய்வாளர் என்று அழைக்கப்படுவார்.

5. இயற்கை விளைபொருள் வரத்து (Product flow)

அறுவடைக்கு பின் மேற்கொள்ளப்படும், கொள்முதல், பக்குவப்படுத்துதல், சேமிப்பு, ஏற்றுமதி போன்ற விளைபொருட்களின் நடமாட்டம் விளைபொருட்கள் வரத்து என்று அழைக்கப்படுகிறது.

6. பக்குவப்படுத்துதல் (Processing) / பக்குவப்படுத்துபவர் (Processor)

அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களைச் சேமிப்பதற்கு முன் மேற்கொள்ளப்படும், போரடித்தல், தூற்றுதல், காய வைத்தல் போன்ற செயல்முறைகளுக்கு பக்குவப்படுத்துதல் என்று பெயர். இந்த செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளுபவர் பக்குவப்படுத்துபவர் எனப்படுவார்.

7. சரக்குப் பெட்டகம் (Container)

பக்குவப்படுத்தப்பட்ட விளைபொருட்களைப் பாதுகாப்பாகச் சேமிப்பதற்கு அல்லது ஏற்றுமதி செய்வதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் பெட்டிகள் சரக்குப் பெட்டகங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

8. வாசனை திரவியம் (Spices)

உணவில் வாசனை மற்றும் சுவையூட்டும் பொருளாகச் சேர்க்கப்படும் கிராம்பு, ஏலக்காய், பட்டை, மிளகு, சீரகம் போன்றவை வாசனை திரவியங்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

9. போத்து (Planting stock)

கிளைகள் / தண்டுகள் மூலம் இனபெருக்கம் செய்யக்கூடிய தாவரங்களில், இனபெருக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் தண்டு பகுதி, போத்து எனப்படும்.

10. முகப்பு அட்டை (Label)

சாக்குகளில் அடைத்து சேமிக்கப்படும் அல்லது ஏற்றுமதி செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் இயற்கை வேளாண் தரம் மற்றும் இதர விவரங்களை எளிதாக கண்டறிவதற்காக, சாக்குகளுடன் இணைக்கப்படும் விவர அட்டைகளுக்கு முகப்பு அட்டை என்று பெயர்.

11. இயற்கை வேளாண் தரம் (Organic quality of product)

உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்கள், இயற்கைவழி விளைபொருட்களா, மாற்றுக்கால விளைபொருட்களா அல்லது ரசாயன விளைபொருட்களா என்பதே அதன் இயற்கை வேளாண் தரமாகும்.

12. மாற்றுக்காலம் (Conversion period)

ரசாயன முறை வேளாண்மையிலிருந்து முழுமையான இயற்கைவழி வேளாண்மைக்கு மாறுவதற்கான கால இடைவெளி மாற்றுக்காலம் எனப்படும். பொதுவாக, கடைசியாக ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்திய தேதியிலிருந்து மூன்று வருடங்கள் மாற்று காலமாக நிர்ணயிக்கப்படுகின்றது.

13. இணை உற்பத்தி (Parallel production)

ஒரு பயிரை, ஒரே சமயத்தில் இயற்கைவழியிலும், ரசாயன முறையிலும் சாகுபடி செய்யும் முறைக்கு இணை உற்பத்தி என்று பெயர்.

14. ஒழுங்கு நடவடிக்கை (Sanction)

இயற்கை வேளாண் திட்டத்தில் உறுப்பினராக உள்ள விவசாயி, இயற்கை வேளாண் விதிமுறைகளை மீறி நடக்கும்போது, அவர் மீது மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கை ஒழுங்கு நடவடிக்கை எனப்படும்.

எ.கா : ரசாயன இடுபொருளைப் பயன்படுத்திய விவசாயி தொடர்ந்து திட்டத்தில் நீடிக்க விரும்பினால், மீண்டும் முழு மாற்று காலம் நிர்ணயிக்கப்படும்.

15. மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட (Genetically modified)

உயி தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி தாவரம் / விலங்கினங்களின் அடிப்படை மரபணுவில் மாற்றம் செய்து வீய ரகங்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இத்தகைய தாவர / விலங்கினங்கள் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்டவை என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

16. **இயற்கைவழி வேளாண்மை (Organic farming)**

ரசாயன இடுபொருட்களின் பயன்பாடு இல்லாமல், தற்சார்பு முறையில் இயற்கை இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்தி, பாரம்பரிய வேளாண் முறைகளைப் பின்பற்றி மேற்கொள்ளப்படும் வேளாண்மை ஆகும்.

17. **தரம் கெட்டு போதல் (Contamination)**

இயற்கைவழி பயிர் அல்லது இயற்கைவழியில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களின் தரத்தில் ஏற்படும் குறைபாடு தரம் கெட்டு போதல் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

எ.கா : காய வைக்கும் போது இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் ரசாயன விளைபொருட்களுடன் கலந்து விடுதல்.

இயற்கைவழி வயலுக்கு அருகிலுள்ள ரசாயன வயலிலிருந்து ஏற்படும் ரசாயன கசிவு.

18. **ஒப்பந்ததாரர் (Contractor)**

ஒப்பந்த முறையில், விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்தி தருபவர் மற்றும் விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்து விற்பனை செய்பவர் போன்றவர்கள் ஒப்பந்ததாரர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்றனர்.

19. **கொள்முதல் அலுவலர் (Buying Officer)**

விவசாயிகளிடமிருந்து, அறுவடை செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை, மகசூல் மதிப்பீடு மற்றும் கொள்முதல் படிவத்தின் விவரங்களுடன் ஒப்பிட்டு பார்த்து, விவசாயிகளின் வயல்களிலோ அல்லது கொள்முதல் மையத்திலோ கொள்முதல் செய்யும் அலுவலர்.

20. **செயல்முறைகள் (Procedures)**

ஆய்வுகள், கொள்முதல், பக்குவப்படுத்துதல், ஏற்றுமதி போன்ற செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளுவதற்கு அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினால் வடிவமைக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட வழிமுறைகளுக்கு செயல்முறைகள் என்று பெயர்.

21. **குறியீட்டு எண் (Code number)**

இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தில் உறுப்பினராக உள்ள விவசாயிகள் ஒவ்வொருவருக்கும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையினால் வழங்கப்படும் உறுப்பினர் எண், குறியீட்டு எண் எனப்படும். இது விவசாயியினுடைய எல்லா ஆவணங்களிலும் குறிக்கப்படும்.

22. **அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர் (ஓஈந ர்லங்ஹ்ஹர்ஹ்)**

ஒட்டுமொத்த, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் செயல்பாடுகளையும், முறைமையின் கீழுள்ள பணியாளர்களின் வேலைகளையும் கண்காணித்து, முறைப்படுத்துபவர்.

23. **கையாளுதல் (ஐஹய்க்ப்ஹ்ஹ்)**

அறுவடைக்கு பின் மேற்கொள்ளப்படும், கொள்முதல், பக்குவப்படுத்துதல், சேமித்தல், ஏற்றுமதி செய்தல் போன்ற செயல்பாடுகள் அனைத்தும் விளைபொருட்களைக் கையாளுதல் என்று அழைக்கப்படும்.

24. ஒப்பந்தம் (ஈர்ய்ற்றழ்ஹூர்)

இயற்கைவழி வேளாண்மை திட்டத்தில் சேர விரும்தும் விவசாயி, திட்டத்தின் விதிமுறைகள் மற்றும் தரநிர்ணயங்களைப் பின்பற்றி இயற்கைவழி வேளாண்மையை மேற்கொள்ளுவேன் என்று எழுத்துப் பூர்வமாக வழங்கும் உறுதிமொழி படிவத்திற்கு ஒப்பந்தம் என்று பெயர்.

25. ஆவணப்படுத்துதல் (உர்பூர்னம்ங்ய்ற்றஹ்ணர்ய்)

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை, திட்டத்திலுள்ள விவசாயிகளைக் குறித்த விவரங்கள், விவசாயிகளின் வயல்களில் மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வுகள் மற்றும் முறைமையின் இதர செயல்பாடுகள் குறித்த எல்லா விவரங்களையும் சேகத்து பதிவு செய்து பராமக்கும் செயலுக்கு ஆவணப்படுத்துதல் என்று பெயர்.

26. இயற்கை இடுபொருள் (ஞழ்ஞ்ஹய்ண்பூர் ஒய்ல்ன்ற)

இயற்கைவழி வேளாண்மையில், மண் வளத்தை மேம்படுத்தவும், பூச்சினோய்களைக் கட்டுப்படுத்தவும் பயன்படுத்தப்படும் இயற்கை உரங்கள், தாவரக்கரைசல்கள் போன்றவை இயற்கை இடுபொருட்கள் எனப்படும்.

27. களவிவாக்கப் பணியாளர் (எண்ங்பக் ங்ஷ்ற்றங்ய்ள்ணர்ய்ண்ன்ற)

களவிவாக்கப் பணியாளர் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் பணியாளராவார். இவர் அவ்வப்போது விவசாயிகளை அவர்களுடைய வயல்களில் சந்தித்து, தேவையான தொழில்நுட்ப ஆலோசனைகளை வழங்குவார்கள்.

28. இயற்கைவழி வேளாண்மைச் சான்றிதழ் (ஞழ்ஞ்ஹய்ண்பூர் ஈங்ய்ற்றண்சண்ஹூர்ஹ்றங்)

குறிப்பிட்ட விளைபொருட்கள், இயற்கை வேளாண் தர நிர்ணயங்களைப் பின்பற்றி உற்பத்தி செய்யப்பட்டவை என்றும், அவை 100% இயற்கைவழி பொருட்கள் என்றும் அங்கீகாரம் பெற்ற நிறுவனத்தினால் வழங்கப்படும் சான்றிதழ் ஆகும்.

29. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் பணியாளர்கள் (ஞஈந் ள்ற்றஹ்ச்ச்)

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் கீழ் பணிபுயும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையைச் செயல்படுத்துபவர், அலுவலர்கள், களப் பணியாளர், ஆய்வாளர்கள் போன்றவர்கள் அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையின் பணியாளர்கள் ஆவார்கள்.

30. இயற்கை வேளாண் விதிமுறைகள் (ஞழ்ஞ்ஹய்ண்பூர் ழ்ங்ஞ்ஹ்ண்ப்ஹ்ணர்ய்)

இயற்கைவழியில் விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் போது பின்பற்றப்பட வேண்டிய வழிமுறைகள் இயற்கை வேளாண் விதிமுறைகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

31. முரண்படும் நலன்கள் (ஈர்ய்ச்ப்ண்பூர் ஈ்ச் ண்ய்ற்றங்ய்ள்ன்ற)

அக ஆய்வாளர் அல்லது அனுமதி வழங்கும் மேலாளருக்கும், விவசாயிக்கும் இடையே காணப்படும் கருத்து வேறுபாடு மற்றும் அக ஆய்வாளர் தன் நெருங்கிய நண்பர் அல்லது உறவினன் வயலை ஆய்வு செய்தல் போன்றவை முரண்படும் நலன்கள் எனப்படும்.

32. பண்ணை பதிவேடு (எஹழும் மூங்குண்ணெற்றங்ழ)

விவசாயியால் பராமக்கப்படும் இந்தப் பதிவேட்டில் பண்ணையின் எல்லா விவரங்களும் பதிவு செய்யப்பட்டிருக்கும். மேலும், ஆய்வுகள், களப் பணியாளன் வருகை மற்றும் ஆலோசனைகள் போன்றவையும் குறிக்கப்பட்டு இருக்கும்.

33. அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமை கையேடு (ஓர்ந மஹய்ன்ஹப்)

அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையை சயான முறையில் செயல்படுத்துவதற்கு தேவையான ஆவணங்களின் (டடிவங்கள், கோப்புக்கள், ஒப்பந்தங்கள் போன்றவை) தொகுப்பாகும்.

34. பண்ணை வரைபடம் (எஹழும் மஹல்)

பண்ணை வரைபடம் என்பது, குறிப்பிட்ட விவசாயியினுடைய பண்ணையின் அமைப்பு மற்றும் அதிலுள்ள வயல்கள் அவற்றில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்கள், கிணறு மற்றும் இதர முக்கிய அடையாளங்களும் குறிக்கப்பட்ட வரைபடமாகும்.

35. கொள்முதல் மையம் (இன்ஹண்ய்ஞ ஸ்ரீங்ய்ந்ங்ழ)

இயற்கைவழி வேளாண்மை திட்டத்தின் கீழுள்ள விவசாயிகளிடமிருந்து விளைபொருட்களைக் கொள்முதல் செய்யும் பொதுவான கூடம் கொள்முதல் மையம் எனப்படும்.

36. சேமிப்புக் கிடங்கு மேலாளர் (ரஹழங் ட்ர்ன்ள்ங் மஹய்ஹஞ்ங்ழ)

விவசாயிகளிடம் இருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை அவற்றின் இயற்கை வேளாண் தரத்திற்கு ஏற்ப பித்து தனிதனியே சேமித்து வைக்கும் சேமிப்புக் கிடங்கின் செயல்முறைகளை மேலாண்மை செய்து கண்காணிப்பவர் சேமிப்புக் கிடங்கு மேலாளர் என்று அழைக்கப்படுவார்.

37. பக்குவப்படுத்தும் ஆலை (டழ்ர்ஸ்ரீங்ள்ள்ண்ய்ஞ ல்ப்ஹய்ந்)

அறுவடைக்குப் பின் விளைபொருட்களை சுத்தம் செய்து பக்குவப்படுத்தும் இடமாகும்.

38. இயற்கைவழி விளைபொருள் (ஞழ்ஞஹய்ண்ஸ்ரீ ல்ழ்ர்க்ன்ஸ்ரீந்)

இயற்கை வேளாண் தரநிர்ணயங்களையும், உற்பத்தி விதிமுறைகளையும் பின்பற்றி உற்பத்தி செய்யப்படும் விளைபொருட்கள் இயற்கைவழி விளைபொருட்கள் எனப்படும்.

39. நிர்வாக வரைபடம் (ஞழ்ஞஹய்ண்ஹற்ண்ர்ய் மஹல்)

நிர்வாக வரைபடம் என்பது, அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமையில் உள்ள பல்வேறு நிர்வாக பணி நிலைகள் மற்றும் பதவி நிலைகளை விளக்கும் வரைபடம் ஆகும்.

40. மகசூல் மதிப்பீடு (வண்ங்கப் ந்ளர்ண்ம்ஹர்ண்ர்ய்)

இயற்கைவழி வேளாண்மைத் திட்டத்தின் கீழுள்ள விவசாயிகளின் வயல்களில் அறுவடைக்கு முன் மேற்கொள்ளப்படும் தோராய மகசூல் கணிப்புக்கு மகசூல் மதிப்பீடு என்று பெயர். மகசூல் மதிப்பீட்டைப் பயன்படுத்தி கொள்முதல் படிவம் தயாக்கப்படுகிறது.

41. ரசாயன கசிவு (ஈட்ங்ம்ண்புநீஹப் க்பூண்சற்)

இயற்கை வேளாண் வயல்களுக்கு அருகிலுள்ள ரசாயன வயல்களில் பயன்படுத்தப்படும் ரசாயன இடுபொருட்கள் காற்று, பாசன நீர் போன்றவைகளின் மூலம் இயற்கை வயலுக்குள் வருவதற்கு ரசாயன கசிவு என்று பெயர்.

42. ஓட்டுமொத்த வரைபடம் (ஔஸ்ங்பூஸ்ண்ங்ஜ் ம்ஹல்)

இயற்கை வேளாண்மை திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் குறிப்பிட்ட பகுதிக்கான வரைபடம் ஓட்டுமொத்த வரைபடம் எனப்படும். இதில் அந்தப் பகுதியிலுள்ள பண்ணைகள், வயல்கள், முக்கிய அடையாளங்கள், சாலைகள் போன்றவை குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

43. விவசாயியின் விவரப் பட்டியல் (எஹழ்ம்ங்பூ ள் ப்ண்ளற்)

இயற்கை வேளாண்மை திட்டத்தில் உறுப்பினராக உள்ள ஒவ்வொரு விவசாயிக்கும் அவருடைய நிலத்தின் அளவு, அமைவிடம், நிர்ணயிக்கப்பட்ட மாற்று காலம், மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வுகள், குறியீட்டு எண் போன்ற விவரங்கள் பராமக்கப்படுகின்றன. இதற்கு விவசாயியின் விவர பட்டியல் என்று பெயர்.

44. பண்ணை நுழைவுப் படிவம் (எஹழ்ம்ங்பூ ந்ய்ந்ழ்ஹய்புநீங் சர்ழ்ம்)

விவசாயியின் கட்டுப்பாட்டில் இருக்கும் மொத்த நிலப்பரப்பு, பண்ணையிலுள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை, இயற்கை வேளாண்மை மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கும் மொத்த நிலப்பரப்பு, பின்பற்றப்படும் சாகுபடி முறைகள் போன்ற விவரங்கள் அடங்கிய படிவம்.

45. விதிமுறை மீறல் (சர்ய்லிபுநீர்ம்ல்ப்ண்ஹய்புநீங்)

இயற்கை வேளாண்மைத் திட்டத்தில் உறுப்பினராக உள்ள விவசாயி, இயற்கைவழி வேளாண்மை விதிமுறைகளை மீறிய செயல்களில் ஈடுபடுதல் விதிமுறை மீறல் எனப்படுகிறது.

(எ.கா) : ரசாயன இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல், அண்டை வீட்டான் விளைபொருட்களைத் தன்னுடையது என்று விற்பனை செய்தல்.

46. தடுப்புப் பகுதி (இன்ச்சங்பூ க்பூர்யங்)

ரசாயன வயல்களுக்கு அருகில் அமைந்திருக்கும் இயற்கை வேளாண் வயல்களில் ரசாயன கசிவு ஏற்படாமல்

தடுப்பதற்காக இயற்கை வயலைச் சுற்றி தாவரங்களைக் கொண்டு அமைக்கப்படும் அடர்த்தியான பகுதி தடுப்புப் பகுதி எனப்படும்.

47. கலப்படம் (ஈர்மம்ண்யஞ்ப்ண்யஞ்)

இயற்கைவழி விளைபொருட்களின் தரத்தைப் பாதிக்கும் வகையில் அத்துடன் ரசாயன விளைபொருட்களோ அல்லது மாற்றுக்கால விளைபொருட்களோ கலந்து விடுதல் கலப்படம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

48. சான்றிதழ் ரத்து செய்தல் (உங்பூநீங்ழ்ற்ண்சண்ங்க்)

இயற்கை வேளாண் சான்றிதழ் பெற்ற விவசாயி, அகக் தர நிர்ணயங்கள் மற்றும் இயற்கைவழி வேளாண் விதிமுறைகளை மீறிய செயலில் ஈடுபடும்போது (எ.கா : பயிர்களுக்கு ரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல்) அவருடைய இயற்கை வேளாண்மை சான்றிதழ் ரத்து செய்யப்படும்.

49. கொள்முதல் விவரத் தொகுப்பு (இன்ஹண்யஞ் நன்மம்ஹழ்ஹ்)

கொள்முதல் செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களைக் குறித்த விவரங்கள் (விவசாயியின் பெயர், குறியீட்டு எண், இயற்கை வேளாண் தரம்) மற்றும் கொள் மையத்தின் பெயர், அமைந்துள்ள பகுதி, போன்ற விவரங்கள் அடங்கிய ஆவணம் கொள்முதல் விவரத் தொகுப்பு எனப்படும்.

50. தினச பண்ணை பதிவேடு (எஹழ்ம் உண்ஹழ்ஹ்)

ஒவ்வொரு நாளும் விவசாயி தன் பண்ணையில் செய்யும் பணிகளைப் (விதைப்பு, களையெடுப்பு, அறுவடை) பற்றிய விவரங்களை தினச பதிவேட்டில் குறித்து வைக்க வேண்டும். படிப்பறிவு இல்லாத விவசாயிகள் களப் பணியாளன் உதவியுடன் தினச பதிவேட்டைப் பராமக்க வேண்டும்.

51. ஆய்வு அறிக்கை (ஓய்ள்ல்ங்பூநீற்ண்ரய் தங்ல்ர்ழ்ற்)

குறிப்பிட்ட விவசாயியின் வயலில் ஆய்வை மேற்கொண்ட பின் ஆய்வாளர், தான் கண்டறிந்தவை பற்றியும் விதிமுறையை மீறிய செயல்பாடுகள் ஏதாகிலும் இருந்தால் அதை பற்றியும், வழங்கிய ஆலோசனைகளைப் பற்றியும், அகக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைக்கு வழங்கும் அறிக்கை ஆய்வறிக்கை எனப்படும்.

52. விற்பனை ரசீது (நஹப்ங்ள் ழ்ங்பூநீங்ண்ல்ற்)

கொள்முதல் மையத்தில், தன் விளைபொருளை விற்பனை செய்த பின் விவசாயிக்கு கொள்முதல் அலுவலரால் வழங்கப்படும் ரசீது. இதில், விற்பனை செய்யப்பட்ட விளைபொருளின் அளவு, இயற்கை வேளாண் தரம், வழங்கப்பட்ட தொகை போன்ற விவரங்கள் குறிக்கப்பட்டிருக்கும்.

53. சேர்மான பொருட்கள் (ஓய்ஞ்ழ்ங்ண்ங்ய்ற்ள்)

அறுவடைக்குபின், விளைபொருட்களைப் பக்குவப்படுத்துவதற்காக அத்துடன் சேர்க்கப்படும் கூடுதலான பொருட்கள் சேர்மான பொருட்கள் எனப்படும்.

