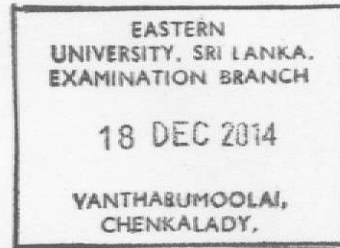


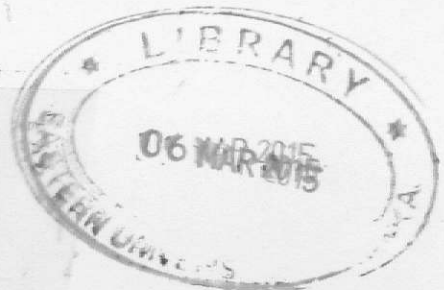
**“ETHICAL PROBLEMS POSED BY THE INCLUSION
OF CHEMICAL COMPONENTS IN AGRICULTURE
ACTIVITIES” – AN APPLIED ETICAL APPROACH.**

360



MISS. HARSHIKKA. KANTHASAMY

2008/2009



**DEPARTMENT OF SOCIAL SCIENCES,
(PHILOSOPHY)
FACULTY OF ARTS AND CULTURE,
EASTERN UNIVERSITY, SRILANKA.**

2014

முன்னுரை

மனிதனின் அடிப்படைத் தேவைகளில் உணவு முதலிடம் வகிக்கின்றது. உணவினை உற்பத்தி செய்வதில் விவசாயத்துறை ஆனது பெரும் பங்காற்றுகின்றது. அந்த வகையிலே சனத்தொகை பெருக்கத்திற்கு ஏற்ப உணவு உற்பத்தியையும் அதிகரிக்க வேண்டிய தேவை காணப்படுகின்றது. இதன் பொருட்டு விவசாய நடவடிக்கைகளின் போது பல்வேறு பட்ட இரசாயன வளமாக்கிகள் பயன்படுத்தப்பட்டுக் கொண்டு வருகின்றன. பிறர் நலனில் அக்கறை கொள்ளாது தனது சுய இலாபம் கருதி இவ்வாறு அதிகளவில் விவசாய நடவடிக்கைகளில் இரசாயன பதார்த்தங்களை பாவிப்பதன் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய ஒழுக்கப் பிரச்சினைகளை வெளிக்கொணர்வதாக இவ்வாய்வானது அமைந்து காணப்படுகின்றது.

மனித வாழ்வில் நியாயத்தினை போதித்து சீரான வழியில் வாழ வழி காட்டுவதாக இந்த ஒழுக்க நெறிகள் அமைந்து காணப்படுகின்றன. இதில் முரண்பாடு தோன்றுகின்ற பொழுது ஒழுக்க மீறுகைகள் இடம் பெறுகின்றன.

இவ்வாய்வானது ஐந்து அத்தியாயங்களை கொண்டதாக அமைந்துள்ளது. முதலாம் அத்தியாயம் ஆனது ஆய்வின் உடைய கண்ணோட்டமாக அமைந்து காணப்படுகின்றது. ஆய்வுத் தலைப்பு, ஆய்வினுடைய தேவை, ஆய்வின் நோக்கம், ஆய்வுப்பிரச்சினை போன்ற விடயங்களை உள்ளடக்கியதாக இது அமைந்து காணப்படுகின்றது.

இரண்டாம் அத்தியாயமானது ஒழுக்கவியல் பற்றிய விளக்கங்களை தருவதாக அமைந்து காணப்படுகின்றது. இதன் மூலமாக ஒழுக்கவியல் பற்றிய வரையறையை தெளிவாக விளக்கிக் கொள்ள முடியும். மூன்றாம் அத்தியாயம் ஆனது விவசாய செயற்பாடுகள் தொடர்பாகவும், நான்காம் அத்தியாயம் ஆனது இரசாயன பதார்த்தங்களை பாவிப்பதன் மூலமாக ஏற்படும் ஒழுக்கவியல் பிரச்சினைகள் குறித்தும் ஆய்வு செய்கிறது. ஐந்தாம் அத்தியாயம் ஆனது மேற்கூறப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வாலோசனைகளை முன்வைப்பதாகவும் அமைந்து காணப்படுகின்றது.

விவசாய நடவடிக்கையின் போது பயன்படுத்தப் படுகின்ற இரசாயனங்களே இன்று பல்வேறு பிரச்சினைகளுக்கு காரணியாக அமைந்து காணப்படுகின்றது. சூழல் சமநிலை சீரழிவு நீர் மாசு படல் போன்ற சூழல் பிரச்சினைகளை தோற்றுவிப்பதுடன் மட்டுமன்றி மனிதனுக்கும் பல்வேறு விதமான சிக்கல்களையும் உண்டு பண்ணுவதனை காணக்கூடியதாக உள்ளது. எனவே இவ்வாறான பிரச்சினைகள் விரிவாக ஆராய்வதாக இவ்வாய்வானது அமைந்து காணப்படுகின்றது.

இரசாயன பதார்த்தங்கள் தீங்குகளை விளைவிப்பது தொடர்பாக அறிவுறுத்தல்கள், எச்சரிக்கைகள் விடுக்கப்பட்டாலும் கூட தொடர்ந்தும் அவை பயன்படுத்தப் பட்டுக் கொண்டு வருவதனைக் காணக் கூடியதாக உள்ளது. எனவே இரசாயன பதார்த்தங்கள் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்கள் தொடர்பாக விரிவான பார்வையினை செலுத்துவதாக அமைந்து காணப்படுகின்றது.

மேலும் இரசாயன பதார்த்தங்களின் பாவனையினைக் குறைப்பதற்காக முன்வைக்கப்பட்டுள்ள தீர்வுகள் இரசாயனங்கள் மூலமாக ஏற்படும் தீங்குகளை குறைத்துக் கொள்ள உதவியாக அமையும். இன்று சமூகம் எதிர்நோக்கும் பாரிய சவாலாக இந்த இரசாயன பதார்த்தங்கள் விளங்குவதன் காரணமாக அது தொடர்பான ஆய்வானது காலத்தின் தேவையாக காணப்படுகிறது. எனவே மேற்படி ஆய்வானது இரசாயன பதார்த்தங்கள் மூலமாக ஏற்படும் ஒழுக்கப்பிரச்சினைகளை குறைப்பதற்கு உதவியாக அமையும்.

பொருளடக்கம்

- ✓ உறுதியுரை
- ✓ முன்னுரை
- ✓ நன்றியுரை

அத்தியாயம் - 01

- 1.1 ஆய்வுத் தலைப்பு
- 1.2 ஆய்வு அறிமுகம்
- 1.3 ஆய்வுப் பிரச்சினை
- 1.4 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்
- 1.5 ஆய்வின் நோக்கம்
 - 1.5.1 பிரதான நோக்கம்
 - 1.5.2 உப நோக்கம்
- 1.6 ஆய்வு முறையியல்
- 1.7 கருதுகோள்
- 1.8 இலக்கிய மீளாய்வு
- 1.9 ஆய்வுக் கட்டமைப்பு

அத்தியாயம் - 02

8-25

- 2.0 பிரயோக ஒழுக்கவியலுக்கான அறிமுகம்
- 2.1 ஒழுக்கவியலுக்கு அறிமுகம்
- 2.2 வரலாற்று ரீதியில் ஒழுக்கவியல் படிமலர்ச்சி
 - 2.2.1 கிரேக்க காலம்
 - 2.2.2 மத்திய காலம்
 - 2.2.3 நவீன காலம்
 - 2.2.4 தற்காலம்
- 2.3 ஒழுக்கவியலின் வகைகள்
 - 2.3.1 பௌதீக அதீத ஒழுக்கவியல்
 - 2.3.2 ஒழுக்க உளவியல்
 - 2.3.3 நியம ஒழுக்கவியல்
 - 2.3.4 விபரண ஒழுக்கவியல்
 - 2.3.5 பிரயோக ஒழுக்கவியல்
- 2.4 பிரயோக ஒழுக்கவியல் அறிமுகம்
 - 2.4.1 பிரயோக ஒழுக்கவியல் வகைகள்

சர்வதேச ஒழுக்கவியல்
 கல்வி ஒழுக்கவியல்
 மனித உரிமை ஒழுக்கவியல்
 இராணுவ ஒழுக்கவியல்
 விளையாட்டு ஒழுக்கவியல்
 சட்ட ஒழுக்கவியல்
 உபசரிப்பு ஒழுக்கவியல்
 பொதுசன ஒழுக்கவியல்
 ஆய்வு ஒழுக்கவியல்
 உயிரியல் ஒழுக்கவியல்
 வியாபார ஒழுக்கவியல்
 விலங்கு உரிமை ஒழுக்கவியல்
 வைத்திய ஒழுக்கவியல்
 இயற்கை ஒழுக்கவியல்
 விவசாய ஒழுக்கவியல்

அத்தியாயம் 03

26-53

3.0 விவசாயத்தில் இரசாயன பதார்த்தங்களின் சேர்க்கை

3.1 விவசாயம்

3.1.1 ஆரம்பகால விவசாயம்

3.1.2 நவீனகால விவசாயம்

3.1.3 இலங்கையில் விவசாயம்

3.2 விவசாயத்தில் இரசாயன பதார்த்தங்கள்

3.2.1 இரசாயன பதார்த்தங்களின் அறிமுகம்

3.2.2 இரசாயன பதார்த்தங்களின் வகைப்பாடு

3.2.3 விவசாயத்தில் இரசாயன பதார்த்தங்களின் பயன்பாடு

3.2.3.1 நிலவளப் படுத்தலில் இரசாயன பயன்பாடு

3.2.3.2 பயிர் நடுகை மற்றும் வளர்ச்சிக் கட்டங்களின் போது இரசாயன பதார்த்தங்கள்

3.2.3.3 களஞ்சியப் படுத்தல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தலின் போதான இரசாயன பயன்பாடு

- 3.3 பயிர்ச் செய்கையில் பசளை பிரயோகம்
- 3.4 விவசாயத்தில் இரசாயன பயன்படு அதிகரிப்பிற்கான காரணிகள்
- 3.5 இரசாயன பாவனை தொடர்பான சட்டங்கள் மற்றும் உடன்படிக்கைகள்

அத்தியாயம் - 04

54-75

- 4.0 விவசாயத்தில் இரசாயன பதார்த்தங்களின் சேர்க்கையினால் ஏற்படும் ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.1 விவசாயத்தில் இரசாயன பதார்த்தங்களினால் ஏற்படும் சூழல் சார் ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.1.1 மண்வளம் சார் ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.1.2 நீர் மற்றும் வளி சார் ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.1.3 உயிர்ச் சூழல் சார் பிரச்சினைகள்
- 4.2 விவசாயத்தில் இரசாயன பதார்த்தங்களின் சேர்க்கையினால் ஏற்படும் சமூக ரீதியான ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.2.1 இரசாயன பதார்த்தங்களினால் ஏற்படும் சுகாதாரம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்
- 4.2.2 இரசாயன பதார்த்தங்களினால் ஏற்படும் ஏனைய ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.2.2.1 மரபணு மாற்றம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்
- 4.2.2.2 அரசியல் சார்பான ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.2.2.3 பொருளாதார ரீதியிலான ஒழுக்கப் பிரச்சினைகள்
- 4.2.2.4 உயிரிழப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகள்
- 4.2.2.5 உள் ரீதியான பாதிப்புகள்

அத்தியாயம் - 05

76-84

தொகுப்புரையும் பரிகாரங்களும்

- 5.1 தொகுப்புரை
- 5.2 தீர்வாலோசனைகள்
- 5.3 முடிவுரை

உசாத்துணைகள்

85-90