

# Zagrożenia naturalnego rolnictwa

# środowiska chemizacja

**Wstęp.....5**

**Rozdział 1.**

Zakres chemizacji rolnictwa

1.1. Źródła zanieczyszczeń gospodarstw..... 7

1.1.1. Formaldehyd..... 7

1.1.2. Dwutlenek azotu .....8

1.1.3. Tlenek węgla..... 8

1.1.4. wielopierscieniowe węglowodory aromatyczne .....9

1.1.5. Dwutlenek siarki..... 10

1.1.6. Chlor .....10

1.1.7. Ozon .....11

1.1.8. Ołów .....11

1.2. Środki chemiczne używane w rolnictwie..... 12

1.2.1. Herbicydy .....12

1.2.2. Fungicydy .....13

1.2.3. Insektocydy .....14

1.2.4. Rodentocydy .....15

1.3. Nawozy, jako główny czynnik chemizacji rolnictwa..... 16

1.3.1. Nawozy mineralne .....17

1.3.2. Nawozy naturalne .....22

1.3.3. Nawozy organiczne .....24

1.4. Zanieczyszczenia chemiczne wynikające z chemizacji rolnictwa..... 26

1.5. Zagrożenia wynikające z chemizacji rolnictwa .....27

**Rozdział 2.**

**Sposoby ograniczania zagrożeń przez chemizację w rolnictwie**

2.1. Polityka prawna państwa .....	31
2.1.1. Zasady wspólnego rynku .....	31
2.1.2. Cele wspólnej polityki rolnej.....	33
2.1.3. Organizacje zawodowe rolników funkcjonujących w Unii Europejskiej .....	34
2.1.4. Dostosowanie prawa w świetle układu europejskiego dla Polski .....	35
2.2. Krajowe plany działań na rzecz rolnictwa .....	38
2.2.1. Działania i programy fundacji na rzecz rozwoju rolnictwa.....	38
2.2.2. Programy krajowej sieci obszarów wiejskich (ksow) .....	40
2.2.3. Programy ministerstwa rolnictwa i rozwoju wsi .....	42
2.3. Krajowy plan strategiczny rozwoju obszarów wiejskich 2007-2013 .....	43
2.3.1. Os pierwsza – poprawa konkurencyjności sektora rolnego i lesnego.....	43
2.3.2. Os druga – poprawa środowiska naturalnego i obszarów wiejskich .....	47
2.3.3. Os trzecia – jakość życia na obszarach wiejskich i różnicowanie gospodarki wiejskiej .....	49
2.3.4. Os czwarta – leader .....	50

### **Rozdział 3.**

#### **Krajowy plan działania na rzecz ograniczenia ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin na lata 2013-2017**

3.1. Charakterystyka działań krajowego planu działania .....	53
3.1.1. Działanie 1 – upowszechnianie ogólnych zasad integrowanej ochrony roślin .....	54
3.1.2. Działanie 2 – modyfikacja systemu szkoleń dla profesjonalnych użytkowników środków ochrony roślin, osób dokonujących sprzedaży tych środków oraz doradców.....	54
3.1.3. Działanie 3 – modyfikacja systemu badań stan technicznego sprzętu przeznaczonego do stosowania środków ochrony roślin.....	55

3.1.4. Działanie 4 – podnoszenie świadomości społeczeństwa w zakresie środków ochrony roślin.....	56
3.1.5. Działanie 5 – zapewnienie ochrony uprawom małoobszarowym.....	56
3.1.6. Działanie 6 – zapewnienie efektywnego nadzoru nad obrotem i stosowaniem środków ochrony roślin.....	56
3.1.7. Działanie 7 – analiza ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin .....	57
3.1.8. Działanie 8 – promowanie dobrych praktyk bezpiecznego stosowania środków ochrony roślin .....	57
3.1.9. Działanie 9 – wykorzystanie badań naukowych na rzecz integrowanej ochrony roślin oraz ograniczania ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin .....	58
3.2. Rolnictwo ekologiczne.....	58

**Zakończenie .....**63

**Bibliografia .....**65

**Literatura .....**65

**Akty prawne .....**67

**Strony internetowe .....**67

**Spis tabel i wykresów.....** 68