

## 목 차

	머리말.....	7
I	서론 .....	11
	1. GMO란 무엇인가?.....	14
	2. GMO 용어.....	16
	3. GMO 개발의 과학적 배경.....	19
	4. 위해정보교환의 중요성.....	22
	5. 식품안전보도와 언론의 속성.....	26
	6. 신뢰와 이해의 문제.....	30
II	GMO 해설 .....	33
	1. GM 식품의 안전성 평가에 실질적 동등성 개념 적용이 부당하다는 주장.....	35
	2. non-GM 토마토에는 유전자가 없는데 GM 토마토에는 있다는 생각.....	41
	3. GM 농산물에 동물 유전자가 들어있다는 주장.....	43
	4. GM식품은 위험하다는 주장.....	45

5. 항생물질 내성 마커유전자에 대한 우려 .....	48
6. GM식품의 알레르기 유발 주장.....	50
7. GMO를 장기간 먹었을 때의 불안감.....	54
8. 미국 사람들은 GMO를 수출만 하고 먹지는 않는다는 주장..	59
9. 미국은 GMO를 규제하지 않는다는 주장.....	61
10. GM미생물은 슈퍼 세균이 될지도 모른다는 우려.....	65
11. EU보다 우리나라가 GM식품을 더 먹는 것은 이해할 수 없다는 주장.....	68
12. GMO는 “안전하다는 증거가 없으니 위험하다” 는 주장.....	74
13. 지구상의 식량부족은 분배의 문제라는 주장.....	78
14. 개발도상국 농민들은 GM농작물로 인한  혜택이 없다는 주장.....	86
15. 식품가공업체가 non-GM 옥수수 대신에 GM옥수수를 수입하려는 것은 이익을 많이 내기 위해서라는 주장.....	88
16. 제초제 내성 GMO에는 제초제 성분이 많다는 주장.....	93
17. 제초제 내성 GMO로 인해 superweed의 출현 가능성 .....	97



### III GM 식품 관리 정책 .....

1. 미국 FDA의 GM 식품 관리 정책.....	107
2. 미국 FDA의 GM식품 정책에 대한 Q&A.....	143
3. EU의 GMO 안전관리와 표시에 관한 규정 (EC No 1829/2003)의 요약.....	149

4. EU의 GMO 추적성과 표시에 관한 법률 (EC Regulation 1830/2003) 요약	153
5. GM 식품의 표시제도에 관한 고찰	161

#### IV. 기타 GMO 관련 사항 ..... 169

1. 황금 쌀 (golden rice)	171
2. 트랜스(trans)지방을 생산하지 않는 식용유	175
3. GM 식품을 반대하는 이유 (안전성 이외의 요인)	179
4. 우리나라 농민들 GM농작물 재배 희망 여부	186
5. GMO를 반대하는 시민운동의 순작용과 부작용	191

#### V. 요약 및 제언 ..... 193

참고문헌	199
------	-----

#### VI. 부록 ..... 205

1. 우리나라 GM식품안전성 평가 규정	207
2. 유전자재조합식품 안전성평가 심사절차(식약처, 2013)	212