



2004. 5

수 입 식 품 과  
식 품 의 약 품 안 전 청

# 목 차

I. 유전자재조합식품 표시제 개요 .....	1
II. 현 황 .....	3
1. GM 식품 표시제 시행 .....	3
- GM 식품 수입 신고 현황 .....	3
- 우리나라 GM 식품 수입 유통 현황 .....	4
- GM 식품 표시제 이행 실태 조사 실적 .....	5
- GM 식품 유형별 수입 현황 .....	6
2. GM 식품 관리 체계 .....	7
3. 유전자재조합 농산물 재배 현황 .....	9
가. 국외 현황 .....	9
나. 국내 현황 .....	10
4. 외국의 GM 식품 관리 현황 .....	12
III. GM 식품 관리 추진 경과 .....	14

# I. 유전자재조합식품 개요

## 가. 유전자재조합식품 표시제

### 시행 목적

소비자에게 올바른 정보 제공을 통한 알권리 및 선택권 보장

시행일 : 2001.7.13

**대상 식품 :** 콩, 옥수수, 콩나물을 주요 원재료로 사용한 식품 중 제조가공 후에도 유전자재조합 DNA나 외래 단백질이 남아 있는 식품

- 콩, 옥수수, 콩나물 가공식품 27개 품목

### 표시 방법 :

- 주표시면에 또는 원재료명 옆에 유전자재조합식품임을 표시
- 주표시면: 「유전자재조합식품」 또는 「유전자재조합 포함식품」
- 원재료명 옆: 콩(유전자재조합) 또는 옥수수 (유전자재조합된 옥수수)
  - 「유전자재조합 포함가능성있음」으로 표시 가능
  - 두부류 등 즉석에서 제조하여 포장 없이 판매시 별도 게시판 사용

### 예외 규정

- GM 식품이 3%를 초과하여 혼입 되지 않도록 구분유통한 원료 농산물을 사용하여 제조가공한 경우
- 제조가공 후 유전자재조합 DNA나 외래 단백질이 남아 있지 아니한 경우

**표시 의무자 :** 식품제조가공업, 즉석판매제조가공업, 식품소분업, 유통전문판매업, 식품등수입판매업 영업자

**벌칙 규정 :** 3년이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

### 대상 식품

1. 콩가루
2. 옥수수가루
3. 두류 가공품
4. 곡류 가공품
5. 콩 통조림
6. 옥수수 통조림
7. 빵 및 떡류
8. 건과류
9. 두부
10. 가공두부
11. 전두부
12. 두유류
13. 영아용 조제식
14. 성장기용조제식
15. 영·유아용 곡류조제식
16. 기타 영·유아식
17. 영양보충용식품
18. 된장
19. 고추장
20. 청국장
21. 혼합장
22. 조림류
23. 메주
24. 옥수수전분
25. 팥콘용 옥수수 가공품
26. 기타 콩·옥수수 콩나물 사용식품
27. 기타 1-26호 사용 식품

## 나. 유전자재조합식품 안전성 평가

### 안전성평가 대상

- 유전자재조합 농산물, 축산물, 수산물, 미생물
- 유전자재조합 농·축·수산물 및 미생물의 성분을 추출 정제한 식품 성분
- 유전자재조합 미생물을 이용하여 만든 식품첨가물
- 안전성평가 받은 후 10년이 경과한 식품

### 안전성평가 의무화 시행 시기

- 유전자재조합농산물중 콩, 옥수수, 감자 및 식품첨가물 : 2004. 2. 27부터
- 유전자재조합농산물중 콩, 옥수수, 감자를 제외한 농산물 : 2005. 2. 27부터

### 기타 사항

- 안전성평가 심사 기간 : 안전성평가를 신청 받은 날로부터 270일 이내
- 안전성평가 심사 수수료 : 3,000,000원
- 안전성평가 심사 의뢰자 : 수입·개발·생산자

### 안전성평가 심사 현황(2004. 5월 현재)

- 농산물 및 식품 첨가물 32품목 완료
  - 농산물 25 품목 (콩 1, 옥수수 15, 감자 4, 면화 4, 캐놀라 1)
  - 식품첨가물 7품목 (비타민 1, 효소제 6)

## II. 현 황

### 1. 유전자재조합(GM) 식품 표시제 시행

- 2001.7.13일부터 27개 품목 식품에 대하여 유전자재조합식품 표시제 시행 중.
  - 6개월간 자발적인 참여 유도를 위한 지도·계도 기간 (2002.1.12까지) 운영.
- 가공식품의 정량검사 방법 미 확립으로 원료와 가공식품을 수입단계부터 제조·가공·유통단계까지 서류 검증과 과학적 검증을 병행하는 관리 체계 구축.
  - 수입 신고시 GM 표시 여부 기재 및 구분유통증명서 구비 의무화 (2001.7.31).
  - 공인 검사 방법 및 공인 검사 기관 지정을 위한 과학적 검사법 지속 확립 중.

#### GM 식품 수입 신고 현황 (2001.7.13-2003.12.31 현재)

- 대상 식품 총 20,263건 (중량 9,244천톤)중 2,946건 (중량 3,421천톤)이 GM 표시되어 수입 (총 수입 건수의 14.5%, 전체 중량의 37%가 GM).

구 분	수 입 건 수	중 량 (천톤)	분 포
GM 표시	2,946 (14.5%)	3,421	37%
무표시	17,317 (85.5%)	5,823	63 %
합계	20,263	9,244	100 %

- GM 표시 식품 총 2,946건(중량 3,421천톤)중 농산물이 329건 (중량 3,414천톤)으로 99.8%, 가공식품은 2,617건 (중량 7천7백톤).

GM 표시	수 입 건 수	중 량 (천톤)	분 포
농산물	329 (11%)	3,414	99.8 %
가공식품	2,617 (89%)	7	0.2 %
합계	2,946	3,421	100 %

- GM 표시 농산물 329건 (중량 3,414천톤)중 대두 175건 (중량 2,863천톤), 옥수수 154건 (중량 551천톤).

GM 농산물	수 입 건 수	중 량 (천톤)	분 포
대 두	175 (53%)	2,863	83.9 %
옥수수	154 (47%)	551	16.1 %
합계	329	3,414	100 %

### GM 식품 수입 유통 현황

- 두부 등 주요 품목은 업계에서 유전자재조합농산물과 구분 유통 관리(IP, Identity Preserved)한 원료를 사용하여 GM 표시 제품 최소화.
  - 농산물유통공사에서 IP한 농산물만 공급하여 시중에 유통중인 두부 및 장류 제품은 실제 표시한 제품 없음.  
일본도 구분유통관리된 제품만 공급하여 실제 시중 유통되는 GM 제품 거의 없음.
- GM 농산물은 식용유 제조(대두) 또는 전분·당류 제조(옥수수)용으로 사용됨.
  - 당해 품목은 제조·가공후 DNA가 남아 있지 아니하여 GM 표시 예외 대상에 해당 (표시 예외 대상 : 간장, 식용유, 전분을 원료로 제조한 포도당, 과당, 물엿, 덱스트린, 올리고 당류)
- 대두의 경우 전체 GM 대두 물량의 99.9%를 대두 3사가 수입, 식용유 제조 후 대두박은 사료로 사용.
- 옥수수의 경우 전체 GM 옥수수의 99.5%를 전분·당류업체가 수입하여, 옥수수 전

분과 전분을 원료로 당류 제조 (2002. 7월 이후 옥수수는 전량 구분유통관리한 제품 수입).

◦ GM 대두 수입 용도 (2002. 1.1 ~ 2003. 12. 31)

수입업체	건수	중량(톤)		용도	수입국가
계	124	2,386,015	100%	-	-
A	22	350,869	99.99	자사제조용 (식용유 제조)	미국, 브라질
B	65	940,172		자사제조용 (식용유 제조)	미국, 브라질, 아르헨티나
C	29	1,094,709		자사제조용 (식용유 제조)	미국, 브라질
기타	8	265	0.01	판매용	중국

◦ GM 옥수수 수입 회사 및 용도 (2002. 1.1 ~ 2003. 12. 31)

수입업체	건수	중량(톤)		용도	수입국가
계	6	49,333	100%	-	-
A	3	19,891	99.5	자사제조용 (전분 및 당류)	브라질, 아르헨티나
B	1	11,550		자사제조용 (전분 및 당류)	아르헨티나
C	1	17,682		자사제조용 (전분 및 당류)	아르헨티나
D	1	209	0.5	판매용	미국

**GM 식품 표시제 이행 실태 조사 실적 (2001.7.13-2003.12.31 현재)**

- 지방청 및 각 시도에서 표시대상제품 제조 가공 및 판매업소 등을 대상으로 표시제 이행여부 연중 점검.
- 전국 표시대상제품 제조 가공 등 취급업 13,657개소 점검 10개 업소 19개 제품 표시제 미이행 등 위반사례 적발 및 행정조치(각 지방청, 시·도).

- GM 표시하여 수입된 제품에 대하여 수입단계부터 최종 판매 단계에 이르기까지 추적조사 실시.
  - 48개 업소, 135개 제품 추적조사 결과 3개 업소 6개 제품 위반사실 적발하여 행정조치 (본청 수입식품과, 각 지방청).
- 지도 제도 기간(2001.7.13-2001.12.31)중 전국 4,259개 업소 점검결과 112개 미 표시 사례 적발 행정지도.

### 유전자재조합 표시대상 식품 유형별 수입현황

기간 : 2001.7.13-2001.12.31(제도기간)

구분	계			GM 표시			무표시*			
	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	
농산물	대두**	427	595,901	118,588	51	476,649	92,355	376	119,252	26,233
	옥수수***	366	1,052,502	120,763	148	501,658	55,446	218	550,844	65,317
	소계	793	1,648,403	239,351	199	978,307	147,801	594	670,096	91,550
가공식품	2,776	81,919	73,701	476	2,012	2,869	2,300	79,906	70,832	
계	3,569	1,730,322	313,052	675	980,319	150,670	2,894	750,002	162,382	

기간 : 2002.01.01 ~ 2002.12.31

구분	계			GM 표시			GM 무표시 *			
	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	
농산물	대두	1,065	1,418,055	284,608	62	1,152,253	226,741	1,003	265,802	57,867
	옥수수	552	2,084,193	233,254	6	49,333	5,530	546	2,034,860	227,724
소계	1,617	3,502,248	517,862	68	1,201,586	232,271	1,549	2,300,662	285,591	
가공식품	6,408	116,292	139,926	995	2,816	5,174	5,413	113,476	134,752	
계	8,025	3,618,540	657,788	1,063	1,204,402	237,445	6,962	2,414,138	420,343	

기간 : 2003.01.01 ~ 2003.12.31

구분	계			GM 표시 제품			GM 무표시 제품 *			
	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	건수	중량(톤)	금액 (천달러)	
농 산 물	대두**	954	1,513,099	377,180	62	1,233,762	309,466	892	279,337	78,344
	옥수수	555	2,201,327	275,637	-	-	-	565	2,260,083	283,118
	콩나물	2	1,000	575	-	-	-	2	1,000	575
소계	1,511	3,715,426	653,392	62	1,233,762	309,466	1,459	2,540,420	362,037	
가 공 식 품	7,148	121,179	138,087	1,146	2,842	5,009	6,002	118,337	133,078	
계	8,659	3,836,605	791,479	1,208	1,236,604	314,475	7,461	2,658,757	495,115	

\* 구분유통증명서 또는 검사성적증명서를 구비한 제품.

\*\* GM 대두는 전량 착유용이며, 착유박은 사료용으로 사용.

\*\*\* GM 옥수수는 2002. 6월 이전에 수입된 것으로 전량 전분당류 제조용으로 사용.

## 2. GM 식품 관리 체계

### GM 식품 표시제 대상별 관리 체계

- 식품의약품안전청
  - 판매용 농산물 포함하여 수입단계의 농산물과 가공식품 관리.
  - 수입 산의 경우 수입단계부터 국내 규정 준수 여부를 사전 확인.
  - 국내 유통시 식품제조·가공업소, 수입판매업소, 대형 유통업소 등을 대상으로 6개 지방청과 시도, 시·군·구에서 전국적으로 이행 실태 점검 .
- 농림부 국립농산물품질관리원
  - 판매용 콩, 옥수수, 콩나물, 감자 관리.

## 수입 농산물 관리 체계

	수입 용도	세부 구분	생산품	관리 주체	비 고
수입 산	식 용	직접 판매용	농산물, 콩나물	농림부	식물검역소
		가공용	가공식품	식약청	지방청 수입검사과, 검역소
	가공용	자사 제조용			
	- 부산물	사료 및 공업용	사료 및 공업용 제품	GM 표시 대상 아님	-
		사료용			

## 국산 농산물 관리 체계

	용 도	세부 구분	생산품	관리 주체	비 고
국 내 산	식 용	직접 판매용	원료 농산물, 콩나물	농림부	국립농산물 품질관리원
		가공용	가공식품	식약청	지방청 식품감시과, 시도, 시군구
	가공용	자사 제조용			
	- 부산물	사료 및 공업용	기타 제품	GM 표시 대상 아님	-

## GM 식품 수입 신고 체계

- 수입신고기관  
서울, 부산, 경인, 대전, 대구, 광주 지방식품의약품안전청 및 국립검역소.
- 구비서류 요건
  - GM 표시를 한 경우 : 서류 검사 없이 통관.
  - GM 표시가 없는 경우 : 구분유통증명서나 정부증명서 등 서류 검사 후 통관.
  - 최종 제품에 DNA가 남아 있지 않은 경우 : 검사 성적서 제출 가능.

### 3. 유전자재조합 농산물 재배 현황

#### 가. 국외 현황

**GM 작물 : 14개 작물 70여개 품종 상품화 단계** (옥수수 21, 콩 7, 감자 4, 유채 17, 호박 3, 토마토 7, 사탕무 2, 치커리 1, 면화 5, 아마 1, 벼 1, 파파야 1, 밀 1, 멜론 1).

#### GM 농산물 재배 현황

- 연도별 재배 면적 증가  
 ('96) 170만ha ('97) 1,100만ha ('98) 2,780만ha ('99) 3,990만ha  
 (2000) 4,300만ha (2001) 5,000만ha (2002) 5,870만ha (2003) 6,770만ha.
- 연도별 재배 국가 증가  
 ('96) 6개국 (2002) 16개국 (2003) 18개국.
- 국가별 (2003년) 현황
  - 미국 4,280만ha (대두·옥수수, 63%), 아르헨티나 1,390만ha (대두 95%·옥수수 15%), 캐나다 440만ha (콩, 옥수수, 카놀라, 6%), 중국 280만ha (면화, 1%), 남아프리카 40만ha (옥수수, 콩, 면화 1%), 브라질(대두, 4%) 필리핀(옥수수
  - 기타 (1% : 호주, 인디아, 루마니아, 우루과이, 스페인, 멕시코, 콜롬비아, 불가리아, 온두라스, 독일, 인도네시아 등).

#### 전세계 GM 작물별 재배 면적 현황

(단위 : 면적, 100만 ha)

구 분		대두	옥수수	캐놀라	면화	계
전세계 경작면적		72	140	25	34	271
유전자재조합 작물 재배 면적	1999	21.6	11.2	3.5	3.4	39.7
	2000	25.9	9.8	2.7	5.5	43.9
	2001	33.3	9.8	2.7	6.8	55.5
	2002	36.5	12.4	3.0	6.8	58.7
	2003	41.4	15.5	3.6	7.2	67.7

주) 미농무부 농업 통계국(USDA/NASS) 자료('99, 2000, 2001, 2002, 2003)

나. 국내현황

□ 우리나라에서 개발된 GM 농산물은 아직 상품화되지 않고 있음.

- 농진청 등에서 15개 작물 40 품종 연구 진행 중 (3~5년 이후에나 상품화 가능 전망)
- 종자 관리법에 의하여 정부에서 종자 개발 보급 : 현재까지 GM 작물 종자를 보급한 적 없어 국내에서 GM 작물은 재배되지 않는 것으로 추정.
  - 다만 수송 중 낙곡 발생, 불법 종자 등에 의한 재배 가능성을 완전히 배제할 수 없음.

우리나라 콩 및 옥수수 생산·수입 현황

- 콩
  - 자급율 6.9% (총수요량 1,674천톤중 국내생산량 115천톤)로 부족분은 수입에 의존.
  - GM 대두 수입 물량중 99.98%는 착유용으로 수입.
  - 구분관리한 대두 수입 물량중 79.2%는 두부, 된장 등의 용도로 농수산물유통공사에서 구입
  - 콩 수입 현황 (1999-2003) (단위:천톤)

구 분		1999	2000	2001	2002	2003
전체수입량 (식용)		1,407	1,462	1,397	1,418	1,513
식 용	농수산물 유통공사	211	256	178	204	221
	대두 3사 (착유용)	1,150	1,153	1,168	1,152	1,234
	민 간(TE)	46	53	51	62	58

단위 (천톤), 식품의약품안전청 자료 (2003)

- 옥수수
  - 자급율 0.8%로 부족분 99.2% 수입에 의존하고 있으며 2002. 7월 이후부터는 전량 구분관리한 제품 수입.
  - 옥수수 수입 현황 (1999-2003)

구 분	2003	2002	2001	2000	1999
전체수입량(식용)	2,260	2,084	2,220	1,985	2,150

단위 (천톤), 식품의약품안전청 자료 (2003)

## 우리나라 콩 및 옥수수 수급 현황

- 콩

(단위 : 천톤)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
생 산	156	140	116	113	118	115
수 입	1,359	1,423	1,586	1,344	1,489	1,641
수요량	1,663	1,540	1,694	1,463	1,614	1,674
식 량	88	75	85	102	91	91
가 공	362	387	314	288	310	314
사 료	1,199	1,064	1,282	1,061	1,200	1,258
종자기타	14	14	13	8	9	7
곡 물 자급율(%)	9.4%	9.1%	6.4%	7.7%	7.3%	6.9%

(양정 자료, 농림부 2004)

- 옥수수

(단위 : 천톤)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003
생 산	87	80	79	64	57	73
수 입	7,247	7,566	8,888	8,529	8,620	9,063
수요량	7,659	7,737	8,613	8,511	8,697	9,201
식 량	0	33	35	58	55	68
가 공	2,043	1,965	2,046	1,950	1,978	2,337
사 료	5,568	5,689	6,475	6,449	6,628	6,758
종자기타	1	1	-	-	-	-
곡 물 자급율(%)	4.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8

#### 4. 국외 GM 식품 관리 현황

##### GM 식품 관리 체계

##### ○ GM 식품 안전성 평가

- GM 식품 안전성 평가 의무화 국가
  - 미국, 캐나다, 아르헨티나, EU, 일본, 호주, 뉴질랜드, 한국, 중국 등
  - 식용은 인체에 대한 안전성 평가와 재배용은 환경에 대한 안전성 평가를 우선 실시한 후 수입·유통 승인

##### - 국외 GM 농산물 승인 현황

(2004. 5월 현재)

국가	대두	옥수수	캐놀라	면화	감자	사탕무	기타	계
EU	1	6	7	2	-	-	-	16
일본	4	18	15	9	8	3	-	57
우리나라	1	15	1	4	4	-	-	25

##### ○ GM 식품 표시제

- 표시제 시행국가  
우리나라 (2001.7.), 일본 (2001. 4), EU연합(1998), 호주·뉴질랜드 (2001.12) 중국(2002. 7) 등 23개국에서 시행중
- 국가별 비의도적혼입치
  - 일본 (5%), 대만 (5%), 브라질 (4%), 한국 (3%), 칠레 (2%), 호주·뉴질랜드 (1%), 유럽 (0.9%),

##### ○ 바이오안전성의정서 발효 관련

- 동 바이오안전성의정서에 87개국이 비준하였으며 우리나라는 연내 비준 예정임
- 동 의정서 비준에 따른 우리나라 조치 사항
  - 산자부의 「유전자변형생물체의국가간이동등에관한법률」 제정(2001.1)
  - 현재 국내이행체계 구축을 위한 시행령, 시행규칙 심의 중
- 식용 LMO의 경우 동 의정서 내용에 적합하게 식품위생법상 안전성평가의무화, 표시제 시행, 수입신고시 신고 의무화 등 관리 체계 마련하여 시행중임

### III. GM 식품 관리 추진 경과

#### 제도 개선

##### 표시제도

- 식품위생법 개정 : 제10조제1항에 GM 식품 표시 근거 규정 신설 (2000.1.12)
- 「유전자재조합식품등의표시기준」 제정 (식약청 고시 제2000-43호, 2000.8.30)
  - 시행 시기 (2001.7.13), 대상 품목, 표시 방법 및 기준 제정
- 「유전자재조합식품등의표시기준」 개정 (식약청 고시 제2001-43호, 2001.5.)
  - “유전자재조합 포함가능성있음” 표시 추가
- 식품위생법 시행규칙 개정 (2001.7.31)
  - 수입 신고시 GM 식품 표시 여부 표기 및 구분유통증명서 제출 의무화
  - 미 표시 및 허위 표시 행정 처분 기준 강화

##### 안전성 평가 심사 제도

- 식품위생법 개정 (2002. 8. 26)
  - 식품위생법제15조 및 제4조 GM 식품 안전성평가의무화 규정 신설
  - 향후 안전성 평가를 받지 않거나 부적합한 경우 수입·유통·판매 금지
- 식품위생법 시행령 개정 (2003. 4. 22)
  - GM 식품 안전성 평가 대상 지정
- 식품위생법 시행규칙 개정 (2003. 8. 18)
  - 식품위해사범에 대한 벌금 상향 조정 (3천만원 -> 1억원)
  - 안전성평가 심사 수수료 징수 근거 규정 마련
- 유전자재조합식품·식품첨가물 안전성평가자료심사지침 개정 (2003. 9. 1)
  - 유전자재조합농산물중 콩, 옥수수, 감자 및 식품첨가물 2004. 2. 27부터 시행
  - 유전자재조합농산물중 콩, 옥수수, 감자를 제외한 유전자재조합농산물 2005. 2. 27부터 시행

## 행정 처분 기준 강화

### ◦ 표시제 위반

위반 사항	1차 위반	2차 위반	3차 위반
미표시	품목제조정지 15일	품목제조정지 1월	품목제조정지 2월
허위 표시	품목제조정지 1월	품목제조정지 2월	품목제조정지 3월

### ◦ 안전성평가 의무화 위반

위반 사항	1차 위반	2차 위반	3차 위반
식품 제조·가공업	영업정지 2월 당해 제품 폐기	영업정지 3월 당해 제품 폐기	영업허가(소)취소(폐쇄) 당해 제품 폐기
식품판매업 등	영업정지 1월 당해 제품 폐기	영업정지 3월 당해 제품 폐기	영업허가(소)취소(폐쇄) 당해 제품 폐기
식품접객업	영업정지 2월 당해 음식물 폐기	영업정지 3월 당해 음식물 폐기	영업허가(소)취소(폐쇄) 당해 음식물 폐기

## GM 식품 검사법 확립 및 검사 장비 확보

- 유전자재조합식품 검사법 지침 발간 (2001.7) 및 개정 (2001.11, 2002.6)
  - 콩, 옥수수의 정성·정량 검사법 및 가공식품의 정성 검사법 확립
  - 감자 및 감자 가공품의 정성 검사법 확립
- 6개 지방청 검사 장비 확보
  - 유전자증폭장치(PCR) 등 확보
- 6개 지방청 및 시·도 보건환경연구원, 민간검사기관 검사요원 교육 실시

## GM 식품 표시제 관련 연구회 등 운영

- 유전자재조합식품표시연구회 구성 및 운영 (1999년 구성)
- 제도 조기 정착을 위한 농림부와 GM 식품 관리 실무 대책 협의회 운영
- GM 식품 표시제 관련 농림부와 합동으로 전국 12개 지역 합동 설명회 개최

## GM 식품 표시제 관련 교육·홍보 실시

- 교육·홍보물 9종 585,000부 제작 배포 (동영상, 포스터, 소책자 등 교육기관, 영업자 등)
- 시민단체 및 관련 공무원 표시제 교육 : 38회 6,000여명 대상
  - 소비자단체 회원, 학생, 관련 영업자, 공무원 등
- 인식도 조사, 홈페이지 개설, 원고 투고, 홍보 용역, TV·라디오 인터뷰 등 실시
- 지방청 및 시도 보건환경연구원 검사 요원 교육

## 국제 기준과의 조화 추진 및 실태 파악

- Codex 회의 등 국제 회의 참석 및 의견 개진을 통한 아국 입장 반영
  - 국외 유전자재조합식품안전성평가 의무화국 사후관리현황 조사
  - WHO, FAO, OECD등과 국제 협력 강화
- Codex식품표시분과, 생명공학분과, 바이오안전성의정서 당사국회의 참석
- GM 식품 관리 실태 조사 (유럽, 미국, 일본, 호주 등)
- 바이오안전성의정서국내이행을 위한 관리체계, 통상대응방안, 표시제 개선방안 등 연구 실시
- 국제심포지움 개최
  - 유전자재조합식품과 소비자 인식 (2001)
  - 유전자재조합식품안전성관리 (2002)
  - 유전자재조합식품의 안전성평가 및 사후관리 체계 (2003)

## 유전자재조합식품 인지도 조사

- 조사대상 및 인원 : 전국 고등학교 학생 1,600명
- 조사기관 : 한국 소비자 연맹

문 항	조 사 결 과 (%)
1. 유전자재조합식품 인지	들은적 있다 (64.2)
2. 유전자재조합 기술 인지	들은적 있다 (74.4)
3. 유전자재조합 기술에 대한 인지 정도	일반 토마토에는 유전자자 없다 (32.1)
4. 유전자재조합식품 판매여부	판매되고 있다 (45.7)
5. 유전자재조합식품 섭취여부	먹고 있다 (22.7)
6. 유전자재조합식품 인지 정보원	TV,인터넷,신문등 언론매체(72.6)
7. 정보원별 신뢰도 수준	과학잡지 (3.91), 학교 교과서 (3.74) 신문,TV (3.7)
8. 품질개량과의 유사성	품질개량과 유사하다 (54.6)
9. 유전자재조합기술	수용하겠음 (62.0)
10. 연구의 충분도	충분하다 (9.5)
11. 지식의 정확성	위험하다 (41.0)
12 구매 여부	싸면 구매하겠다 (56.6)
13. 병충해예방 등 제품 구매 의향	구매하겠다 (66.9)
14. 병충해예방 등 기술 적용	찬성한다 (68.0)
15. 유전자재조합식품임을 알고 난 후 섭취 의향	섭취하겠다 (55.2)