

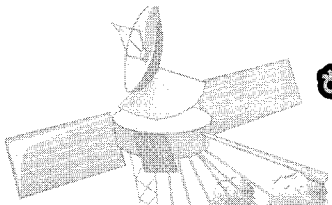
# 해외정보

## EU, 회원국간 농약가격 조사 실시

한 유럽의 농민협회인 CEJA의 요청으로 유럽위원회는 54개 농약품목을 대상으로 '98. 4~'98. 8중 농약가격을 조사한 결과 회원국가간에도 가격이 200% 이상까지 차이가 있음을 밝혀냈다. 가장 많은 차이를 보인 것은 fluroxypyr와 linuron과 같은 제초제였다. 이와같은 가격차이는 주로 각국별 시장구조, 세금, 운송비의 차이에서 나온 것으로 추정되나 회원국간 수출입을 통제할 수 없는 상황에서 문제점으로 지적되고 있다.

EU국가별 농약가격 비교

제 품	비교국가	가격차이(%)	가장 비싼국가	
살충제	deltamethrin	독일/덴마크 독일/영국	33 34	독일
	parathion	덴마크/영국	1	덴마크
	permethrin	독일/벨기에	117	독일
		독일/포르투갈	105	독일
살충기피제	coumatetralyl	벨기에/독일	165	벨기에
살균제	chlorothalonil	독일/영국	43	독일
	fenpropimorph	영국/덴마크	9	영국
		독일/영국	28	독일
		덴마크/독일	31	독일
	maneb	덴마크/독일	26	독일
	sportac alpha (carbendazim + prochloraz)	영국/독일	29	독일
제초제	linuron	독일/덴마크 독일/포르투갈	127 196	덴마크 포르투갈
		덴마크/포르투갈	30	포르투갈
	ethofumesate	영국/독일	136	영국
	fluroxypyr	덴마크/독일	200	독일
		영국/독일	11	독일
		덴마크/영국	171	영국
	glyphosate	덴마크/영국	77	덴마크
		독일/영국	67	독일
	pendimethalin	영국/독일	66	영국
	propaquizafop	독일/덴마크	68	덴마크
tralkoxydim	영국/포르투갈	128	영국	
생장제	trinexapce-ethyl	영국/독일	39	영국



## 미국, 식품중의 농약 잔류조사 결과

미국 FDA(Food and Drug Administration)가 국내산 및 수입농산물(식품)을 대상을 실시한 '97 농약 잔류 모니터링(Surveillance monitoring) 결과에 따르면 국내산 4천4백29개 샘플중 66%에서 아무런 농약 잔류흔적이 발견되지 않았다. 잔류허용기준 초과 검출 또는 잔류허용기준이 설정되지 않은 성분의 검출과 같은 불법 잔류는 1.2%였다.

97개국에서 수입된 수입농산물(식품)에서는 5천2백23개 샘플중 66%는 어떤 성분도 검출되지 않았고 1.6%에서만 불법잔류가 확인되었다.

불법잔류가 의심되는 농산물(식품)(국내산 72개, 수입 119개)만을 대상으로 실시한 compliance 모니터링에서는 불법잔류가 국내산 6.9%, 수입품 10.1%에서 검출되었다. 또한 총 검출된 성분은 각 샘플별 3백66개 분석성분중 91개 성분이었다.

## 중국, 작물보호협회 설립과 목적

중국 작물보호협회(Crop Protection Association of China : CPAC)가 97년말에 출범했다. AgrEvo, BASF, Bayer, Cyanamid, Dow Agro Sciences, Dupant, Elf Atochem, FMC, Monsanto, Novartis, Rhone-Poylenc, R&H, Sumitomo Chemical, Uniroyal, Zeneca의 15개 다국적 기업으로 구성되어 있으며 아·태 작물보호협회(APCPA)의 일원이기도 하다. 주요 설립목적은 지적소유권 보호, IPM 보급, 농약의 안전사용기준 확립 등이다.

## 프랑스, 유기농업 면적 감소

97년 프랑스의 유기농업 면적은 96년 대비 9%, 87년 대비 40%이상 감소한 13만7천 정보로 이탈리아(64만 정보), 독일(39만 정보), 오스트리아(34.5만 정보)에 이어 4번째이다. Les Marches의 조사에 따르면 이 같은 유기농업 면적의 감소는 유기농업에 의한 작물 생산 감소가 연쇄적으로 가축사료의 감소로 이어지는 악순환 때문이라는 분석이다.

## BBA, 세계 야생생물보호기금 주장 기각

독일연방 생물연구소(BBA)는 독일에서 농약승인시 인축 및 환경에 대해 충분히 검증되지 못했다는 세계 야생생물보호기금(WWF)의 주장에 대해 인축 또는 지하수에 부작용을 나타내거나 내분비장애 작용이 있는 농약은 승인되지 않았다고 기각했다.

WWF는 자료 불충분으로 사람에게 대한 특수독성 효과의 적절한 평가가 가능치 못했다고 주장하고 있으나 BBA는 WWF가 물질의 특성과 효과에 관해 누구나 이용 가능한 자료도 참고하지 않은 반면 특히 농약은 등록전에 발암성, 최기형독성 또는 생식독성을 평가한후 승인된다고 지적하고 있다.

## E U, 메틸브로마이드 사용금지 일정 확정

EU, Environment Council은 '98. 12 메틸브로마이드의 사용량을 2001년까지는 91년 사용량 대비 60%를, 2003년까지는 75% 줄이고 2005년까지 생산은 물론 농업용 사용까지 금지 한다고 합의하였다. 이 합의내용은 European Parliament의 제2독서로 상정될 예정이다. 금년 6월 의원 선거전에 결정날 수도 있으나 경우에 따라서는 가을로 연기될 수도 있다. 어쨌든 금년에는 통과될 것으로 예상된다.

## E U, 채소류·과실에 대한 잔류모니터링 실시

'98년 EU 국가와 노르웨이에서 수집된 채소류 및 과실류 4만1천2백32개 샘플중 60%는 전혀 농약이 검출되지 않았으며 3%만이 EU 및 각 회원국 잔류허용기준을 초과한 것으로 나타났다. 불법 잔류는 상추에 가장 많이 발견되었고 포도, 딸기, 사과, 토마토 순이며 검출빈도가 높은 성분은 디치오카바메이트, 이프로디온, 프로시미돈, 벤지מיד아졸 순이다.

## '98 일본 농약시장

'98 일본 농약시장은 '97년 대비 금액은 5.6%, 수량은 9.1% 각각 감소했다. 이로써 금액으로는 4년 연속, 수량으로는 5년 연속 감소한 것이다. 판매금액 감소의 약 60%는 수도용 농약의 수요 감소, 재고누증, 태풍에 의한 경지 유실에 의한 것이며 무엇보다도 수도용 경지면적의 감소(2백12억엔 감소에 해당)가 가장 큰 요인이 되었다. 그러나 '99년에는 수도용 경지면적의 추가 감소 계획이 없어 '98년과 같은 농약사용 감소는 없을 것으로 예상하고 있다.

## '98 세계 농약시장

'98 세계 농약시장은 '97년 대비 0.9% 증가한 312.3억\$이고 인프레 등을 감안한실질성장율은 0.2%라고 Allan Woodburn Associates는 밝혔다. 이중 라틴아메리카가 12.5%로 가장 크게 성장하였고 세계 시장의 13.5%를 차지했다. 세계 농약시장의 30%를 점하고 있는 북아메리카는 1.2% 증가하였으며 유럽은 '97년과 같은 수준을 유지하는데 그쳤다. 동남아 지역은 달러(\$) 파동에 의한 영향과 일본 농약시장의 감소로 '97년 대비 10% 감소하였다.

## 특 허만료 농약시장 전망

저투여율 및 이행성이 있는 많은 농약의 특허권 만료가 2000년이후 특허만료 농약판매에 큰 파장을 일으킬 것으로 예상된다. 트리아졸 살균제, 이미다졸린 및 설폰일우레아계 제초제의 특허 만료가 generic 농약산업계에 좋은 성장 기회를 줄 것으로 보고 있다. 특허만료농약 시장 규모는 '96년 세계농약시장(3백30억\$)의 53%였다. 이 시장규모는 2005년까지 54% 증가한 2백70억\$로 예상되는데 이는 예상 시장규모 3백90억\$의 69%에 해당된다. **농약정보**