



해외농약뉴스

유럽연합, 농약 통계자료 수집 통일

유 럽의 농약사용에 대한 자료수집 지침서가 금년 말 유럽연합 통계정보 서비스, Eurostat에 의해 발간될 예정이다. 이것은 유럽연합의 통계자료 수집 통일 계획의 일부분으로서 농약포럼과 OECD가 이 계획에 참여하고 있다.

현재 각 회원국가가 사용하고 있는 통계자료 수집 및 구분 방법에는 여러 가지가 있다. 예를들어 다량 사용되고 있는 황산은 농업용 건조제로 사용되고 있으나 몇몇국가에서는 이것을 농약으로 구분하지 않고 있다.

첫번째 단계로 Eurostat는 유럽연합에서 사용되고 있는 농약의 유효성분 함량 파악을 위해 일반명을 통일시키는 데이터베이스를 구축했다.

이 프로그램은 농민들이 사용한 농약 상표와 사용횟수로 부터 간단히 유효성분량을 파악할 수 있으며 특히 농약 살포 지역의 정확한 사용량을 파악할 수 있도록 개발되었다.

브라질, 새 특허법 시행

브 라질은 새로 개발된 농약원제의 특허권 기한을 20년까지 연장하는 새 특허법을 5월중순부터 시행했다. 그러나 브라질의 산업지적재산권 기구(INPI)의 인원부족으로 당분간 시행에는 많은 어려움이 있을 것으로 예상된다.

이미 이 가구에는 상표등록을 위해 8만5천건, 특허신청

에 1만4천건이 접수되어 있으나 이를 처리할 인원은 절반 수준에 이르고 있어 금년내로 2배의 충원이 따라야 할 것으로 기대된다.

일본, GLP기준 통합

일 본은 모든 화학물질에 대한 우수실험실 운영기준을 통합할 예정이다. 이 기준은 현재 농림성, 후생성, 노동성 또는 국제무역산업회(MITI) 등 각 부처, 기관별 사용규제에 따라 다양하게 설정되어 있다.

국제무역산업회(MITI)가 이 업무추진을 위해 관련부처 간의 회의를 주재하고 있으며 OECD자료를 기초자료로 사용할 계획이다. 그러나 자료요구에 대한 여러 가지 변수 때문에 모든 안전성 평가를 조화시키는 것에 대한 어려움을 겪고있다.

일본 구주공업대, '밴드형 농약' 개발

작 물의 줄기에 붙여 해충을 방제하는 밴드형 농약이 개발됐다. 일본 구주공업대학 도조교수가 개발한 이 농약은 아크릴수지에 투과촉진제와 농약을 처리해 만든 것으로 피부에 붙여 상처를 치료하는 것을 응용한 것이다.

특히 줄기에 붙이기만 하면 약제가 저절로 스며들어 해충을 방제하게 돼 있어 일손절감은 물론 환경보전에도 크게 기여할 수 있을 것으로 전망된다.



해외농약뉴스

BASF, 미국에서 피리다벤 등록 승인

바 스프는 미국에서 이제까지 관상식물에만 사용돼왔던 피리다벤 살충제를 일반과수에도 사용할 수 있도록 승인 받았다. 사과, 배, 아몬드에는 『피라미트』로, 감귤류에는 『넥스터』라는 상표를 가지고 6~7월에 시판될 예정인 피리다벤은 1995년 이후 관상식물에 대해서만 사용되어 왔다. 피리다벤은 이미 진드기 등 해충 방제용으로 20여개국 이상에서 사용되고 있으며 뉴저지주 등 일부지역의 사과에 제한적으로 사용되어 오던 것으로서 작년 새로운 식품보호법에 따른 긴급예외로 승인을 받은 첫번째 농약이 되었다.

1996년 미국 농약판매시장 호조

1996 미국농약시장은 재배면적 증가, 작부체계 합리화, 기상여건 호조 등으로 판매성장의 새로운 호기를 맞았다.

미국내 농약판매액은 5%가 증가한 83억\$이며 수출금액은 13% 증가한 25억\$, 물량으로는 성분량으로 19%가 증가한 5억파운드였으며 특히 살충제와 제초제의 수출이 두드러졌다. 수입액은 4% 증가한 22억\$, 물량으로는 18억파운드를 기록했다.

작물별로는 옥수수과 콩에 사용한 약제가 52%로써 가장 많았으며 면화용 살충제는 식부면적 감소와 유전자조합 저항성 작물판매, 낮은 발병률 등으로 상당히 감소한 것으로 나타났다.

일본, 제초제 사용지역 증가

1996 일본의 전체 제초제 사용지역은 8.4%가 증가한 8백 20만ha에 이르렀다. 이것은 다년생/비식용작물의 재배지역이 30% 증가한 데 따른 것으로서 관엽식물의 사용이 37% 증가하였다.

수도용 제초제 처리지역은 식부면적의 감소로 5%가 감소한 4백만ha로서 전체 제초제 처리지역은 증가했지만 금액으로는 2% 감소한 3천8백억엔이었다.

영국, 1996년 농약수출 호조

영 국농약협회(BAA) 회원사의 농약수출이 처음으로 전년대비 28%가 증가한 10억£(약 16억 달러)를 넘었다. 전체적으로는 국내판매가 7% 증가한 것을 포함해 물량으로 전년대비 1.3%가 증가한 26만톤, 금액으로는 18억£에 달했다.

용도별로는 모든 제품의 수출이 증가했는데 이중 제초제가 34%로 가장 많이 증가했으며 살균제, 살충제가 각각 32%, 11%를 기록했다. 앞으로도 국내판매보다는 수출이 증가할 것으로 보이며 특히 유럽시장으로의 수출이 호조를 띠 것으로 보인다.

태국, 1996년 농약시장 8% 증가

태 국의 1996년도 농약판매액은 8%가 증가한 2억8천만달러로 물량으로는 10% 증가한 5만 5천톤에 이르렀다. 태국 농약시장의 50%이상



해의농약뉴스

을 점유하는 제초제가 금액으로 12%, 물량으로 15%가 증가한 1억 5천만달러였으며 살충제, 살균제가 각각 금액으로 7%, 2% 증가했다. 제초제는 글라이포세이트의 가격하락과 고무가격의 인상으로 판매액이 27%나 증가하였는데 특히 글라이포세이트와 파라콰트 판매가 증가하였다. 글라이포세이트는 특허기간이 만료되어 전세계적으로 가격이 하락하고 있고 수도용 농약은 전체판매액의 22%를 차지하였다.

1996년 일본의 용도별 농약판매 순위

살충제			
순위	상표명	유효성분명	제형
1	온콜	벤프리카브	입제
2	오트란	아세페이트	수화제
3	오트란	아세페이트	입제
4	디디	디클로르프로펜	오일
5	란네이트	메소밀	수화제
살균제			
1	오리자메이트	프로베나졸	입제
2	클로르피크린	클로르피크린	오일
3	지만다이센	만코젯	수화제
4	다코닐	클로르타로닐	액상수화제
5	코라툼	피로퀼론	입제

제초제			
순위	상표명	유효성분명	제형
1	울프에이스	벤설파론+치오벤카브+메페나셋	입제
2	라운드업	글라이포세이트	액제
3	자크디	벤설파론+메페나셋+다이무론	입제
4	바스타	글루포시네이트	액제
5	프리글록스	파라콰트+다이콰트	액제

이태리, 1996년 농약판매 정세

이태리의 1996년 농약판매액은 전년대비 1% 증가한 8억 3천만달러로 나타났다.

그러나 물량으로는 3%가 감소한 수치이며 이는 이태리 농약협회 Agrofarma 회원사가 95%를 차지하고 있다. 이태리 농약시장에서 가장 큰 비중을 차지하고 있는 제초제는 전년대비 0.6%가 증가한 것이나 이는 사탕무 면적의 감소에 따른 것이다.

살균제는 금액으로는 2.5%가 증가하였지만 합리적인 농약사용으로 물량으로는 2%가 감소했다. 살충제는 금액과 물량 모두 감소했다.

훈증제중 메칠브로마이드의 사용이 증가했으며 생장조정제는 물량으로 3%가 감소했지만 금액으로는 4~5%가 증가하였다. 농약가격은 평균 3.5%정도 증가했으며 몇몇 과수 및 채소용 농약은 수확감소와 기후 등의 문제로 사용이 감소해 가격이 하락하였다. **농약정보**