교육홍보부

중국, 사과봉지의 부정 농약사용 경계

중국 산둥성의 정부 관계자는 농가에서 사과봉지에 불법농약을 첨가해 사용한다는 언론보도 이후 사과에 대한 식품안전을 강화하겠다고 밝혔다.

사과봉지는 사과에 대한 해충의 접근을 막기 위해 사용되어 왔지만, 현재 농민들이 상품성을 위해 표면의 반점을 예방하기 위해 봉지내부에 농약을 첨가했다고 보도되었다.

산둥성은 중국에서 과일과 채소의 주요 생산거점 중 한곳으로, 자국내 농약사용량의 큰 부분을 차지하며, 이로인해 산둥성에서 농약과 관련된 사건이 발생하면 이는 국가전체의 문제로 대두된다고 중국작물보호협회(China Crop Protection Industry Associatio)는 전했다. 산둥성에서는 지난해 1/4분기 중국내 농약생산의 20.9%정도가 거래되었다.

캐나다, 제초제 저항성 잡초에 큰 타격

BASF사의 설문조사에 따르면 캐나다 농업인의 약 75%가 제초제 저항성 잡초로 인해 피해를 보고 있다고 밝혀졌다. 총 500명에게 실시한 이번 설문에서 제초제 저항성 잡초로 인해 7%의 농민은 '매우 큰 피해'를, 20%는 "어느정도의 피해"를, 47%의 농민은 "조금의 피해"를 보고있다고 응답했다. 과반수 이상(56%)은 이러한 잡초는 "방제하기 매우 어렵다"고 응답했으며, 43%만이 그렇지 않다고 답했다. 그리고 대다수(96%)의 농업인은 이러한 저항성 잡초를 방제하기 위해 적어도 1가지 그룹 이상의 제초제를 사용한다고 밝혔다.

BASF사의 한 관계자는 "이러한 조사결과는 놀라운 것이 아니다. 저항성은 점점 큰 문제가 되어가고 있으며, 생산자들은 이것의 영향에 대해 점차 인식하기 시작했다"라고 전했다. 그리고 이에대한 대응책으로, "가능한 재배작물은 윤작을 하고, 제초제는 계통별로 교호살포를 해야한다. 작용기작에 따른 다양한 농약을 사용하며 등록된 제초제의 사용법 및 약량 등에 반드시 충실해야한다"고 농업인들에게 당부했다.

독일, 2011년 작물보호제 시장 3% 성장

지난해 독일의 작물보호제 시장은 2.9% 성장한 1,606백만달러를 기록했다고 독일작물보호협회(German Agrochemical Industry Association)이 밝혔다. 이번 성장으로 지난 2년간 각각 0.6%와 3.5%씩 연속감소한 침체기에서 벗어나게 되었다.

가장 큰 부분을 차지하는 제초제 시장은 6.9% 성장한 718백만달러를 기록하며 상승세를 이끌었다. 이는 옥수수와 사탕무의 재배면적 증가와 봄과 가을의 적정한 살포유인에 기인한다. 단지 북부독일의 기상악화로 인해 파종시기를 놓친 유채 재배면적의 감소가 성장세를 조금 누그러뜨렸을 뿐이다.

4월에서 6월에 이르는 건조한 날씨는 살균제 사용의 감소를 가져와 시장규모는 1.8% 감소한 618백만달러를 기록했다. 곡물과 유채시장은 감소했지만, 6월의 습한 날씨에 따른 병 발생의 증가로 인해 감자와 사탕무의 살균제 시장은 회복되었따.

살충제시장은 2.9% 증가한 177백만달러, 생조제 등의 기타약제는 5.6% 증가한 93백만달러를 각각 나타냈다.

유통업체의 12월말 재고율은 3.3% 증가된 315백만달러라고 밝혔다. 이 재고율은 곡물용 살균제와 생조제에서 높게 나타났으며, 제초제와 살충제 시장은 낮았다. 병행수입을 통한 시장은 예전과 비슷한 전체의 8~10%를 차지했다.

(단위 : 천달러)

구 분	2010년	2011년	% 변화
살균제	629	618	-1.8
살충제	172	177	+2.9
제초제	672	718	+6.9
기타	88	93	+5.6
총 계	1,561	1,606	+2.9

작물별로는 곡물류가 2.3% 감소한 반면, 옥수수는 9.1% 증가하였다. 유채는 10.6% 감소하였지만 사탕무는 9%의 성장세를 나타냈다. ㊊

(천ha)

작 물	2010년	2011년	% 변화
곡물류	6,172	6,030	-2.3
옥수수	2,310	2,520	+9.1
유채	1,469	1,313	-10.6
사탕무	367	400	+9.0