



안전사용 키워드

안전농산물 생산에 대하여

농약! 반드시 적용대상작물에만 쓰세요

크로르피리포스 성분 함유농약, 혼합제 사용도 주의해야
일부 잔류허용기준 초과, 안전사용기준 지키지 않아 발생

자료제공/ 동부한농화학(주)

최근 식품안전에 대한 소비자의 관심고조와 정부의 안전한 농산물 생산 및 보급을 위한 안전성 관리가 강화되면서 생산자인 농민들의 농약안전사용기준에 대한 인식이 크게 변화하고 있다. 이는 정부의 농산물 안전성 조사결과 부적합농산물로 판정을 받을 때 받게 되는 불이익 뿐만 아니라 주위의 따가운 시선에 이제는 농민들 스스로 농약안전사용기준을 철저히 준수함은 물론 부적합농산물 판정에 따른 불이익을 미연에 방지하고

이익을 극대화 하기 위한 방안으로 안전농산물 생산을 홍보하는 단계까지 이르렀다고 해도 과언이 아니다.

하지만 아직도 생산자인 농민들의 이익과 소비자인 국민의 건강을 보호하기 위한 정부의 농산물 안전성조사제도에 대한 이해부족과 농촌인구의 노령화에 기인한 일부 농민들의 농약안전사용기준에 대한 인식부족으로 피해를 당하는 농민들이 있어 안타까운 마음을 금할 수 없다. 농산물 안전성조사제도에 대한 설명과 부적합농

산물로 판정시 받게 되는 별척조항 등을 소개한다.

농산물 안전성 관리체계

우리나라 농산물 안전성조사제도 운영은 농수산물품질관리법 제12조 농수산물의 안전성조사 및 안전성조사업무처리요령에 따라 농림부 및 국립농산물품질관리원에서 하고 있다.

권역별 안전성 분석기관을 보면 전국을 관할하는 시험연구소(영등포)를 비롯 경기지원(안양), 강원지원(춘천), 충남지원(대전), 전남지원

(광주), 전북지원(전주), 경북지원(대구), 경남지원(부산) 등이다.

주요 조사대상 농산물을 보면 국민 1인당 1일 섭취량이 많거나 생식으로 먹는 농산물 및 부적합 비율이 높거나 소비자 관심도가 큰 신선채소류 등이다. 조사대상 유해물질은 농약 2백17종, 곰팡이(아플라톡신B1)등이고, 조사시기는 시장출하전 주산단지 및 시설재배지, 산지 집하장등에서 중점 조사된다.

안전성 분석결과 잔류농약 등 유해물질이 허용기준치 이상으로 검출되어 부적합 농산물로 판정되었을 경우

지사항을 이행하지 않은 경우 고발 당하게 된다. 또한 적발된 농민은 특별관리대상자로 분류하여 후작물 조사 또는 익년도 안전성조사 대상에 포함하여 지속적인 관리를 받게된다.

고지사항 불이행시 처벌사항으로는 첫째, 폐기나 용도 전환 등 고지사항을 이행하지 않는 생산자는 1년이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금형을 받게된다(별칙규정 : 농수산물품질관리법 제36조(벌칙)).

둘째, 출하 또는 저장중인 농산물에서 고시되지 않은 농약이 검출될시에는 식품

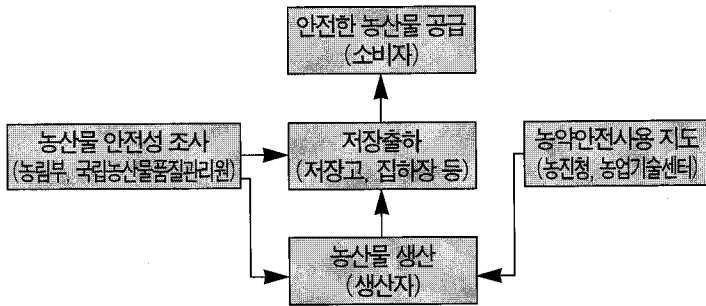
으로 시료수거를 거부하거나 방해할 때에는 1천만원 이하의 과태료 부과 처분을 받게 된다(농수산물품질관리법 제38조(벌칙)).

농산물 안전성 조사 결과

지난해 국립농산물품질관리원이 실시한 농산물안전성조사 결과 부적합 내역 및 조치사항을 보면 잔류허용기준을 초과한 전체 부적합 품목은 56품목 5백25건이다. 이 중 채소류가 4백88건(93%)으로 대부분을 차지하였으며 주요 작물로는 깻잎이 75건(24%)으로 가장 많았고 쑥갓(43건), 상추(37건) 등 엽채류가 많다. 이들 품목의 조치내역을 보면 출하연기가 3백2건, 폐기 2백9건, 용도전환 14건 등이다.

2001년 8월말까지의 부적합 농산물 판정건수는 3백50여건으로 엽채류가 대부분을 차지하여 2000년도와 비슷한 경향을 보이고 있다. 주로 검출되는 농약은 크로르피리포스, 카보후란, 엔도설판, 이피엔, 프로시미돈 등이며 이중 가장 빈번하게 검출되는 농약은 유기인계 살충제인 크로르피리포스 성분이다. 이 성분이 포함된 농약은 더스반, 그로포 단계

《농산물 안전성 관리체계》



첫째, 즉시 생산자나 소유자에게 출하연기, 용도전환, 폐기 등의 처리방법과 처리기한을 정하여 고지하고 그 이행여부를 확인함으로써 부적합 농산물이 시장에 출하되지 않도록 하고 있다.

둘째, 농민 스스로 상기고

의약품안전청장이 고시한 잔류허용기준 적용지침에 따라 적용된다. 다만 안전성조사 결과 농약이 검출되더라도 농약잔류허용기준을 초과하지 아니한 농산물은 법적으로 안전한 농산물로 인정받게 된다. 또한 고의적

크로르피리포스 성분 함유 품목 및 작물별 안전사용 기준

품 목 명	상표명	적용대상작물	안전사용기준
그로포 수확제	더스반 그로포	사과 감귤 유자 복숭아 배 양배추 배추 울무	수확 7일전까지 4회 수확15일전까지 3회 수확30일전까지 3회 수확14일전까지 5회 수확21일전까지 3회 수확 8일전까지 4회 수확 8일전까지 4회 수확14일전까지 4회
그로포 유제	더스반 명사수 그로포	사과 감귤 차	수확 7일전까지 4회 수확15일전까지 3회 수확14일전까지 4회
그로포 입제	더스반 그로포	담배, 배추, 양파 마늘	파종전까지 1회 파종전까지 1회
크로르피리포스입상수확제	선발대	감귤	수확14일전까지 3회
그로포 · 주른수확제	야무진	사과 감귤 감 배추 파 배	수확28일전까지 3회 수확30일전까지 2회 수확15일전까지 5회 수확20일전까지 4회 수확14일전까지 3회 수확14일전까지 6회
비펜스린 · 그로포수확제	질풍	사과 배추 파 오이	수확14일전까지 5회 수확 7일전까지 4회 수확14일전까지 4회 수확 7일전까지 2회
알파스린 · 그로포유제	강타자 진굴탄	감귤 사과 배 감 고추 배추	수확30일전까지 6회 수확 7일전까지 4회 수확 7일전까지 7회 수확14일전까지 3회 수확 3일전까지 3회 수확 7일전까지 3회
피레스 · 그로포유제	톱단	사과 배추	수확14일전까지 수확11일전까지 3회
헥사플루무론 · 그로포수확제	새로탄	사과 감귤 배추	수확45일전까지 2회 수확14일전까지 4회 수확10일전까지 4회
이미다클로프리트 · 크로르피리포스수확제	강탄	사과 감귤	수확14일전까지 5회 수확21일전까지 3회

외에도 많은 혼합제들이 있으므로 역시 사용에 주의해야 한다. 일부 농민들이 크로르피리포스가 함유된 농약은 더스반, 그로포 단제뿐인 것으로 오해하여 크로르피리포스 성분이 함유된 혼합제를 잘못 사용하는 사례가 많은 것으로 알려져 있다.

따라서 크로르피리포스 성분이 함유된 농약에 대한 단제뿐만 아니라 혼합제에 대한 홍보도 매우 중요하다. 그러나 안전농산물 생산을 위해서는 무엇보다도 농민들 스스로가 농약안전사용기준을 준수하려는 의식이 대단히 중요하다 하겠다.

안전농산물을 생산하려면

부적합농산물을 생산하지 않기 위한 방법으로는 첫째, 반드시 적용대상작물에만 사용해야 한다. 적용대상작물 이외의 농약사용은 부적합농산물로 판정받기 쉽다. 소면적 재배작물 등 적용대상 농약이 없는 경우는 반드시 가까운 지도기관이나 해당 회사에 문의한 후 사용해야 한다.

둘째, 적용대상 농약을 선



택한 다음에는 반드시 사용 농도나 사용횟수, 최종 살포 일 등 안전사용기준에 따라 살포해야 하며 특히 최종 살포일수는 농산물의 농약잔류량에 결정적인 영향을 미치므로 가능한 한 수확 최장 기일에 약제를 살포하는 것이 좋다.

셋째, 병해충에 약제저항성이 생기지 않도록 같은 약제를 계속해서 사용하지 말

아야 한다. 한가지 농약을 계속 살포하면 농약에 대한 내성이 생겨 더 많은 농약을 살포하게 되므로 잔류허용기준을 초과할 우려가 높다.

마지막으로 부득이 수확을 앞당기고자 할 경우에는 수확예정일의 하루 이틀전 적당량의 물을 경엽살포해 주면 많은 양의 농약을 제거할 수 있으므로 부적합 관정을 받지 않기 위한 좋은 방법이

될 수 있다. 결론적으로 농약을 사용할때는 반드시 잔류허용기준을 초과하지 않도록 농약안전사용기준을 지켜야 한다.

나 하나쯤이란 극소수의 안이한 판단은 국민건강을 위협함은 물론 대다수 선량한 농업인뿐만 아니라 관계 기관 및 업계의 안전사용계도 노력을 희석시킬 수도 있기 때문이다. **농약정보**

등록사항

농약 품목(원제) 등록현황

기술부

국내 합성원제 등록

회사명	등록번호	원제명	함유량(%)	등록일자
극동유화	41-살충-1	기계유	99	2001. 9. 11

농약 제조(수입)품목 등록사항 변경

회사명	등록번호	품목명	변경항목	변경사항		변경일자
				변경전	변경후	
신젠타	2-살균-247	후루디옥소닐종자처리액상수화제	상표명	사파이어	스위퍼	2001. 9. 8

제조품목(원제) 지위승계

회사명	등록번호	품목명(원제명)	함유량(%)	상표명	내용		변경일자
					등록자	지위승계자	
영일케미컬	8-살충-211	벤선타유제	25	루방	신젠타	영일케미컬	2001. 9. 11