

친환경인증 토양중금속 분석 갱신연한 개선

□ 배경 및 필요성

- 친환경농산물 생산을 위해 재배토양, 농업용수 등 농업환경자원 청정관리 필요
- 친환경인증시 농산물 판매량 증가 및 수취가격 상승으로 농가소득이 향상
- 현재 친환경농산물 인증 등에 관한 세부실시요령 별표 2에 따라 재배포장의 토양은 해당지역의 오염이 우려될 경우 특정성분(중금속)을 분석하도록 되어 있으며(국립농산물품질관리원 고시 제2010-4호), 분석성적서의 갱신연한을 3년으로 지정한 경우가 많음
- 오염우려 시설(축사, 공장, 광산 등)이 주변에 없을 경우 갱신연한이 없는 광역단체도 있음
- 관련규정 정비와 관련 국립농산물품질관리원 담당자와 본 안건을 구두협의 상호 이해함

□ 건의내용

- 친환경인증시 오염우려 시설(축사, 공장, 광산 등)이 주변에 없을 경우 구비서류인 중금속 성적서를 준영구로 해석요구(국립농산물품질관리원 고시 제2010-4호)

□ 파급효과

- 친환경인증 갱신노력 및 토양분석시 소요되는 수수료 절감
- 친환경인증 농가지원 및 정부정책 신뢰도 제고

□ 건 의

- 국립농산물품질관리원 강원지원

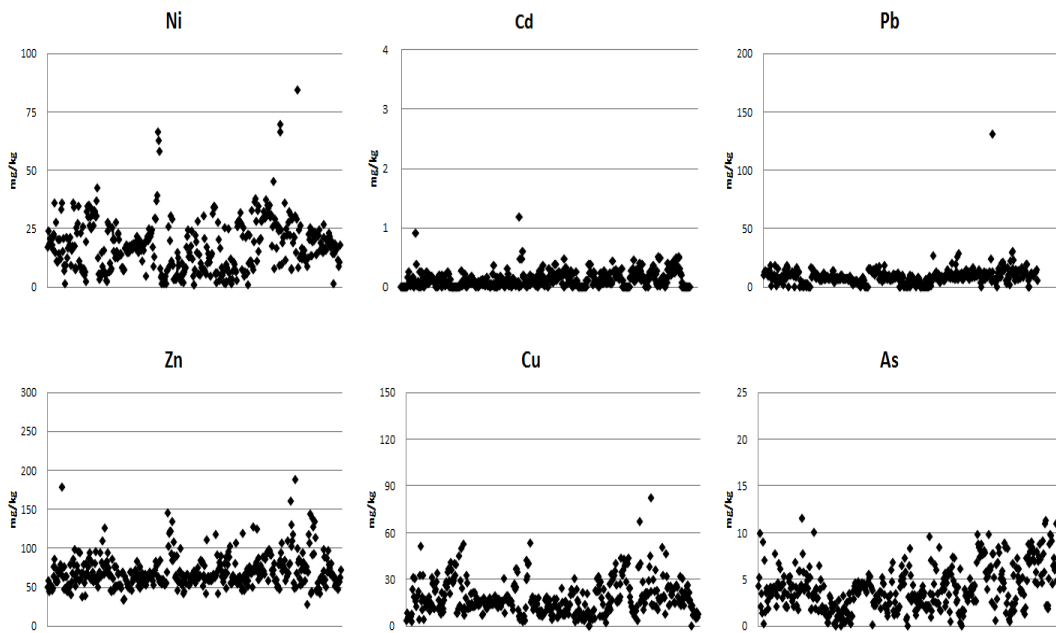
〈세부 연구결과〉

○ 친환경인증 토양 중금속 분석결과

(mg/kg)

구 분		Cr ⁺⁶	Ni	Cd	Pb	Zn	Cu	As	Hg
평 균	'13	0.01	20.6	0.19	12.1	83.4	23.9	4.6	0.03
	'14	0.00	17.6	0.13	8.7	69.6	17.8	4.0	0.01
최대값	'13	0.16	90.0	1.11	90.8	327.6 ^Z	100.4	20.6	0.30
	'14	0.00	84.0	1.18	130.5	187.7	81.8	11.5	0.02
최소값	'13	0.00	0.0	0.00	0.0	26.8	0.0	0.1	0.01
	'14	0.00	0.6	0.00	0.0	27.5	0.0	0.0	0.01
토양오염우려기준		< 5	<100	< 4	<200	<300	<150	<25	< 4
토양오염대책기준		<15	<300	<12	<600	<900	<450	<75	<12

^Z ('13 ~ '14) 총 701건 분석 중 불합격 1건('13 Zn 우려기준 초과) : 불합격률 0.14%



【2014년 인증농가의 주요 중금속 분포】

환경농업연구과

담당자 : 임수정, 허수정, 최승출, 윤병성, 최준근, 김재록
(033)248-6094, sjlim0417@korea.kr