

친환경인증 농가 시험성적서 발급 및 토양중금속·일반화학성 함량분포

배경 및 필요성

- 강원도시험분석생산사무처리조례에 의거 친환경인증 농가의 토양중금속 민원분석사무를 지속적으로 수행
 - ※ 우리원은 비료시험분석 등록기관으로 재지정(2016. 10. 31, 농진청)
- 강원 18시군 중 동해, 속초는 토양분석실이 없어 우리원이 지원중이며, 시군에 따라 분석기기의 오류 등으로 인한 분석지원 요청 많음
- 농가의 친환경인증 취득은 수익과 관계되므로 의뢰토양의 신속한 분석 및 시험성적서 발급 필요

정보 내용

- 친환경인증 농가 토양중금속 분석(130건) 및 시험성적서 발급(전수합격)
- 6가 크롬 불검출, 아연, 납, 수은 → 우려기준 1/10 이하로 안전
- 일반화학성 중 pH 적정률 37%에 불과 → 농가 개별 컨설팅

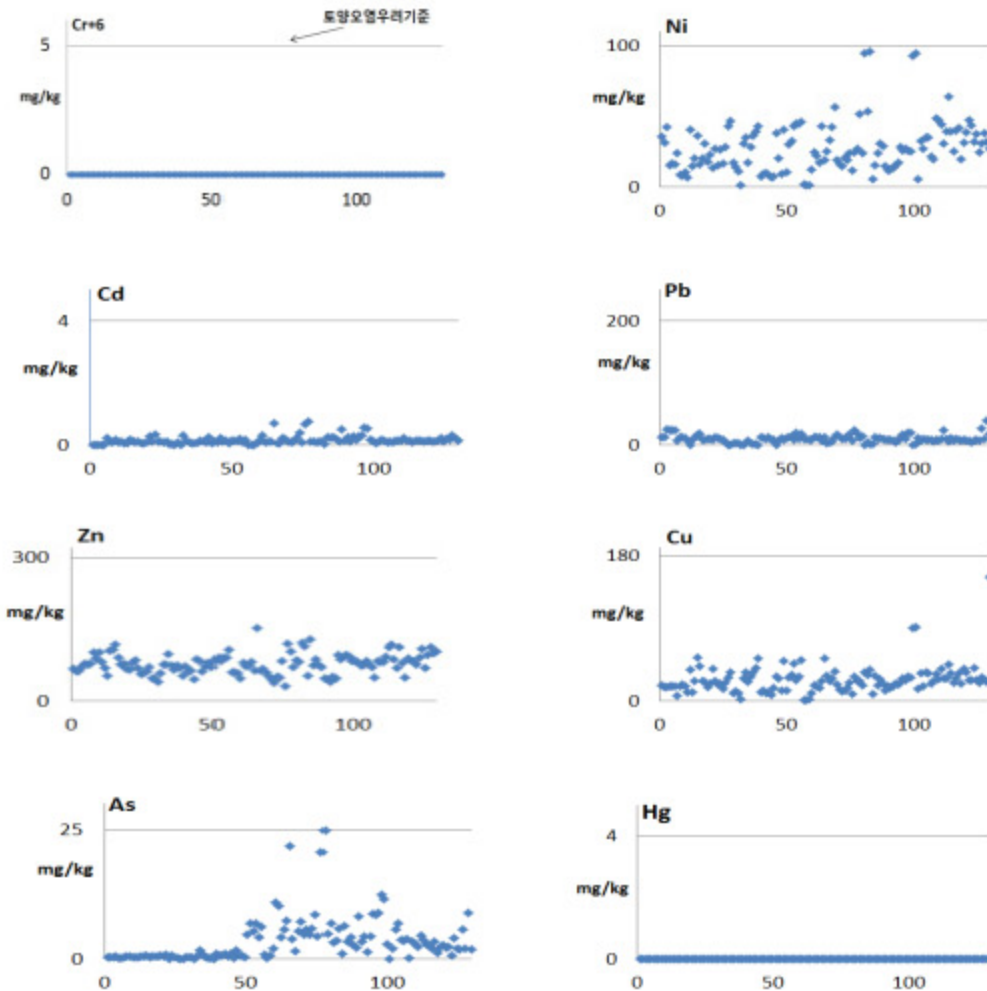
【친환경인증 민원처리 절차】



파급효과

- 시험성적서의 신속한 통지로 친환경인증 농가에 행정서비스 제공
- 농가와의 신뢰성 확보와 인증획득에 의한 경제적 효과 제고

<세부 연구결과>



【친환경인증 농가토양 중금속 함량분포】

○ 친환경인증 농가토양 일반성분 함량

구분	pH	EC	OM	Ca	K	Mg	P ₂ O ₅
	1:5	dS/m	g/kg		cmol+/kg		mg/kg
평균	6.1	1.11	38.0	6.7	0.7	1.6	215
최대	7.9	26.1	115.5	29.1	4.8	14.0	1,668
최소	4.6	0.05	0.54	0.68	0.07	0.36	8
적정범위	6-7	<2	25-35	5.0-6.0	0.7-0.8	1.5-2.0	300-500

환경농업연구과

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