

활용제목명	과수원토양 화학성 변동에 따른 금후 시비기술 지도 방안					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	노안성	전화 및 e-mail주소	031)229-5823 roansung@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	박중수	"	031)229-5822
	"	"	"	강창성	"	031)229-5821
	"	"	"	김성기	"	031)229-5820

1. 연구성적('02, '06, '10, 경기도원)

구 분 (조사지점)		pH (1:5)	EC (dS/m)	OM (g/kg)	Av. P ₂ O ₅ (mg/kg)	Ex. Cations(cmol/kg)			
						K	Ca	Mg	Na
2010 (100)	평균	6.3	0.60	21	653	0.72	6.06	1.87	0.08
	최소	4.5	0.15	4	41	0.10	0.48	0.15	0.01
	최대	7.5	1.52	43	1,481	2.45	15.6	4.65	0.52
2006 (100)	평균	6.0	0.48	19	552	0.69	5.80	1.70	0.06
	최소	4.2	0.11	5	36	0.11	0.80	0.20	0.01
	최대	7.7	1.22	43	1,418	2.02	15.1	4.70	0.50
2002 (100)	평균	5.9	0.60	19	548	0.81	5.50	1.70	0.12
	최소	3.7	0.15	5	14	0.15	0.50	0.10	0.01
	최대	7.6	4.26	42	989	3.08	14.9	4.20	0.65

2. 적 요

- 과수원토양 시비기술 및 토양관리 지도방안
 - 토양검정 결과와 시비처방서 해당 농가에 발급 : 100농가
 - 시비처방에 의한 질소, 인산, 칼리 시용(복합비료 시용 지양)
 - 토양검정 결과에 의한 석회 중화량 시용
 - 시비처방에 의한 퇴구비 시용 및 가축분퇴비 적정량 시용 기술지도

3. 개발기술의 활용방법

- 과학적 시비처방에 의한 친환경농업 실천으로 비료 절감 및 안전농산물 생산기술 지도