

활용제목명	시설재배지 토양화학성 변동에 따른 금후 시비기술 지도 방안					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	조광래	전화 및 e-mail주소	031)229-5822 cho228@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	원태진	"	031)229-5823
	"	"	"	노안성	"	031)229-5826

1. 연구성적('00~'08, 경기도원)

- 경기도 시설재배지 연도별 토양화학성 변화

조사연도 (지점)	pH (1:5)	EC (dS/m)	OM (g/kg)	NO ₃ -N (mg/kg)	Av. P ₂ O ₅ (mg/kg)	Ex. cations(cmol/kg)		
						K	Ca	Mg
2008 (140)	6.4	5.75	34	270	1,747	1.67	12.2	4.3
2004 (140)	6.4	4.19	34	244	1,580	1.65	10.4	3.5
2000 (300)	6.4	3.38	36	121	1,349	1.60	9.7	3.0

2. 적 요

- 시설재배지 시비기술 및 토양관리 지도방안
 - 토양검정 결과와 시비처방서 해당농가에 발급 : 140농가
 - 시비처방에 의한 질소, 인산, 칼리 균형 시용
 - 인산, 칼륨 과다 집적지 : 인산, 칼리 함량 낮은 퇴구비 등 시용
 - 염류 과다 집적지 : 탄질비 높은 볏짚, 팽화왕겨 등 500kg/10a 시용

3. 개발기술의 활용방법

- 시설재배지 토양검정 결과에 의한 시비처방서 발급 : 140농가
- 시비처방에 의한 퇴구비, 질소, 인산, 칼리 시용 기술 지도
- 염류 과다 집적지는 탄질비 높은 볏짚, 팽화왕겨 등 500kg/10a 시용 기술 지도