

<b>활용제목명</b>	<b>시설재배지 토양화학성 변동에 따른 금후 시비기술 지도 방안</b>					
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	<b>성명</b>	조광래	전화 및 e-mail주소	031)229-5822 cho228@gg.go.kr
<b>공동개발자</b>	"	"	"	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 <sub>3</sub> -N (mg/kg)	Av. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (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