

활용제목명	밭토양 특성별 유효인산 함량 변동표를 활용한 인산 시비관리					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물개발과)	성명	조광래	전화 및 e-mail주소	031)229-5785 cho228@gg.go.kr
공동개발자	"	환경농업연구과	"	강창성	"	031)229-5821
	"	"	"	노안성	"	031)229-5823

1. 연구성적('01, '05, '09, 경기도원)

○ 밭토양 특성별 유효인산 함량 변동표 (단위 : mg/kg)

구 분 (조사지점)		조사연도(년)			표준 편차	토 양 통
		2001	2005	2009		
토성	세사양토(23)	930	1,080	1,145	±110	중동, 덕천,
	사양토(82)	645	648	767	±70	지곡, 상주, 수암, 풍천, 황룡
	양토(85)	626	577	766	±98	오산, 예산, 백산, 안룡, 송정, 원곡
지형	하성평탄지(23)	930	1,080	1,145	±110	덕천, 중동,
	곡간 및 선상지(95)	656	639	802	±90	백산, 안룡, 상주, 지곡, 풍천, 원곡
	산록경사지(13)	673	762	790	±61	수암
	하천변지(7)	678	642	773	±68	황룡
	구릉지(52)	584	521	696	±89	예산, 오산, 송정
유형	보통밭(104)	720	740	922	±111	백산, 안룡, 덕천, 중동, 상주, 지곡
	미숙밭(60)	573	517	684	±85	예산, 오산, 원곡, 송정
	사질밭(26)	701	732	670	±31	황룡, 풍천, 수암

2. 적 요

- 밭토양 특성별 유효인산 함량 변동표를 활용하여 인산 시비기술 지도자료로 활용
 - 토성별로는 세사양토에서 유효인산 집적이 가장 높음
 - 지형별로는 하성평탄지에서 유효인산 축적이 제일 높음
 - 유형별로는 보통밭에서 유효인산 집적이 가장 높은 편임
- 밭작물 재배시 시비절감 및 안전농산물 생산을 위한 밭토양 특성별 유효인산 집적량 판단자료로 활용

3. 개발기술의 활용방법

- 밭토양 특성별 유효인산 집적정도를 신속히 판단하여 인산질비료 시비관리 기술지도