

고추, 배추, 상추의 절충유기농법 재배효과

□ 시험성적('95~'96 경기)

○ 수량 및 무기성분

작 물	구 분	수 량	병충해 발 생	토양무기 염류집적	식물체 NO ₃ -N (ppm)
상 추	관행농법	100(4,447kg/10a)	소	소	1,684
	절충농법	99	소	소	1,507
	유기농법	97	소	심	1,485
배 추	관행농법	100(14,973kg/10a)	소	소	1,017
	절충농법	99	소	소	998
	유기농법	106	소	심	846
고 추	관행농법	100(3,731kg/10a)	소	소	529
	절충농법	95	소	소	350
	유기농법	82	심	중	331
오 이	관행농법	100(3,704kg/10a)	중	소	228
	절충농법	81	다	소	280
	유기농법	65	심	중	263
토마토	관행농법	100(4,124kg/10a)	심	소	373
	절충농법	94	심	소	360
	유기농법	84	심	중	303

□ 적 요

- 유기농법재배는 병해충 다발생, 토양염류집적 및 수량이 감소됨.
- 절충농법 재배 가능작물 : 배추, 상추, 고추(역병상습지 제외)
 - 유기농법퇴비(톱밥계분발효퇴비) : 2톤/10a(토양검정치 조절량)
 - N사용량 : 부족량사용, P·K 검정치 조절량
 - 병충해 최소방제 ; 고추 : 탄저병, 담배나방 1~2회, 배추·상추 : 무방제