

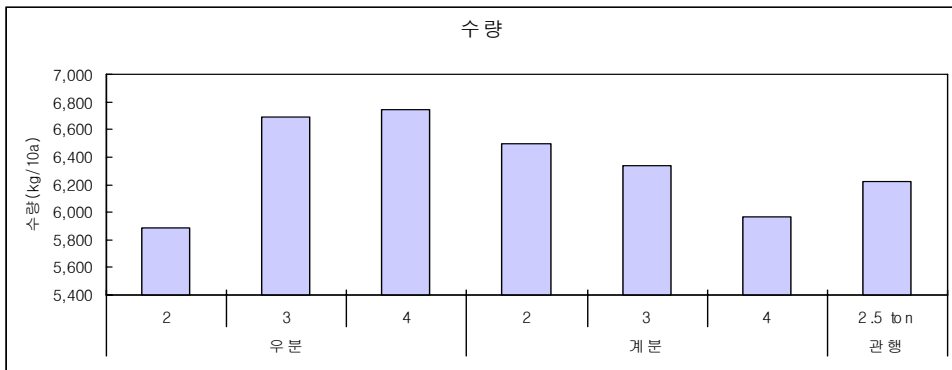
토마토 재배시 파쇄목퇴비 시용 효과

1. 현황 및 문제점

- 가. 토마토 재배시 파쇄목의 퇴비 기준 미설정.
- 나. 최근 환경친화형농업의 발달과 더불어 임산부산물(파쇄목, 톱밥)을 이용한 과채류 생산농가가 늘어나고 있어 이의 적정시용량 구명이 요구됨.

2. 연구결과 (2001)

- 토마토 시설재배시 파쇄목퇴비 시용효과



- * 우분(파쇄목:우분=1:1), 계분(파쇄목:계분=6:1)
- * 정식일 : '01. 6. 28, 재식거리 : 90 x 40cm

3. 기대효과

- 가. 경제성 분석

퇴비 종류	시용량 (kg/10a)	수 량 (kg/10a)	단 가 (원/kg)	조수익 (천원)	경영비 (천원)	소 득 (천원)	소득지수
파쇄목:우분 (1:1)	3,000	6,689	1,445	9,665	5,043	4,622	107
	4,000	6,742	1,445	9,742	5,043	4,699	109
관 행	2,500	6,222	1,445	8,990	4,687	4,303	100

4. 적 요

- 가. 파쇄목퇴비 수량은 관행대비 파쇄목:우분(1:1) 4,000kg/10a에서 8% 증수 되었음.
- 나. 경제성 분석 결과 소득은 관행대비 파쇄목:우분(1:1) 3,000kg/10a에서 7%, 파쇄목:우분(1:1) 4,000kg/10a에서 9% 높았음.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

기존 영농활용자료 없음.

<세부연구결과성적>

가. 파쇄목 시용량별 생육상황

퇴비의 종류	시용량 (kg/10a)	절간장(cm)	초장(1~6단,cm)	경경(mm)
파쇄목:우분(1:1)	2,000	35.7	161.4	14
	3,000	38.5	168.3	13
	4,000	38.5	171.5	14
파쇄목:계분(6:1)	2,000	35.9	162.8	14
	3,000	37.5	176.3	14
	4,000	34.5	161.7	13
관행	2,500	37.1	185.0	13

나. 파쇄목 시용량별 작물생육 및 수량

퇴비의 종류	시용량 (kg/10a)	수량(kg/10a)	수량지수
파쇄목:우분(1:1)	2,000	5,885a	95
	3,000	6,689a	107
	4,000	6,742a	108
파쇄목:계분(6:1)	2,000	6,500a	104
	3,000	6,338a	102
	4,000	5,963a	96
관행	2,500	6,222a	100