큰다닥냉이 퇴비 시비기술

▢ 배경 및 필요성

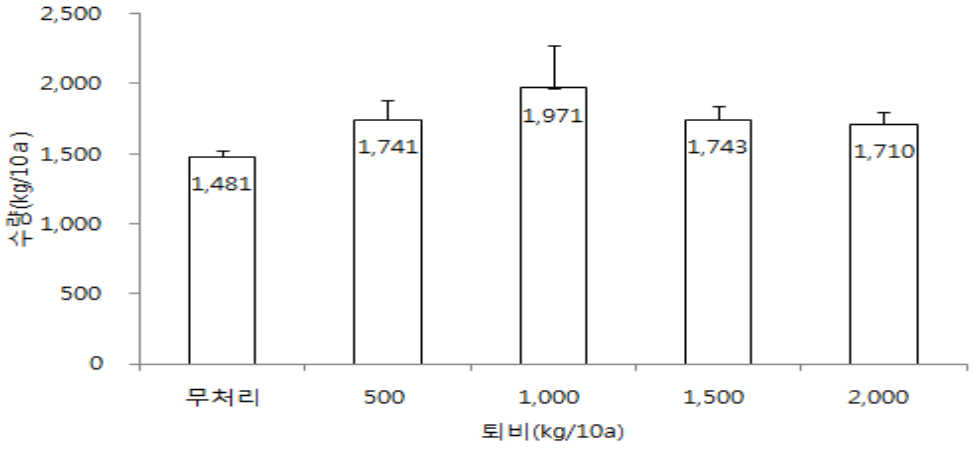
○ 큰다닥냉이는 새로운 산채로 유망하지만 아직 재배기술이 확립되어 있지 않음

○ 큰다닥냉이는 소비자 선호도가 좋아 신작목으로 선발되었으나 아직 재배 초기 단계로 시비기술 등 기본적인 재배법에 대한 연구 필요

▢ 활용 내용

○ 큰다닥냉이 비가림하우스 토경재배시 퇴비시비는

– 밑거름으로 1,000kg/10a을 주면 수량 1,971kg/10a 로 증가



【큰다닥냉이 퇴비[z]처리별 수량】

[z]퇴비 : 유기물 30%, 유기물 대 질소의 비 40이하, 돈분30%, 계분 25%, 톱밥35%, 고토 5%, 폐사료 4%, 미생물제 1%

밑거름 : 2014.6.5, 정식 : 2014.6.10, 생육조사 : 2014.7.15

▢ 파급효과

○ 큰다닥냉이 적정 시비에 의한 수량 증가 : 무처리 대비 1.3배

○ 농가 소득 증가 추정 수익액 : 1,960천원/10a

〈세부 연구결과〉

○ 큰다닥냉이 퇴비[z]시비량별 생육

구분	초장[y] (cm)	엽장 (cm)	화경경 (mm)	화경경도 (kg/㎠)	당도 (Brix°)	수량 (kg/10a)
무처리	38.4	17.0	6.5	36.1	3.7	1,481
500kg/10a	35.1	18.7	6.9	38.8	4.4	1,741
1,000kg/10a	35.7	20.0	7.1	36.6	4.5	1,971
1,500kg/10a	34.0	20.4	7.1	36.0	4.5	1,743
2,000kg/10a	35.8	18.5	6.7	46.2	4.2	1,710

[z]퇴비 : 유기물 30%, 유기물대질소의비 40이하, 돈분30%, 계분 25%, 톱밥35%, 고토 5%, 폐사료 4%, 미생물제 1%

※ 시비 : 2014. 6. 5, 정식 : 2014. 6. 10, 생육조사 : 2014. 7.15

특화작물연구소 담당자 : 노희선, 최성진, 김용복, 김세원, 김인종
(033)339-8802, nhs1002@korea.kr