

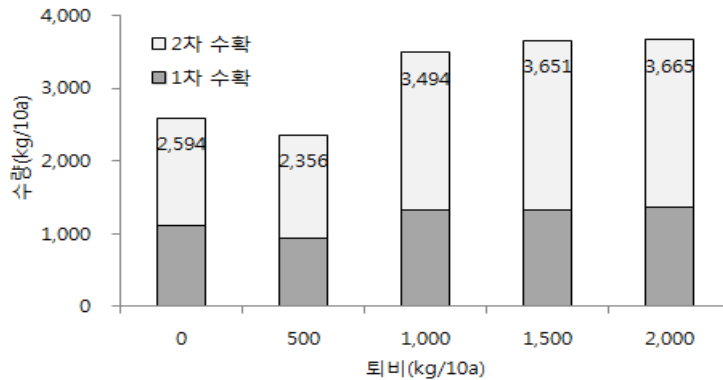
왕고들빼기 ‘선향’ 퇴비 시비 방법

□ 배경 및 필요성

- 자체육성한 왕고들빼기 ‘선향’ 품종의 안정적 재배기술 확립
- 고품질 다수확 안정 생산을 위한 시비법 구명

□ 활용 내용

- 왕고들빼기 ‘선향’ 노지 재배시 퇴비 시용 방법
 - 밑거름으로 1,000kg/10a을 시용할 경우 수량은 3,494kg/10a로 무처리 대비 34.7% 증수됨



【퇴비처리²별 수량】

²퇴비 : 유기물 30%, 유기물 대 질소의 비 40이하, 돈분 30%, 계분 25%, 톱밥 35%, 고토 5%, 폐사료 4%, 미생물제 1%

※ 시비 : 2014.5.8, 정식 : 5.13, 수확 : 6.26(1차), 7.28(2차)

□ 파급효과

- 적정 퇴비처리시 무처리 대비 수량 1.3배 증가
- 증가 추정 수익액 : 2,165천원/10a

〈세부 연구결과〉

○ 왕고들빼기 ‘선향’ 퇴비^z 시비량별 생육(1차 수확, '14. 6. 27)

퇴비량 ^z	초장 (cm)	엽폭 (cm)	경경 (mm)	경도 (kg/cm ³)	당도 (Brix°)	무게 (g/주)	수량 (kg/10a)
무처리	45.1	8.0	9.4	8.7	4.9	64.8	1,119
500kg/10a	55.6	9.0	10.5	8.4	4.7	68.5	933
1,000kg/10a	62.2	10.4	10.5	8.1	4.8	67.3	1,333
1,500kg/10a	61.7	9.7	9.9	8.1	5.2	68.2	1,333
2,000kg/10a	59.9	10.1	10.1	8.6	5.2	76.8	1,367

^z퇴비 : 유기물 30%, 유기물대질소소비비 40이하, 돈분30%, 계분 25%, 톱밥35%, 고토 5%, 폐사료 4%, 미생물제 1%

※ 시비 : 2014. 5. 8, 정식 : 2014. 5. 13

○ 왕고들빼기 ‘선향’ 퇴비 시비량별 생육(2차 수확, '14. 7. 28)

퇴비량	초장 (cm)	엽폭 (cm)	경경 (mm)	경도 (kg/cm ³)	당도 (Brix°)	무게 (g/주)	수량 (kg/10a)
무처리	35.5	5.5	6.4	9.0	4.4	69.1	1,475
500kg/10a	31.2	5.7	6.8	7.6	4.8	67.4	1,423
1,000kg/10a	27.9	5.0	5.8	9.0	4.7	42.8	2,161
1,500kg/10a	31.1	5.8	6.7	8.5	5.0	65.0	2,318
2,000kg/10a	30.5	5.2	6.4	9.1	5.6	39.7	2,298

특화작물연구소

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