

왕고들빼기 '선향' 적정 수확규격 및 수확시기

□ 연구 핵심은

- 왕고들빼기 '선향' (강원도원, '07) 소비자 선호 적정 수확규격 제시
- 적정 수확규격에 맞는 다수확 재배 기술 개발 필요

□ 이렇게 활용됩니다

- 적정 수확 규격 : 줄기 길이 25cm, 경경 0.8cm 선호함
- 적정 1차 수확시기
 - 정식 45일 후(초장 62cm, 경경 1.3cm) 25cm 길이로 수확 → 6.3톤/10a

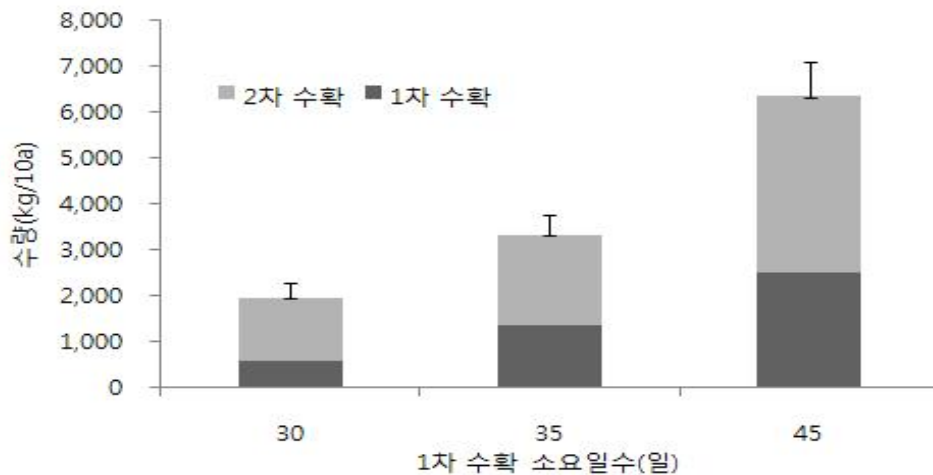


그림. 1차 수확 소요일수별 수량(정식 : 7.24, 재식거리: 20×15cm)

□ 파급효과

- 소비자 선호 적정 수확규격 제시로 합리적 유통규격 마련
- 적정 수확시기 구명으로 다수확 : 정식 45일 수확시 6,3톤/10a(3.2배 ↑)

〈세부연구결과 성적〉

가. 왕고들빼기 ‘선향’ 적정 수확크기 구명을 위한 기호도 조사

○ 전문유통업자 기호도 조사

- 대 상 : 해성상회

- 상품기준 : 길이 25cm, 경경 0.8cm 내외, 5kg 종이상자 안에 비닐로 포장

○ 일반소비자 기호도 조사

- 대 상 : 도시민, 농민, 귀농준비생 총 27명

○ 왕고들빼기 ‘선향’ 기호도 조사결과

순 위	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	경경 (mm)	줄기길이 (cm)	선호인원	비율(%)
1	15.7±0.49	6.7±0.21	8.7±1.03	25.5±1.71	18	67
2	21.9±0.92	8.9±0.14	10.5±0.14	38.5±2.12	7	26
3	29.5±2.12	13.8±1.77	14.1±0.72	47.5±2.12	2	7

나. 왕고들빼기 ‘선향’ 적정 포기 수확 시기 구명

○ 왕고들빼기 ‘선향’ 1차 수확시기별 생육 및 수량

1차 수확 소요일수 (일)	수확 횟수 (회)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (cm)	경경 (mm)	분지수 (개/주)	수량 (kg/10a)
30	1	28.3±2.8	18.6±9.0	7.8±1.6	5.8±3.3	6.7±0.59	-	607
	2	33.6±9.3	20.9±2.4	6.9±1.3	-	7.7±0.6	11.1±3.0	1,363
소계								1,969
35	1	36.9±4.1	26.1±2.1	8.6±0.9	8.3±0.9	9.3±1.1	-	1,370
	2	44.1±5.0	25.6±0.6	12.5±0.1		12.5±0.8	12.9±2.7	1,934
소계								3,304
45	1	62.4±1.6	30.2±1.1	11.2±1.6		13.4±2.7		2,499
	2	51.6±2.8	19.3±0.8	7.4±0.2		8.2±0.1	14.4±2.1	3,824
소계								6,323

²정식:7.24, 재식거리 : 20x15cm, 2차 수확일 : 1차 수확 후 30일

특화작물연구소

담당자 : 노희선, 김종환, 김세원, 김인중
(033)339-8802, nhs1002@korea.kr