

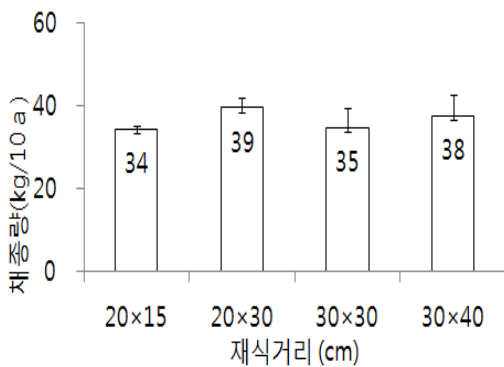
## 왕고들빼기 '선향' 채종기술

### □ 배경 및 필요성

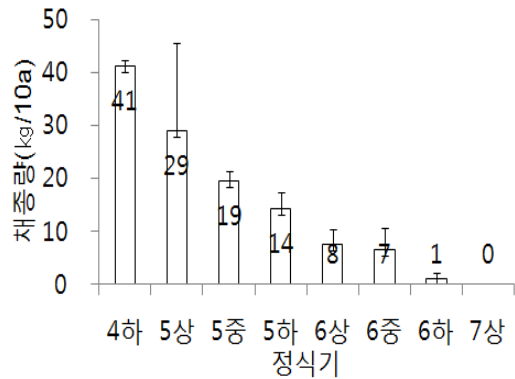
- 여러번 재배 및 수확이 가능한 왕고들빼기 '선향' 품종 육성(강원도원, '07)
- 농가 자가 채종을 위한 왕고들빼기 '선향' 품종 적정 채종법 확립

### □ 활용 내용

- 왕고들빼기 '선향'의 채종 재배의 적정 재식거리는 30×40 cm 이며 4월 하순 정식구에서 채종량이 41kg/10a로 가장 많았음



【재식거리별 채종량 <sup>2)</sup>】



【정식기별 채종량】

<sup>2)</sup>정식 : 2014. 5. 12, 채종 : 2014. 9. 25

### □ 파급효과

- 적정 채종 재식거리 및 정식시기 재배시 6월 상순 대비 채종량 5.1배 증가
- 지역특산작목 왕고들빼기의 자가 채종 체계 확립

## 〈세부 연구결과〉

- 왕고들빼기 ‘선향’ 재식거리별 생육 및 수량(정식 45일 후)

재식거리	초장 <sup>2</sup> (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	총엽수 (장/주)	수량 (kg/10a)
20x15	73.6	26.5	11.9	53.5	2,167
20x30	69.9	31.3	12.3	85.9	1,933
30x30	60.7	30.7	12.3	88.4	1,547
30x40	71.7	30.5	12.7	80.0	1,733

<sup>2</sup>정식 : 2014. 5. 12, 조사 : 2014. 6. 26

- 왕고들빼기 ‘선향’ 재식거리 및 수확 여부에 따른 채종량

재식거리 (cm)	채종량(kg/10a)	
	수확한 경우	수확하지 않은 경우
20x15	28.4	34.3
20x30	22.6	39.4
30x30	25.8	34.6
30x40	24.0	37.5

<sup>2</sup>정식 : 2014. 5. 15??, 채종 : 2014. 9. 25

- 왕고들빼기 ‘선향’ 정식기별 생육 및 채종량(정식 45일 후)

정식기	초장 (cm)	엽장 (cm)	경경 (mm)	총엽수 (장/주)	채종량 (kg/10a)
4월 하순	32.6	28.5	13.0	46.0	41
5월 상순	31.2	27.4	13.9	42.9	29
5월 중순	45.2	30.4	14.5	54.7	19
5월 하순	41.3	30.3	18.1	84.9	14
6월 상순	38.7	25.7	15.9	68.3	8
6월 중순	43.3	28.1	14.0	62.5	7
6월 하순	42.3	26.2	11.2	40.8	1
7월 상순	37.7	27.3	13.5	42.5	0

특화작물연구소

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