

고추냉이 채종 적정 재식거리

□ 연구 핵심은

- 고추냉이는 '10년 채종기술을 개발하여 종묘보급 및 농업인 채종기술 접목 단계임
- 특히 재식밀도에 의한 환기 및 채광의 부족으로 채종량에 영향을 주고 있어 적정한 재식거리 구명이 필요

□ 이렇게 활용됩니다

- 고추냉이 채종에 적합한 재식거리는 40×40cm로 판명됨

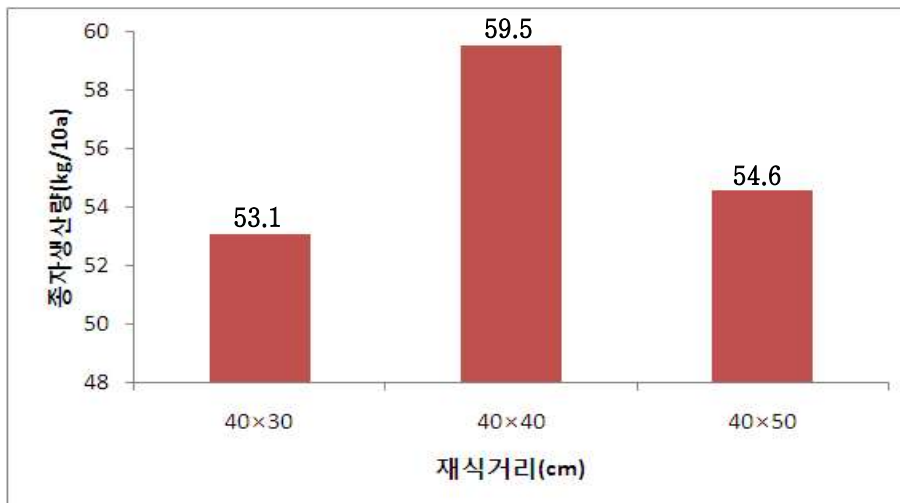


그림. 재식거리별 총자생산량(kg/10a)

□ 파급효과

- 재식거리 변경시 관행 대비 생산량 12% 증가, 종묘비 25% 절감
- 고추냉이 채종 시 다수확이 가능하여 소득제고 및 토지이용율을 높임

〈세부연구결과 성적〉

- 고추냉이 채종용 재식거리
 - 품 종 : 달마종(1년생 : 2011 봄 채종)
 - 재식거리 : 40×30, 40×40, 40×50cm
 - 정식일 : 2012. 6. 27
 - 채종일 : 2013. 5. 27

○ 고추냉이 채종용 재식거리별 생육 및 수량 특성

재식거리 (cm)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매/주)	주당 종자량 (g/주)	10a당 J 종자량 (kg/10a)	재 배 법
40×30	29.2	14.6	17.5	21.5	9.1	53.1	- 품종 : 달마종(1년생)
40×40	28.6	13.9	16.4	21.7	13.6	59.5	- 정식 : 2012.6.27 (두둑높이 30cm)
40×50	26.8	13.4	16.1	19.7	15.6	54.6	- 수확 : 2013.5.27

특화작물연구소 | 담당자 : 박영학, 김정대, 이기옥
(033)248-6861, yhpark153@korea.kr