

원에연구과

담당자 : 전신재, 서현택, 원재희, 김재록

(033)248-6063, hybrid69@korea.kr

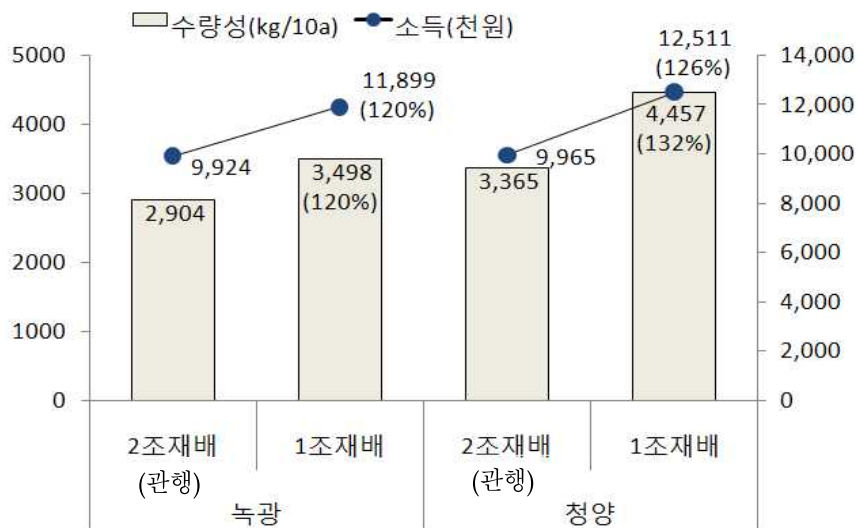
고랭지 비가림 풋고추 재배시 외줄재배 효과

1. 현황 및 문제점

- 강원도 고랭지에서의 풋고추 재배는 주로 5월 중순에 정식하여 9월 하순까지 무가온으로 재배되고 있으며, 면적은 390ha로 면적이 증가 추세임
- 풋고추 재배농가 지도시 토마토 등 다른 작목에서의 연구결과를 바탕으로 1열재배를 권유하고 있으나 대부분의 농가는 관행적으로 2열재배를 하고 있으며 1열재배와 2열재배간 비교한 자료 없음.

2. 연구결과('10)

- 재식방법별 수량성(2010. 강원도농업기술원)



- 시험장소 : 강원도 고성군 간성읍 흘리(해발 550m)
- 경종개요 : 정식(5. 15), 수확(7. 1 ~ 10. 8)
- 재식주수 : 3,000주/10a

3. 기대효과

- 경제성 분석

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
<ul style="list-style-type: none">○ 증가되는 비용- 수확시 소요되는 노력비 280천원※ 14회 × 20,000원 = 280천원	<ul style="list-style-type: none">○ 증가되는 이익- 수량 증대에 의한 조수익 2,546천원※ 1,092kg × 2,331원 = 2,546천원
○ 추정수익액(B-A) = 2,266천원	

4. 적 요

- 고랭지 비가림 풋고추 외출재배시 상품과 수량이 '녹광'은 3,498kg/10a, '청양'은 4,457kg/10a로 각각 20.5, 32.4% 증수하여 10a에 녹광은 1,976, 청양은 2,546천원의 소득증대 효과가 있음.

5. 유사영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용 기술 없음.

〈세부연구결과성적〉

가. 중간 생육특성(7월1일)

품 종	처리내용	초 장 (cm)	분지수 (매)	착과수 (개/주)	분지장 (cm)
녹 광	1열재배	70.1	7.3	8.3	23.9
	2열재배	67.7	6.8	8.2	26.4
청 양	1열재배	85.9	7.7	7.9	27.2
	2열재배	78.2	7.1	7.7	28.0

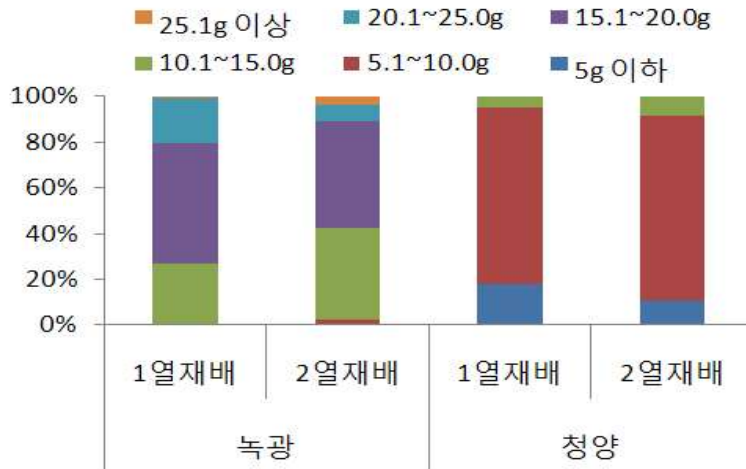
나. 최종 생육특성

품 종	처리내용	초 장 (cm)	5절까지 (cm)	경경 (mm)	분지장 (cm)	생체중 (g)
녹 광	1열재배	217	39.2	15.7	20.4	843
	2열재배	165	38.0	16.2	23.9	750
청 양	1열재배	217	47.6	17.1	25.1	712
	2열재배	176	45.1	16.4	25.0	859

다. 수량성

품 종	처리내용	주당		수량 (kg/10a)	상품과 수량 (kg/10a)	상품과율	수량지수
		과수 (개/주)	수량 (kg/주)				
녹 광	1열재배	93.3	1.51	4,515	3,498	77.5	120.5
	2열재배	78.4	1.20	3,597	2,904	80.7	100.0
청 양	1열재배	207.1	1.55	4,652	4,457	95.8	132.5
	2열재배	158.4	1.17	3,506	3,365	96.0	100.0

라. 과중 비율



마. 과중의 경시적 변화(좌:녹광, 우:청양)

