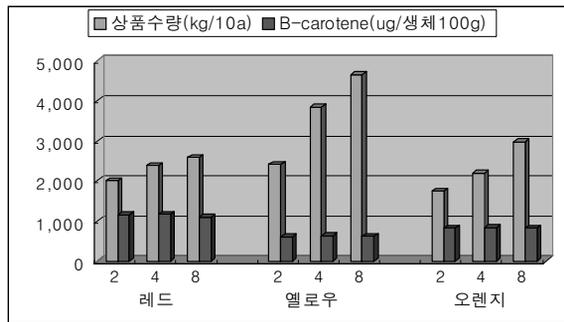


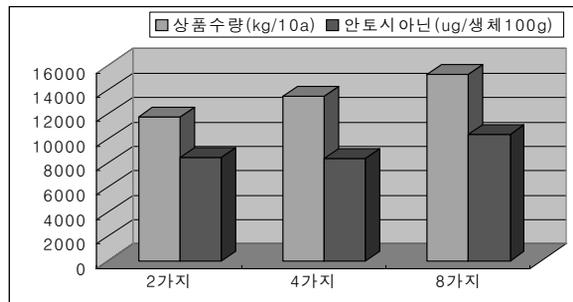
활용제목명	오색미니채소 색소함량 증진을 위한 가지유인방법					
연구개발자	소속기관	경기농업기술원 (원예산업연구과)	성명	이수연	전화 및 e-mail주소	031)229-5792 onpickle@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	심상연	"	031)229-5809
	"	"	"	서명훈	"	031)229-5791

## 1. 연구성적('09, 경기도원)

○ 미니파프리카 줄기유인처리별 β-carotene 함량과 수량성 비교



○ 미니가지 줄기유인처리별 안토시아닌 함량과 수량성 비교



○ 미니파프리카의 경제성 분석

색상	처리	상품수량 (kg/10a)	단가 (kg/원)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	소득 지수
적색	2가지	2,011	5,500	11,061	8,516	2,545	100
	4가지	2,385	5,500	13,118	8,516	4,602	181
	8가지	2,581	5,500	14,196	8,516	5,680	223
황색	2가지	2,419	5,500	13,305	8,516	4,789	100
	4가지	3,848	5,500	21,164	8,516	12,648	264
	8가지	4,655	5,500	25,603	8,516	17,087	357
주황색	2가지	1,744	5,500	9,592	8,516	1,076	100
	4가지	2,203	5,500	12,117	8,516	3,601	334
	8가지	2,973	5,500	16,352	8,516	7,836	728

○ 미니가지의 경제성 분석

처리	상품수량 (천개/10a)	단가 (원/개)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	소득 지수
2가지	308	150	46,200	8,374	38,126	100
4가지	367	150	55,050	8,374	46,676	122
8가지	439	150	65,850	8,374	57,476	151

## 2. 적 요

- 미니가지와 미니파프리카에 함유된 색소성분의 증진을 위한 가지유인방법을 제시  
 - 미니가지와 미니파프리카 모두 8가지에서 색소함량이 높고, 수량성도 높음

## 3. 개발기술의 활용방법

### ○ 미니파프리카

- 재식거리 : 90×45cm, 1조식, 정식 : 4월중순
- 줄기 유인 : 8가지유인
  - ※ 분지초기에 세력이 좋은 가지를 8개 선발하고 나머지는 절단  
 양쪽으로 4줄기씩 유인
- 1화방 과실은 조기 적과
- 시비 : 피망에 준해서  

$$N - P_2O_5 - K_2O - 석회 - 퇴비 = 21.6 - 8.7 - 10.4 - 200 - 2,000 \text{ kg/10a}$$

### ○ 미니가지

- 재식거리 : 90×60cm, 정식 : 4월중순
- 유인 : 8가지 유인, 원가지와 세력이 강한 곁가지 배상형으로 유인  
 양쪽으로 4줄기씩 유인
- 시비 :  $N - P_2O_5 - K_2O - 석회 - 퇴비 = 19.3 - 8.7 - 11.2 - 200 - 1,500 \text{ kg/10a}$
- 착과 : 토마토톤, 지베렐린 희석해서 화방에 분무(토마토의 분무농도와 같게)