

활용제목명	오색미니채소 상품화 품작기 색상별 품목구성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	이수연	전화 및 e-mail주소	031)229-5792 onpickle@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	서명훈	"	031)229-5791
	"	"	"	심상연	"	031)229-5793
	"	"	"	김순재	"	031)229-5790

## 1. 연구성적('06~'08, 경기도원)

○ 오색미니채소 색상 및 품목별 구성표-품작기

색상	작목	품종
흑자색	미니가지	퍼플벨, 베이비로산나
	미니파프리카	퍼플벨
	방울다다기양배추	적킹, falstaff
백색	미니가지	흰둥근가지(태국)
	미니파프리카	white bell, 플라밍고
녹색	미니가지	청방울가지(태국)
	미니오이	맛사지맛짱, infinity, kian, magnum
	방울토마토	조청, 제이드
주황색	방울토마토	sungold, 미니골드, 골든벨, 슈가엘로우
	미니파프리카	달코미오렌지, 미니오렌지, conical orange
	미니당근	adelide, 아시아베이비당근, thumbelina, 아시아라운드당근
빨강색	방울토마토	킹캐롤, 베리킹, 핑클, 뽕또, 캔디킹, 텐텐, 송알송알
	미니파프리카	미니레드, 달코미레드, conical red

## 2. 적 요

작목	상품수량 (kg, 팩/10a)	단 가 (원/kg, 팩)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	소득 지수
오이(반축성) ↓	11,699	1,163	13,627	6,361	7,266	100
오색미니채소	6,600	2,500 ♪	16,500	6,100 ♫	10,400	143

↓ 2007년 농촌진흥청 농축산물 소득자료

♪ 300g상품 농가수취가격

♫ 2008년 농가현장실증연구 농가 평균경영비

- 반축성 오이재배시 소득 7,266천원에 비해 오색미니채소 재배시 43% 소득증대 효과가 있음

※ 재배시 반드시 믿을 수 있는 육종회사 종자 이용

## 3. 개발기술의 활용방법

- 수량성기준 10a당 작목별 면적구성

작목	상품수량 (kg/10a)	소요량 (개/300g팩)	소요면적 (m <sup>2</sup> /10a)	소요주수 (주/10a)
미니가지(보라색)	5,679	1(20g)	23.3	43
미니가지(흰색)	2,700	1(20g)	49	91
미니파프리카(적색)	2,063	2(60g)	192.8	357
미니파프리카(황색)	1,591	1(30g)	125	231
미니파프리카(주황색)	1,460	1(30g)	136.3	252
방울토마토(적색)	11,076	1(15g)	8.9	22
방울토마토(황색)	7,686	1(15g)	12.9	32
미리오이	11,215	1(50g)	29.5	94
미니당근	2,468	1(35g)	93.9	9,390
방울다다기양배추(적색)	428	2(16g)	247.8	197
방울다다기양배추(녹색)	824	1(10g)	80.5	64

○ 미니가지 주요품종 및 계통 특성표

색 상	계통 및 품종	과중(g)	과실특성	수량성 (kg/10a)
흑자색	퍼플벨	30~50	물방울형, 송이수확형, 가시없음	4,182
	베이비로산나	10~20	물방울형, 송이수확형, 가시없음	6,006
백 색	태국산흰둥근	20~30	원형,가시 없음	2,700
녹 색	태국산청방울	20~40	녹색줄무늬, 원형, 송이수확형	3,462

○ 미니 파프리카 주요품종 및 계통 특성표

색 상	계통 및 품종	과중(g)	과실형태	수량성 (kg/10a)
적 색	미니레드	20~40	사다리꼴	2,183
	달코미레드	20~40	삼각형	2,855
	conical red	20~40	삼각형	1,150
주황색	달코미오렌지	20~35	삼각형	1,102
	미니오렌지	20~35	삼각형	1,971
	conical orange	20~35	삼각형	1,306
백 색	White bell	20~35	사다리꼴	2,069
	플라밍고	20~40	사다리꼴	1,777
흑자색	Purple bell	40~60	사다리꼴	2,288

○ 미니오이 주요품종 및 계통 특성표

품 종	과장 (mm)	과중 (g/개)	경도 (kg/φ5mm)	특 성	수량성 (kg/10a)
맛사지맛짱	100~130	50~60	2.61	미니종	9907
infinity	100~130	50~60	2.86	미니종	13059
kian	100~130	50~60	2.70	미니종	10126
magnum	140~150	50~60	3.22	미니종	11767

○ 방울토마토 주요품종 및 계통 특성표

색 상	계통 및 품종	과중(g)	과실형태	당도(°Bx)	수량성(kg/10a)	
주황색	킹캐롤	10~20	원형	6.9	8,849	
	베리킹	10~20	원형	7.2	12,342	
	핑클	10~20	원형	6.7	10,934	
	뽕또	10~20	원형	6.2	13,158	
	캔디킹	10~20	원형	5.9	10,170	
	텐텐	10~20	원형	5.6	11,214	
	송알송알	20~25	원형	-	10,649	
	황 색	sungold	10~20	원형,화분용	-	4,946
		미니골드	20~30	원형	6.3	7,686
골든벨		20~25	원형	7.8	6,868	
슈가엘로우		20~25	난형	7.4	8,491	
녹 색	조청	20~30	난형	6.6	3,684	
	제이드	20~30	원형	6.7	4,949	

○ 미니당근 주요품종 및 계통 특성표

형 태	계통 및 품종	근 장	근 중	수량성(kg/10a)
실린더	Adelide	70~120cm	30~40g	2,910
	아시아베이비당근	70~120cm	30~40g	2,840
라운드	Thumbelina	20~30cm	20~30g	2,343
	아시아라운드당근	20~30cm	20~30g	2,233

○ 방울양배추 주요품종 및 계통 특성표

색 상	계통 및 품종	특 성	수량성(kg/10a)
적 색	적킹	내서성약, 국산품종	238
	Falstaff	내서성약, 유럽종	428

○ 작목별 재배방법

〈미니당근〉

- 파종 : 딸기포장용 흰색 스티로폼 박스 이용, 박스당 6줄 줄뿌림
- 상토 : 원예용 상토
- 솟음 : 본엽 2~3매시, 포기사이 10~15cm
- 수확 : 파종 후 60일 경,  
외관상 바깥잎이 지면에 닿을 정도로 늘어지는 시기

〈미니파프리카 재배요령〉

- 재식거리 : 90×45cm, 1조식, 정식 : 3월중순
- 줄기 유인 : 4줄기유인
- 1화방 과실은 조기 적과
- 시비량(피망에 준함)  
 $N - P_2O_5 - K_2O - \text{석회} - \text{퇴비} = 21.6 - 8.7 - 10.4 - 200 - 2,000 \text{ kg/10a}$

〈미니 가지 재배요령〉

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

〈방울다다기양배추 재배요령〉

- 재식거리 : 100×70cm, 정식 : 3월중순
- 시비량(양배추 기준)  
 $N - P_2O_5 - K_2O - \text{석회} - \text{퇴비} = 22.8 - 7.1 - 12.1 - 200 - 1,500 \text{ kg/10a}$

〈방울토마토 재배요령〉

- 재식거리 : 90×45cm, 정식 : 4월중순
- 시비량  
 $N - P_2O_5 - K_2O - \text{석회} - \text{퇴비} = 22.6 - 10.6 - 11.9 - 200 - 2,000 \text{ kg/10a}$
- 수분, 수정 : 토마토톤

〈미니오이 재배요령〉

- 재식거리 : 100×45cm(오이), 정식 : 4월하순
- 시비량  
 $N - P_2O_5 - K_2O - \text{석회} - \text{퇴비} = 20.0 - 8.4 - 9.9 - 100 - 2,000 \text{ kg/10a}$
- 유인 : 방임