

시책건의명	지역특화작목 육성을 위한 새싹·베이비채소산업 투자 건의					
건의부서	농림부 농산물유통식품산업국 채소특작과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이진홍	전화 및 e-mail주소	031)229-5785 jinhong5@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	정구현	"	031)229-5786
	"	경기도농업기술원 (원예연구과)	"	서명훈	"	031)229-5791

1. 건의내용

- 웰빙시대 성장추세에 있는 새싹·베이비채소를 새로운 수요 확대형 지역특화 작목으로 육성하고, 안정적인 생산유통기반이 확충될 수 있도록 농림사업 투자계획 반영 건의

2. 현행제도(현행정책)

- 식품의 기준 및 규격 개정 (식품의약품안전청고시, 2007. 9)
 - 새싹채소를 신선편의식품류로 규정
- 경기도에서는 2006년 새싹채소 주년생산시스템 시범, 베이비채소 생산시스템 시범 사업으로 추진한 사례가 있음(경기도농업기술원, 2006)
- 새싹·베이비채소 재배농가들은 한국새싹무순베이비채소협회를 창립(2007. 4.) 하여 활동중임.

3. 현황 및 문제점

- 새싹·베이비채소는 '02년 78억원에서 '06년 현재 204억원까지 급성장을 이루었지만 최근 2년간 성장률은 0.4% 이내로 낮은 추세임.
 - 그러나 새로운 잠재수요 계측결과, 향후 2017년에는 372억원으로 성장할 것으로 전망됨.
 - 생산액전망 : '06년 현재 204억원 ⇒ '13년 219억원 ⇒ '17년 372억원
 - ※ 새싹·베이비채소 전체시장에서 경기도가 차지하는 비중은 약 73%임.
- 산지유통 조사결과, 년도간 가격진폭이 크고 안전성 기준이 강화됨에 따라 안정적인 생산유통기반 확충이 시급한 실정임.
 - 가격진폭률 : ('04~'07) 111.4%
 - 새싹채소의 신선식품류 규정 : 식약청 식품규격기준개정, 2007. 9. 6

4. 주요연구결과('05~'07 경기도원)

○ 지역특화작목 육성을 위한 단계별 투자계획

사업명	사업내용	단계별 투자계획(백만원)			
		합계	1단계 (09~10)	2단계 (11~13)	3단계 (14~17)
	합계	15,843	2,641	5,281	7,922
1. 물류활성화 사업	산지유통시설확충사업	7,308	1,218	2,436	3,654
	물류표준화사업	1,200	200	400	600
2. 생산기반조성사업	생산비절감사업	585	97.5	195.0	292.5
	생산기반시설 개보수지원	1,530	255	510	765
3. 품질 및 안전성관리 사업	품질표준화사업	1,200	200	400	600
	GAP시설보완 (위생시설 등)	4,020	670	1,340	2,010

- 새싹·베이비채소산업 투자계획 반영시, 영역별 가중치 및 우선순위는 물류활성화사업이 49%(1순위), 생산기반조성사업이 34%(2순위), 품질 및 안전성관리사업이 17%(3순위) 순으로 나타났다.

5. 기대효과

- 제한된 사업예산 활용시 투자 효율성 제고
- 새싹베이비채소 산업육성으로 새로운 농가소득원 창출

【 참고자료 】

○ 새싹·베이비채소산업 종합육성계획

구분	현황 및 문제점	단계별 육성목표1)																								
		1단계 ('09~'10)	2단계 ('11~'13)	3단계 ('14~'17)																						
물류 활성화 사업	<ul style="list-style-type: none"> 산지유통시설(집하선별포장장, 저온저장 및 예냉시설 등) 및 표준출하체계 구축미흡 유통기한 기준 미설정 물류 표준화 미흡으로 새싹베이비채소의 도로상 오염원 노출 및 상품성 저하 우려 산지유통조직 미비로 정책자금지원 대상에서 제외되고 있음 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 2개소 - 산지유통 조직정비 (1개소) - 물류표준화 (1개소) 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 4개소 - 산지유통 조직정비 (2개소) - 농산물물류 표준화(1개소) 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 6개소 - 산지유통조직 정비 (3개소) - 단위화물적재 시스템(ULS) 구축(3개소) 																						
생산 기반 조성 사업	<ul style="list-style-type: none"> 새싹채소 및 베이비채소 생산실태(호당) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>구분</td> <td>새싹채소</td> <td>베이비채소</td> </tr> <tr> <td>재배규모</td> <td>2,283㎡</td> <td>4,059㎡</td> </tr> <tr> <td>품종수</td> <td>5.7 품종</td> <td>12.3 품종</td> </tr> <tr> <td>종자</td> <td>시장구입</td> <td>시장구입</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">재배방법</td> <td>방식</td> <td>선반재배(68.8%) 드럼재배(31.2%)</td> <td>토경재배(79.6%) 양액재배(2.7%) 상토재배(17.7%)</td> </tr> <tr> <td>기간</td> <td>5.3일 재배, 50회이상</td> <td>23.2일 재배, 10회이상 수확</td> </tr> <tr> <td>재배시설</td> <td>비닐하우스, 판넬형 재배사</td> <td>비닐하우스, 유리온실</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 문제점 : ① 경영비중 종묘비의 비중이 매우 높음 (새싹 38.2%, 베이비42.9%) ② 시설노후화로 상품성 저하 	구분	새싹채소	베이비채소	재배규모	2,283㎡	4,059㎡	품종수	5.7 품종	12.3 품종	종자	시장구입	시장구입	재배방법	방식	선반재배(68.8%) 드럼재배(31.2%)	토경재배(79.6%) 양액재배(2.7%) 상토재배(17.7%)	기간	5.3일 재배, 50회이상	23.2일 재배, 10회이상 수확	재배시설	비닐하우스, 판넬형 재배사	비닐하우스, 유리온실	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 15개소 - 생산비절감 (10개소) - 시설개보수 지원 (5개소) <주요내용> ·절감목표 : 15~20% 이내 ·종자대 지원 ·생산시설 등 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 30개소 - 생산비절감 (20개소) - 시설개보수 지원(10개소) <주요내용> ·절감목표 : 30~40% 이내 ·종자대지원 ·생산시설 등 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 45개소 - 생산비절감 (30개소) - 시설개보수 지원 (15개소) <주요내용> ·절감목표 : 30~40% 이내 ·종자대지원 ·생산시설 등
	구분	새싹채소	베이비채소																							
	재배규모	2,283㎡	4,059㎡																							
	품종수	5.7 품종	12.3 품종																							
	종자	시장구입	시장구입																							
	재배방법	방식	선반재배(68.8%) 드럼재배(31.2%)	토경재배(79.6%) 양액재배(2.7%) 상토재배(17.7%)																						
기간		5.3일 재배, 50회이상	23.2일 재배, 10회이상 수확																							
재배시설	비닐하우스, 판넬형 재배사	비닐하우스, 유리온실																								
품질 · 안전 성 관리 사업	<ul style="list-style-type: none"> 크기가 균일한 제품 생산 미흡 새싹채소 안전성 기준강화 (식약청 고시, 2007. 9)로 생산위축 우려 - 캐나다 등 선진국에선 GAP 기준을 적용 하고 있음 - 2007년 현재 GAP 대상품목에서 제외되어 있어 유통업체 안전성 기준에 미달될 우려 ※ 민간GAP인증기관(유통업체) : 롯데, 이마트 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 6개소 - 품질표준화 사업(5개소) - GAP시설 보완(1개소) <주요내용> ·품질표준화 규격 개발 ·미생물오염 예방지침 마련 ·GAP 대상 품목으로 포함 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 12개소 - 품질표준화 사업(10개소) - GAP시설 보완(2개소) <주요내용> ·품질표준화 규격 적용 ·산지유통시설을 GAP지정 시설기준에 맞게 보완 ·이력추적관리 시스템 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 사업목표 : 18개소 - 품질표준화 사업(15개소) - GAP시설 보완(3개소) <주요내용> ·품질표준화 사업 확대 ·GAP시설 지정 및 운영 ·이력추적 관리시스템 운영 																						

1)는 단계별 추가 사업목표량을 의미함.

○ 새싹·베이비채소 산업육성 세부투자계획

사업명	년차별 사업목표	사업내역
1. 물류 활성화사업 가. 산지유통 시설 확충사업	'09~'10년:1개소 '11년~'13년:2개소 '14년~'17년:3개소	대상지역 : 새싹베이비채소 주산지 조직형태 : 영농조합법인, 독농가 등이 공동출자한 산지 유통조직 사업량 : 산지유통시설 1개소 (660㎡이상) 사업비 : 개소당 1,218백만원 지원내용 : 집하선별포장장, 저온저장 및 예냉시설 등 (산출근거) · 농림사업규정에 준한 시설 및 장비임 · 년차별 목표는 전체생산량의 15~45% 처리량 기준임 · 개소당 처리목표 : 새싹채소 APC시설 150톤 (전체의 15%) 베이비채소 APC시설 48톤 (전체의 16%)
나. 물류표준화 사업	'09~'10년:1개소 '11년~'13년:2개소 '14년~'17년:3개소	대상지역 : 새싹베이비채소 주산지 조직형태 : 영농조합법인, 독농가 등이 공동출자한 산지유통조직 법인체 사업비 : 개소당 200백만원 지원내용 : 물류표준장비 인증장비지원(냉장탑차, 지게차, 파렛트, 진공포장기, 라벨기 등) (산출근거) · 농림사업규정에 준한 장비임 · 년차별 목표는 전체생산량의 15~45% 처리량 기준임 · 개소당 처리목표 : 새싹채소 GAP시설 150톤 (전체의 15%) 베이비채소 GAP시설 48톤 (전체의 16%)
2. 생산기반조성 사업 가. 생산비절감 사업	'09~'10년:10개소 '11년~'13년:20개소 '14년~'17년:30개소	사업대상 : 새싹베이비채소 생산자단체 또는 농업인 사업비 : 개소당 9.75백만원 - 새싹채소 종자대지원: 7,500천원/990㎡ - 베이비채소 종자대지원 : 2,250천원/990㎡ 사업내용 : 새싹베이비채소 종자구입비 지원을 통한 핵심농가 육성 (산출근거) · 경영비중 종묘비의 비중을 감안하여 사업단가 추정 - 새싹채소 990㎡ 기준 150천원×50회, 베이비채소 990㎡ 기준 225천원×10회 년차별 목표는 전체농가의 10%~30% 수준임
나. 생산기반 시설개보수 지원	'09~'10년:5개소 '11년~'13년:10개소 '14년~'17년:15개소	사업대상 : 새싹베이비채소 생산자단체 또는 농업인 사업규모 : 새싹채소 1,821㎡이상 / 베이비채소 1,891㎡이상 사업비 : 개소당 새싹 12백만원 / 베이비 39백만원 지원내용 : 시설개보수, 장비구입 지원을 통한 핵심농가 육성 (산출근거) · 전업농경영의 시설투자액 규모추정(새싹=607㎡×평균3단=1,821㎡ 적용) 년차별 목표는 전체농가의 5%~15%수준임
3. 품질 및 안전성 관리 사업 가. 품질표준화 사업	'09~'10년:5개소 '11년~'13년:10개소 '14년~'17년:15개소	사업대상 : 표준재배 매뉴얼을 채택한 생산자단체 또는 농가에 대하여 인센티브 부여 사업비 : 개소당 40백만원 사업내용 : 친환경 위생 포장용기 지원, 수확기 지원 (산출근거) · 디자인개발 및 용기금형 개발 : 25백만원 · 수확기 지원 : 15백만원 년차별 목표는 전체농가의 5% ~ 15% 수준임
나. GAP시설보완 사업	'09~'10년:1개소 '11년~'13년:2개소 '14년~'17년:3개소	대상 : 산지유통조직 법인체 지원내용 : 위생시설 및 장비 시설보완비 : 개소당 670백만원 (산출근거) · 농림사업규정에 준한 시설 및 장비 · 전처리작업장, 세척기, 위생소독실, 부산물 처리시설, 물류기기 세척시설, 작업장격리 및 내부안전시설, 식품오염물질 처리시설, 세척수 청수 및 멸균시설 등 년차별 목표는 전체생산량의 15%~45% 처리량 기준임 · 개소당 처리목표 : 새싹채소 GAP시설 150톤 (전체의 15%) 베이비채소 GAP시설 48톤 (전체의 16%)