

## 나. 화훼 신기술 보급 시범사업 추진

### (1) 로열티 대응 화훼 우리품종 재배 시범

\* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3 )입니다

#### 가. 목 적

- 농촌진흥기관 직무육성품종 전문생산 종묘업 육성으로 경쟁력 제고
- 화훼분야 로열티 부담 최소화를 통한 수출경쟁력 제고

#### 나. 추진계획

- 사업량 : 3개소(고양,김포,연천)
- 사업비 : 48백만원(개소당 16백만원-국비 50%,지방비 50%)
- 사업규모 : 10a 이상
- 사업대상
  - 전문 종묘(자) 생산출하가 가능 기관, 화훼류 재배 농업인 등
- 시범요인
  - 경기도농업기술원 육성 품종 및 농촌진흥기관 직무육성품종 중 실증재배를 한 우수품종 재배
  - 시범사업장에 직무육성품종을 주품종으로 추진하되 화종별 2~3개 직무육성 품종을 비교 전시(품종당 33㎡내외)
  - 품종 특성에 알맞은 재배기술 적용
  - 육성 품종의 수출 및 내수시장 반응조사 활용
  - 인근지역에 파급효과가 높은 지역
- 지원내역 및 운영요령
  - 직무육성 신품종 종묘(구)비
  - 생산용 재료비(농약, 비료, 육묘 및 관수자재) 등
  - 시범사업 대상 농가(단지) 컨설팅 후 사업계획 수립
  - 인근 농업인들의 현장 학습장으로 활용 및 영농일지 기록
  - 시범사업비가 초과될 경우 자부담을 포함하여 추진 가능

#### 다. 기대효과

- 우리나라 육성품종 자급률 향상 및 로열티 지불 부담 경감
- 고도의 육종기술 현장 이전을 통한 육종 발전에 기여

라. 보고양식

○ 농가선정 상황(2009. 3. 20)

시군	주 소	농가명 (전화번호)	시범면적	작물명 (품종명)	특기사항 (시범요인 등)
	읍, 면, 동		a		

○ 시범사업 추진결과(2009. 11. 20)

- 수량 및 소득

시군	농가명	작물명	수 량(본,개/10a)			소 득(천원/10a)		
			시범	인근	%	시범	인근	%

- 수량 및 소득

시군	농가명	작물명	품종명	판매실적		인원 (명)	조 사 결 과							
				판매량	평균단가		농가 반응(명),%			시장 반응(명), %				
							좋음	보통	나쁨	좋음	보통	나쁨		
계														

## (2) 원예작물 수출생산단지 육성시범

\* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3 )입니다

### 가. 목 적

- 경쟁력 있는 원예작물 생산단지 조성으로 농산물 수출확대
- 수출 품목별 종합기술 투입으로 수출 규격품 생산

### 나. 추진계획

- 사업량 : 1개소(안성)
- 사업비 : 80백만원(80백만원/개소, 국비 50% + 지방비 50%)
- 사업규모 : 개소당 1ha 이상(2~5농가 선정)
- 사업대상 : 채소, 화훼 수출농가 중심 단지화 가능지역
- 시범요인 및 지원내역
  - 지역별 수출 경쟁력 있는 품목 및 국내육성 품종 도입
  - 양액, 친환경배지, 천적 등 농가실정에 알맞은 시범요인 투입
  - 수출규격품 고품질 원예작물 생산기반 구축용 자재 등
- 운영요령
  - 사업계획 수립 후 농촌진흥청과 협의하여 사업추진
  - 작물별 수출전담연구팀과 연계하여 시범사업 추진
  - 수출 맞춤형 종합재배기술을 농가실정에 알맞게 지원
  - 수출 경쟁력을 높일 수 있는 모델개발 및 현장교육장 활용
  - 시범사업 추진과정을 경영기록장에 기재
  - 표찰을 설치하되 규격 및 내용은 시도별로 자체 결정
  - 시범사업비가 초과될 경우 자부담을 포함하여 추진 가능

### 다. 기대효과

- 채소·화훼분야 수출 맞춤형 재배기술 확대 및 수출단지 기반구축

### 라. 보고양식

#### □ 채소·화훼 수출생산단지육성 사업계획(2009. 2. 20)

- ① 사업목적 및 필요성
- ② 기본현황
  - 지역, 참여농가수, 단지규모, 재배작물별 면적, 기존 수출실적, 수출업체 현황, 유관기관·단체 등

- ③ 사업비 투입 세부계획(구체적으로)
- ④ 추진팀 구성(유관기관·단체 포함)
- ⑤ 연차별 수출목표(사업전/사업후 3년)
- ⑥ 기대효과
- ⑦ 사업추진 순기표

추진내용	추진 일정																		
	'09 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	'10 1	2	3	4	5	6	7
○																			
○																			

□ 농가 선정상황(2009. 3. 20)

시군	주소	선정농가		재배작물	면적(a)	시범요인
		대표명 (전화번호)	농가수 (호)			

□ 시범사업 설치결과(2009. 11. 20)

시군	농가명 (농가수)	재배작물	설치면적 (a)	사업내용		집행액 (천원)
				지원내역	규모(규격)	
	호					

□ 사업성과(2010. 6. 20)

시군	농가명 (농가수)	작목명	면적 (a)	수출규격품 생산량(kg,본/10a)			수출실적(톤,천원)				
				시범	인근	%	사업후		사업전		
							물량	금액	물량	금액	
	호										

○ 경제성

시군	농가명	작물명	수 량(kg/10a)			소 득(천원/10a)		
			시범	인근	%	시범	인근	%
	호							

○ 교육 및 평가결과

시군	교 육		평 가 회							
	횟 수	인 원	횟 수	평가결과(시범요인 만족도)						
				계	매 우 만 족	만 족	보 통	불만족	매 우 불만족	
	회	명	회	명						

○ 미흡한 점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안

### (3) 지역활력화 작목 기반조성사업

\* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3 )입니다

#### 가. 목 적

- 우량종자 및 종묘, 생산기술개발 및 지역실증시험 등 기초기술 중점보급으로 지역전략작목의 규모화·명품화
- 지역에서 중점적으로 육성하고자 하는 품목의 우량종자 보급과 작부체계 개선을 통한 생산기반조성
- 농업인이 개발한 우수과제(농업인개발과제)의 확대보급

#### 나. 추진방향

- 우량 품종 보급을 위한 생산기반 조성 : 기본종+원원종 유지보존
- 지역활력화작목 실증시험, 우리 종자 보급과 연계한 작부체계 개선
- 농업인개발과제 중 우수한 과제에 대한 확대 보급 사업 추진

#### 다. 2009년 추진계획

##### □ 예산내역

(단위 : 개소, 백만원)

세부 사업명(시)	사업량	사업비
○ 지역활력화작목 기반조성(고양) - 수출 분화 주년재배시스템 기술보급	1	200

##### □ 사업내용

- 지역의 농가소득과 직결되며 경쟁력 확보가 시급한 품목을 중심으로 시험·연구기관에서 개발된 기술을 종합적으로 투입하여 규격화 가능 생산단지 육성
  - 우량 품종보급을 위한 생산기반 조성 : 기본종+원원종 유지보존
  - 지역활력화작목 실증시험, 우량 종자 보급과 연계한 작부체계 개선
- 지역활력화작목 육성 사업을 단계별 사업기간 조정 및 지속적인 사후관리로 2·3차 산업과의 융합을 위한 기반 조성
  - 지역특성에 맞는 기술과 시설 지원으로 고부가가치화 유도
- 농업인이 개발한 기술 중 우수한 기술의 확대보급 지원

□ 사업추진 체계 및 지원방식

- 사업수행 주체 : 도 농업기술원 및 시군 농업기술센터
- 사업비 집행절차
  - 농촌진흥청 → 도 농업기술원 → 시군 농업기술센터
- 지원조건 : 국비 50%, 지방비 50%

□ 추진 순기표

세 부 내 용	추진 시기 (월)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ 지역활력화작목 기반조성												

라. 기대효과

- 지역에서 중점적으로 육성하고자 하는 품목의 우량종자 보급과 작부체계 개선을 통한 생산기반 조성
- 농업인이 개발한 우수한 과제를 확대보급하여 농업인 소득증대

마. 지원내역

□ 지원(배정)기준

- 2009년도 지역균형발전 특별회계로 시도에서 기획예산처에 신청한 시도기관별 사업계획을 심의하여 지원규모 결정

□ 시도별 지원내역

(단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	경기	충북	충남	전북	경북
사업량	10	1	1	2	1	5
사업비 (국비)	1,117	100	300	150	300	267

< 사업추진 결과 보고 : 12. 20한 >

사업명 :

(○○도, 시·군)

사업비 집행 결과

세부사업별	집행액(천원)					비고
	계	국비	도비	시군비	자부담	
계						
○ -						

※ 비고란은 대상 농가수와 면적

주요 추진내용

- 사업량, 추진시기, 세부사업별 내역 등
- 

주요 성과

- 
- 

성과지표

구 분	사 업 전	사 업 후	지 수	비 고
소득증가율	소득 천원	소득 천원		
비용절감율	비용 천원	비용 천원		
매출증가율	매출 천원	매출 천원		

금후계획

- 

사업추진상 문제점 및 개선방안

- 

※ 관련사진 첨부



< 참고자료 >

□ 지역활력화작목 기반조성 사업내용

지역별	2009년 사업별 예산	
	금 액 (백만원)	산 출 내 역
계	1,117	10개 사업
경기도 (고양시)	100	- 수출 분화 주년재배시스템 기술보급
충북 (보은군)	300	- 대추밀식재배 종합 기술시범
충남 (논산시)	100	- 친환경 청정딸기 수경재배 기술지원
(당진군)	50	- 아스파라거스·등근마 재배단지 조성
전북	300	- 새만금간척지 화훼구근생산 실증 시험
경북 (경주시)	100	- 청보리 재배기술보급(2개소)
(상주시)	52	- 시설토양 염류장해 경감대책 기술지원
(영덕군)	40	- 친환경 고사리재배 작목반 기술지원
(울진군)	50	- 친환경 고품질 산채재배 기술지원
(울릉군)	25	- 소득특화작목 종묘생산 시스템 조성

#### (4) 조직배양실 운영

\* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3 )입니다

##### 가. 목 적

- 채소, 화훼류 등 지역 소득작물을 대량 증식하여 지역특화육성
- 농업인의 수요에 부응한 과학영농기반 구축
- 채소, 화훼류 등 식물세포·기관 등의 조직배양 및 생명공학 기술을 연구하는 등 담당지도사 능력배양에 활용

##### 나. 추진계획

- 사업량 : 1개소(용인)
- 사업비 : 20백만원(개소당 20백만원-국비 50%,지방비 50%)
- 사업대상 : 조직배양실을 운영하는 농업기술센터
- 운영요령
  - 화훼, 채소 등 지역 소득작물을 대량 증식하여 지역특화
  - 지역농가의 소득과 직결될 수 있는 주산작목 개발 종묘생산
  - 조직배양 우량묘를 순화·증식하여 실제적으로 농가에 보급하는 단계까지 집중 운영
  - 조직배양을 위한 재료비 및 시료채취
  - 조직배양장비의 수리·점검을 위한 장비유지비 및 보강 지원
    - ※ 고가 장비구입 또는 인건비 지급은 할 수 없음
  - 조직배양묘 증식포장에는 표찰을 수립하되 규격 및 내용은 시·도별로 자체 결정

##### 다. 기대효과

- 지역특성에 맞는 전문작목 중심의 배양실 운영을 통한 전문화
- 관내 교육기관과 연계한 생명공학교육 및 견학기회 제공으로 지도기관 위상 제고

라. 보고양식

○ 조직배양 계획(3. 20)

시군명	시 설 규 모			2009년도 예산(백만원)		작목별 조직배양계획			전 담 지도사명
	계	배양실	순화온실	국비	지방비	계	00	00	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						

※ 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

○ 조직배양실 운영결과(11. 20)

시군명	작목명	생산실적	비 율	사업비 집행액
		천본		천원

※ 조사단위 : 개, 축, 본으로 통일

○ 사업효과

시군명	작목명	생산량	생산물 활용결과			배양실 방문인원		배양실 홍 보
			분 양		미분양	횃수	인원	
			유상	무상				
						회	명	회

※ 우수사례 : 우량종묘 생산, 농가분양, 희귀작물 조직배양과 관련된 내용 등 1건 이상 제출

## (5) 조직배양실 장비 지원

\* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3 )입니다

### 가. 목 적

- 채소, 화훼류 등 지역 소득작물을 대량 증식하여 지역특화육성
- 농업인의 수요에 부응한 과학영농기반 구축
- 채소, 화훼류 등 식물세포·기관 등의 조직배양 및 생명공학 기술을 연구하는 등 담당지도사 능력배양에 활용

### 나. 추진계획

- 사업량 : 3개소(용인, 안성, 양평)
- 사업비 : 90백만원(개소당 30백만원-국비 50%,지방비 50%)
- 사업대상 : 조직배양실을 운영하는 농업기술센터
- 운영요령
  - 화훼, 채소 등 지역 소득작물을 대량 증식하여 지역특화
  - 지역농가의 소득과 직결될 수 있는 주산작목 개발 종묘생산
  - 조직배양 우량묘를 순화·증식하여 실제적으로 농가에 보급하는 단계까지 집중 운영
  - 인건비로 지급 할 수 없음
    - ※ 조직배양실 장비지원 내역
  - 교체보완 장비 : 클린벤치시설,인큐베이터,증류수채취기,향온항습기 등
  - 순화온실 및 장비 : 보온시설, 조명시설, 관수시설 등

### 다. 기대효과

- 지역특성에 맞는 전문작목 중심의 배양실 운영을 통한 전문화
- 관내 교육기관과 연계한 생명공학 교육 및 견학기회 제공으로 지도기관 위상 제고

## 라. 보고양식

### ○ 조직배양 계획(3. 20)

시군명	시 설 규 모			2009년 예산(백만원)		작목별 조직배양계획			전 담 지도사명
	계	배양실	순화온실	국비	지방비	계	00	00	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						

\* 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

### ○ 조직배양실 운영결과(11. 20)

시군명	작목명	생산실적	비 율	사업비 집행액
		천본		천원

\* 조사단위 : 개, 측, 본으로 통일

### ○ 사업효과

시군명	작목명	생산량	생산물 활용결과			배양실 방문인원		배양실 홍 보
			분 양		미분양	횟수	인원	
			유상	무상				
						회	명	회

\* 우수사례 : 우량종묘 생산, 농가분양, 희귀작물 조직배양과 관련된 내용 등 1건 이상 제출

## (6) 시설치 조직배양실 운영관리

\* 이 사업에 대한 해석은 소득자원과 (지도관 남윤우, 지도사 김진규, 지도사 이준배 031-229-5881~3 )입니다

### 가. 조직배양실 현황

- 농촌지도기관 보유현황 : 91개 농업기술센터(56%)
  - 경기도 : 13시군농업기술센터(고양,용인,남양주,의정부,화성,파주,이천,양주,안성,포천,양평,가평,연천)
- 평균 면적('08) : 배양실 87.7㎡, 순화온실 337㎡,
- 조직배양 인력('08) : 168명(지도사 87, 보조원 81)
- 조직배양 작목('08) : 32품목
  - 주요품목(13) : 감자, 딸기, 난류, 백합, 마늘, 포도, 관엽, 유색칼라, 식충식물, 프리지아, 거베라, 고구마, 국화
  - 기타품목(19) : 곰보배추, 둥근마, 바이오갈대, 약초, 셀럽, 생강, 자생화, 고사리, 선인장, 카네이션, 녹차, 두릅, 엄나무, 고추, 토마토, 복분자, 버섯원균, 인삼 철쭉

### 나. 조직배양 업무기능

- 조직배양은 세포, 기관 및 조직을 배양, 생명공학 기술 활용
- 화훼, 과수, 채소 등 지역 소득작물 대량증식 지역특화작목으로 육성
- 바이러스가 없는 우량종묘생산 시범사업 활용
- 관내 조직배양 농가와 정보교류 및 현장기술지도 강화
- 조직배양은 생산비가 높고 인력 의존도 높아 전문 담당자 육성
- 관내 교육·연구기관과 연계 생명공학 교육 및 견학기회 제공

### 다. 업무추진요령

- 지역특성에 맞는 1개 전문작목 중심의 배양실 운영을 통한 전문화 추진
- 조직배양 담당지도사 중앙단위 전문과정 교육 3년 1기 이수 권장
- 조직배양 전문지도연구회 및 학회 등 가입을 통한 정보 활용
- 조직배양 담당지도사 연찬회, 교육을 통한 상호 정보교환과 현장애로요인 해소 방안 강구

### 라. 조직배양실 운영관리

- 조직배양실 운영 내실화
- 지역농업생산에 기여도가 낮은 조직배양실은 타 업무 전환 검토
- 지방지도기관에서 배양이 어려운 기본식물 중앙연구기관에서 수요조사후 지원

### 바. 조직배양실 운영상황 보고(11. 20) : 조직배양실 설치 전시군

- 농업기술센터 보유 조직배양실 현황 및 예산

시군명	시 설 규 모			2009예산(백만원)		고용인원	전 담 지도사명
	계	배 양 실	순화온실	국비	지방비		
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				

\* 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

\* 조직배양실 인원 : 고정배치 인원 표시(지도사 겸직인원 제외)

- 조직배양묘 생산 및 보급 현황

시군명	품목명	생산실적	보 급 현 황		
			분 양		미분양
			유상	무상	

\* 조사 단위 : 개, 축, 본으로 통일

- 조직배양 교육 관련 의견

교육희망 과제명	강사 추천		우수사례 발표자 추천		교육이수 희망여부	
	소 속	성 명	소 속	성 명	여	부