

7. 화훼분야

가. 사업 현황

구분	사업명	사업량 (개소)	사업비 (개소당)	계 (백만원)	국비	도비	시군비	자부담	대상시군	
계	9종	20		720	85	165	360	110		
국비	신기술급	자생화 분화생산 시범	1	20	20	10	10		이천	
		우리품종 화훼 재배 기술 시범	2	50	100	50	50		평택,김포	
	지도사업지원	조직배양실 운영시범	1	20	20	10	10		이천	
		조직배양실 장비지원	1	30	30	15	15		남양주	
도비	새기술급	화훼류 품질향상 기술 시범	10	40	400		120	200	80	수원,용인,평택, 화성,김포,이천,여주, 파주 남양주,양주
		분화류 생산비 절감 기술 시범	5	30	150		45	75	30	광주,이천,고양, 양주연천

나. 사업별 세부추진 요령

1) 우리품종 화훼 재배기술 시범

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 목 적

- 농촌진흥기관에서 육성한 우리품종 꽃 확대 보급
- 화훼분야 로열티 부담 최소화를 통한 수출경쟁력 제고

□ 추진방향

- 화종별(장미, 국화 등) 주재배 지역의 선도단지 선정
- 품종육성 연구기관과 시군농업기술센터가 유기적 협조 추진
- 기존 시험연구 사업으로 개발된 화훼 품종 재배

□ 근거법령

- 「농촌진흥법」 제4조의2(농촌지도사업기본계획의 수립 및 시행)
- 「농촌진흥법」 제8조1항(기술보급에 필요한 사항의 지도사업 반영)
- 「농촌진흥법」 제13조1항(지방자치단체에 사업비 보조)

□ 추진계획

- 사업량 : 2개소(평택,김포)
- 사업비 : 100백만원(개소당 50백만원 - 국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모 : 0.1~1ha 이상(동일 화종에 다양한 품종 가능)
- 사업대상 : 화훼 작목반, 연구회, 화훼 농업인 모임체, 화훼재배농가 등
- 시범요인
 - 농촌진흥기관 화훼 직무육성품종 중 실증재배를 한 우수품종 재배
 - 국내육성 품종 특성에 알맞은 화훼 재배기술 투입
 - 국내육성 품종의 수출 및 내수시장 반응조사
 - 화훼 분야 신기술 투입(영농활용기술, 농촌지도사업 활용자료 기술시범중 선택 활용)
 - 인근 지역에 파급 효과가 높은 지역
 - 인근 농업인들의 현장 학습장으로 활용 및 영농일지 기록
 - 품종 육성 연구기관과 농업기술센터가 유기적 협조 추진
- 지원내역 : 직무육성 신품종 종묘(구)비, 생산용 재료비 등

□ 기대효과

- 국내 육성품종 자급률 향상 및 로열티 지불 부담 경감
- 육종기술 현장 이전을 통한 화훼산업 발전에 기여

□ 보고사항

○ 단지 또는 농가 선정 상황(2011. 3. 20)

시군	참여농가				단지 대표명 (전화번호)	사업내용 (계획)	집행계획(천원)		
	주소	성명	화종 (품종)	시범 면적			계	국비	지방비

○ 시범사업 추진결과(2011. 11. 20)

시군	주소	사업규모	사업내용	집행실적			
				계	국비	지방비	기타

농가명	화종명	품종명	판매실적		시장반응(%)		
			판매량	평균단가	좋음	보통	나쁨

시군	농가명	사업 만족도					
		계	매우만족	만족	보통	불만족	매우 불만족

※ 시범요인 불만이 있는 경우 불만 사유 기재

- 미흡한 점 및 개선방안
- 우수사례, 시범사업 추진 사진

2) 자생화 분화 생산 시범

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 목 적

- 유망 자생화를 발굴하여 소비자의 『로하스』 욕구를 충족시키는 신소득 자원으로 육성
- 소비자 구매트렌드에 맞춘 생활원예용 자생화 분화상품화로 농가소득 증대

□ 추진방향

- 생활원예 확산 소비패턴을 뒷받침할 다양한 화종 및 소형 분화 생산
- 우리나라의 지리적 특징으로 풍부한 자원을 가지고 있는 자생화를 기존 조경중심에서 실내원예로 확산시키고자함

□ 근거법령

- 「농촌진흥법」 제4조의2(농촌지도사업기본계획의 수립 및 시행)
- 「농촌진흥법」 제8조1항(기술보급에 필요한 사항의 지도사업 반영)
- 「농촌진흥법」 제13조1항(지방자치단체에 사업비 보조)

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(이천)
- 사업비 : 20백만원(국비 50%, 지방비 50%)
- 사업규모 : 10a
- 사업대상 : 자생화 분화생산이 가능하고 기술수용 의지가 강한 농가
 - 기술수준이 높고 새로운 기술 파급효과가 높은 지역
- 시범요인 : 우량묘, 분화재배기술
(선정, 식재, 저면관수, 시비, 병해충 방제 등)
- 세부추진요령
 - 지역별 상품화 가능한 자생화 발굴
 - 자생화 우량묘 공급
 - 자생화 분화 저면 관수 시설
 - 분화, 분경 재배기술 보급(분화식재, 시비, 병해충 방제 등)
 - 자생화 전설을 담은 포장재 개발, 표찰 제작 등
 - 자생화를 이용한 상품 개발(건조꽃차 등)
 - 자생화 상품화를 위한 홍보물 제작
- 지원내역 : 우량묘 육묘, 관수시설, 분화상품 표찰, 홍보물 제작 등

□ 기대효과

- 기능성과 독특함을 가진 우리 꽃 발굴, 상품화로 농가 소득 증대
- 지역별 야생화 채종 및 재배를 통한 우리 꽃 보전
- 소비 트렌드에 맞는 분화생산으로 구매욕구 유발

□ 보고사항

○ 농가선정 상황(3. 20)

시군	주소	농가명 (전화번호)	시범면적 (a)	품종	사업내용 (계획)	집행계획(천원)		
						계	국비	지방비

○ 시범사업 추진결과 (11. 20)

시군	농가명	사업내용	집행실적(천원)				시범사업 만족도						
			계	국비	지방비	기타	계(명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족	

- 교육 및 평가회 결과

지역	교육실적		평가회							
	횟수 (회)	인원 (명)	횟수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)						
				계(명)	매우만족	만족	보통	불만족	매우불만족	

※ 시범요인 불만이 있는 경우 불만 사유 기재

- 미흡한 점 및 개선방안
- 관련사진
- 우수사례

3) 조직배양실 운영 시범

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 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

□ 추진방향

- 소득작물 조직배양묘 대량증식 지역특화 육성 지원
- 조직배양 우량묘 순화·증식후 농가보급단계까지 집중운영

□ 근거법령

- 농촌진흥법 제 4조의 2(농촌지도사업기본계획의 수립 및 시행)
- 농촌진흥법 제 13조의 1(지방자치단체에 사업비 보조)

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(이천)
- 사업비 : 20백만원(국비 50%, 지방비 50)
- 사업대상 : 조직배양실 운영하는 농업기술센터 중에서 지역특화작목 대량 증식에 의한 농가소득 증대가 가능한 시군
- 사업내용
 - 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

□ 기대효과

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

□ 보고사항

○ 조직배양 계획(3. 20)

시군명	시 설 규 모			2011년도 예산(백만원)			작 목 별 조직배양 계획			전 담 지도사명
	계	배양실	순화 온실	계	국비	지방비	계	00	00	
	m ²	m ²	m ²							

* 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

○ 조직배양실 운영결과(11. 20)

시군명	작목명	생산실적	비 율	사업비 집행결과		
				계	국비	지방비
		천본				

* 조사단위 : 개, 축, 본으로 통일

- 사업효과

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

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

4) 조직배양실 장비 지원

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 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

□ 추진계획

- 사업량 : 1개소(남양주)
- 사업비 : 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,항온항습기 등
 - 순화온실 및 장비 : 보온시설, 조명시설, 관수시설 등

□ 기대효과

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

□ 보고양식

○ 조직배양 계획(3. 20)

시군명	시 설 규 모			2011년도 예산(백만원)			작 목 별 조직배양 계획			전 담 지도사명
	계 (m ²)	배양실 (m ²)	순화온실 (m ²)	계	국비	지방비	계	00	00	

* 예산액 : 조직배양실 운영 예산, 지방비는 자체 확보예산 포함(인건비 제외)

○ 조직배양실 운영결과(11. 20)

- 조직배양 운영내용

시군명	작목명	실적			사업비 집행액(천원)		
		계획	실적	비율	계	국비	지방비

* 조사단위 : 개, 축, 본으로 통일

* 사업비 중 지방비는 자치단체 집행예산 포함(인건비 제외)

- 조직배양 장비 구입 내역

장비 및 시설명	세부항목	집행액	비고

- 사업효과

시군명	작목명	생산량	생산물 활용결과			배양실 방문인원		배양실 홍보(회)
			분양		미분양	횟수(회)	인원(명)	
			유상	무상				

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

5) 시설치 조직배양실 운영관리

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 조직배양실 현황

- 조직배양실 운영 시군 : 10개시군
 - 고양,용인,남양주,의정부,화성,이천,양주,안성,양평,연천

□ 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 의존도가 높아 전문 담당자 육성 필요
- 관내 교육·연구기관과 연계 생명공학 교육 및 견학기회 제공

□ 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 현장애로 요인 해소 방안 강구

□ 조직배양실 운영관리

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

□ 조직배양실 운영상황 보고 : 조직배양실 설치 전시군

○ 농업기술센터 보유 조직배양실 현황 및 예산(3. 20)

시군명	시 설 규 모			2011예산 (백만원)			고용인원	전 담 지도사명
	계 (m ²)	배 양 실 (m ²)	순화온실 (m ²)	계	국비	지방비		

* 예산액 : 조직배양실 운영 예산, 지방비는 자체 확보예산 포함(인건비 제외)

* 조직배양실 인원 : 고정배치 인원 표시(지도사 겸직인원 제외)

○ 조직배양묘 생산 및 보급 현황(11. 20)

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

* 조사 단위 : 개, 축, 본으로 통일

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

6) 화훼류 품질향상 기술 시범

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 목 적

- 일조부족, 저온 등 기상재해에 대비 화훼류 품질향상으로 고품질 화훼 생산 및 농가 소득 향상

□ 추진방향

- 시설재배 환경개선에 의한 품질향상으로 경쟁력 향상

□ 사업내용

- 사업량 : 10개소(수원,용인,평택,화성,김포,이천,여주,과주,남양주,양주)
- 사업비 : 400백만원 (개소당 40백만원 - 도비30%, 시군비50, 자부담20)
- 사업규모 : 개소당 0.2ha 내외
- 시범요인 : 품질 향상을 위한 보광등, 베드, 다겹보온커텐 설치
- 지원내역 : 보광등, 베드, 다겹보온커텐 설치 및 부자재
- ※ 시설 및 투입기자재는 농촌진흥청 연구기관과 공동연구를 통해 검증되었거나 공인된 인증기관의 인증, 관련 기자재 협회에 가입한 업체 제품을 투입할 것

□ 신청기준 및 요령

- 화훼 주재배지역내 사업의욕이 높은 농업인 포장에 설치
- 시범사업을 통하여 인근지역에 파급효과가 높은 지역 농업인

□ 기대효과

- 보광등,베드,다겹보온커텐 설치에 의한 화훼류 품질 향상으로 농가소득 증대

□ 보고사항

- 농가선정 상황(3. 20)

시군	사업명	주소	선정농가		작물명	면적 (a)	사업내용		시범요인 [♪]
			대표명 (전화번호)	농가수 (호)			지원내역	규모 (규격)	

주) ♪시범요인은 ‘시설채소 생력화 에너지절감 패키지 시범’, ‘LED이용 시설원예 전조재배 시범’ 사업의 농가별 핵심 시범요인

○ 시범사업 설치결과(11. 20)

시군	사업명	농가명	작물명	설치면적(a)	사업내용		사업비 집행액(천원)
					지원내역	규모(규격)	
					세부적으로 표기		

※ 사업 추진 사진 첨부

○ 시범사업 추진결과(2012. 6. 20)

- 사업 참여 농가별 추진실적

시범사업 현황								
시군	사업명	농가명	작목명	면적(a)	시설형태	시범요인	야간최저온도(℃)	사업비(천원)

수익성 제고효과(kg,천원/10a)											
수량			조수입			경영비			소득		
시범	인근 [↓]	%	시범	인근	%	시범	인근	%	시범	인근	%

에너지절감 효과(천원/10a)				특품생산 비율		
시범	인근	절감률(%)	시범	인근	차(%)	

주) ↓은 인근농가 또는 시범사업전이며, 작목전환 등으로 비교대상이 없을 경우는 동일한 작목의 시군>도>전국 평균자료로 비교

- 사업별 교육 및 평가결과

시군	사업명	교육		평가회							
		횟수(회)	인원(명)	횟수(회)	평가결과(시범요인 만족도)						
					계(명)	매우족	만족	보통	불만족	매우불만족	

※ 시범요인 불만이 있는 경우 사유 기재

- 사업별 미흡한 점 및 개선방안

사업명	미흡한 점	개선방안

- 사업별 시범사업 추진결과 사진

7) 분화류 생산비 절감 기술 시범

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 목 적

- 고품질 분화류 연중생산 체계 구축 및 분산 출하로 농가소득 향상
- 유망 화훼류의 생력자동화 시설로 농가소득 증대
- 화훼 생육단계별 이식에 따른 상토 자동 조제 및 상토 운반구로 노동력 감소

□ 추진방향

- 환경조절 시스템 구축에 의한 연중생산 기술 보급
- 분화 재배농가에 상토 자동 혼합기, 작업용 운반구 설치 등을 통한 생력화
- 화훼 이식 단계별 적정 상토혼합으로 고품질 꽃 생산

□ 사업내용

- 사업량 : 5개소(광주,이천,고양,양주,연천)
- 사업비 : 150백만원(개소당 30백만원 - 도비 30%, 시군비 50,자부담 20)
- 규모 : 0.2ha내외
- 시범요인 : 환경조절에 의한 고품질 분화류 생산 및 노동력 절감에 의한 경쟁력향상
- 지원내역 : 상토소독기,상토혼합기,충진기,자동무인방제기,관수시설 등 작업용 운반구(운반용 컨베이어시스템 등), 재배온실 환경개선, 커튼시설, 차광시설 등

□ 신청기준 및 요령

- 기존 분화 재배농가로 사업의욕이 강한 농업인
- 시범사업을 통하여 인근지역에 파급효과가 높은 농업인

□ 기대효과

- 생력화 종합기술투입으로 노동력 절감 및 고품질 분화 생산으로 농가소득증대

□ 보고양식

- 농가 선정상황(3. 20)

시군	주소	농가명 (전화)	시범 면적 (a)	작물명 (화종명)	사업비 집행계획			
					사업내용	규모	금액 (천원)	시범 요인

○ 시범사업 설치 결과(11. 20)

시군	농가명 (전화)	시설 면적 (a)	사업내용		입식작물		사업비집행 (천원)
			지원내역	규모	작물명 (화종명)	입식일 (월일)	
			세부적으로 표기				

※ 사업 추진 단계별 사진첨부

○ 시범사업 추진 결과(2012. 6. 20)

- 경제성분석

시군	농가명 (전화)	화종명	수량(천속·분/10a)			경 제 성 (천원/10a)				
			시범구	인근 농가	비율 (%)	시 범 구			인근농가 소 득	소 득 비 교
						조수입	경영비	소득		
계										%

※ 인근에 동일한 작물이 없을 경우 시군>도>전국 평균자료로 비교

※ 사업 추진 단계별 사진첨부

- 시범사업 요인별 성과

시군	노력비 절감(시간/10a)				품질향상(원/속,개)			기타(구체적으로)		
	투입 자재	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비

※ 단위는 항목에 맞게 적의 표시

- 교육 및 평가결과

시군	교 육		평 가 회							
	횃수 (회)	인원 (명)	횃수 (회)	평가결과(시범요인 만족도)						
				계(명)	매우 만족	만족	보통	불만	매우 불만족	

※ 시범요인 불만이 있을 경우 사유 기재

- 미흡한점 및 개선방안

미 흡 한 점	개 선 방 안

- 우수사례 :

- 건의사항 :

※ 사업 추진 단계별 사진첨부

8) 화훼 신기술 보급 지도실적 보고

* 이 사업에 대한 해석은 기술보급부 친환경기술과 (지방농촌지도관 윤종철·지방농촌지도사 김진규 031-229-5871,2)입니다.

□ 화훼 우리 품종 재배 현황(4. 1)

화 종 별	장 미	국 화	선인장	후리지아	시클라멘	포인세티아	기타 (품종명 기입)
재배면적(ha)							
농 가 수(호)							

□ 화훼 양액재배(6. 20)

화 종 별	장 미	국 화	카네이션	안스리움	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

□ 새기술 보급실적(6. 20)

구 분	장미토경절곡재배	무인병해충 방제	국화연3기작재배	국화재절화재배
재배면적(ha)				
농 가 수(호)				

□ 반사필름 재배(6. 20)

화 종 별	장 미	국 화	카네이션	안 개 초	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

□ 화훼보광 재배(6. 20)

화 종 별	장 미	국 화	백 합	글라디올라스	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

비가림 재배(9. 20)

화 종 별	장 미	국 화	카네이션	안 개 초	기 타
재배면적(ha)					
농 가 수(호)					

양란 축성재배(9. 20)

화 종 별	심비디움	팔레놉시스	텐파레	기 타
재배면적(ha)				
농 가 수(호)				

저면관수 재배(9. 20)

화 종 별	시클라멘	심비디움	칼라코에	포인세티아	국 화	기 타
재배면적(ha)						
농 가 수(호)						