

라. 과학영농기술 현장서비스

(1) 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 : 2개소(이천,안성)
- 사업비 : 40백만원(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 추후 통보

(다) 기대효과

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

(라) 보고양식

1) 조직배양 계획(2008. 3. 20)

시군	시 설 규 모			2008년도 예산(백만원)	작 목 별 조직배양 계획			전 담 지도사명
	계	배양실	순화 온실		계	00	00	
	m ²	m ²	m ²					

- 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)으로 국비만 표시

2) 조직배양실 운영결과(2008. 11. 20)

○ 운영결과

시군	작목명	생산계획	생산실적	비 율	사업비 집행액
계		천본	천본		천원

※ 사업비 집행액은 국비만 표시

○ 사업효과

시군	작목명	생산량	생산물 활용결과			배 양 실 방문인원		배양실 홍 보 회
			분 양		미분양	횃수	인원	
			유상	무상				
계						회	명	회

※ 우수사례 : 우량종묘 생산, 농가분양 등 1건 이상 제출

(2) 조직배양실 장비지원

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

(가) 목 적

- 일선 지도활동 강화 및 영농기술 교육효과 극대화를 위한 첨단 지도 장비 지원으로 대농업인 서비스 강화

(나) 추진계획

- 사업량 : 4개소(,고양,용인,가평,연천)
- 사업비 : 120백만원(개소당 30백만원, 국비 50% + 지방비 50%)
- 사업대상
 - 조직배양실을 운영하는 농업기술센터
- 운영요령
 - 조직배양실 장비 지원
 - 조직배양 우량묘를 순화·증식하여 실제적으로 농가에 보급하는 단계까지 집중 운영

※ 조직배양실 장비 지원 내역

- 교체 보완장비 : 클린벤치시설,인큐베이터,증류수채취기,항온항습기 등
- 순화온실 및 장비 : 보온시설(다겹보온커튼),조명시설(나트륨등),관수 시설(점적 및 스프링클러 시설) 등

(다) 기대효과

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

(라) 보고양식

1) 조직배양 계획(2008. 3. 20)

시군	시 설 규 모			2008년도 예산(백만원)		작 목 별 조직배양 계획			전 담 지도사명
	계	배양실	순화 온실	국비	지방비	계	00	00	
	m ²	m ²	m ²						

- 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

2) 조직배양실 운영결과(2008. 11. 20)

○ 장비구입내역

장비 또는 시설명	규격,규모	사업비(천원)	비고

○ 운영결과

시군명	작목명	생산계획	생산실적	비 율	사업비 집행액
계		천본	천본		천원

○ 사업효과

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

※ 우수사례 : 우량종묘 생산, 농가분양 등 1건 이상 제출

(3) 농촌지도기관 조직배양실 운영

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

(가) 조직배양실 현황

□ 일반현황

- 농촌지도기관 조직배양실 보유현황 : 95개 농업기술센터
 - 시·군농업기술센터 159개소의 60%
 - 경기 : 14개농업기술센터(평택,포천,의정부,용인,과주,안성,고양,양평,양주,연천,남양주,가평,이천,화성)
- 순화온실 : 39ha(개소당 0.4ha)
 - 경기 : 3,752m²(개소당 268m²)
- 종사요원 : 163명(지도사 82, 보조원 81)
 - 경기 : 32 명(지도사 14, 보조원 18)
- 운영예산액 : ('07)1,832백만원
 - 경기 : ('07)329.9백만원

□ 조직배양 주요 작목

- 채소류 : 감자, 마늘 딸기, 생강 등
- 화훼류 : 백합, 서양란, 호접란, 심비디움, 아마릴리스, 프리지아 안스리움, 카네이션, 유색칼라, 분화, 사철란, 안개꽃, 시클라멘, 자생화, 식충식물 등
- 기 타 : 버섯원균 등

(나) 조직배양 업무기능

- 화훼, 과수, 채소 등 지역 소득작물 대량증식 지역특화작목으로 육성
- 바이러스가 없는 우량종묘생산 시범사업 활용
- 관내 조직배양 농가와 정보교류 및 현장기술지도 강화
- 조직배양은 생산비와 인력 의존도가 높아 전문 담당자 육성 필요

(다) 업무추진요령

- 지역특성에 맞는 전문작목 중심의 배양실 운영을 통한 전문화 추진
 - 지역농가의 소득과 직결될 수 있는 주산작목 개발 종묘생산
- 조직배양 담당지도사 중앙단위 전문과정 교육 3년 1기 이수 권장
- 조직배양 전문지도연구회 및 학회 등 가입을 통한 정보 활용

- 정기적인 조직배양 연찬회 개최 및 기술정보교환
- 조직배양 담당자교육, 세미나 등 전문기술 습득기회 확대
- 조직배양 담당지도사 연찬회 개최를 통한 상호 정보교환과 현장애로요인해소 방안 강구

(라) 조직배양실 운영 활성화 방안

□ 조직배양 가능성

- 무병주 생산 : 생장점 배양, 경단배양, 대량생산
- 바이러스 무병주 생산 보급(나리, 딸기, 칼라, 마늘 등)
- 삼목, 접목이 어려운 작물의 대량생산(관엽류)
- 오랜 삼목으로 특성이 도태된 작물의 고유 품종특성 회복 및 대량생산 (관엽류, 난류 등)

□ 특성있는 조직배양실 운영

- 조직배양 우량묘를 순화·증식하여 실제적으로 농가에 보급하는 단계까지 집중 운영
- 조직배양실 내에 다품목 진열식 운영 지양
- 지역 특화(전략)작목 조직배양 : 작목단일화, 전문화, 대량생산
- 농업인 및 소비자 수요에 부응한 작목 생산(딸기, 감자, 백합 마늘, 유색칼라, 관엽식물 등)
- 높은 증식률, 범 적용성, 부가가치 높은 새로운 작목 개발

□ 업무 담당자 전문가 양성

- 조직배양 기술능력 향상을 위한 중앙단위 전문교육 지속적 실시
 - 조직배양 실기실습 : 원예연구소 연중 활용 가능
 - 매년 10월경 한국농업대학 기술연수과에서 수요조사 실시
- 지역대학과 협력으로 최신 조직배양기술 이전
- 조직배양 담당자 교육, 세미나 등 전문기술 교육 확대
- 조직배양 전문지도연구회를 통한 자율적 기술습득 기회 확대
 - 최근동향, 업무담당자 유기적 관계조성, 새로운 배양작목 선정 기회 획득
- 도 농업기술원은 조직배양 보수교육 자체계획 수립실시

□ 조직배양 보조 인력 상용화 유도

- 일용직이나 공공근로 인력을 상용직이나 기능직으로 대체토록 지방 자치단체에 협조 요청(전산입력 등 관리작업 상용직 정보화 인력확보)
- 조직배양 보조 인력의 상용직화로 업무담당자 변경시에도 지속적인 사업 추진
- 조직배양 보조요원은 시료채취, 배양작업, 배지조제 방법 등 간단한 분석을 할 수 있도록 교육을 실시한 후 활용

□ 조직배양실 운영관리

- 조직배양실 운영 내실화
- 조직배양실 운영비 국비지원 확대 : 개소당 10백만원→ 20백만원
- 지역농업생산에 기여도가 낮은 조직배양실은 타 업무 전환 검토
- 화종 및 작목별로 분류 세부과제 및 실습교육은 도원에서 추진
- 지역별 조직배양 담당자 연찬회 및 전문지도연구회 활용 강화 등

(마) 조직배양실 운영상황 보고(2008. 5. 20) : 조직배양실 설치 전 시군

1)농업기술센터 보유 조직배양실 현황 및 예산

시·군	시설 규모			2008년도 예산(백만원)		고용 인원	전담지도사	
	계	배양실	순화온실	국비	지방비		성명	고정배치 여부(O,X)
	m ²	m ²	m ²					

- 예산액 : 조직배양실 운영 예산(인건비 제외)

2) 조직배양 생산 및 보급 현황

시·군	생산 계획 및 실적			보급 현황		
	품목명	2008 계획	2007 생산량	분양		미분양
				유상	무상	
		본				