

2021년  
농업기술보급사업 시범사업 홍보계획



제주특별자치도농업기술원  
서귀포농업기술센터



# I. 2021년 농업기술보급 시범사업 홍보계획

## 1 시범사업 홍보 및 신청 개요

- 사업 홍보 기간: 2020. 12. 21. ~ 2021. 1. 31.
- 대상자 신청 공고 및 접수: 2021. 1. 4. ~ 2. 1. 18:00까지
- 신청사업량: 16개사업 1,102.3백만원(보조 770.15, 자부담 332.15)
- 신청(접수) 방법
  - 시범사업을 희망하는 농업인(법인)은 신청서류 작성 후 주소지 관할 읍·면·동사무소 또는 서귀포농업기술센터 방문 신청
  - 원본 서류를 동봉한 우편 접수 ※ 접수마감일 소인 포함  
(수신처: 서귀포시 남원읍 중산간동로 7413 서귀포농업기술센터, 시범사업 담당자 앞)
  - 인터넷 접수(이메일): 현장심사일까지 원본서류 제출에 한함.  
※ 미제출시 현장심사 제외  
(수신처: [koehe777@korea.kr](mailto:koehe777@korea.kr), 760-7812)
- 제출서류: 공통양식(별표 1~4)와 사업별 추가 양식 활용

- 기본서류
  - 사업신청서, 농업경영체등록확인서, 주민등록등본, 가족관계증명서, 건강보험 자격득실 확인서, 농지원부(임차 및 토지 소유자 등 확인 가능한 사항), 지방세납세증명서, 소득금액증명원
  - 민간보조금시스템 사업이력 확인 내역
- 추가서류
  - 토지대장, 등기부등본(건물 등 시설 관련사업)
  - 졸업증명서(농과계학교 졸업시), 농업인단체임원활동경력서
  - 부모의 사업장을 시범사업 대상지로 신청할 경우 영농승계확인서
  - 농업인교육 이수확인서(최근 3년간), 농업인상 수상 사본  
(농업기술원, 농업마이스터대학, 감귤대학 등)

- 신청대상자: 농업인, 농업인단체, 영농조합법인 등 세부사업별 대상자

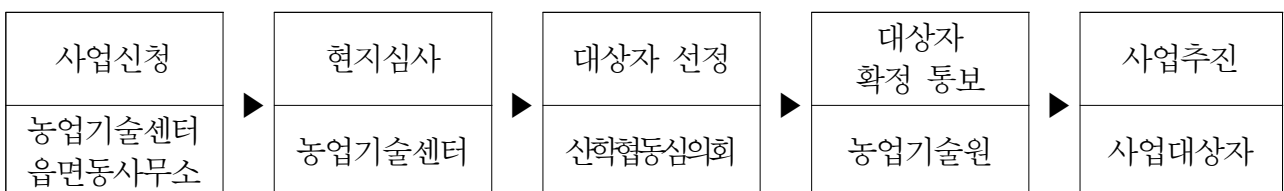
<사업신청 제외자>

- 전년도 20백만원 이상 보조금 수혜자 및 최근 2년간 연속 보조금 수혜자 (단, 계속사업인 경우에는 제외)
- 전년도 1억원 이상 보조금 수혜 영농법인 등 생산자 단체 및 최근 2년 연속 보조금 수혜 영농법인 등 생산자 단체 (단, 계속사업인 경우에는 제외)
- 3년 이내 보조사업 추진하던 중 보조금 교부결정(시범사업자 통지) 이후 포기하거나, 목적 외로 부당 사용하여 보조금회수 및 지방보조금관리조례 등 관련 규정을 위반한 자(배우자 포함).
- 농업 이외 별도의 전업적 직업을 가진 자(시범사업 신청자 기준)
  - 농협 상근임직원, 공무원, 교사, 공기업, 정부투자 및 출연기관 재직자 등
  - 농업 외 기타소득이 37백만 원을 초과하는 자
- 이전 지원내용이 유사한 동일사업 대상자
  - ※ 단, 시범사업 특성 상 연차적 추진이 불가피한 사업은 예외 적용
- 현지 심사 결과 평가 점수가 40점 이하인 자
- 감귤분야사업: 신규 조성 감귤원 (다만, 신규 조성한 다음년도부터 10년이 경과한 경우는 예외로 함)

## 2 추진일정

- 농업기술 시범사업 홍보 : 2020. 12. 21. ~ 2021. 1. 31.
- 시범사업 대상자 신청 공고 및 접수 : 2021. 1. 4. ~ 2. 1.
- 서류 확인 및 현지 심사 : 2021. 1. 4. ~ 2. 5.
- 시범사업 대상자 선정심의회 상정 의결 : 2021. 2. 16.(예정)
- 사업 추진 : 2021. 2. ~ 11월
- 사업 평가 : 2021. 6. ~ 12월(중간 및 결과 평가 각 1회)

## 3 대상자 선정 절차



< 별표 1 >

## 시범사업 신청서

사 업 명				신청 면적	m <sup>2</sup>
신청자	생산자 단체명	(단체인 경우 기재)			
	성명 (대표자)	생년월일		자택번호	
				휴대폰	
	배우자	생년월일		자택번호	
				휴대폰	
	도로명주소	(기존주소 : )			
영농경력	년	최종학력		단체활동	
작 목			재배면적		
신청 내용	사업예정지 지번	읍·면·동	리 번지	사업예정지 면적	m <sup>2</sup>
	사 업 비 (천원)	계	보 조	자 담	
<p>본인은 『정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률』 제 22조(개인정보의 수집·이용 동의 등) 및 제24조의2(개인정보의 제공 동의 등), 『개인정보 보호법』 제15조(개인정보의 수집·이용), 제17조(개인정보의 제공)에 따라 본인의 개인정보를 농촌진흥청 및 농업기술원, 농업기술센터에서 수집·활용하는데 동의합니다. □</p> <p style="text-align: center;">상기와 같이 시범사업을 신청합니다.                  2021년 월 일                  신청자 : (인)</p> <p>제주특별자치도농업기술원장 귀하</p>					
<p>※ 첨부서류</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본서류 : 농업경영체등록확인서, 건강보험자격득실확인서, 주민등록등본, 농지원부, 지방세납세증명서, 소득금액증명원, 민간보조금시스템 사업 이력</li> <li>- 추가서류 : 근로소득확인서(직장인), 토지대장 및 등기부등본(건물 등 시설관련사업) 졸업증명서(농과계 학교졸업시), 농업인단체임원활동경력확인서, 교육이수확인서(농업기술원(센터), 농업마이스터대학, 감골대학), 영농승계확인서</li> </ul>					

< 별표 2 >

# 농업인단체 임원(품목별연구회) 활동 경력확인서

인적사항	성명		생년월일	. . .
	주소			
단체 활동 사항	농업인단체 (품목별연구회)	직책	활동기간	비고
			-	
			-	
			-	
			-	
			-	

※ 비고 : 중앙, 도, 시, 읍면동, 마을 단위 사항 기재

※ 경력인정 사항 : 지도기관에서 인정하는 농업인단체, 품목별연구회에 한하며, 사설단체는 인정 불가

위와 같이 농업인단체(품목별연구회)활동 경력사항을 제출함.

2021. . .

확인자 : 직

성명 (인)

발급기관 :

(직인)

< 별표 3 >

## 시범사업 현지심사표(안)

사업신청자

성 명	주 소	소재지	신청면적	작 목
			m <sup>2</sup>	

공통항목 : 50점

조사항목	조 사 내 용	배 점	점수	확 인 내 용
1. 보조사업 수혜여부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2년간 시범사업 수혜여부</li> <li>- 미 수혜(25), 5백만원 미만(15), 10백만원 미만(10), 15백만원 미만(7), 20천만원 미만(5)</li> </ul>	25		시범사업 선정대상자 제외에 해당하는 경우 현지심사 배제
2. 사업예정지 위치	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 접근성 및 파급효과</li> <li>- 왕복차선 대도로변(7)</li> <li>- 농로변(5)</li> <li>- 기타(3)</li> </ul>	7		
3. 농업전문 기술습득	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최근 3년간(' 18-' 20) 전문교육 수료</li> <li>- 100시간 이상 10점 (10시간 단위 1점 부여)</li> <li>※ 농업관련 학교 졸업(가점부여 3점)</li> <li>※ 사이버교육의 경우 50% 인정하되, 실시간 교육일 경우 증빙여부에 따라 100%인정</li> </ul>	10		농촌진흥기관이나 농협에서 받은 교육만 인정. 농업마이스터대학 수료자 가점 2점
4. 토지소재지 및소유형태	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관내 농업인 중 관내 토지소유(5)</li> <li>- 본인 및 배우자(5), 임차등기(3), 직계존속(1)</li> <li>○ 관외농업인 중 관내 토지소유(3)</li> <li>- 본인 및 배우자(3), 임차등기(1)</li> </ul>	5		
5. 농업인단체 활동 참여도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농업인단체 임원 활동 실적</li> <li>- 단체장 : 중앙(3),도·시(2),읍면리(1)</li> <li>- 임 원 : 중앙(2),도·시(1.5),읍면(0.5)</li> <li>- 품목별연구회 임원(3), 회원(1)</li> <li>- 강소농육성 대상자(1)</li> </ul>	3		최근 5년간 임원 활동 실적 인정
소계		50		





< 별표 4 >

## 시범사업장 농업인 교육장 활용 동의서

동의자 인적사항

사업자(단체)		사업자번호 (생년월일)	
대표자(성명)		전화번호	
신청사업명			

위 본인은 시범사업 대상자로 선정되어 사업 추진 시 사업장을  
현장교육장으로 활용하는데 동의합니다

2021. . .

동 의 자 :

(날인,서명)

제주특별자치도농업기술원장 귀하

[별표 5]

## 영농승계 확인서

영농기반 확보실적(계획 포함)

농지 및 시설물의 대지

지번	지목	면적	확보 전 소유자(관계)	확보일정	확보형태

시설물

지번	시설물명	면적	확보 전 소유자(관계)	확보일정	확보형태

영농승계확인서의 일정에 의하여 영농기반을 \_\_\_\_\_에게 승계  
시킬 것을 확인합니다.

작성일 : 2021년 \_\_\_\_\_월 \_\_\_\_\_일

신청자 : \_\_\_\_\_(인)

확인자 : 주소 : \_\_\_\_\_      관계 : 부      성명 : 김○○(인)

확인자 : 주소 : \_\_\_\_\_      관계 : 형      성명 : 김○○(인)

확인자 : 주소 : \_\_\_\_\_      관계 : 제      성명 : 김○○(인)

\* 농지 및 시설물이 확인자 소유임을 증명할 수 있는 관련서류 첨부

작성 시 주의사항

\* 본인 소유 분은 100% 영농기반으로 인정하고, 직계존속이 영농계획서와 영농승계 확인서에서 승계하기로 확약한 면적은 50%만 영농기반으로 인정

(단, 후계농업경영인 산업기능요원 편입 전에 확약한 면적의 50%는 영농승계(상속, 증여)가 이뤄져야 함)

\* (예시) 아버지의 영농기반 면적이 4ha이고 아들에게 1ha를 승계할 것을 확약한 경우 영농기반 평가시 0.5ha를 영농기반으로 인정하고, 산업기능요원 편입전에 0.5ha에 대한 영농승계가 이루어져야함(나머지, 0.5ha는 편입 후 후계농산업기능요원 종료 전 6개월 전까지 이뤄져야 함)

## II. 2021년 농업기술보급 시범사업 추진계획

□ 총     괄: 16개 사업, 1,102.3백만원

구분	사업명	사업량 (개소)	사업비(백만원)			비고
			계	보조	자담	
	<b>합</b>		<b>1,102.3</b>	<b>700.5</b>	<b>332.25</b>	
감귤 지도 (6)	감귤저비용생력화 거점과원육성시범	21개소 (2단지)	58	40.6	17.4	계속
	감귤표준과원조성시범	5개소	140	98	42	계속
	감귤류품종갱신대표육성시범	8개소	57.6	40	17.6	계속
	제주형노지과원품질향상 지중관비시스템보급시범	3개소	66	46.2	19.8	신규
	시설하우스고품질생산 시설천모델과원육성시범	5개소	80	56	24	신규
	제주형시설원예 스마트팜시스템보급	4개소	40	28	12	계속
	<b>소</b>	<b>계</b>		<b>441.6</b>	<b>308.8</b>	<b>132.8</b>
기술 보급 (8)	원격병해충방제생력화 체계구축시범	4개소	72	50	22	계속
	시설하우스강제 환기개선시범	5개소	42.5	29.75	12.75	계속
	키위생력화및안정 재배기술시범	4개소	65	45.5	19.5	신규
	과수병해충자동방제시범	5개소	33	23	10	신규
	자연에너지활용 방비절감시범	4개소	192	134.4	57.6	계속
	자가배양미생물활용 고품질원예작물생산시범	10개소	50	35	15	계속
	제주형약용작물생산시범	1개소	43	30	13	신규
	과수서리방지시범	8대	48	33.6	14.4	계속
	<b>소</b>	<b>계</b>		<b>545.5</b>	<b>381.25</b>	<b>164.25</b>
농촌 자원 (2)	작목별맞춤형안전관리시범	1개소	72	50	22	계속
	농촌융복합산업활성화시범	1개소	43.2	30	13.2	계속
	<b>소</b>	<b>계</b>		<b>115.2</b>	<b>80</b>	<b>35.2</b>

# 1

## 감귤 저비용 생력화 거점과원 육성시범

(문 의 : 서귀포농업기술센터 현광철, 760-7831)

### □ 목 적

- 경쟁력을 갖춘 고품질 생산 유통 혁신 시범단지 조성
  - 농업기술센터(기술지도) + 지역농협(유통, 브랜드화) + 농가(고품질 감귤생산)
- 감귤 가격 불안정 요소 해소를 위한 선제적 대응기술 보급

### □ 사업대상

- 2020년 감귤 저비용 생력화 거점과원 육성 시범단지 회원농가(기선정)
- 단지현황

단 지 명	회원수(명)	면적(ha)	대 표
남원농협고품질 감귤 생산 단지	15	6.1	김용호
효돈농협고품질 감귤 생산단지	6	2.2	오명철

### □ 사업개요

- 사업기간: 2020년 ~ 2022년(당해년도 2년차 사업)
- 사 업 량: 2단지 21개소
- 사 업 비: 58,000천원(보조 40,600, 자부담 17,400)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 고품질 감귤 생산자재 지원

### □ 시범요인

- 감귤원 과원구조개선 기술투입 단지화하고 브랜드감귤 공동출하 등 유통모델 확립
- 핵심기술 투입 + 고품질생산 + 홍보·마케팅 농업인, 지역농협 협력 추진
  - 농업기술센터: 고품질 감귤 생산 기술투입, 교육 등
  - 농 협: 브랜드관리, 공동출하 및 홍보 마케팅
  - 농업인: 과원구조개선, 고품질감귤 생산 실천 등

### □ 기대효과

- 제주 명품 브랜드감귤 출하 이미지 향상 및 농가소득 증대 기여
  - 브랜드감귤(12° Bx 이상) 80% 이상 생산, 소득 300% ↑
- 고품질 감귤 안정생산 및 브랜드 개발 시장 교섭력 강화

## 2

# 감귤 표준과원 조성 시범

(문 의 : 서귀포농업기술센터 양정원, 760-7832)

### □ 목 적

- 노지 감귤원 구조개선으로 고품질 감귤 당해 연도 생산
  - 간벌⇒배수로 설치 등⇒토양피복재배⇒최고품질 감귤생산 출하
- 토양피복재배 핵심기술 실천을 통한 고품질 생산 표준과원 조성

### □ 사업대상

- 1/2 간벌 포장 또는 현재 나무 줄 간격이 4m이상이며, 줄이 잘 맞는 감귤원으로 과원구조개선을 희망하는 농업인
  - ※ 나무 줄간격이 평균 4m미만인 과원과 4m이상이라도 밀식과원은 제외
- 농업기반 시설인 전기(5kw 이상)와 농업용수가 갖춰져 있으며, 빗물을 집수조 또는 배수 시설 등으로 처리가 가능한 포장
- 시범포장을 현장교육장으로 제공하는데 동의하는 농가
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 5개소(2.0ha 내외)
  - 개소당 사업규모: 0.2ha ~ 0.5ha 이하
- 사업비: 140,000천원(보조 98,000, 자부담 42,000)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
  - ※ 개소당 사업비는 사업면적 및 사업내용에 맞게 조절
- 사업내용: 감귤 과원 구조개선 지원(얕은배수로, 집수조, 압보상 점적관수, 개폐형 토양피복, 부분 성목이식, 우산식 지주대 설치 등)

### □ 시범요인

- 과원 구조개선을 통한 고품질 감귤생산을 위한 표준과원 조성

### □ 기대효과

- 최고품질 브랜드감귤(12° Bx 이상) 80% 이상 생산
- 고품질감귤 생산 기술 조기확산과 감귤 가격의 상향 평준화 달성

## □ 대상자 선정 및 사업추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장여건

- 나무 줄 간격 4m이상이며, 토양피복작업이 쉽도록 감굴나무 줄이 잘맞는 포장 우선 선정
- 사업 당해 연도에 효과를 도출할 수 있는 착과량이 많을 것으로 예상되는 과원 우선 선정
- 해당 시범사업 효과를 높일 수 있고 새 기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장 위치는 사람 왕래가 많은 도로변 포장을 우선 선정
- 강우 시 발생하는 빗물처리를 위한 배수 대책이 없는 포장은 사업대상에서 배제. 단, 침수조 설치 등 빗물처리 대책을 세운 포장은 포함

### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 기준에 맞게 사업을 추진하며 농가 임의로 변경할 수 없음
- 사업 대상농가는 사업 추진 후 빗물처리에 따른 문제발생시 이의를 제기할 수 없으며, 개소당 사업비 범위 내에서 지원하고 추가되는 사업비는 농가 부담으로 사업 추진
- 사업대상자가 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업 시행

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 사업별 항목(50점)
  - 나무줄형태(15): 줄간격 일정하여 매우 좋음(15), 좋음(10), 보통(5), 나쁨(0)
  - 사업면적(10): 3,300㎡이상~4,950㎡(10), 3,299~2,640㎡(7), 2,639~1,980㎡(4), 1,980㎡미만(0)
  - 착과상태(10): 사업년도 착과가능성 매우높음(10), 높음(7), 보통(4), 낮음(0)
  - 과원관리상태(10): 과원 관리가 매우잘됨(10), 잘됨(7), 보통(4), 나쁨(0)
  - 포장여건(5): 경사, 압반, 배수방법 등 포장여건 양호(5), 보통(3), 나쁨(0)

### 3

## 감귤류 품종갱신 대표육성 시범

(문 의 : 서귀포농업기술센터 김동현, 760-7833)

### 목 적

- 생산성이 낮은 감귤원 또는 품종을 새로운 우량품종으로 대체
- 대표육성을 통한 미수익 기간을 단축하는 품종갱신 기술 시범 보급

### 사업대상

- 하우스감귤 환상박피 피해나, 만감류 자근피해가 있어 생산성이 떨어지는 포장
- 현재 품종의 노후화로 새로운 품종 갱신 희망 농가(노지재배 제외)
- 시범포장을 현장교육장으로 제공하는데 동의하는 농가
- 시설하우스 내에서 육묘할 수 있는 일정규모(묘목 1개당 1㎡내외) 이상의 면적이 확보 가능한 농가
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

### 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업규모: 8개소(1.6ha 내외)
  - 개소당 사업규모: 0.2ha 내외
- 사 업 비: 57,600천원(보조 40,000, 자부담 17,600)
  - 개소당 사업비: 7,200천원(보조 5,000, 자담 2,200)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용
  - 품 종: 감귤류(로열티 문제가 없는 품종)
  - 지원내역: 묘목, 식재용 포트, 상토, 잡초방제 자재, 관수시설 등 선택

### 시범요인

- 자가로 대표를 조기에 육성하여 미수익 기간 단축을 통한 경영비 절감
  - 1년차) 분 또는 토경 식재 → 2년차) 대표육성 → 3년차) 정식(이식)

### 기대효과

- 기존 과수원 품종갱신 시 미수익 기간을 단축하여 조기 착과는 물론 경영비 절감과 고품질 생산으로 농가 소득 향상



## □ 대상자 선정 및 사업추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장여건

- 자근피해, 고접수, 노목, 조생온주 가온하우스 환상박피 피해 등으로 인해 품질 및 생산성이 낮은 기존 품종을 개량하고자 하는 농가
- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변 포장을 우선 선정

### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 추진하여야 하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음
- 사업 추진은 개소당 사업비 범위 내에서 지원하며, 초과되는 사업비는 농가 자부담으로 사업 추진
- 대묘 육성 후 정식할 실제 포장을 정하고 사업신청 및 추진
- 육묘는 시설하우스 일정면적(묘목 1개당 1㎡내외)을 확보한 후 묘목관리를 해야 함

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 사업면적(15): 시설 1,980㎡이상(15), 1,979~1,650㎡(10), 1,649~1,320㎡(5), 1,319㎡이하(0)
  - 나무상태(15): 나무상태(자근발생, 고접수, 노목, 품종불량 등) 아주나쁨(15), 다소 나쁨(10), 보통(5), 좋음(0)
  - 나무수령(10): 만감류) 15년생 이상(10), 10~15년생 미만(7), 10년생 미만(5)  
온주류) 35년생 이상(10), 25~35년생 미만(7), 25년생 미만(5)
  - 기반시설(10): 자동개폐기, 열풍기, 보온커튼 등 시설 3종이상(10), 2종(5), 1종(3), 없음(0)

## 제주형 노지과원 품질향상 지중관비시스템 보급 시범

(문의: 서귀포농업기술센터 박재신, 760-7834)

### □ 목 적

- 고품질 생산 감귤원 당산도 등 품질관리를 위한 적기 관수 및 생육단계별 양분관리를 위한 자동화 시스템 구축
- 지표 점적관수 시설에 따른 예초, 병해충방제, 수확·운반 등 농작업 불편 해소를 위한 지중 관수시스템 도입 필요

### □ 사업대상

- 사업작목: 노지감귤 조생온주
- 2017년도 이전 원지정비(성목이식)을 추진한 농가로 당해연도 착과가 많을 것으로 예상되는 과원 선정 추진
- 2017년 이후 원지정비(성목이식)을 추진한 과원중 점적관수 시설을 지원받지 않고 당해연도 착과가 많을 것으로 예상되는 과원
- 시범사업에 대한 이해도가 높고 실천의지가 강한 농업인
- 2011년 1월 1일 이후 신규조성한 감귤원은 제외

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 3개소 0.6ha
  - 개소당 사업규모: 0.2ha
- 사업비: 66,000천원(보조 46,200, 자부담 19,800)
  - 개소당 사업비: 22백만원(보조 15,400, 자부담 6,600)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
  - ※ 개소당 사업비는 재식거리 등에 과원 조건 맞게 조절
- 사업내용
  - 지중 점적관수 관비시스템 1식
  - 휴대용 비파괴 당도 측정기 1대
  - 고품질 감귤 생산 관주용 농업자재 지원

### □ 시범요인

- 양·수분 정밀관리에 의한 토양 물리성 개선으로 고품질 감귤 생산
- 지중 점적관수시스템 활용 생육시기별 정밀 관수량 조절

## □ 기대효과

- 노지 감귤원 양·수분 자동공급시스템 보급 품질관리 생력화 가능
- 고당도 감귤 부분수확 출하로 유통 차별화 고소득 기대

## □ 시범농가 선정 및 추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 원지정비(성목이식)을 통한 고품질 생산이 가능한 과원을 대상으로 선정 추진하며 농업용수, 전기시설 등 기반시설이 반드시 갖추어져 있는 포장
- 얇은 이랑으로 배수로가 조성되어 물고임이 없고 물흐름이 원활한 과원
- 관비기계를 보관할 수 있는 기계실을 반드시 갖추어져야 함.
- 성목이식 후 나무의 영양상태가 양호하고 수세가 좋아 안정착과를 기대할 수 있는 포장 우선 지원
- 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위해 포장의 위치는 사람의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정

### 나. 사업추진요령

- 본 사업에 투입되는 시설은 농업기술센터에서 제시하는 시방서대로 실시 하여야 하며 농가 임의로 변경할 수 없음.
- 개소당 사업량은 0.2ha로 하며 추가 면적은 농업인 자부담으로 추진함.
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

## □ 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 배수로 상태(20)
    - 매우 양호(물고임이 없고 배수 여건 양호) 20, 보통(물고임이 있고 배수 여건 양호) 5, 불량(배수여건 불량) 0
  - 토양 양분관리 방법(20)
    - 표토시비, 관비이용, 미생물 및 퇴비차 이용 양분관리(20), 표토시비, 관비이용(10), 표토시비(5)
  - 감귤 나무수령(10)
    - 20년이상 (10), 20년이하 15년이상(5), 15년이하 10년이상(0)

## 5

## 시설하우스 고품질 생산 실천 모델 과원육성 시범

(문의: 서귀포농업기술센터 김동현, 760-7833)

### □ 목 적

- 시설하우스 유공타이백 피복재배를 통한 품질향상 소득 증대
- ICT 활용 시설 안전관리시스템 구축 재해 예방으로 안전성 강화
- ICT 원격 자동관수시스템 도입 정밀 물관리로 품질향상 및 경영비 절감

### □ 사업대상

- 사업대상 작목: 온주밀감 가온(보조가온) 재배 농업인
- 중유(병커-C유)를 제외한 경유, 부생연료유1호(Hi-sene), 보일러등유 등을 이용 열풍기를 사용 난방재배 과원
- 시범 과원 내 인터넷이 가능하며 유·무선 네트워크 신규 설치시 자부담이 가능한 농업인
- 2011년 1월 1일 이후 신규조성한 감귤원 제외

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 5개소(1.0ha 내외)
  - 개소당 사업규모: 0.2ha내외
- 사업비: 80,000천원(보조 56,000, 자부담 24,000)
  - 개소당 사업비: 16,000천원(보조 11,200, 자부담 4,800)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%

※ 개소당 사업비는 재식거리 등 과원상황에 맞게 조절

#### ○ 사업내용

- 가온 하우스감귤 고품질 생산 피복자재 지원
- ICT 안전관리 시스템 1식, ICT 원격 자동관수 시스템 1식

### □ 시범요인

- 가온 시설감귤 유공타이백 피복을 통한 착색촉진 및 품질향상 효과 검증
- 감귤 생육시기별 적정 관수량 및 품질향상 효과 검증
- 시설하우스 내 화재 및 고온피해 등 재해발생 예방 및 조기 대처

## □ 기대효과

- 고품질 시설감귤 품질향상: 당도 10.5° Bx → 12.0° Bx
- 고온기 착색촉진 및 중·하부 착색도 향상: 착색촉진 7~10일
- ICT 원격제어 장치에 의한 고온예방, 화재방지 등 각종 재해 예방

## □ 시범농가 선정 및 추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 가온 후 평균 과실횡경이 35~40mm(중간단수 10일후)가 안 된 과원으로 유공타이백 피복시 사업효과를 높일 수 있는 포장
- 스마트폰을 활용한 하우스 관리를 위해 자동화 시설이 갖춰진 농가 우선 선정
- 나무의 영양상태가 양호하고 수세가 좋아 안정 착과을 기대할 수 있는 포장 우선지원
- 시범사업의 효과를 높일 수 있고 농업인 왕래가 많은 도로변의 포장 우선 선정

### 나. 사업추진요령

- 본 사업에 투입되는 시설은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 실시하여야 하며 농가 임의로 변경할 수 없음.
- 개소당 사업량은 0.2ha로 하며 추가 면적은 농업인 자부담으로 추진.
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

## □ 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 나무 앞뒤 식재간격(20)
    - 5m 이상 (20), 4m~5m미만 (10), 3m~4m미만 (5), 3m 미만 (0)
  - 나무 줄 형태(10)
    - 줄간격 일정하여 매우 좋음 (10), 좋음 (5), 나쁨 (0)
  - 스마트폰 활용 능력(10)

문자전송, 사진전송, 연락처 저장, 카카오톡 대화, 인터넷검색, 스마트폰 활용 일정관리, 애플리케이션 다운

- 4가지 이상 활용 (10), 3가지 이상(5), 2가지 이상 (3), 2가지 미만 (0)
- 네트워크 기반(10)
  - 인터넷 설치 (10), 유선 접근성 가능 (5), 유선 접근성 어려움 (0)

## 6

## 제주형 시설원에 스마트팜 시스템보급

(문 의 : 서귀포농업기술센터 이석준, 760-7835)

### 목 적

- ICT활용 스마트팜 시스템 도입 품질향상과 경영비 절감 기대
- 빅데이터 활용 체계적인 작물 재배관리 모델 구축 농업기술 경쟁력 확보

### 사업대상

- 사업대상: 인터넷이 가능한 시설재배 농가(내재해형 하우스만 신청 가능)
  - 전기, 농업용수, 자동개폐기 미설치 농가는 사업대상에서 제외
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

### 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 4개소(0.8ha 내외)
  - 개소당 사업규모: 0.2ha 내외
- 총사업비: 40,000천원(보조 28,000, 자부담 12,000)
  - 개소당 사업비: 10,000천원(보조 7,000, 자부담 3,000)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 스마트팜 시스템(ICT 장비, 개폐 및 과수 원격제어, CCTV등)

### 시범요인

- 시설내 생육환경 정보 데이터 축적 생육시기별 자동 정밀관리 기술시범

### 기대효과

- 스마트팜 농업기술 활용 품질향상과 안전생산을 통한 농업소득 증대
- 스마트폰 이용한 실시간 원격제어로 안심 영농실현 및 재해예방

### 대상자 선정 및 사업추진요령

#### 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 시범사업 효과를 높일 수 있고 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장 우선 선정
- 스마트폰을 활용한 하우스 관리를 위해 자동화 시설이 갖춰진 농가 우선 선정
- 시스템 가동에 필요한 전기용량(5kw이상) 확보와 유·무선 네트워크 인입에

따른 비용 자부담(추가)이 가능한 농가

- 시범사업에 대한 이해도가 높고 실천의지가 강한 농업인

#### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 추진하여야 하며, 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음.
- 개소당 사업비 범위 내에서 지원하며 추가되는 사업비는 농가 부담으로 사업 추진함.
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

#### □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 네트워크기반(20): 인터넷 연결되어있음(20), 인터넷 즉시 설치 가능(15), 유선 인터넷 연결이 어려움(5)
  - 기반시설(10): 차광커튼, 보온커튼, 환풍기, 무인방제, 열풍기, CO2 공급기 등 3가지 이상(10), 1~2가지(7), 없음 (5)
  - 스마트폰활용능력(10): SNS, 메일, 사진전송, 애플리케이션 등 활용 능력 스마트폰활용 우수(10), 보통(5), 미활용 (0)
  - 기술보급력(10): 기술 수용의지 높음(10), 보통(7), 낮음(5)

## 7

## 원격 병해충 방제 생력화 체계구축 시범

(문 의 : 서귀포농업기술센터 오성오, 760-7842)

## □ 목 적

- 고령화 시대 과원 병해충 방제 생력화를 통한 농업인 편의향상 도모
- 원격 병해충 방제 체계 구축을 통한 과수 전업농 농약노출 피해 경감

## □ 사업대상

- 사업작목: 열대과수 및 가온감귤, 만감류, 비가림
- 하우스 전기 용량이 현재보다 5kw 이상 승압이 가능한 농가
  - ※ 승압비용은 사업비에서 제외
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

## □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 4개소, 0.8ha
  - 개소당 사업규모: 0.2ha내외
- 사업비: 72,000천원(보조 50,000 자부담 22,000)
  - 개소당 사업비(0.2ha 기준): 18,000천원(보조 12,500, 자부담 5,500)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 에어포그 무인방제시스템 1식

## □ 시범요인

- 병해충 원격·생력화 방제시스템 구축으로 노동력 및 농약피해 경감

## □ 기대효과

- 무인방제로 노동력 절감 및 약제살포 시간 절감(고압식): 83%
  - 관행 60분/10a → 10분/10a
- 에어포그시설 이용으로 여름철 고온기 하우스 온도 저감 효과: 2°C ↓
- 원격방제 시스템 구축으로 농업인 농약 노출 피해 경감



## □ 시범농가 선정 및 추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 시범사업 내용을 이해하며, 새로운 기술 도입과 실천의지가 강한 농업인
- 기계부를 설치할수 있는 하우스 주변 창고 5평(16.5㎡)이상 면적을 보유한자

### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 추진하여야 하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음
- 사업 추진에 따른 시설 구조변경으로 문제발생시 이의를 제기할 수 없으며, 개소당 사업비 범위 내에서 지원하며, 추가되는 사업비는 농업인 자부담으로 사업 추진함
- 하우스 전기용량이 부족한 경우 승압비용은 사업비에서 제외
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

## □ 대상자 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 하우스형태(15): 정방형(15), 외곽10%미만 굴곡(10), 10%이상 굴곡(5)
  - 기반시설(15): 자동개폐기(천창, 측창), 기계부창고 등 시설이 3종 이상(15), 2종(10), 1종(5), 없음(0)
  - 재식거리(10): 4m이상 (10), 3 ~ 3.5m (7), 2 ~ 3m (5), 2m이하 (0)
  - 하우스 노후도(5): 3년미만(5), 3년이상 ~ 5년미만(4), 5년이상 ~ 10년미만(3), 10년이상(2)
  - 사업보급력(5): 보급효과 및 실천의지 높음(5), 보통(3), 낮음(1)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 김지우, 760-7843)

## □ 목 적

- 여름철 지속적 고온 시 외부 공기 유입이 없어 시설 내 더운 공기가 정체
- 더운 공기를 상부로 인위적으로 배출 안정적인 생육조건 유지로 고온 피해 최소화

## □ 사업대상

- 사업작목: 만감류, 가온감귤, 열대과수 등
  - ※ 곡간형 보온커튼 하우스 제외
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

## □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 5개소
- 사업비: 42,500천원(보조 29,750, 자부담 12,750)
  - 개소당 사업비(0.2ha): 8,500천원(보조 5,950 자부담 2,550)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
  - ※ 사업면적에 따라 사업비 및 사업 개소수는 조정 지원
- 사업내용: 여름철 고온예방 및 시설하우스 환기개선 공기배출장치 설치

## □ 시범요인

- 여름철 더운공기 강제 배출로 고온피해 경감

## □ 기대효과

- 여름철 하우스보다 7.5 ~ 9.3℃ 저감 효과
- 하우스 환경개선으로 상품률 5 ~ 10% 증가(토마토)
  - ※ 근거: 충남도원 부여토마토시험장 연구 결과
- 하우스 내 환경 개선 효과로 고온 및 습한 환경 조건에 의한 피해 저감

## □ 대상자 선정 및 추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새 기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 시범사업 내용을 이해하여 시설하우스 구조변경에 동의하며, 새로운 기술 도입과 실천의지가 강한 농업인
- 포장조건은 하우스 중앙 곡부 상단부 공기배출기 설치로 인해 곡간형 보온커튼 시설 포장은 설치가 불가하여 제외

### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 추진하여야 하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음.
- 개소당 사업면적은 0.2 ~ 0.33ha 범위 내에서 지원하며, 개소당 사업비는 범위 내에서 지원되며, 추가되는 사업비는 농업인 자부담으로 사업 추진함.
- 하우스 전기용량이 부족한 경우 승압비용은 사업비에서 제외
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 시설년수(15): 5년 이하(15), 5~10년 미만(10), 10년 이상(5)
  - 하우스형태(15): 정방형,하우스길이 50m이내(15), 외곽10%미만 굴곡, 하우스길이 50m이상(10), 10%이상굴곡(5)
  - 관리상태(15): 나무수세, 토양관리 양호 (15), 보통(10), 불량 (5),
  - 사업보급력(5): 보급효과 및 실천의지 높음(5), 보통 (3), 낮음(1)

## 9

**키위 생력화 및 안정재배기술 시범**

(문 의 : 서귀포농업기술센터 오성오, 760-7842)

 목 적

- 키위 인공수분, 병해충방제 생력화, 병해충 예방을 위한 키위 전용 유동팬 등 기술보급으로 안정생산에 기여
- 감귤 대체 작목 다양화를 통한 제2소득 과수 경쟁력 강화

 사업대상

- 서귀포시 동지역, 남원읍 키위 하우스 보유 농업인 및 영농조합법인, 연구회 등

 사업개요

- 사업기간: 2021 1. ~ 12월
- 사업량: 4개소                    \* 사업신청에 따른 개소수 조정 가능
- 사업비: 65,000천원(보조 45,500, 자부담 19,500)
  - 개소당 사업비: 16,250천원(보조 70%, 자부담 30%)
  - \* 개소당 사업비는 신청면적에 따라 재산정
- 사업내용: 농작업 생력화 장비(송풍형 키위 인공수분기, 무인방제기, 덕설치 등) 지원

 시범요인

- 키위 꽃가루 생산·인공수분 생력화 장비 지원 및 안정생산기반 조성

 기대효과

- 키위 안정생산을 위한 인공수분, 병해충 방제 생력화로 농가소득 향상
- 시설작목 다양화로 감귤 집중화 해소 및 농업인 소득 다원화

 대상자 선정 및 추진요령

## 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새 기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 시범사업 내용을 이해도가 높고 실천의지가 강한 농업인

## 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 추진하여야 하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음.
- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 기준에 사업을 추진하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음.
- 개소당 사업비는 범위 내에서 지원되며, 추가되는 사업비는 농업인 자부담으로 사업 추진함.
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 시범사업기술력(15): 15년 이상(15), 10년이상(10), 5년이상(5)
  - 사업면적(15): 3,000㎡이상(15), 2,000㎡(10), 1,000㎡(1)
  - 피복시설(10): 방충망+비닐(10), 비닐(5), 방충망 또는 없음(1)
  - 부대시설(10): 자동개폐기, 열풍기, 보온커튼 시설이 2종 이상(10), 1종(5), 없음(1)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 오성오, 760-7842)

 목 적

- 과수원 병해충 방제 생력화를 통한 농업인 편의 향상 도모 및 농약노출 피해 경감
- 과수 병해충 방제 생력화 장비 보급으로 노동력 및 경영비 절감

 사업대상

- 사업작목: 열대과수 및 가온감귤, 만감류, 비가림, 노지감귤 등
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

 사업개요

- 사업기간: 2021 1. ~ 12월
- 사업량: 5개소
- 사업비: 33,000천원(보조 23,000, 자부담 10,000)
  - 개소당 사업비: 6,600천원(보조 4,620, 자부담 1,980)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 원격제어 자동방제 장비(이동형 자동방제)

 시범요인

- 과수 무인방제 시스템 보급으로 병해충 방제 인력, 농작업 환경개선

 기대효과

- 병해충방제 생력화로 경영비 절감 및 약제 피해 경감

 대상자 선정 및 추진요령

## 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새 기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 시범사업 내용을 이해도가 높고 실천의지가 강한 농업인

## 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 기준에 사업을 추진하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음.

- 개소당 사업비는 범위 내에서 지원되며, 추가되는 사업비는 농업인 자부담으로 사업 추진함.
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 재식거리(20): 4.5m이상(20), 3.5 ~ 4.5m(15), 3 ~ 3.5m(10), 3m이하 (0)
  - 기반시설(15): 창고, 수도, 전기 시설 등 3종 이상(15), 2종(10), 1종이하(5)
  - 포장지형여건(10): 평탄지(10), 경사지(7), 분지형(3)
  - 수세관리(5): 수지병, 고사나무 없음(5), 수지병, 고사나무 있음(0)

## 11

## 자연에너지 활용 난방비 절감 시범

(문 의 : 서귀포농업기술센터 이미영, 760-7841)

### □ 목 적

- 화석연료 저감 자연에너지 활용 저비용 난방시스템 보급
  - 탄소없는 섬(Carbon Free Island) 시책 참여로 제주 청정 이미지 제고

### □ 사업대상

구 분	빛물 이용 시스템	염지하수, 용출수 이용
사업작목	가온감귤, 열대과수, 황금향(가온)	가온감귤, 열대, 만감류, 채소, 화훼
사업면적	0.2ha 이상	0.2ha 이상

- 빛물 저장고(80톤 이상, 콘크리트형), 염지하수 또는 용출수 여건이 충족되는 포장에 보온커튼 시설과 유류난방기 보유 된 농업인만 신청가능
- 하우스 전기 용량이 30kw 이상 이거나, 승압이 가능한 농가
  - ※ 승압비용은 사업비에서 제외
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

### □ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 4개소, 0.8ha
- 사업비: 192,000천원(보조 134,400, 자부담 57,600)
  - 개소당 사업비: 0.2ha, 48,000천원(보조 33,600, 자부담 14,400)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용
  - 빛물 이용 시스템: 제습냉난방기(12RT) 2대, 공기배출장치 2대, 빛물 입출입 배관
  - 염지하수, 용출수 이용 시스템: 제습냉난방기(12RT) 2대, 입출입 배관 1식

### □ 시범요인

- 자연에너지(하우스 내 태양열, 빛물, 염지하수, 용출수) + 저 전력(30kw) 이용 난방비 절감
- 냉방 및 제습 처리 시 작물 생육 및 생리현상 조절 가능 여부 등 기술 구명

### □ 기대효과

- 자연에너지 활용 난방 적정온도 유지로 Carbon Free Island 조기정착
- 자연에너지 난방시스템으로 연료비 40% 이상 절감



□ 대상자 선정 및 추진요령

가. 사업대상자 및 포장선정 조건

○ 포장조건

구 분	빗물 이용 시스템	염지하수, 용출수 이용
포장조건	빗물 이용시설과 100m 이내	염지하수, 용출수와 거리 250m이내 ※ 대도로 횡단 포장은 제외
부대시설	빗물저장고(80톤 이상, 콘크리트형) 보온커튼, 열풍기	보온커튼, 비닐보온(무가온 감귤, 만감류), 열풍기

○ 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정

○ 시범사업에 대한 이해도가 높고 실천의지가 강한 농업인

나. 사업추진요령

○ 사업은 농업기술센터에서 제시하는 시방서에 준하여 추진하여야 하며 농가 임의로 변경할 수 없음.

○ 개소당 사업비 범위 내에서 지원하며, 사업비가 초과 될 경우에는 농업인 자부담(추가)으로 사업 추진함

○ 사업추진 시 추가되는 사업비는(전기승압 등) 농가 자부담으로 추진함.

□ 시범사업 선정 기준 배점표

○ 공통항목 (50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용

○ 사업별 항목(50점)

구 분	빗물 이용 시스템	염지하수, 용출수 이용
열원능력 (20점)	150톤 이상(20점), 120~149톤(15점), 100~119톤(10점), 80~99톤(5점)	염지하수, 용출수와 거리 100m(20점), 100~150m(15점), 150~200m(10점), 200~250m(5점)
보온시설 (15점)	보온커튼 5겹(15점), 3겹(10점), 1겹(5점)	보온커튼 3겹(15점), 1겹(10점), 비닐(5점)
기반시설 (10점)	난방기+자동개폐기, 환풍기(10점), 난방기 외 1개(5점), 난방기(3점)	동일
재배작목 (5점)	가온감귤, 열대과수(5점), 가온황금향(3점), 화훼, 채소(2점)	가온감귤, 열대과수(5점), 만감류(3점), 채소, 화훼(2점)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 김지우, 760-7843)

## 목 적

- GCM을 농가 스스로 배양할 수 있는 미생물을 작물 재배에 적용하여 고품질 원예작물 생산
- 농업용 미생물 살포 생력화로 노동력 절감

## 사업대상

- 사업작목: 열대과수 및 가온감귤, 만감류, 비가림, 노지감귤 등
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

## 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 10개소
- 사업비: 50,000천원(보조 35,000, 자부담 15,000)
  - 개소당 사업비: 5,000천원(보조 3,500, 자부담 1,500)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 아래 사업 내용 중 1가지 선택하여 추진

가. 고온성 GCM 배양기

나. 중온성 GCM 배양재료 + 살포장비 및 재료

## 시범요인

- GCM 등 미생물 활용 기반 조성 및 수량 증대 효과 분석

## 기대효과

- 원예작물 수량, 품질 향상 및 경영비 절감 통한 농가 소득증대

## 대상자 선정 및 추진요령

가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 2021년 농업기술보급 시범사업 운영지침에 따름.

- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 시범사업 내용을 이해하며, 새로운 기술 도입과 실천의지가 강한 농업인

#### 나. 사업추진요령

- 본 사업의 목적은 미생물을 자가 배양하여 작물에 적용하는데 있으므로 GCM을 배양할 수 있는 장비 및 재료를 구입하여 추진해야 함.
- 농업기술센터에서 제시하는 종균 및 균주를 공급할 수 있는 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 실시하여야 하며 농가 임의로 변경할 수 없음.
  - 고온성 GCM: *Bacillus velezensis*
  - 중온성 GCM: *Lysobacter antibioticus*
- 표준시방서에 따라 업체를 선정하여 계약을 체결한 후 사업을 시행함.

#### □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 경작규모(20)
    - 노지: 2ha 이상(20), 2ha 미만 ~ 1ha 이상(13), 1ha 미만(5)
    - 시설과수: 40a 이상(20), 40a 미만 ~ 20a 이상(13), 20a 미만(5)
    - 시설채소: 20a 이상(20), 20a 미만 ~ 10a 이상(13), 10a 미만(5)
  - 친환경 인증(10): 유기농(10), 무농약(7), GAP(5), 미인증(0)
  - 미생물활용 기간(10): 최근2년이상(10), 2년미만 ~ 1년이상(7), 1년미만(3), 없음(1)
  - 토양검정 기간(5): 최근4년간 매년 검정이력 있음(5), 최근4년 이내 검정이력 있음(2), 없음(1)
  - 농정시책 참여도 및 협력도(5): 2건이상(5), 2건미만(3)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 이미영, 760-7841)

### 목 적

- FTA 등 개방화 시대 수입 약용작물을 대체할 수 있는 농업인 소득작물 발굴
- 스마트 생산시설 지원을 통한 안정적 생산기반 마련

### 사업대상

- 사업작목: 복령버섯

### 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 1개소
- 사업비: 43,000천원(보조 30,000, 자부담 13,000)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 복령 스마트 생산시설 1식

### 시범요인

- 제주 자원을 활용한 복령버섯 인공재배로 새로운 소득작물 발굴

### 기대효과

- 제주형 약용작물 스마트팜 실증을 통한 농업인의 신소득작목 발굴
- 제주형 자원 순환시스템 구축으로 기후변화에 대응

### 대상자 선정 및 추진요령

#### 가. 사업대상자 및 포장선정 조건

- 2021년 농업기술보급 시범사업 운영지침에 따름.
- 시범사업 내용을 이해하며, 새로운 기술 도입과 실천의지가 강한 농업인
- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 시범사업 대상자로 선정되어 사업 추진시 현장교육장으로 활용 가능

## 나. 사업추진요령

- 복령 인공재배가 가능한 재배환경을 갖추어야 함.
- 온도, 습도, CO<sub>2</sub>등 원격제어가 가능 시스템을 구축하여야 함.
- 사업비가 초과 될 경우에는 농업인 자부담으로 사업 추진함.

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 버섯재배경력(15): 3년이상(15), 1년~3년 미만(10), 1년미만(5)
  - 기반시설(15): 수도, 전기 시설 2종 이상(15), 1종(10), 없음(0)
  - 시범사업 추진 의지(10): 높음(10), 보통(5), 낮음(3)
  - 관련분야 전문성(10): 우수(10), 보통(5), 낮음(3)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 오성오, 760-7842)

 목 적

- 매년 봄철(3~4월) 극기온에 의한 과수원 꽃눈 피해 경감 방안 필요
- 서리 상승 감귤원 방상휨 설치로 노지감귤의 안정적 생산기반 구축

 사업대상

- 하우스 주변 및 구릉지 등에 기류가 차단되어 서리피해 발생 포장
- 이른 봄철(3 ~ 5월) 상승 서리피해 발생 우려가 높은 포장
  - ※ 해발고도 200m이상, 동해 피해를 받을 수 있는 부적지 과원은 제외
- 방상팬 전기시설 용량이 설치대수에 맞게(1대 3.3kW) 설치되어 있거나 승압이 가능한 농가
  - ※ 전기 승압비용은 사업비에서 제외
- 2011년 1월 1일 이후 신규 조성한 감귤원은 제외

 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 8대(1.3ha내외)
  - 개소당 사업규모: 1 ~ 3대(0.17~0.5ha)
- 사업비: 48,000천원(보조 33,600, 자부담 14,400)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용: 노지감귤원 서리방지용 방상휨(3.3kW) 1대/1,650㎡

 시범요인

- 봄철 극기온에 의한 봄순(꽃눈) 저온 피해 예방

 기대효과

- 방상휨 설치로 과원 냉기 서리피해 예방
- 겨울철 수확기 야침이슬 제거효과로 수확시간 확대

## □ 대상자 선정 및 추진요령

### 가. 사업대상자 및 포장여건

- 과원의 지형(구릉지, 분지, 상습 냉해 발생지 등) 및 주변환경(방풍수, 시설하우스 등)에 의해 냉기류 침체 등으로 서리 또는 언 피해가 발생할 우려가 높아 나무의 수세 및 안정 착과에 영향을 줄 것으로 판단되는 포장을 우선 지원
- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정

### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 기준에 맞게 사업을 추진하여야 하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음.
- 사업 추진은 개소당 사업비 범위 내에서 지원하며, 초과되는 사업비는 농가 자부담으로 사업 추진
- 전기시설 용량이 부족한 농가는 사업추진 전 승압신청을 먼저 하고 추진 하며 설치 후에는 한국전기안전공사의 안전검사인증을 받아야 하며 그 비용은 농가 자부담으로 실시

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 개별항목(50점)
  - 과원형태(15): 하천에서 거리(분지형 과원) 50m내외(15), 51~100m(10), 101m이상(5)
  - 작황불량(15): 3년(15), 2년(10), 정상착화(1)
  - 전기시설(10): 10kW 충족(10), 승압필요(5), 미충족(1)
  - 식재상태(10): 줄간격 4.0m이상 밀식안됨(10), 3.6m이상~4.0m 미만, 밀식안됨(5), 밀식, 재식불량 3.6m미만(3)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 한윤아, 760-7821)

### 목 적

- 작목별 작업단계를 고려한 위험요인 진단 및 개선으로 농작업 재해 예방 및 안전성 향상
- 농업인의 생명과 신체의 안전을 확보하기 위한 농업인의 안전관리 역량 강화

### 사업대상

- 시설 및 노지채소, 과수, 화훼 등 같은 작목을 재배하는 단체  
(작목반, 법인, 품목별농업인연구회, 농업인단체, 마을 등)

### 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 1개소
- 사업비: 72,000천원(보조 50,000, 자부담 22,000)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용
  - 농작업 위험 요소 분석·개선을 위한 전문가 컨설팅 및 안전장비 및 보조구 지원, 안전관리 역량강화 프로그램 운영 등

### 시범요인

- 농약 및 농기계 안전 지원(농약살포 장비, 농약방제복, 농약보관함 등)
- 작업장 및 작업 자세 개선(작업대, 간이휴식시설, 안전장비 지원 등)
- 작업단계 분석을 통한 안전관리 수준 향상 및 위험성 개선

### 기대효과

- 작목별 농작업 유해요인 개선으로 안전한 작업환경 조성 및 작업능률 향상
- 농업인의 농작업 안전 가치 인식과 안전관리 실천 능력 향상

### 사업추진요령

- 사업대상자 선정 조건
  - 농작업 위험요소(관행적·불안전한 작업)가 많아 개선이 필요한 단체
  - 참여 농업인수가 20명 내외로 여성농업인의 적극적인 참여, 안전교육 참여, 안전관리 실천, 이력 관리 등 개선 방안을 적극 실천하고자 하는 단체
  - 단체장의 지도력이 탁월하며 단체의 활동이 활발하고 화합이 잘 되는 단체



○ 사업추진요령

- 사업비 집행비율: 컨설팅(10~15%), 안전장비·보조장치(40~70%), 보호구·안전교육 등(20~45%)
  - 농작업 안전 전문가 컨설팅
    - 기본 안전교육, 농작업 안전관리 수준 평가표를 적용한 해당작목 농작업 위험요소 분석 및 평가
    - 작업장, 작업 자세, 농약, 농기계 등 개선대책 및 사업성과 평가
  - 안전장비 및 보조구 지원내용
    - 안전장비: 방제기, 동력분무기, 충전식 분무기, 천정형 레일운반구, 농작업 안전의자, 전지가위, 전동가위, 농용컨베이어, 예초기, 작업대 등
    - 안전 보조구: 농약방제복, 농작업복, 안전화, 안전모, 보안경, 방진 및 방독 마스크, 안전장갑, 허리·무릎·발바닥 등 보호구, 농약보관함, 폐농약 수거함, 농기구 정리대 등
  - 안전관리 역량강화: 농업인 안전관리 및 건강관리 교육프로그램 운영, 안전현장 견학, 작업장 내 안전수칙 안내판 설치, 안전홍보 등
  - 사업목적과 시범사업 본래 취지에 맞춰 국산장비 사용 권장
- ※ 제외대상: 경운기 및 트랙터, SS기 부착장비 등 대형 농기계 및 건설장비

□ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 고유항목(50점)
  - 농작업조건(20)
    - 농작업 위험요소의 상대적 심각성(13): 상(13), 중(10), 하(7)
    - 농작업 위험요소의 해당기간(7): 24개월 이상(7), 16 ~ 24개월 미만(5), 16개월 이하(3)
  - 단체기반(20)
    - 단체장의 지도력(10): 우수(10), 보통(6), 미흡(4)
    - 단체의 화합도 및 조직활동 활성화(5): 우수(5), 보통(3), 미흡(1)
    - 단체 추진인력 현황(5): 우수(5), 보통(3), 미흡(1)
  - 종합 적합성(10): 우수(10), 보통(6), 미흡(4)



<붙임 2>

작목별 맞춤형 안전관리 실천시범 참여 농업인 명단

번호	직책	성명	성별	나이 (만)	주소	재배 규모 (ha)

(문 의 : 서귀포농업기술센터 한윤아, 760-7821)

### 목 적

- 지역농산물과 농촌자원을 활용한 상품개발로 농업 부가가치 창출
- 제주 농가 맞춤형 농촌융복합산업 확산으로 경쟁력 강화 및 소득증대

### 사업대상

- 농산물 생산·가공·유통·체험분야와 농촌자원을 연계한 농촌융복합 산업이 가능한 농업인, 영농법인 등 농업경영체

### 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 12월
- 사업량: 1개소
- 사업비: 43,200천원(보조 30,000, 자부담 13,200)
  - 부담비율: 보조 70%, 자부담 30%
- 사업내용
  - 농촌자원 활용 가공, 체험 및 유통기반 활성화를 위한 사업장 시설 조성 및 기자재 구입, 포장개선
  - 농산물 가공사업장의 경우 위생적인 환경 개선 (**※사업장 신축 불가**)
  - 농식품 가공 제품생산 및 체험프로그램 개발 컨설팅 등

※ 사업대상 토지 및 건물은 본인 및 배우자 소유이어야 하며, 부득이 사업대상 건물(또는 토지)을 임차할 경우에는 사업신청 해당연도부터 사후관리 기간까지 10년 이상 임대차 계약이 되어 농지원부 및 등기부등본에 등재되어 있어야 함(사업수행 시 사후관리기간까지 계약 잔여기간이 남아야 함)

### 시범요인

- 지역자원 활용 활용 상품화로 새로운 소득원 개발
- 농촌자원 부가가치 창출 및 농가소득 향상

### 기대효과

- 농업을 기본으로 한 2·3차산업과 연계한 농촌융복합산업으로 농업인 소득향상
- 제주형 농촌융복합 산업 활성화로 부가가치 향상 및 일자리 창출

## □ 대상자 선정 및 추진요령

### 가. 사업대상자 선정 조건

- 해당 시범사업의 효과를 높일 수 있고 새기술을 신속하게 보급하기 위하여 포장의 위치는 농업인의 왕래가 많은 도로변의 포장을 우선 선정
- 현지 심사결과 동점자 발생할 경우 연령이 낮은 농업인 우선 선정
- 시범사업 내용을 이해하며, 새로운 기술 도입과 실천의지가 강한 농업인

### 나. 사업추진요령

- 사업은 농업기술센터에서 제시하는 기준에 준하여 추진하여야 하며 농가 임의로 사업내용을 변경할 수 없음
- 사업 추진에 따른 문제발생시 이의를 제기할 수 없으며, 개소당 사업비 범위 내에서 지원하고, 추가되는 사업비는 농업인 자부담으로 사업 추진함

## □ 시범사업 선정 기준 배점표

- 공통항목(50점): 2021년 농업기술보급 시범사업 지침 적용
- 고유항목(50점)
  - 사업계획의 구체성(15)
    - 구체적 사업 계획성(10): 우수(10), 보통(7), 미흡(4)
    - 제품 생산·판매 및 홍보 계획성(5): 우수(5), 보통(3), 미흡(1)
  - 사업 추진기반 여건(15)
    - 사업장 기반여건(10): 우수(10), 보통(7), 미흡(4)
    - 주변자원 연계 가능 및 활용성(5): 우수(5), 보통(3), 미흡(1)
  - 사업추진 타당성 및 능력(15)
    - 관련분야 전문성(5): 우수(5), 보통(3), 미흡(1)
    - 시범사업 추진 의지(5): 매우높음(5), 보통(3), 낮음(1)
    - 자부담 확보능력(5): 매우높음(5), 보통(3), 낮음(1)
    - 지역경제 파급효과(5): 매우높음(5), 보통(3), 낮음(1)

## 농촌융복합산업 활성화 시범 사업계획서

### 1. 일반현황

대 표 자					영농 규모	소득 (평균,연간)	주작목	경력 및 자격증
성명	성별	나이	주 소	전화번호 (휴대폰)				

### 2. 시설현황

시설명	시 설 규 모		기 타
	실 내	실 외	

### 3. 사업필요성 및 내용

- 사업 필요성
  -
- 사업 내용
  -

### 4. 사업비 집행계획

주요내용	사업추진일정	사업비 집행계획(단위 : 천원)		
		계	보조금	자부담

### 5. 기대효과

- 
-

□ 현지심사표

조사항목		조 사 내 용	배점	점수	확 인 내 용
공 통 (50점)	보조사업 수혜여부	○ 2년간 시범사업 수혜여부 - 미 수혜(25), 5백만원 미만(15), 10백만원 미만(10), 15백만원 미만(7), 20천만원 미만(5)	25		시범사업 선정대상자 제외에 해당하는 경우 현지심사 배제
	사업예정지 위치	○ 접근성 및 파급효과 - 왕복차선 대도로변(7), 농로변(5), 기타(3)	7		
	농업전문 기술습득	○ 최근 3년간(18~20) 전문교육 수료 - 100시간 이상 10점(10시간 단위 1점) ※ 농업관련 학교 졸업(가점부여 3점) ※ 사이버교육의 경우 50% 인정하되, 실시간 교육일 경우 증빙여부에 따라 100% 인정	10		농촌진흥기관이나 농협에서 받은 교육만 인정. 농업마이스터대학 수료자 가점 2점
	토지소재지 및 소유형태	○ 관내 농업인 중 관내 토지소유(5) - 본인 및 배우자(5), 임차등기(3), 작계존속(1) ○ 관외농업인 중 관내 토지소유(3) - 본인 및 배우자(3), 임차등기(1)	5		
	농업인단체 활동 참여도	○ 농업인단체 임원 활동 실적 - 단체장: 중앙(3), 도·시(2), 읍면리(1) - 임 원: 중앙(2), 도·시(1.5), 읍면(0.5) - 품목별연구회 임원(3), 회원(1) - 강소농육성 대상자(1)	3		최근 5년간 임원 활동 실적 인정
	소계		50		
사 업 (50점)	사업계획의 구체성 (15)	○ 구체적 사업 계획성 - 우수(10), 보통(7), 미흡(4),	10		시범사업의 원활한 목표 달성 가능성 등
		○ 제품 생산·판매 및 홍보 계획성 - 우수(5), 보통(3), 미흡(1)	5		
	사업추진 기반여건 (15)	○ 사업장 기반 여건 - 우수(10), 보통(7), 미흡(4)	10		주식판매·식품제조가공업 영업등록(허가) 및 휴게음식점제과점, 유통전문판매원 등 식품영업신고 보유 사업장 기반 여건 확인
		○ 주변자원 연계 가능 및 활용성 - 우수(5), 보통(3), 미흡(1)	5		
	사업추진 타당성 및 능력 (15)	○ 관련분야 전문성 - 우수(5), 보통(3), 미흡(1)	5		6차산업 관련(창업, 가공, 농촌체험)실적 및 활동 등
		○ 시범사업 추진 의지 - 매우높음(5), 보통(3), 낮음(1)	5		
		○ 자부담 확보 능력 - 매우높음(5), 보통(3), 낮음(1)	5		
	지역경제 파급효과 (5)	○ 지역경제 파급효과 - 매우높음(5), 보통(3), 낮음(1)	5		일자리 창출, 소득증대 효과 등
소계		50			
합 계		100			
가점(5점)	○ 제주특별자치도농업인상시상조례에 의한 수상자 ○ 4-H대상 수상자, 사업경진대회 수상자	5			