
2021년 제주농업기술센터 주요업무

2021. 1.



제주특별자치도농업기술원
제 주 농 업 기 술 센 터

I. 일반현황	1
II. 2020년 주요사업 성과	2
III. 2021년 지도사업 목표와 전략	5
IV. 2021년 핵심사업	6
V. 2021년 주요업무 추진계획	
1. 근교 원예작물 안정생산 기술보급 체계 구축	7
2. 감귤 품질 '맛' 향상 위한 기술 지원 및 보급	8
3. 키위 등 특산과수 기반 확립 및 경영비 절감 기술 보급	9
4. 안전한 농산물 생산을 위한 친환경농업 기반조성	10
5. 기후변화 적응 농작물 안정생산 기술지도	11
6. 지역 공동체와 함께하는 도시농업 육성	12
7. 농외소득 향상 및 쾌적한 농작업 환경조성	13
8. 농업인 역량강화 및 비대면 교육 환경 조성	14
9. 제주농업·농촌 선도 창의적 전문농업인 육성	15
10. 농기계 임대사업소 운영 및 운전 능력 배양	16
11. 농업 현장 서비스 강화 및 전문능력 향상	17
VI. 당면 현안 사항	
1. 2021년 새해농업인실용교육	18
2. 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 사업 기반조성	19
3. 과수 실증 및 농가교육장 작목 재조정	20
VII. 2021년 농업기술보급 시범사업 현황	21

일반현황

- 지도범위: 애월읍, 조천읍, 추자면
동지역(2읍 1면 19개동)
- 경지면적: 13,974ha(도 전체 23%)
- 농 가 수: 9,137호(도 전체 29%)
- 작목별 재배현황



구 분		노지감귤	만감류	사철오주	월동오주	키위	양배추	브로콜리	콜라비	양파
면적 (ha)	도	14,815	3,973	339	932	330.7	1,748	1,385	519	642
	관내 (%)	4,161 (28)	1,321 (33)	98 (29)	488 (52)	106 (32)	459 (26)	450 (32)	68 (13)	78 (12)
농가수 (호)	도	19,611	8,518	842	1,740	595	2,418	2,495	778	1,395
	관내 (%)	5,508 (28)	2,832 (33)	243 (29)	911 (52)	190 (32)	752 (31)	851 (34)	149 (19)	267 (19)

- 기 구: 2과 4팀(농촌사회지도과 2팀, 기술보급과 2팀)
- 인 력: 현원 32명(지도관 3, 지도사 16, 일반직 3, 공무원직 10)
- ※ 정원 34명 대비 일반직 2명 감

※ 건축물(㎡): 본관 1,475, 교육관 499, 생활과학관 562, 미생물배양실 321, 농기계임대사업소 1,883

○ 예 산 액: 2,804백만원(국비 280, 군특 74, 자체재원 2,111, 도비 339)
- 재료비 310, 민간자본이전 980, 자산취득비 281, 시설비 170 등

II 2020년 주요사업 성과

□ 총 평

- 감귤 등 과수의 양적·질적 향상을 위한 체질 전환 적극 현장 지도
 - 출하 초기 감귤 이미지 향상을 위한 극조생 품종갱신: 유라 13.6ha
 - 대묘 육성 품종갱신 미수익 기간 단축(첫 수확 5년 → 3년): 5농가
 - 키위 수확·출하 시기 단축 기술 개발보급 성공 제2소득 과수 정착
⇒ 첫 출하(수출) 20일 단축, 수출 확대: 50 → 300톤(2020.12.31. 기준 140톤)
※ 농가 + 생산자단체 + 농과대학 + 농업기술센터 협업체계 구축
 - 체리 등 새 소득 과수 발굴 및 기술지도: 13농가, 3.5ha
- 근교 농업 모델 정립과 친환경 기술개발 현장 애로 해결
 - 찰옥수수 소득향상 패키지 단지 조성: 1단지 5ha
 - 제주의 수자원 보호를 위한 완효성비료 효과 실증: 34개소
 - 미세플라스틱 경감 생분해 피복 재료 효과 실증 연구: 4개소
 - 미생물 공급, 토양분석 등 친환경농업 실천기반 조성: 107톤, 3,716건
- 코로나19 대응 농업인 온택트 교육·영농기술 보급 확대
 - 온택트(네이버밴드, ZOOM 등) 영농교육 프로그램 운영
 - 농산물 직거래 e-비즈니스 교육, 온라인 마켓 제작, 직거래 장터 운영
 - 온택트 영농기술 자료 보급(e-영농소식지 등), 온택트 평가회 개최

□ 주요성과 TOP 10

- ‘맛’ 있는 명품 감귤 생산기반 조성
 - 명품감귤 만들기 프로젝트 추진: 58농가 13.6ha
 - 미수익 기간 단축 5년 → 3년, 소득 증대 40%
 - * 지역 5개 농업협동조합 + 농업기술센터 MOU 체결



〈업무협약 MOU〉

○ 제2 소득작목 키위 경쟁력 강화

- 조기출하 작형 정립: 수확기 단축 20일, 소득 증대 30%
- 수출 지원: 수출 시장 확대 5개국, 300톤
- * 최고품질 생산단지, 수출농업 사례 최우수상 수상(한라골드영농조합법인)
2020 하반기 도 적극행정 우수사례 선정(기술보급 팀장)



〈2020년산 키위 첫 수출〉

○ 다양한 색깔의 기능성 찰옥수수 패키징 상품화

- 찰옥수수 칼라 패키지 상품화 재배단지 조성 5ha
- 소득 증대 1,280 → 1,664천원/10a(30% ↑)
- 옥수수 3모작 재배 가능성 실증: 초당 - 찰 - 초당



〈칼라 찰옥수수〉

○ 겨울채소 맞춤형 완효성비료 시비로 화학비료 절감

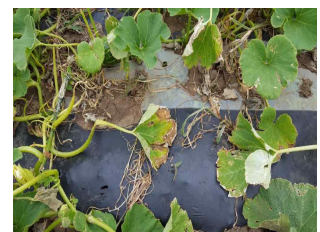
- 비료 사용량 절감(질소 48% 기준) 44%
- 질산성질소 감소(토양 내 60cm 기준) 35.8%

〈실증포장 전경〉 ▶



○ 생분해성 멀칭필름 이용 환경 오염 저감 실증

- 분해성: 생육중기 7.5%, 수확기 22.5%, 경운 후 100%
- 폐비닐 문제해결 토양환경 오염 저감 및 노동력 절감
- * 시책반영 건의: 도 식품원예과, 시 농정과



〈생분해성 멀칭필름〉

○ 피복재배를 통한 겨울채소 강풍 피해 경감

- 웰그로우 등 5종 피복자재 비교 실증
- 피복자재 선발: 10mm 방풍망이 가장 효과적

〈실증포장 전경〉 ▶



○ 도농이 함께 성장하는 도시농업 육성

- 도시농업 활성화 프로그램 운영: 텃밭 지원 25개소
- 도서지역 채소묘 공급: 2작목 140천본
- * 포스트코로나 시대 치유기능 등 농업·농촌의 다원적 역할 강화



〈학교 텃밭 옥수수 수확〉

○ 로컬푸드 직거래 활성화 및 해외진출 지원

- 직거래 장터 운영 21회, 직거래 매장 입점 4개소
- 첫 수출: 미국 12.11. 제주청귤초 등 23종 5백만원

* 직거래 및 수출지원 업무협약 MOU: 박스오블리스 등 3개업체



〈업무협약 MOU〉

○ 농촌융복합 농가 컨설팅 지원 가공상품 개발

- 맞춤형 컨설팅: 상품명(언니네살레) 및 상품디자인 등
- 가공상품 개발 및 상품 등록: 맛간장 등 3종

〈가공상품 개발 및 등록〉 ▶



○ 온택트로 ‘더 함께, 더 가까이’ 영농기술지원

- 온택트(ZOOM 등) 교육: 10회 280명, 매뉴얼 제작 300부
- 비대면 학습교구 이용 전통식문화 확산: 가문잔치
- 온택트 종합평가회를 통하여 SNS 채널 이용 공유



〈온라인 교육〉

〈 시책참여 우수실적 〉

- 부서: 사회적기업제품 구매실적 평가 최우수, 정보보안 및 개인정보 관리 우수
- 개인: 청렴UCC 우수, 사진공모전 수상, 농산물 수출지원 유공 등 6건
- 단체(회원): 최고품질 생산단지 최우수(한라골드영농조합법인) 등 36건

□ 미흡한 점 및 향후 과제

○ 근교원에 농업의 경쟁력 향상 내실있는 사업 추진

- 제주형 뉴딜 확산 위한 DNA 농업생태계 강화
- 월동채소 뒷그루 재배 작목 발굴 및 보급
- 지역공동체 참여 확산 도시농업 육성

○ 감귤 고품질 생산 및 채소 소득향상 체질개선 ‘Turnaround’ 절실

- 감귤 품종갱신, 감귤원 과원구조 개선 및 고품질 재배기술 보급
- 과수산업 체질 개선과 근교 원예작물 새기술 정립

○ 농업·농촌 인력 감소 및 영농능력 차에 대응한 육성 방안 필요

- 신규·후계·청년 농업인 대상 맞춤형 교육·컨설팅 및 지원 확대
- 청년농업인 양적 유입을 위한 지식경영, 신기술 등 협업을 통한 자립 지도

Ⅲ 2021년 지도사업 목표와 전략

제주농업기술센터

목 표

근교 농업환경 체질전환을 위한 실용기술 확대 보급

전 략 과 제

실 행 계 획

농업경쟁력 향상 체질
변화와 혁신 기술 보급

- 근교 원예작물 안정생산 신기술 보급
- 감귤 품질혁신 기술보급 및 생산기반 조성
- 소비트렌드 변화 대응 새 소득 작물 선발

특산 · 아열대 새 과수
도입 및 소득 작목정착

- 키위 및 특산과수 고품질 안정생산 기술 정착
- 도입 과수 생산 · 기술 · 유통체계 확립
- 정밀 농업 안정생산 데이터 수집 및 분산

제주형 뉴딜 확산 DNA
농업 생태계 강화 실천

- 농업 디지털 · 에너지 절감 기술 시범사업 확대
- 지속가능한 농촌을 위한 친환경농업 기술지도
- 탄소 및 미세플라스틱 저감 기술 조기 확산

농업 · 농촌 가치 향상 및
전문 농업인 체계적 육성

- 지역공동체와 함께하는 도시농업 실천
- 농촌자원가치 확대 융복합산업 집중육성
- 포스트 코로나 대응 경쟁력 있는 농업인력 양성

IV

2021년 핵심사업

◇ 근교 원예 및 과수 안정생산 기술보급 체계 구축

- **팔(콩) 기계화율 향상과 월동채소 작부체계 개선 실증 시범**
 - 양배추·브로콜리 + 팔 + 조생양파 / 사료작물 + 콩 + 보리 또는 양파(만생)
- **주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 추진: 5개 단지**
 - 극조생 품종갱신 및 생산 기반조성('22년 100ha): 묘목 육성 24, 정식 13ha
- **제2 소득과수 키워 생력화 및 안정생산 재배기술 보급**
 - 수확 시기 단축 등 생력화 시범 4개소 / **점무늬병 등 병해충방제 지도**

◇ 스마트팜 기술 확산 및 에너지절감 등 그린뉴딜 시범사업

- **스마트팜 교육장 구축 및 시범사업 추진**
 - 스마트팜 농가 교육장 완비 1식, 제주형 스마트팜 시범사업 4개소
- **시설 농작물(채소·과수) 에너지절감 시범사업**
 - 시설원예 에너지절감 및 재배환경 개선 시범: 4개 사업 8개소
- **지하수 오염 예방 및 미세플라스틱 저감 기술 정립 시책 건의**
 - 완효성비료 효과 실증(양배추, 브로콜리) / 생분해 비닐 피복실증(옥수수)

◇ 농업 가치향상 시범 및 포스트 코로나 대응 현장 지도·교육 환경 개선

- **도시농업 전문가 육성 등 농업·가치 향상 시범**
 - 농업을 매개로 한 사회봉사자 육성 50명 / 도심 텃밭 조성 2개소
- **비대면 온라인 교육환경 구축 및 교육 확대**
 - 교육 영상 촬영 공간 구성 / 장비구축 1식 / e-러닝 교육 강화(ZOOM 등)
- **농외 소득향상을 위한 6차산업 활성화 지도**
 - 소규모 창업 지원 1개소 / 농촌 융복합 활성화 1개소 / 감귤 직거래 시범 5개소
- **현장 지도 공백 최소화 지도체계 전환**
 - 우리 동네 영농모니터 운영 30명 / 현장 소통의 날 운영 주 2회

V

2021년 주요업무 추진계획

1 근교 원예작물 안정생산 기술보급 체계 구축

- 원예작물 안정생산을 위한 디지털·그린 뉴딜 농업 기반조성
- 소비 트렌드 변화에 신속 대응 새 품목(종) 도입 재배기술 보급

□ 추진개요

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 소요예산: 550백만원(국비 133, 지방비 255, 자부담 162)
- 주요내용: 제주형 시설원예 스마트팜 보급 시범 외 7사업

□ 추진계획

- 제주형 뉴딜 확산 위한 DNA(Data-Network-AI) 농업생태계 강화 기술보급
 - 제주형 시설원예 스마트팜 보급 시범: 3개소
 - 시설작물 자동관수 및 관비시스템 시범: 10개소
- 시설농작물 재배환경 개선 및 에너지 절감 시범: 3사업 6개소
 - 시설원예 에너지 절감 및 재배환경 개선 시범: 1개소
 - 시설과채류 탄산가스 공급 시범: 3개소
 - 자연에너지 활용 난방비 절감 시범: 2개소
- 원예작물 신기술 및 소비 트렌드 변화 대응 실증 시범: 4사업
- 채소 뒷그루 + 팔 재배 전과정 기계화 및 수확관리 기술 시범: 2개소

□ 기대효과

- 디지털 농업을 통한 고품질 원예작물 안정생산기반 구축
- 지속 가능한 환경 친화적 농작물 생산기반 조성으로 농가소득 증대

2 감귤 품질 ‘맛’ 향상 위한 기술 지원 및 보급

- 극조생 감귤 품종갱신 등 기술혁신을 통한 감귤 경쟁력 강화
- 제주형 뉴딜 사업 정착을 위한 감귤원 체질 개선 및 생력화 기반 조성

□ 추진개요

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사업비: 584백만원(지방비 410, 자부담 174)
- 주요내용: 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 외 5사업

□ 추진계획

- 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 추진: 5개단지 24ha
 - 극조생 품종갱신 및 생산 기반조성('22년 100ha 목표)
 - 2020년 사업 묘목 식재, 기반조성, 2021년 농가 선정
 - 단지별 농가 협의체 구성 및 체계적 농가 교육: 4회 이상
- 감귤 국내 육성 품종 등 대표 육성 시범: 4개소
- 데이터 기반 고품질 감귤 생산기술 지원
 - 감귤류 당산 등 품질 분석실 운영: 연중 6,000점
 - 시기별 생육 및 품질 등 생육 조사 분산: 순별 1회
- 고품질 감귤 직거래 활성화를 위한 시범: 5개소
 - 소형선과기, 포장기, 컨베이어 등 직거래 필수장비
- 간별·열매숙기, 원지 정비 사업 등 구조 개선사업 지원
 - 간별 장비, 농업인단체 봉사활동, 현장 컨설팅 등

□ 기대효과

- 고품질 감귤 생산: 당도 9.4 → 12Bx, 소득 2,260 → 4,472천원/10a
- 당산도 분석 지원을 통한 고품질 생산 관리기술 컨설팅 제공
- 행정지원사업 안정적 추진 등 농정 신뢰 향상

3 **키위 등 특산과수 기반 확립 및 경영비 절감 기술 보급**

- 키위 명품 기반 확립 및 우리품종 생산 수출 기지화
- 새로운 특산과수 재배기술 정착 및 과수 경영비 절감 기술보급

☐ **추진개요**

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사 업 비: 125백만원(지방비 88, 자부담 37)
- 주요내용: 키위 생력화 및 안정생산 재배기술 시범 외 5사업

☐ **추진계획**

- 제2 소득과수 키위 생력화 및 안정생산 재배기술 시범: 4개소
 - 보온커튼, 꽃가루 수분 생력화 기기 등
- 우리 품종 키위 재배 확대를 위한 대목 공급: 메가그린 2,000본
- 데이터 기반 키위 안정생산 기술 지원: 희망 농가
 - 키위 꽃가루은행 운영, 키위 숯 꽃가루 발아율 검사 지원
- 새로운 특산 과수 및 아열대과수 재배 시범: 3개소
 - 백향과, 포도 샤인머스켓, 용과, 체리 등
- 재배기술이 취약한 열대·아열대 과수 정착을 위한 교육강화
 - 용과, 백향과(조천 동부), 샤인머스켓(애월 동부), 체리(애월 서부)

☐ **기대효과**

- 키위 명품 기반 확립으로 국내 주산지화 및 세계 최고 산지 육성
- 새로운 작목(품종) 도입으로 농산물 소비시장 다변화에 선제적 대응

4 안전한 농산물 생산을 위한 친환경농업 기반조성

- 적정시비 및 양질의 퇴·액비 살포를 위한 토양검정실 운영
- 안전농산물 생산기반 조성을 위한 농업미생물 공급 확대

□ 추진개요

- 운영기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사업비: 197백만원(국비 23, 지방비 168, 자부담 6)
- 주요내용: 토양검정실 및 농업미생물 배양실 운영 등

□ 추진계획

- 농업미생물 배양실 운영: 6,000농가 90회 100톤 공급
 - 농업미생물 4종: 고초균, 효모균, 광합성균, 유산균
- 자가 배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산시범: 4개소
- 토양 성분분석 및 적정 시비처방 지도: 3,000점
 - 친환경인증, GAP인증, 액비살포지, 일반농경지의 토양
- 축산 퇴·액비 분석 및 양질의 퇴비 살포 지도: 퇴비 400점, 액비 100점
- 미세플라스틱 저감·완효성비료 실증사업: 2사업
- 공익직불제 이행점검 및 주요작물 재배지 토양분석: 800점
- 친환경농업인 육성 및 교육 강화: 2개회 112명
 - 친환경 전문·의무교육, GAP인증 교육 등

□ 기대효과

- 친환경 농업생산 기반조성 및 대농업인 서비스를 통한 경영비 절감
- 가축분뇨의 과학적 활용과 화학비료의 적정사용을 통한 환경오염 예방

5 기후변화 적응 농작물 안정생산 기술지도

- 기후변화의 영향으로 이상기상 및 돌발 병해충 피해 증가
- 영농 현장에서 발생하는 애로사항 선제적 대응 안정 영농지원

□ 추진개요

- 운영기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사업비: 95백만원(국비 7, 지방비 63, 자부담 24)
- 주요내용: 병해충 진단 및 예찰, 이상기상 대응 안전관리 시범 등

□ 추진계획

- ICT활용 이상기상에 따른 시설하우스 안전관리 시범: 2개소
- 시설원예 병해충 방제 생력화 기술보급 시범: 1개소
- 노지감귤 병해충 무인 방제시스템 보급: 3개소
- 노지감귤 및 원예작물 병해충 예찰포 운영: 연중 7작목 49개소
- 농작물 재해 상황실 운영: 농업기상(AWS) 상시모니터링 등
 - * 우리 지역은 점질(비화산회토)토양이 많이 분포되어 가뭄이 빠르게 진행됨
- 돌발 및 금지 병해충 조기 예찰과 선제적 방제지도
 - * 테블릿 PC, 휴대용 영상 촬영장비 이용 현장 진단신뢰도 향상
- 농작물 생육시기별 관리요령 영농정보지 발간: 연 6회 9,000부
- 이상기상 상황별 현장 지도 및 SNS 활용 정보 분산: 수시

□ 기대효과

- 기상재해에 따른 신속한 대응으로 농작물 피해 최소화
- 농작물 병해충 조기 예찰 및 방제로 경영비 절감 및 농가 소득향상

6 지역 공동체와 함께하는 도시농업 육성

- 다양한 계층의 수요충족 맞춤형 도시 근교 농업기술 보급
- 도시민의 정서 함양, 지역공동체 회복 등 사회문화적 역할 확대

□ 추진개요

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 소요예산: 65백만원(국비 25, 지방비 40)
- 주요내용: 원예 활동 전문가 활용 도시농업 시범 등 4사업

□ 추진계획

- 생산적 여가활동과 사회봉사 활동을 통한 도시농업 전문가 육성
 - 농업을 매개로 하는 사회봉사자 육성: 50명
 - 도시농업 활성화를 위한 도심 텃밭 가꾸기 행사 개최: 1회
 - 도심지 공터 활용 도시 정원 및 텃밭 조성 사업: 2개소
- 학교 수업 연계 텃밭 가꾸기를 통한 농업·농촌의 가치 확산
 - 농심 함양을 위한 초등학교 텃밭 가꾸기 사업: 13개소
- 도시농업 활성화로 자연 친화적 그린시티 구현
 - 도심 경로당 텃밭 및 정원조성으로 휴식 공간 마련: 8개소
 - 도서 지역 채소 자급률 향상을 위한 채소묘 공급: 2회 140천본
- 중·고교 학생 및 청년 원예활동 지원: 15개교 및 4-H연합회

□ 기대효과

- 도시민에게 농업·농촌의 다원적 가치 확산 및 지역공동체 형성
- 농업·농촌의 올바른 이해와 농촌지도사업의 역할 확대

7 농외소득 향상 및 쾌적한 농작업 환경조성

- 농가형 창업 활동 지원으로 부가가치 향상 및 경제활동 역량 강화
- 농작업 환경개선을 통해 농작업 피로회복 등 농업복지 개선

□ 추진개요

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사업비: 128백만원(국비 20, 지방비 73, 자부담 35)
- 주요내용: 소규모 창업활동 시범사업 외 2사업 및 교육지원

□ 추진계획

- 지역농산물 활용 소규모 창업활동 지원시범: 1개소
 - 제품가공·생산·상품화 + 창업교육 ⇒ 시너지 유도
- 농촌융복합 산업 활성화 시범: 1개소
- 농촌융복합 사업장 애로사항 해결 컨설팅: 3개소
 - 포장디자인, 제품개발, 상표등록 등
- 지역농산물 직거래 활성화 활동: 5회
 - 농외소득 증진을 위한 플리마켓(농부장), 농산물 홍보지원
- 건강한 농작업 환경개선을 위한 편이시설 조성: 1개소
 - 농작업의 위생환경, 안전관리, 피로회복 등 농업인 복지개선

□ 기대효과

- 농업인 창업활동 지원으로 새로운 농외소득원 창출 및 지역경제 활성화
- 잉여 농산물 가공 및 출하 물량 조절로 안정적 농업경영 기대

8 농업인 역량강화 및 비대면 교육 환경 조성

- 포스트 코로나시대 대비 비대면 농업인 역량강화 교육시스템 개선
- 농업환경 변화 및 현장요구 맞춤형 교육 프로그램 질 향상

□ 추진개요

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사업비: 195백만원(국비 73, 지방비 122)
- 주요내용: 비대면, 품목전문, 신규농업인, 농촌자원 활용 등 교육 운영

□ 추진계획

- 포스트코로나 시대 비대면 온라인 교육환경 조성
 - 장비구축 1식, 동영상 제작 확대 10종
 - e-러닝 교육 강화(네이버밴드, ZOOM, 유튜브 연계)
- 농업인 역량강화 교육과정 운영: 6분야 4,080명
 - 친환경, 감귤류, 전정, e비즈니스, 드론 활용 등
 - 농업인 애로사항 소규모 작목 교육과정 운영: 체리, 수박, 오이 등
- 원거리 지역 농업인 현장서비스 강화
 - 지역농업 연계 비대면 교육 운영: 함덕농협 5회, 조천농협 5회
- 신규농업인 영농정착·현장실습 프로그램 운영: 2과정 100명
- 농촌자원 활용 소비자 교육 추진: 5과정 555명

□ 기대효과

- 온라인 교육환경 조성으로 코로나팬데믹 상황의 지혜로운 대처
- 소규모 작목, 원거리 지역 등 교육 소외 계층 만족도 제고

9 제주농업·농촌 선도 창의적 전문농업인 육성

- 농산물 생산·소비·유통 주체로서의 농업인단체 역량강화
- 과학영농의 실천 및 농업경쟁력 향상의 핵심주체로 육성

□ 추진개요

- 사업기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사업비: 186백만원(국비 19, 지방비 167)
- 주요내용: 농업인단체·품목연구회·강소농·청년농업인 육성

□ 추진계획

- 지역농업의 선도적 역할 수행을 위한 역량강화: 4개단체 2,300명
 - 리더십교육, 워크숍, 지역별 교류활동 등
- 경영역량 향상과 자율적·자기 주도적 강소농 육성: 381명
 - 마케팅, 홍보 등 농장디자인 및 경영 콘텐츠 지원
 - 온라인 농산물 홍보마케팅 역량강화 성공모델 확산
- 품목농업인연구회 공동체 활동 지원: 18개회 698명
 - 온택트 판매망 구축, 교육, 홍보물 제작, 전시 등
- 청년농업인 영농정착 및 창업기반 지원: 5회 200명
 - 비대면 창업교육, 현장 멘토링 등

□ 기대효과

- 분야별·맞춤형 지원으로 경영역량 향상과 자기 주도적 농업인 육성
- 경영목표 달성을 위한 기술서비스 제공으로 농촌의 선도적 역할 수행

10 농기계 임대사업소 운영 및 운전 능력 배양

- 사용 일수가 적고 구입비가 비싼 농기계 임대 농업 경영비 절감
- 농가보유 농기계 실습 교육으로 농기계 활용 역량 강화

□ 추진개요

- 운영기간: 2021년 1 ~ 12월
- 사 업 비: 503백만원(지방비 503)
- 주요내용: 농기계 임대사업소 운영, 농기계 현장 순회수리 외 3사업

□ 추진계획

- 농기계 임대사업소 운영: 26종 181대
 - 소규모 경영, 사회적 약자 등 영농취약 농가
- 현장 순회수리 및 안전 교육: 23회, 1,000명
 - 농기계 경정비 교육, 안전 사용교육, 여성친화형 교육
- 감귤원 간벌 파쇄기 지원 및 기술지원반 운영: 2021. 2 ~ 4월
 - 간벌 지원단 6개반, 파쇄기 2종 28대, 긴급수리 등
- 폭설, 집중 호우 등 농작물 재해 장비 긴급 수리 정비: 수시
- 임대사업, 교육용 농기계 구입 및 정비 세차기반 조성
 - 목재파쇄기 등 4종 8대, 세차·폐수처리 시설: 1식, 24m²

□ 기대효과

- 농기계 미보유 소농·귀농인 임대 운영 확대로 경영비 절감 10%
- 농기계 안전사용기술 교육 및 경정비 교육을 통한 임대농업인 만족도 제고

11 농업 현장 서비스 강화 및 전문능력 향상

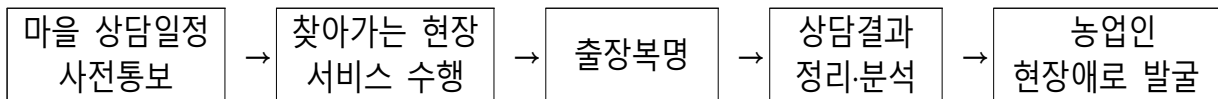
- 코로나19 대유행에 따른 현장지도로 농업인과 소통하는 지도사업 전개
- 농업 현장 중심의 이론과 실습을 겸비한 농촌지도인력 육성

□ 추진개요

- 운영기간: 2021년 1 ~ 12월
- 주요내용
 - 현장 기술지원반 운영 및 과학영농 실천 서비스 지원
 - 강의 능력 배양 교육, 업무공유의 시간 운영 등

□ 추진계획

- 농업 현장 서비스 강화
 - 농업현장 소통의 날 운영: 주 2회(매주 화, 금) / 4개팀 8마을



- 마을별 책임지도사 지정, 주요 작목 생육 및 병해충 발생상황 등 제공
- 마을별 「우리동네 영농 모니터」 운영: 연중, 30명 내외
- 병해충 예찰, 기상재해 동향, 애로사항 등 정보 수집 및 SNS 공유
- 코로나19 대응 비대면 SNS 활동 강화
- 소통방 운영(유튜브, 네이버밴드, 페이스북 등) , e제주농업농촌 배부
- 농촌지도 전문능력 향상
 - 농촌지도공무원 강의 능력 향상 교육 등 정보공유 강화: 4회 20명
 - 전문지도연구회 활동 지원 강화: 중앙 1개회 5명, 도 4개회 10명
 - 경력 단계별 조직학습 및 현장지도 마인드 함양 교육 참여 등: 수시

□ 기대효과

- 상시 영농상담 서비스 체계 구축으로 농업인과의 소통기능 강화
- 공동 학습 체계 구축 및 직원 상호 간 교류로 활기찬 직장 분위기 조성

VI 당면 현안 사항

1 2021년 새해농업인실용교육

- 연구 개발된 신기술 교육, 새해 영농계획 수립 지원으로 농업인의 소득 증대에 기여
- 비대면 교육으로 제주형 사회적 거리두기 생활방역 지침 준수

☐ 추진개요

- 교육기간: 2021. 1. 8. ~ 2. 26.
- 교육방법: 온라인(홈페이지, 유튜브) 비대면 교육
- 주요내용
 - 품목별 영농기술 동영상 레드향 등 25편
 - 공익직불제 준수사항, 저탄소 농업기술 등

☐ 추진상황

- 비대면 운영 홍보: 읍면동 및 각 마을리사무소, 단체 등
- 농업인 정보화 활용 및 재배기술 문의 상담창구 운영: 2021. 1. 4.부터
- 새해농업인실용교육 교재 마을 배부: 2021. 1. 4. ~ 1. 5.

문제점 및 대책

- 온라인 접근이 쉽지 않은 고령농 등 소외계층 발생 우려
 - 농업인 상담창구 운영으로 촘촘한 교육 추진
 - 문서, SNS 전송, 인터넷 홈페이지 팝업창 등 수단 총동원 홍보

☐ 향후계획

- 비대면을 통해 대면·집합교육 보다 더욱 적극적인 교육 추진
- 마을별 책임지도사 지정으로 농업인과의 소통 강화

2 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 사업 기반조성

- 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 사업의 과원 기반정비 사업 조기 착수로 적기 묘목 식재 등 사업의 성공적 추진 도모

☐ 사업개요

- 사업기간: 2020 ~ 2022년(3개년)
- 사업내용
 - 1년차(2020년 신청 농업인) 포장 기반정비 및 묘목 식재
 - 2년차(2021년 신청 농업인) 묘목 구입 및 위탁 육묘비용 지원

☐ 추진상황

- 1년차(2020년) 기반조성 사업: 감귤 벌채목 파쇄, 기반정비, 묘목 식재 등
- 2년차(2021년) 사업
 - 대상자 접수: 57농가(제주시 12, 애월 2, 하귀 28, 조천 5, 함덕 10)
 - 현지심사 및 농가선정: 2021. 2월

문제점 및 대책

- 연초 간벌, 과원 정비사업과 중복되어 묘목 식재 시기 일실 우려
→ '20.12월부터 벌채 및 파쇄 등 기반정비를 착수하여 적기 묘목 식재

☐ 기반조성 사업 추진계획

- 기 간: 2020년 12 ~ 2021년 3월(사업추진 주체: 5개 지역농협)
- 사 업 량: 5개 농협(58농가) 134,963㎡ 22,480본
- 사 업 비: 98,269천원(보조 68,788, 자부담 29,481)
- 사업내용: 벌채 및 파쇄(1.20.한) → 굴취 및 이랑조성(2월) → 식재(3월)
- 우리센터 지원계획
 - 중형 파쇄기 지원 및 안전사용 교육, 파쇄기 고장시 긴급 수리
 - 과원 지형에 맞는 묘목 식재상 조성, 기반 정비 등 기술지도

3 과수 실증 및 농가교육장 작목 재조정

- 노지감귤 및 시설과수 정예소득단지조성 사업 품목 조성 운영
- 교육장 조성 지역농협·농업인과의 유기적인 재배기술 교류

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 2. ~ 12.
- 사업내용
 - 노지포장: 1,630㎡
 - 현재) 새로운 과수 전시포: 포포, 아로니아, 미니사과, 바이오체리 등
 - 조정) 노지감귤 극조생 품종(일남1호, 유라조생, YN26) 교체
 - 시설하우스: 850㎡(키위 500㎡, 체리 파인애플 350㎡)
 - 현재) 신품종키위 7종 14주 식재 관리, 왜성체리 4종, 파인애플 1종
 - 조정) 키위 → 포도(샤인머스켓), 체리, 파인애플 → 체리

□ 추진상황

- 주산단지 명품감귤만들기 프로젝트 추진('20~'23): 100ha
- 지역농협 정예소득단지 조성
 - '19년 선정: 애월농협 체리소득단지 13농가, 3.5ha
 - '20년 선정: 하귀농협 포도 '샤인머스켓' 13농가, 3.1ha

문제점 및 대책

- 극조생 비율 상승에 따른 주 품종 전시포 설치 농업인 교육장 운영 필요
→ '20. 1월부터 주산단지 명품감귤만들기 프로젝트 추진 13ha
- 지역농협 정예소득단지(체리, 포도) 추진에 재배기술 보급 미흡
→ 실증시범포 내 작목 재조정으로 재배기술 정립 및 기술 공유

□ 향후계획

- 새로운 소득과수 지역 도입에 따른 데이터 축적 및 기술보급 지원 체계 구축

Ⅶ

2021년 농업기술보급 시범사업 현황

구분	사 업 명	사업량	사 업 비(천원)			비고
			합 계	보 조	자부담	
합 계	20 사업	60	1,455,400	1,016,400	439,020	
근 교 농 업	시설원예 에너지 절감 및 환경개선 시범	1	57,600	40,000	17,600	국비
	시설작물 자동관수 및 관비시스템 시범	10	37,200	26,000	11,220	국비
	과채류 맞춤형 에너지절감 패키지기술 시범	4	115,200	80,000	35,200	국비
	기능성 다겹보온 커튼 기술시범	1	100,000	70,000	30,000	국비
	시설원예 병해충 방제 생력화 기술보급	1	21,600	15,000	6,600	자체
	ICT활용 시설하우스 안전관리 시범	2	11,000	7,700	3,300	자체
	팔 재배 전과정 기계화 및 수확관리 기술시범	2	72,000	50,000	22,000	국비
	제주형 시설원예 스마트팜 시스템 보급	3	30,000	21,000	9,000	자체
	시설과채류 탄산가스 공급 시범	3	25,800	18,000	7,800	자체
	9 사업	27	470,400	327,700	142,720	
기 술 보 급	자가 배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산시범	4	20,000	14,000	6,000	자체
	노지감귤 무인 약제 방제기 시범	3	48,000	33,600	14,400	자체
	키위 생력화 및 안정재배기술 시범	4	65,000	45,500	19,500	자체
	새로운 특산과수 및 아열대과수 재배시범	3	60,000	42,000	18,000	자체
	주산단지명품감귤만들기프로젝트	5	500,000	350,000	150,000	자체
	감귤류 품종갱신 대묘육성 시범	4	28,800	20,000	8,800	자체
	자연에너지 활용 난방비 절감 시범	2	96,000	67,200	28,800	자체
	감귤 직거래 활성화를 위한 생력화 시범	5	52,000	36,400	15,600	기금
	8 사업	30	869,800	608,700	261,100	
농 촌 자 원	농업인 소규모 창업기술 지원	1	57,600	40,000	17,600	균특
	농촌융복합산업 활성화	1	43,200	30,000	13,200	자체
	농작업편의시설 조성 시범	1	14,400	10,000	4,400	자체
	3 사업	3	115,200	80,000	35,200	