

위대한 도민시대, 제주
사람과 자연이 행복한



유네스코



생물권보전지역



세계자연유산



세계지질공원

발간등록번호
79-6500073-100006-10

2025년 농촌지도사업보고서



순서

I. 일반 현황	1
1. 목표 및 전략과제	3
2. 일반현황	4
3. 2025년 주요사업 성과	7
II. 기술보급분야	9
1. 특화작목육성 기술보급 및 지도	11
2. 과수 기술보급 및 지도	89
III. 농촌사회지도분야	169
1. 농촌자원 사업 지도	171
2. 농업인 전문교육과정 운영	181
3. 농업인단체 및 청년농업인 육성	235
4. 농업기술센터 운영	315
IV. 농업기계화분야	329
V. 부록	361
1. 직원 현황	363
2. 역대소장 현황	365
3. 수상현황	367
4. 신문 보도 및 기고문, 방송보도	370

I . 일 반 현 황

1. 목표 및 전략 과제	3
2. 일반현황	4
3. 2024년 주요사업 성과	7

1. 목표 및 전략과제

목 표	여건변화 대응 농업현장 중심 실용기술 개발·보급
------------	-----------------------------------

전 략 과 제	실 행 계 획
기후변화 대응 기술보급	<ul style="list-style-type: none"> ■ 식물공장 맞춤형 스마트재배 및 저탄소농업 모델 육성 ■ 제주지역에 맞는 스마트팜 개발 모델 보급 확산 ■ 기후변화 대응 과수 안정생산 맞춤형 재배기술 보급
소규모 특산작목 경쟁력 향상	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기능성 식용보리 재배 확대 기반 조성 ■ 시설채소 경영비 절감 및 친환경 방제 기술 보급 ■ 소규모 특산작목 발굴 및 육성
농업·농촌 가치 확산 및 현장 전문교육	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소비자 맞춤형 농산가공품 패키지 개발 및 농촌융복합산업 육성 ■ 농촌체험농장 프로그램 활성화 및 치유 자원 발굴 확산 ■ 미래 농업 대응 현장 맞춤형 농업 실용교육
환경변화 대응 선도농업인 육성	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역농업 선도 농업인단체 육성 및 저탄소 농업실천 확산 ■ 품목별 전문 경영능력 향상 및 현장 기술 지원 ■ 미래농업 경쟁력 확보 청년농업인 자립역량 강화
농기계 안전성능 구조개선 및 농작업 안전	<ul style="list-style-type: none"> ■ 농기계 안전 강화 기술 현장 적용 및 성능 개선 ■ 농기계 기능인력 양성 및 농작업 안전 실천 확산 ■ 안전한 농촌 환경 조성 위한 영농부산물 안전처리 지원

2. 일반현황

연 혁

- 1957. 5. 27. 제주시농사교도소 발족
- 1957. 6. 5. 북제주군농사교도소 발족
- 1962. 4. 1. 제주시 · 북제주군농촌지도소로 개편
- 1998. 9. 15. 명칭 변경(제주시농촌지도소 → 제주시농업기술센터)
- 2006. 7. 1. 제주특별자치도농업기술원 북부농업기술센터로 개편
(제주시농업기술센터와 북제주군농업기술센터 통합)
- 2008. 3. 5. 기술지원국 제주농업기술센터(특성화농업기술센터)로 개편
- 2010. 6. 28. 청사이전(하귀1리 686-1 → 상귀리 750-1)
- 2016. 7. 28. 직제개편(2과 7담당 → 2과 4담당)
 - 2018. 8. 28. 기존 담당을 팀으로 변경(2과 4담당 → 2과 4팀)
「제주특별자치도에 두는 팀의 명칭 및 팀장의 직급에 관한 규정」
- 2024. 1. 22. 직제개편(2과 4담당 → 1담당관 5팀)

임 무

- 농업과학 기술개발을 위한 실증시험 및 시범사업 추진
- 고품질 농산물 안정생산 영농기술지도
- 농촌자원 발굴 소득화 및 농촌 생활 개선 기술 보급
- 농촌발전 선도하는 농업인력 육성지원 및 교육

기구 · 인력(2025. 12. 31. 기준)

- 기 구: 1담당관 5팀
 - 인력육성, 특화작목육성, 농촌자원, 신기술보급, 농업기계화
- 인 력: 29명(지도관 2, 지도사 16, 일반직 2, 공무원 9)

2025년 예산

- 2,056.2백만원 (국비 93.7, 군특 300, 도비 420.3, 자체재원 1,242.2)

□ 주요 재산현황

○ 재산현황: 부지 78,689㎡, 건축물 5,360㎡, 시설물 3,861㎡

○ 주요시설

- 건축물 5,360㎡

계	본 관	농업인 교육관	농기계 교육장	농촌생활 과 학 관	미생물 배양실	꽃가루 은 행	기 타
5,360	1,475.88	499.74	1,883	562.04	321.3	287.72	330

- 시설물 3,861㎡

계	공정육묘장	유리온실	스 마 트 팜 첨단하우스	비닐하우스
3,861	1,534	871	612	844

○ 산업재산현황

분 류	명 칭	특허(등록)번호	취득일자
특허증	솔비톨을 이용한 꾸지뽕 분말 과립의 제조 방법	제0464455호	2004.12.22.
	미니 결구 채소 수확기	제10-1564198호	2015.10.22.
	안전기능강화장치를 갖춘 파쇄기	제10-2025-0007745호	2025.10.15.
의장등록증	늘푸른까마중(포장상자)	제0344102호	2004.01.20.
디자인등록증	갈빛나래(포장상자)	제30-0413363호	2006.04.27.
상표등록증	탐보라감굴	제0631929호	2005.09.15.
	예장	제0631952호	2005.09.15.
	갈빛나래	제40-0666928호	2006.06.19.

○ 차량보유현황

차량번호	등록일자	차 명	비 고
07수 6516	2017. 3. 20.	카니발리무진	승합차
07수 6423	2017. 3. 20.	아이오닉	승용차
96다 6526	2017. 3. 20.	봉고Ⅲ(4WD)	화물차
79수 4715	2016. 4. 4.	그랜드스타렉스	승합차
840두 4022	2023. 5. 3.	봉고Ⅲ1.2톤	화물차
97무 4657	2009. 2. 4.	이-마이티 2.5톤	농기계순회수리 및 임대사업 추진용
91주 8315	2014. 7. 24.	라이노	
86모 6845	2018. 2. 28.	봉고Ⅲ(2WD 1.2톤)	
82다 5525	2021. 3. 24.	봉고Ⅲ(4WD)	

□ 농업여건 및 재배현황

○ 관할구역: 2읍 1면 19동(애월읍, 조천읍, 추자면, 동지역)

○ 농업기반

- 경지면적: 도전체 55,367ha / 제주시 27,150ha

- 농가호수: 도전체 29,125호 / 제주시 16,540호

○ 주요작목 재배현황

- 지역별 주 작목

· 애월읍: 양배추, 브로콜리, 수박, 단호박, 감귤, 취나물, 참깨, 콩, 기장 등

· 조천읍: 감귤, 만감류, 키위, 마늘, 월동무, 배추, 참깨 등

· 추자면: 수산업, 배추, 고추 등

· 동지역: 감귤, 만감류, 콩, 딸기, 월동무, 마늘, 배추, 참깨, 메밀 등

- 주요 작목 재배현황(2025년)

구 분		노지감귤	만감류	사설온주	월동온주	키위	양배추	브로콜리	콜라비	양파
면적 (ha)	도	13,994	4,279	468	884	408	1,625	1,189	234	675
	관내	3,762	630	69	183	139	398	294	58	18
농가수 (호)	도	20,028	9,512	1,078	1,292	773	1,503	1,316	768	496
	관내	6,693	1,621	74	573	287	519	250	195	24

3. 2025년 주요사업 성과

□ 미래 신성장 컨테이너 식물공장 운영

- 컨테이너 조성: 42m³ (2,992(W)×14,000(L)×3,060(H))
- 신재생에너지 기반 전력 자립형 시스템 도입: 태양광설치(9.525kw)
- 컨테이너 식물공장 고추냉이 시범 운영 `25. 6. ~ `26. 9월
- 식물공장 안내 및 현장 교육 농업인, 교육생, 시니어클럽 등 6회 120명
- ESS 연계 RE100 생산모델 구축 방안 제주TP와 업무 협의: 7. 22.
- * 태양광 이용 전력량 산출로 ESS(에너지 저장장치) 필요 용량 확인: 19kW
- 노지재배 대비 신엽 출현 1.8 ~ 2.2배 증가 신엽 출현(월) 5매 → 9 ~ 10매
- 태양광 발전설비 설치로 전력 사용량 평균 55 ~ 60% 절감(2025년 7 ~ 10월)

□ 새 소득과수 조기 정착을 위한 맞춤형 영농 서비스 지원

- 컨설팅: 6작목 68회(현장컨설팅 64, 교육 2, 간담회 2)
- 컨설팅단: 센터 + 연구개발국 + 도내외전문가 + 농협
- 농업인 애로사항 해소 협업사업: 1작목(감황) 2과제
 - 감황 유목기 예비지 설정 연구: 전정시기별 결과모지 특성 조사
 - 전정시기가 늦을수록 예비지 길이, 직경, 측지발생, 기형화율, C/N율 감소, 당도와 건물률이 높았고 과중 증가
 - 결과모지 직경 10mm 내외에서 과실품질이 좋았음
 - 감황 기계수분 생력화 연구: 착과율, 노동시간 조사
 - 기계수분 평균 착과율은 관행 대비 2회 수분 시 2.3% 높음
 - 인력투입시간(10a 기준) 대비 4.7~7.7% 수준

□ 농업기계 이용 활성화 및 농작업 안전문화 확산

- 농기계 임대사업 운영: 2,498농가 3,205대 4,670일(세입 115백만원)
 - 임대사업 운영 내실화로 최근 3년 평균 실적 대비 이용률 20% 증가
- 15분 임대농기계 서비스권, 위탁 분소 운영: `25.3.4.~4.30., 132회 233일

- 안전사고 예방 위한 농업기계 교육훈련 강화: 15회 318명, 만족도 96.5점
- 감귤원 1/2 간벌 사업 지원: 파쇄기 4대 328일, 기술 지원 23회
- '24년 기술 개발한 파쇄기 안전 기능 강화 장치 위험성 감소 효과 검증
 - 안전기능 오류 발생 여부 및 안전 기여도 조사: 실증 39회, 안전기여도 94.2점
- 안전한 농촌일터 조성을 위한 농업인 안전 365캠페인 추진: 60회 4,359명
- 영농부산물 불법소각 인식개선 확산 및 무상 파쇄 지원: 123농가 42.8ha

□ 농업·농촌 가치 확산 및 전문교육 강화

- 농촌융복합 치유농장 육성 및 프로그램 개발: 1개소 50백만원
 - 치유텃밭(562㎡) 및 산책로 조성, 체험장 리모델링(66㎡) 및 시범운영
- 소비자 수요맞춤형 농산가공 상품 패키지 개발: 1개소 30백만원
 - 품질향상 컨설팅, 상품 개발(브랜드 1, 패키지 디자인 3) 및 판로 채널 확보
- 기관연계 농촌체험 프로그램 현장 확산
 - 학교연계 농촌체험농장 프로그램 운영: 7개교 10회 181명
 - 사회서비스원 연계 치유농장 프로그램 운영: 2개소 4회 40명
- 현장수요 맞춤 농업인 전문교육과정 운영: 19과정 124회 5,108명
 - 감귤류 재배기술 교육(4개반) 및 스마트농업 교육 확대(2과정)

□ 환경변화 대응 농업인단체 활동지원 및 품목농업인연구회 육성

- 저탄소 농업 실천 및 농작업 안전관리 선도 단체 육성: 76회 4,674명
 - 농업인단체 활성화 사업 지원: 16회 1,759명
 - 역량강화 현장교육 및 우리 농산물 활용 교육사업: 11회 340명
 - 지역농업을 선도하는 농업인 단체 행사 지원: 49회 2,575명
- 품목연구회 분야별 전문능력 강화 활동 지원: 63회 1,358명
- 안정적인 영농정착을 위한 청년농업인 자립 역량강화: 11회 285명
 - 기술보급사업(4개소), 가공·유통·체험 운영(3사업), 농작물 과제전시포 운영(단호박)

✓ 2025년 병해충·기상재해 우수사례 경진 우수상 (훈격 농촌진흥청장)

Ⅱ . 기 술 보 급 분 야

1. 특화작목육성 기술보급 및 지도	11
2. 과수 기술보급 및 지도	89

1. 특화작목육성 기술보급 및 지도

담당자: 현대양, 박남수, 임충석, 이태경, 강주희, 정영수, 양성필

순서

가. 주요 농작물 현황

- 1) 작목별 재배 현황
- 2) 재배특성
- 3) 기상분석

나. 핵심사업

- 1) 컨테이너 식물공장 조성

다. 농업기술보급 시범사업

- 1) 용도별 국내육성 보리품종 생산·가공연계 보급 활성화 시범
- 2) 시설채소 식물펠릿 활용 연작장해 개선 시범
- 3) 시설과채류 줄기유인 생력화 기술 보급 시범
- 4) 도내 우량 딸기묘 생산 자가육묘 기술보급 시범

라. 농업인 애로사항 해소를 위한 실증사업

- 1) 우량쪽과 생산 농가 실증사업

마. 농작물 안정생산 기술지도

- 1) 농작물 재해 대책 기술지도
- 2) 농작물 병해충 예찰·방제
- 3) 해충 진단실 운영
- 4) 섬쭉부쟁이 농약직권등록 약해시험

바. 원예작물 실증포 운영

- 1) 스마트농업 테스트베드 교육장 운영
(가) 스마트팜 테스트베드 토마토 재배 ('24년 하반기)
(나) 스마트팜 테스트베드 토마토 재배 (상반기)
(다) 스마트팜 테스트베드 토마토 재배 (하반기)
- 2) 미니단호박 국내육성 품종 비교 전시포 운영
- 3) 우량쪽과 전시포 운영
- 4) 컨테이너 식물공장 고추냉이 안정 생산 운영

사. 공정육묘장 운영

아. 도시농업 육성

자. 영농정보지 발간

가. 주요 농작물 현황

1) 작목별 재배 현황

○ 노지채소 (단위: ha, %)

작 목	'25~'26년 재배면적				'24~'25년 재배면적				
	계(A)	애월읍	조천읍	동지역	재배면적(B)	대비(A/B)	제주도(C)	점유율(A/C)	
양 배 추	457.7	451	2	4.7	398.1	1.15	1,625	28.2	
브로콜리	318.6	314.2	3.5	0.9	293.8	1.08	1,189	26.8	
월 동 무	151.5	27.4	99.0	25.1	57.6	0.99	332	17.2	
콜 라 비	57	53.6	2.3	1.1	57.6	1.00	234	20.3	
적 채	47.5	47.5	0	0	18.8	1.02	112	17.1	
비 트	19.2	18.5	0.1	0.6	168.2	0.90	4,626	3.3	
잎 마 늘	9.7	9.5	0	0.2	9.6	1.01	44	22.0	
구 마 늘	28.7	9.8	14.3	4.6	31.6	0.91	909	3.2	
양 파	조생	12.7	12.5	0	0.2	13.4	0.95	122	5.7
	만생	5.4	0	4.8	0.6	4.5	1.2	553	1.0
쪽 파	잎	17.7	14.5	0	3.2	4.5	1.20	122	4.4
	구	4.2	2.3	1.6	0.3	15.2	1.16	190	9.3

<자료: 도 재배 의향조사 결과>

○ 시설채소 (단위: ha, %)

작 목	재배면적('24년)				'23년 재배면적(B)	대비(A/B)	제주도(C)	점유율(A/C)
	계(A)	애월읍	조천읍	동지역				
수 박	86.8	51.8	24.9	10.1	80.0	1.09	90.3	96.1
딸 기	15.7	1.3	1.6	12.8	20.3	0.77	44.6	35.2
상 추	15.9	9.3	1.6	5.0	10.1	1.57	21.8	72.9
오 이	14.5	8.6	0.4	5.5	15.1	0.96	17.9	81.0
고추	9.0	4.3	1.3	3.4	10.3	0.87	16.7	53.9
토 마 토	2.1	1.3	0.4	0.4	1.8	1.17	16.6	12.7
방울토마토	0.7	0.1	0.4	0.2	1	0.7	11.4	6.1

<자료: 농림축산식품부 농업경영체등록정보현황서비스>

○ 식량·특용작물 (단위: ha, %)

작 목	재배면적('24년)				'23년 재배면적(B)	증감율(A/B)	제주도(C)	점유율(A/C)
	계(A)	애월읍	조천읍	동지역				
보 리	392.2	153.3	71.2	167.9	438.85	0.89	1,072.0	36.6
콩	1089.1	430.6	294.3	364.2	1,256.82	0.87	3,006.3	36.2
기 장	250.7	211.9	16.0	22.8	293.54	85.4	839.2	29.9
메 밀	155.7	29.5	64.5	61.7	221.19	0.7	523.5	29.7
옥 수수	47.7	36.5	2.6	8.6	51.67	0.92	99.2	48.1
감 자	42.8	12.7	19.9	10.2	55.44	0.77	928.1	4.6
참 깨	97.3	56.0	20.0	21.3	108.84	0.89	231.5	42.0
유 채	76.4	26.7	30.5	19.2	95.30	0.80	236.0	32.4
더 덕	23.0	0.4	19.6	3.0	26.25	0.88	327.7	7.0

<자료: 농림축산식품부 농업경영체등록정보현황서비스>

2) 재배특성

- (노지채소) 면적은 양배추(457.7ha), 브로콜리(318.6), 월동무(151.5) 순이며, 제주도 내 점유율은 양배추(27.1), 브로콜리(27.2), 잎마늘(22.6) 순임
- (시설채소) 면적은 수박(86.8ha), 상추(15.9), 오이(15.7) 순이며, 제주도 내 점유율은 수박(96.1%), 오이(81.0%), 상추(72.9%) 순임
- (식량·특용작물) 면적은 콩(1,089), 보리(392.2), 기장(250.7) 순이며, 제주도 내 점유율은 옥수수(48.1%), 참깨(42.0), 보리(36.6), 콩(36.2) 순임

3) 기상분석

□ 월별 기상분석 (제주기상청)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
평균 기온 (°C)	본년	6.7	5.2	11.5	15.4	18	23.4	28.3	29.6	27.1	21.9	14.4	9.8
	전년	7.8	9.5	10.9	16.4	19.1	23.1	28.9	29.9	27.6	20.9	15.1	8.7
	(대비)	-1.1	-4.3	0.6	-1	-1.1	0.3	-0.6	-0.3	-0.5	1	-0.7	1.1
	평년	6.1	6.8	9.8	14.2	18.3	21.7	26.2	27.2	23.3	18.6	13.3	8.3
	(대비)	0.6	-1.6	1.7	1.2	-0.3	1.7	2.1	2.4	3.8	3.3	1.1	1.5
최고 기온 (°C)	본년	9.8	8.1	15.2	19.7	22	26.9	31.3	32.9	30.3	24.8	18.1	13.5
	전년	10.7	12.4	14.7	19.8	23	26.5	32.3	33	30.8	23.8	18.1	11.3
	(대비)	-0.9	-4.3	0.5	-0.1	-1	0.4	-1	-0.1	-0.5	1	0	2.2
	평년	8.6	9.9	13.3	18	22.1	24.9	29.3	30.1	26.1	21.6	16.4	11
	(대비)	1.2	-1.8	1.9	1.7	-0.1	2	2	2.8	4.2	3.2	1.7	2.5
최저 기온 (°C)	본년	4	2.5	8.3	11.2	14.6	20.2	25.8	26.9	24.6	19.7	11.3	6.2
	전년	5	7.1	7.6	13.4	15.6	20.4	26	27.5	25.1	18.3	12.5	6.4
	(대비)	-1	-4.6	0.7	-2.2	-1	-0.2	-0.2	-0.6	-0.5	1.4	-1.2	-0.2
	평년	3.7	4	6.6	10.8	15	19.1	23.7	24.8	20.9	15.7	10.4	5.6
	(대비)	0.3	-1.5	1.7	0.4	-0.4	1.1	2.1	2.1	3.7	4	0.9	0.6
강수량 (mm)	본년	25.4	61.4	82.5	23.9	81.8	85.1	141.9	72.1	326.6	93.4	53	16
	전년	93.4	205.4	98.1	80.2	42.9	271.8	156	47	126.2	135.2	335.7	5.8
	(대비)	-68	-144	-15.6	-56.3	38.9	-186.7	-141	25.1	200.4	-41.8	-282.7	10.2
	평년	67.5	57.2	90.6	89.7	95.6	171.2	210.2	272.3	227.8	95.1	69.5	55.6
	(대비)	-42.1	4.2	-8.1	-65.8	-13.8	-86.1	-68.3	-200.2	98.8	-1.7	-16.5	-39.6
일조 시간 (hr)	본년	108.5	82.5	154	248.7	210.9	193.4	255	231.7	145.5	142.4	150.9	104.8
	전년	77.6	60.3	159.8	152.1	265.9	155	204.9	275.2	131.5	88	114.7	69.8
	(대비)	30.9	22.2	-5.8	96.6	-55	38.4	50.1	-43.5	14	54.4	36.2	35
	평년	70.2	110	166	196.5	212.2	159.7	189.8	195.1	158.9	173.3	123.7	79.1
	(대비)	38.3	-27.5	-12	52.2	-1.3	33.7	65.2	36.6	-13.4	-30.9	27.2	25.7

나. 핵심사업

1) 컨테이너 식물공장 조성

목 적

- 기후변화에 대응하고 미래 신성장 스마트농업 육성 방향 모색을 위한 컨테이너 자원을 활용한 식물공장 운영 가능성 검토

사업개요

- 조성내용: 고추냉이 양액재배 컨테이너 식물공장 조성
 - 컨테이너 규격: 42㎡(길이 14m, 너비 2.99m, 높이 3.06m)
 - 양액재배시스템: 양액공급기, 배액탱크, 양액회수·살균장치, 식물 재배베드(2열 3단), LED조명, 냉난방기, 데이터 저장장치 등
- 세부내역

구분	건 명	계약일	준공금액(원)	공사·용역 기간	업체
공사	컨테이너 제작 설치 공사	3.10.	17,534,000	3.10.~4.7.	우택건설(주)
용역	컨테이너 식물공장 조성공사 실시설계 용역	3.25.	3,060,000	3.25.~4.17.	주식회사 한성이엔지
공사	컨테이너 식물공장 조성 전기공사	5.2.	11,232,000	5.2.~5.15.	주식회사 금경전력
공사	컨테이너 식물공장 조성공사	5.8.	57,694,430	5.12.~6.4.	주식회사 유천
용역	컨테이너 식물공장 교육장 벽화 조성	6.2.	1,995,000	6.9.~6.11.	제주벽화 도우미
공사	컨테이너 식물공장 태양광 발전설비 공사	6.13.	14,432,000	6.13.~7.2.	주식회사 제일전기
용역	컨테이너 식물공장 태양광 발전설비공사 전기감리용역	6.12.	1,494,000	6.13.~7.2.	(주)태영이엔지

추진실적

- 제주형 RE100 컨테이너 식물공장 조성공사 완료: 42㎡
 - 길이 14m, 너비 2.99m, 높이 3.06m

- 제주지역 기후 특성, 농가 입지 여건에 적합한 표준형 식물공장 모델로 제작
- 향후 유희부지·농가단위 보급형 컨테이너로 확장 가능한 모듈 설계로 이동성과 시공 효율성 확보
- 신재생에너지 기반 전력자립형 시스템 도입: 태양광 설치(9.525kw)
 - 태양광 발전설비를 컨테이너 상부에 설치하여 탄소중립형 농업기반, 에너지 자립형 식물공장 실현, 기후변화 대응 지속 가능 농업모델 구축
- ESS 연계 RE100 생산모델 구축 기반 마련
 - 컨테이너형 재배시설 RE100·탄소중립형 운영 가능성 분석
 - 7월 ~ 8월 태양광 발전량 및 전력소모량 일일 데이터 확인
 - 전력소모·태양광 일일 발전량 분석 결과 평균 전력 에너지 자립률은 약 55~60%로 컨테이너 식물공장이 부분적 RE100 실현이 가능한 탄소 저감형 재배모델임을 확인
 - 향후 ESS 연계 자립형 스마트농업 시스템으로 발전 위한 2026년 「제주형 RE100컨테이너 식물공장 조성 및 ESS 설치」사업 예산 확보
- 식물공장 전용 양액재배시스템 구축
 - 전용 재배베드, 냉난방기, 공기순환장치, LED 광원을 통합 설치하여 연중 일정한 생육환경을 유지할 수 있는 완전제어형 생육공간 구현.
 - 분무경 순환식 양액공급 시스템을 적용하여 양액 및 수자원 사용 효율을 높이고, 배액 재활용률 향상 및 탄소 저감형 식물공장 구현
- 고추냉이 순환식 분무수경 시범재배 추진: `25. 6. ~ `26. 9월
 - 고추냉이 적엽 엽수 기준 설정 등 재배기술 정립 위한 생육 비교 조사
 - 고추냉이 양액관리 기준 설정 위한 야마자키 양액 EC·pH 보정
 - 노지 재배 시 고추냉이는 월평균 약 5매 내외의 신엽이 전개되는 반면 컨테이너 식물공장에서는 초기 생육초기부터 9~10매 신엽 출현으로 현저히 빠른 생육 확인

□ 주요성과

< 파급효과 >

- 노지재배 대비 생산성 2.5배 향상, 근경 수확 시기 7개월 단축 예상,
- 순환식 수경재로 양액 사용량 32 ~ 45% 절감으로 경영비 개선
- 태양광 발전설비 설치로 전력 사용량 평균 55 ~ 60% 절감(2025년 7 ~ 10월)

< 협업사례 >

- ESS 연계 RE100 생산모델 구축 방안 제주TP와 업무 협의: 7. 22.
- ESS 연계 RE100 생산모델 구축에 따른 태양광 이용 전력량 산출로 ESS(에너지저장장치) 필요 용량 확인: 19kW
- 식물공장 안내 및 농업인 현장 교육: 농업인, 스마트팜 교육생, 제주시니어 클럽 스마트팜 운영 관계자 등 6회 120명

향후계획

- ('26년) 제주형 RE100 컨테이너 엽채류 재배 식물공장 추가 조성(18㎡)
- ('26년) 컨테이너 식물공장 ESS(에너지 저장장치) 설치 및 재배환경 개선
- 식물공장 재배작물 생육단계별 데이터 기반 최적 생육관리 모델 정립
- 농가보급형 시스템 구축으로 제주형 농업 RE100 식물공장 보급 추진

관련사진

	
컨테이너 조성	양액공급 자동화 시스템 도입
	
고추냉이 재배베드 설치(분무경방식)	태양광 발전설비
	
컨테이너 식물공장 조성	고추냉이 정식

다. 농업기술보급 시범사업

1) 용도별 국내육성 보리품종 생산·가공연계 보급 활성화 시범

목 적

- 보리 안정생산 및 가공 연계로 제주지역 6차 산업화 및 소비시장 활성화
- 고기능성 색깔보리 지역 특산화로 품질 고급화를 통한 가격·품질 경쟁력 강화

사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업량: 1개소
- 사업비: 206,250천원(국비 50,000, 도비 50,000, 자부담 106,250)
- 사업내용: 원료곡 도정 및 가공 기자재 등
- 세부사업내역

보조사업자	사업장소재지	사업내용	사업비(천원)		
			계	보조	자부담
진생영농조합법인	제주시 도련6길59외1	도정기, 포장기 등	206,250	100,000	106,250

- 시범요인: 색깔보리 재배 확대 및 가공 제품 개발

주요성과

- 색채선별기 투입 효과

상품 선별량(톤) (1일 8시간 작업시)			종자혼입률(1,000알 기준)		
사업전	사업후	비율(%)	사업전	사업후	감소율(%)
4	10	250	1.5	0.1	93.3

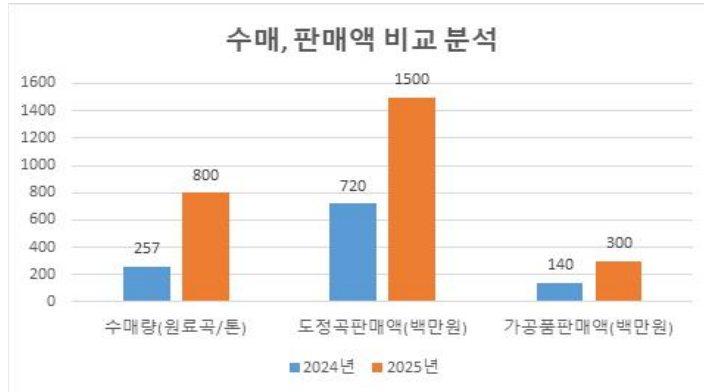


- 상품 선별량 증대: 4 → 10%, 종자 혼입율 감소: 1.5 → 0.1%

○ 수매, 판매액 비교

단위: 톤, 백만원

구 분	수매량(원료곡)	계	판매액		비 고
			도정곡판매액	가공품판매액	
2024년	275	860	720	140	
2025년	800	1,800	1,500	300	

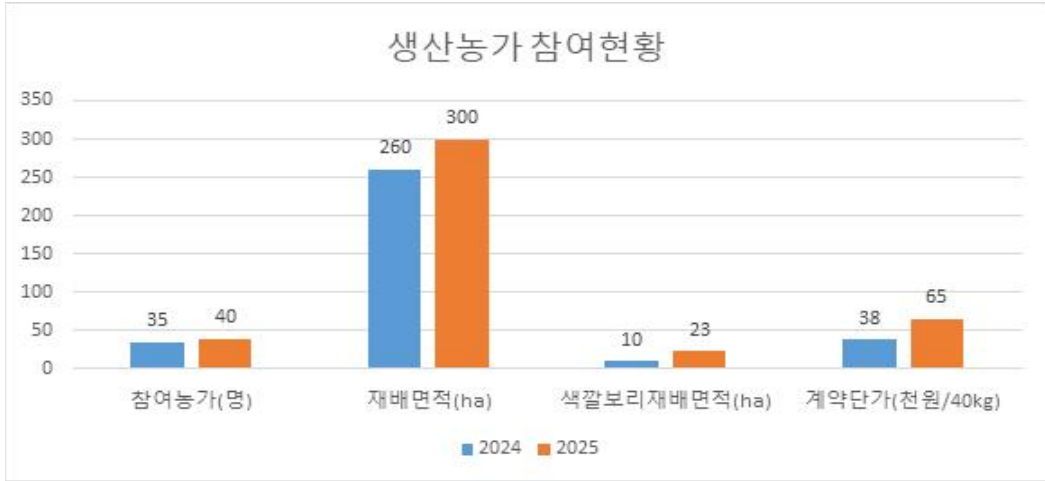


- 원료곡 수매 전년대비 2.9배↑, 판매액 전년대비 2.1배↑
(도정곡 판매액2.08↑ 가공품판매액2.14↑)

< 핵심 성공요인 >

- (기술확산 협업) 농업기술원(농산물원종장) + 농업기술센터 + 영농조합법인
- 주요내용: 신품종 재배기술 확산, 종자 공급, 재해대응 등
 - ① 농업기술원(농산물원종장): 종자 공급, 관련 연구 추진 및 기술 공유
 - ② 농업기술센터: 신품종 재배기술 컨설팅, 농업재해 대응, 도 생산장려금 지원 협조 등 안정생산 지원
 - ③ 사업대상자 및 생산농업인 간 협업으로 신품종 재배 및 활성화 기여
- 계약 재배를 통해 사업자에게는 안정적인 원료 공급체계 마련하고, 생산 농업인에게는 안정적인 판로확보 마련
- 2024년 대비 2025년 계약단가를 올려 계약 농가 증가 및 재배면적 확대

구분	참여 농가	재배 면적	색깔보리 재배면적	계약 단가	비고
2024	35명	260ha	10ha	38,000원/40kg	강호청, 흑보찰, 쌀보리
2025	40명	300ha	23ha	65,000원/40kg	



□ 향후계획

- 고품질 잡곡 생산 및 이용을 위한 기관-업체간 협력 유지
 - (식량원) 품종개발 및 보급 + (농업기술센터) 재배기술 지도 및 실증 + (업체) 가공 원료곡 등 제조 판매
- 2026년 맥류 생산·가공 활성화 시범 추진
 - 사업량 50ha(1개소), 사업비 200백만원(국비 100, 지방비 100)
 - 신품종 보리 보급확산 안정생산 기반 조성 + 보리 가공제품 개발로 농산물 부가가치 향상

□ 관련사진



2) 시설채소 식물펠렛 활용 연작장해 개선 시범

목 적

- 시설채소 연작재배지 뿌리혹선충 발생에 따른 식물 고사 및 수확량 감소에 대응하여 식물펠렛 활용 기술 도입 및 연작장해 개선 검토

사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업량: 1개소
- 사업비: 7,500천원(국비 3,750, 도비 3,750)
- 사업내용: 시설채소 식물펠렛 활용 친환경 기술 도입 효과 검증
- 세부사업내역

사업자 (사업장)	사업비(천원)			작물	사업내용
	계	보조	자부담		
강연춘 (조천읍 선흘리 3470)	7,500	7,500	-	토마토-토마토	식물펠렛
고금순 (도련2동 439)				상추-상추	식물펠렛
송승학 (애월읍 구엄리 362)				오이-오이	식물펠렛
양공직 (애월읍 구엄리 414)				오이-오이	식물펠렛
오문희 (용담3동 2205)				딸기-오이	식물펠렛
정은수 (애월읍 신엄리 3063-7)				수박-오이	식물펠렛
조대현 (조천읍 신촌리 3128)				상추-오이	식물펠렛

- 시범요인: 시설채소 식물펠렛 활용 친환경 기술 도입 효과 검증

주요성과

- 식물펠렛 처리시간 경과에 따른 오이재배 토양 뿌리혹선충 밀도조사
 - 오이 정식 전 남카란자 혼합펠렛 토양 혼화 처리(100kg/10a)
 - 식물펠렛 처리구에서 뿌리혹 선충 평균 밀도 8~11마리/100g 이하로 감소

농가명	처리 (100kg/10a)	뿌리혹선충 성충의 개체수(마리/100g)		
		토양처리전	30일	60일
송승학 (오이)	식물펠릿 (넙+카란자)	12	4	1
	무처리	12	14	14

* 그 외 농가에서는 토양처리전 뿌리혹선충 미검출로 밀도 조사 미실시

향후계획

- 시설채소 농가 식물펠릿 활용 뿌리혹선충 방제 지도

관련사진



토양 혼화처리 포장(수박→오이)



식물펠릿

3) 시설과채류 줄기유인 생력화 기술보급 시범

목 적

- 시설과채류 줄기유인 자동화로 노동력 절감 및 고온기 온열질환 예방

사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업량: 1개소
- 사업비: 20,000천원(보조 18,000, 자부담 2,000)
- 사업내용: 줄기 이동내림 작업에 따른 인건비 및 노동시간 감소
- 세부사업내역

보조사업자	사업장소재지	면적(m ²)	사업내용	사업비(천원)		
				계	보조	자부담
김기범	애월읍 광지리 1205-1	1,534	녕쿨유인줄 자동화 시설 1식	20,000	18,000	2,000

주요 성과

- 줄기유인 자동화 및 표준화된 관리체계 도입으로 과실수확 소요시간 24.1% 단축, 결순·노엽 제거 작업시간 31.5% 감소 등 작업 효율 향상
- 사업 전 대비 총 출하량이 3.7% 증가, 특품비율은 9.4% 향상되는 등 작물 생육의 균일화와 상품성 개선

성과지표

- 노동력 절감

(조사기간: 2025. 5. 1. ~ 6. 30.)

구분		사업 전(a)	사업 후(b)	대비 (b-a)/a*100
작업 시간 (hr/10a)	줄기유인	15.9	15.9	-
	과실수확	9.1	6.9	△24.1%
	결순 및 노엽제거	15.2	10.4	△31.5%
인건비 (원/10a)	줄기유인	357,114	357,114	-
	과실수확	204,386	154,974	△24.1%
	결순 및 노엽제거	341,392	233,584	△31.5%

* 인건비 기준: 지역별 농산물 소득 기초자료(시설오이, 2023년) '자가노동비 22,460원'

- 줄기유인 작업시간 및 노동력은 사업 전·후 차이가 없었음.
→ 줄기유인: 사업 전·후 모두 줄기를 1~3칸 이동시키는 ‘-’자형 유인 방식으로 재배하여 줄기 내림 장치가 활용되지 않았음.
- 과실수확 및 결순·노엽제거 노동력 24.1%~31.5% 감소하였음.
→ 결순 및 노엽제거: 하단부 결순 및 노엽 등을 상단으로 유도하여 작업 효율 향상

○ 생산량 및 상품률

(kg/10a기준)

구분	사업 전(a)	사업 후(b)	대비 (b-a)/a*100	
총 출하량(kg)	4,591	4,762	3.7%	
상품률(%)	특	74(3,397.34kg)	81(3,857.22kg)	9.4%
	상	10(459.10kg)	9(428.58kg)	△10%
	보통	16(734.56kg)	11(523.82kg)	△31.2%

* 2024~5년 제주시농협 농산물공판장 출하실적 기준 작성

- 사업 후 상품률은 ‘특’ 기준 9.4% 상승했으나, 총 출하량의 증가폭은 크지 않아, 생산량 증대에는 큰 영향을 미치지 않은 것으로 사료됨

○ 경영비 분석

(1개월/10a기준)

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
·넙쿨유인줄 자동화 시설 107,758원 ·수리비(감가상각비 × 5%) 5,387원 계 113,145원	·인건비(자가노동비) (결순 및 하엽제거,과실수확) 471,660원 계 471,660원
○ 추정수익액(B-A) = 358,515원/10a	

* 산출기초(시설): 12,931,034원(10a기준) ÷ 10년(내용연수) × 1개월/12개월

** 산출기초(수리비): 107,758원(감가상각비) × 5% = 5,387원

*** 산출기초(인건비): (사업전)2,708,676원 - (사업후)2,237,016원 = 471,660원

□ 문제점 및 향후계획

○ (문 제 점)

- 넝쿨유인줄 자동화 장치를 활용한 수평 유인 방식 재배 운영 결과 과실 수확 및 결순·노엽 제거 과정에서는 24.1% ~ 31.5%의 노동력 절감 효과가 나타났으나, 줄기유인에는 효과가 없었음

○ (향후계획)

- 2026년 여름철 고온기에 일자형 줄기유인 방식을 적용하여 온열질환 예방 및 노동력 절감 효과 분석

□ 관련사진



넝쿨유인줄 자동화 시설



넝쿨유인줄 구동기



구동기 컨트롤 박스

4) 도내 우량 딸기묘 생산 자가육묘 기술보급 시범

□ 목 적

- (농업기술원)+(생산농가) 등의 협업으로 도내 우량 딸기묘 자급을 위한 우량묘 생산 및 공급 체계 시스템 구축
- ※ 현재 딸기 묘를 대부분 도외에서 구입해서 사용하고 있으나 저품질 묘가 반입되어 병 발생, 생육 불량 등 현장 애로사항 발생

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 8. ~ 12.
- 사업량: 1개소
- 사업비: 45,000천원(도 40,500, 자 4,500)
- 사업내용: 히트펌프, 양액기, 육묘재료 등
- 세부사업내역

보조사업자	사업장소재지	면적(m ²)	작목	사업내용	사업비(천원)		
					계	보조	자부담
양성철	조천읍 조천리 1093	1,848	딸기	히트펌프, 양액기, 육묘재료 등	45,000	40,500	4,500

- 시범요인: 딸기 우량묘 생산 자가육묘 기술보급
- 분석항목: 관행대비 우량묘 생산율 및 병 발생정도 조사 등
- 분석방법

구 분	시 기	방 법
원원묘 공급 및 자가증식	26년 2~8월	원종장 원원묘 공급 및 사업 농가 자가증식
조사 분석	26년 8~9월	도외 구입묘 대비 우량묘 생산율 조사
진도율 점검 및 결과평가	26년 4월, 8월	원원묘 공급 및 자가증식에 따른 현장점검(4월) 우량묘 생산 현장평가(8월)

주요 성과

○ 우량묘 생산 육묘시설 등 기반 구축

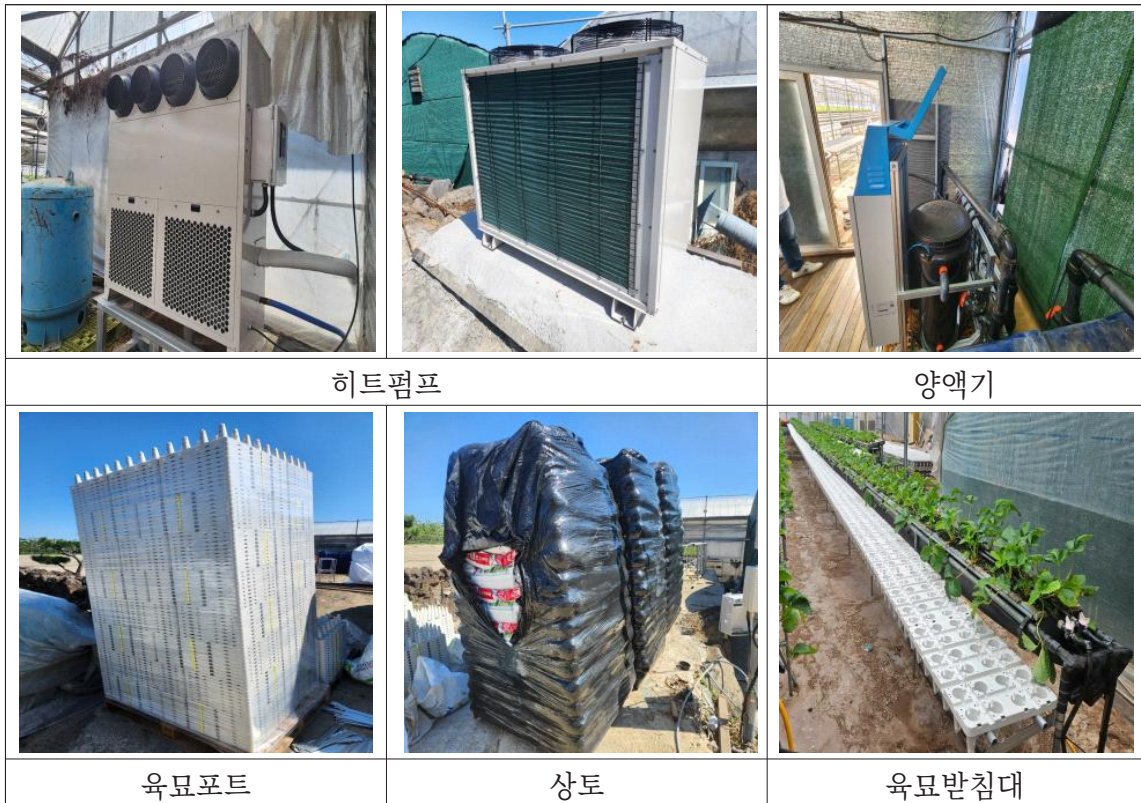
- 히트펌프, 양액기 설치 및 육묘재료(육묘포트, 육묘상토, 육묘받침대)구입

향후계획

○ '26. 2 ~ 8월 원종장 원원요 공급 및 시범사업 농가 자가증식

○ '26. 8 ~ 9월 도외 구입묘 대비 우량묘 생산율 등 조사

관련사진



라. 농업인 애로사항 해소를 위한 실증사업

1) 우량쪽과 생산 농가 실증사업

목 적

- 쪽과 종구는 대부분 중국에서 수입하고 있으나 생육부진 및 병 발생 등 대두
- 자체 증식한 종구(제주 S-12호)를 재배하여 주산지 중심으로 지역 적응성 검토
- 농가 실증사업을 통한 제주지역 작목 다양화 및 새로운 소득작목 육성

실증개요

- 실증기간: 2025. 7. ~ 9.
- 사업량: 2개소(하귀리, 고내리)
- 실증계통: (실증) 제주S-12호 (대비) 중국산
- 실증내용: 잎쪽과 생육특성 및 지역 적응성 검토

실증 결과

- 여름재배 잎쪽과 생육특성 비교

구분	계통명	초장 (cm)	엽초경 (mm)	분얼수 (개)	엽수 (개)	주중 (g)	생산량 (kg/3.3㎡)
하귀	제주S-12호	37.2*	6.5*	8.1*	7.2NS	51.1*	3.31
	중국산(대비)	32.6*	3.8*	9.9*	6.5NS	39.2*	2.39
고내	제주S-12호	35.2*	6.1*	7.8*	7.6NS	49.5*	3.18
	중국산(대비)	32.6*	4.0*	9.8*	6.5NS	36.6*	2.19
평균	제주S-12호	36.2*	6.3*	7.9*	7.4NS	50.3*	3.24
	중국산(대비)	32.6*	3.9*	9.9*	6.5NS	37.9*	2.29

* independent samples t-test to compare the means of two groups

- 제주S-12호 초장(36.2cm)과 엽초경(6.3mm)은 중국산(32.6cm, 3.9mm)보다 크고 굵었으며, 엽수는 유의차가 없지만, 주중(50.3g), 생산량(3.24kg/3.3㎡)은 높음
- 중국산 쪽과는 분얼수(9.9개)로 제주 S-12호(7.9개)보다 많았으나, 개체당 초장이 짧아 전체적인 생육은 양호하게 보이나 초세가 약해 수량이 적음

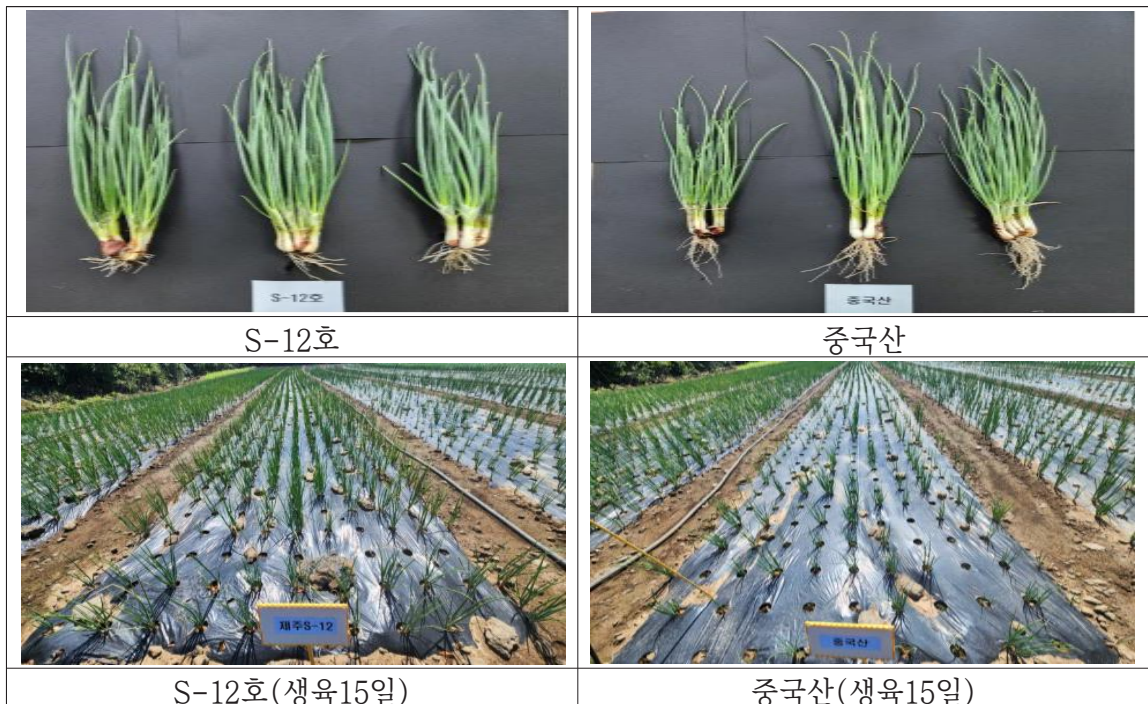
○ 계통별 특징

제주S-12호	발아 시기가 다소 늦지만 발아가 균일하고 분구 형성이 균일하게 이루어짐. 엽색은 진한 녹색을 띠며 초세가 강해 생육이 전반적으로 안정적
중국산	발아 시기가 빠르지만 불균일하며, 초기 분구수가 많다. 엽색은 연한 녹색이고 초세가 약해 생육이 다소 불안정한 특징

□ 종합고찰

- 제주 S-12호는 중국산 앞쪽과 대비 발아가 균일, 초장이 길고, 엽초경이 굵었음. 또한 수확기 잎이 단단하고 엽색이 진하며 잎마름 증상 등이 적어 상품가치가 높아 소비자 선호도 증가 예상
- 하지만 제주S-12호는 중국산 대비 종구 크기 및 무게가 높기 때문에 휴면 타파 기간이 7~10일 이상 필요하며 파종 후 출아 시기가 3~5일 늦음
- 여름철 집중호우 등으로 침수 피해 발생 우려가 있으므로 이랑을 높여 피해 예방 필요

□ 관련사진



마. 농작물 안정생산 기술지도

1) 농작물 재해 대책 기술지도

목 적

- 농업 기상재해에 대한 사전 대비와 재해 발생 시 능동적인 대처로 농작물 피해 최소화 및 안정적인 영농 도모

추진방향

- 기상분석에 의한 재해 예측 등 예방 위주 기상재해 대책 추진
- 기상재해 발생 상황에 따른 문제 해결을 위한 기술지원단 편성 운영
- 기상재해 요인별 사전 및 사후 농작물 관리 요령 홍보

농작물 재해예방 현장기술지원단 운영

- 설치장소: 특화작목육성팀 소관 사무실(1층)
- 총 괄: 소장
- 현장지휘책임자: 기술보급담당관
- 근무자: 평일 주간(특화작목육성팀), 평일 야간·휴일(비상근무자)
※ 지역별 현장순회 기술지원반 운영
- 운영시기: 기상특보 시(태풍, 집중호우, 대설,한파, 가뭄 등)
- 주요임무
 - 기상정보의 확산체계 구축: 마을(농가) 단위까지 정보의 신속 제공
 - 사전·사후관리 지도대책 수립 및 현지 홍보 기술지원 활동 전개
: 유관기관 관련부서, 언론, 인터넷 누리집, 방제정보지, 휴대폰 SMS 등
 - 유관기관과 유기적인 협조체제를 유지하고 피해 발생 시 기술지도 및 복구 방안을 강구 농업인 애로사항 지원
 - 피해상황 사진 기술지원조정과 공유: SNS 농업재해 공유방 활용
 - 현장순회 기술지원반 현지 피해상황 집계 및 보고자료 작성(양식1: 별첨)
- 현장순회 기술지원반

담당지역	애월농협 관내	하귀농협 관내	조천읍 관내	동지역
팀명	특화작목육성팀	인력육성팀	신기술보급팀	농촌자원팀

※ 농업현장 소통의 날 운영계획(제주센터-911호(2024. 1. 20.)에 따름

□ 기상특보에 따른 농업재해 대응 실적

① 대설주의보 발효에 따른 농작물 재해예방 현장기술지원단 운영

○ 운영기간: 1. 9. ~ 2. 9.

○ 운영내용

- 기상특보 발효에 따른 농업시설물 및 농작물 재해예방 사전·사후관리 대책 전파 및 현장기술지원단 운영 현장기술지도 강화

○ 기상특보 발효현황

발효시각	내용	지역	해제시각
2025-01-08 22:00	대설주의보	제주도북부중산간	01-10 15:00
2025-02-03 23:20	대설주의보	제주도북부중산간	02-26 14:00
2025-02-04 02:00	대설주의보	제주도북부	02-26 13:00
2025-02-07 04:30	대설주의보	제주도북부중산간	02-26 23:00
2025-02-07 19:00	대설주의보	제주도북부	02-26 21:00

○ 기상현황

구분	일자	동지역		애월읍			조천읍	
		오라2동	용강	상귀	상가	신엄	신촌	와산
최저기온 (°C)	1. 9.	-2.8	-3.2	-3.1	-3.3	-2.6	-1.6	-2.9
	1. 10.	-1.5	-2.4	-3.3	-2.2	-1.8	0.0	-2.2
	2. 4.	-2.5	-2.8	-2.7	-2.7	-2.1	-1.5	-2.9
	2. 5.	-1.6	-2.1	-2.1	-1.7	-1.2	0.0	-1.8
	2. 6.	-1.6	-2.2	-2.0	-1.7	-1.0	-0.5	-2.0
	2. 7.	-3.6	-4.4	-4.5	-4.0	-4.0	-2.5	-3.6
	2. 8.	-3.3	-3.8	-3.9	-4.0	-3.3	-1.9	-3.4
	2. 9.	-1.1	-1.5	-1.6	-1.3	-0.9	1.2	-0.8
영하지속시간(h)	1. 9.~1. 10.	14	17	21	18	7	2	20
	2. 4.~2. 5.	11	29	29	12	4	2	23
	2. 7.~2. 8.	22	35	36	24	21	15	21

※ 자료출처: 제주특별자치도농업기술원 제주영농정보시스템 AWS

□ **재해대응 추진실적**

- 대설주의보 발령에 따른 현장기술지원반 운영: 4개반 19명 3회
 - 운영시기: 1회(1. 9.~1. 10.), 2회(2. 4.~2. 6.), 3회(2. 8.~2. 9.)
 - 운영내용: 농업시설물 및 농작물 재해예방 사전관리 현장기술 지도
- 월동채소 언피해 상황 조사 및 계통 보고: 6회
 - 조사품목: 양배추, 브로콜리
 - 지 대 별: 해발 50, 100, 150, 200m
 - 조사내용: 지대별 언피해 및 회복상황 관찰
- 기상예보 발표에 따른 농업시설물 및 농작물 사전관리 요령전파
 - 읍·면·동·지역농협 문서 발송 1회, 관내 농업인 UMS발송 2회2,292명

대설·한파 예보에 따른 농작물 사전 관리요령

2025. 1. 7.

8~10일 도 전역에 눈과 함께 영하의 온도가 예보됨에 따라 농작물 특별 관리가 필요하여 농작물 관리요령(제2025-1호)을 발표함
 * 7~9일 예상적설량: 산지 10~30cm, 중산간 5~10cm, 해안 1cm 내외

□ **주요 농작물 생육상황**

구 분	계	감귤류		식량작물		월동채소				인경채소	
		노지감귤	만감류	기을감자	보리	월동무	당근	양배추	브로콜리	구마늘	양파
재배면적 (ha)	32,734	14,242	4,172	1,173	2,006	5,097	1,300	1,784	1,180	1,005	775
생육상태		수확기	수확기	수확기	월동기	수확기	수확기	수확기	수확기	월동기	월동기

□ **농작물에 미칠 영향**

- 시설작물: 비닐하우스 파손(쓰러짐, 비닐파손 등), 언피해, 일조부족 등
- 노지감귤: 언피해, 묵은 잎 갈변 및 낙엽 등
- 식량작물 및 월동채소: 잎끝마름, 습해, 병해, 언피해, 통터짐 등

□ **주요농작물 관리요령**

- 시설하우스
 - 기둥 버팀줄, 비닐 고정끈을 점검하고 팽팽하게 조여 설하중에 의한 파손 방지
 - 폭설에 의한 정전에 대비하여 비상발전기 점검

- 관수시설 배관, 동력분무기 본체에 있는 물은 빼주고
수도는 조금씩 나오도록 열어 동파 예방
- 보온 및 가온을 실시하여 저온에 의한 생리장해 발생 방지

○ 노지감귤

- 내한성이 약한 어린나무, 고접갱신 1~2년차 나무는 pp마대나 차광망을 이용
하여 나무를 덮음
- 냉기가 침체되는 곳은 방풍수·방풍망을 정리하여 냉기의 흐름을 좋게 함

○ 식량작물 및 월동채소

- 미리 수확을 실시하거나, 부직포·비닐 등으로 덮어 보온효과

□ 농작물 생육상황 관찰

< 1차: 1. 9.(목)~1. 10.(금) >

○ 월동채소: 해발이 높은 어음, 납읍, 봉성, 상가리 중심으로 언피해 발생

- 해발 200mm 이상: 브로콜리 화경 동결로 상품성 저하 예상되며, 양배추는
엽경 일부 얼었으나 회복 전망
- 해발 100~150m: 브로콜리 화경 및 양배추 엽경 일부가 얼었으나 회복 전망

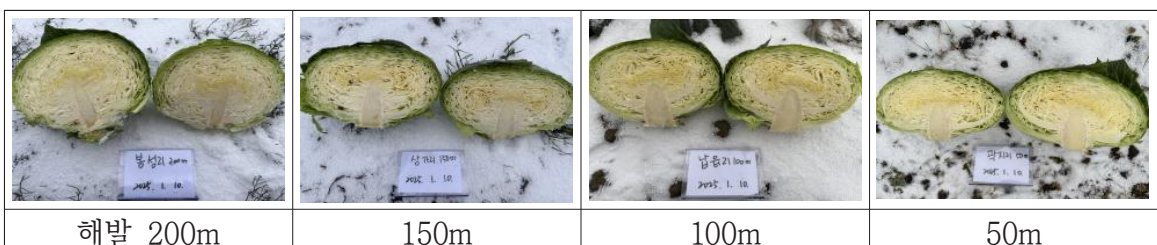
○ 농업시설물 및 시설만감류 피해 없음

○ 언피해 증상: 조사일 1. 10.(금)

- 브로콜리



- 양 배 추







< 2차: 2. 4.(화)~2. 6.(목) >

○ 월동채소

- 해발 200mm 이상에서 브로콜리 화경 내부가 20%, 양배추 5% 내외 얼었으나 품질에 지장이 없겠으며, 양배추는 언 정도가 경미 * 2월 5일(수) 회복

○ 언피해 증상: 해발 200m

			
2. 4.(화)	2. 5.(수)	2. 4.(화)	2. 5.(수)

< 3차: 2. 8.(토)~2. 9.(일) >





○ 브로콜리: 수확 85%, 해안은 언피해 없으며, 해발 100m 이상 중산간은 화경 내부 35% 내외 언피해 발생으로 저장 시 갈변증상 우려되었으나 2월 9일(일) 조사 시 회복됨.

* 2023년 저온 경과 시 내부 갈변(수확 후 7일 및 화뢰무게 감소 5.5%(수확후 14일)






○ 양 배 추: 수확 55%, 해안은 언피해 없으며, 해발 100m 이상 중산간은 엽경 내부 언피해가 5~10% 발생했으나 2. 9(일) 회복 됨

○ 언피해 증상

- 브로콜리

2. 8. (토)			
2. 9. (일)			
해발	150m	100m	50m

- 양배추

2. 8. (토)			
2. 9. (일)			
해발	150m	100m	50m

② 2025년 설 연휴 눈/비 및 강풍 예보에 따른 농작물 관리요령 알림

2025년 설 연휴 농작물 관리요령

2025. 1. 24.

- 이번 설 연휴 기간 중 기온이 크게 내려가고 잦은 비/눈과 함께 바람까지 강해 추운 날씨가 예상됨
- 특히 28일 밤부터 29일(설날)까지는 해안지역까지 적설이 예상됨에 따라 농작물 관리요령(제2025-3호)을 발표함

□ 주요 농작물 생육상황

구 분	감귤류		식량작물		월동채소				인경채소	
	노지감귤	만감류	가을감자	보리	월동무	당근	양배추	브로콜리	구마늘	양파
재배면적 (ha)	14,242	4,172	1,173	2,006	5,097	1,300	1,784	1,180	1,005	775
생육상태	휴식기	수확기	수확기	월동기	수확기	수확기	수확기	수확기	월동기	월동기

□ 농작물에 미칠 영향

- 공 통: 서리로 인한 수세저하, 생장점 피해 등
- 시설작물: 비닐하우스 파손(쓰러짐, 비닐파손 등), 일조부족 등
- 노지감귤: 서리로 인한 묵은 잎 갈변·낙엽, 수세약화 등
- 식량작물 및 월동채소: 잎끝마름, 습해, 병해, 통터짐 등

□ 주요농작물 관리요령

- 공통: 기상이 호전된 후 생육상황에 따라 요소 0.2~0.3%액 엽면시비
- 시설하우스
 - 기둥 버팀줄, 비닐 고정끈을 점검하고 팽팽하게 조여 설하중에 의한 파손 방지
 - 보온 및 가온을 실시하여 저온에 의한 생리장해 발생 방지
 - 곰팡이병 방지를 위해 환기에 신경쓰고 예방차원으로 적용약제 살포
- 노지감귤
 - 냉기가 침체되는 곳은 방풍수·방풍망을 정리하여 냉기의 흐름을 좋게 함
- 월동채소: 수확시기에 접어든 작물은 미리 수확하고, 한파로 인해 언 피해 발생할 경우 철저한 선별 출하
- 보리: 토양 과습으로 황화증상 발생 시 요소를 물 20리터에 100~200g 희석하여 2~3회 엽면살포

③ 5월 호우 및 강풍에 따른 현장기술지원단 운영

- 운영기간: 5. 9.
- 운영내용
 - 농작물 관리 현장지원반 운영: 5. 9. 1회 20명
 - 농작물 피해상황 및 관리요령 전파
: UMS 1회 1,146명, 마을농협 문서 송부 1건
 - 피해동향 공유: 도원 공유 1회, 언론홍보 1회

호우 및 강풍 예보에 따른 농작물 관리요령

2025. 5. 8.

- 5월 9일 새벽부터 늦은 오후 사이 돌풍과 함께 천둥·번개를 동반한 강하고 많은 비가 예상됨
- 도 전역에 호우·강풍 예비특보가 발표됨에 따라 농작물 관리 요령(제2025-5호)을 발표함

□ 농작물에 미칠 영향

- 많은 비로 인한 농작물 침수에 따른 생리장해 발생
- 과습에 따른 뿌리활력 저하 및 병해 발생 증가
- 토양유실로 인한 뿌리 등 지하부 노출
- 강한 바람으로 인한 지상부 도복, 상처, 절단, 부러짐 등

□ 사전관리요령

- 사전에 배수로를 설치 및 정비하여 빗물이 정체되지 않도록 유도
- 역병, 탄저병 등 병 발생을 예방하기 위한 적용약제 살포
- 시설하우스는 사전에 기둥 버팀줄, 비닐 고정끈을 점검하고 팽팽하게 조이며, 강풍 발생시 밀폐하고 환풍기를 가동하여 골조와 비닐을 밀착
- 필요한 경우 작물 지주대를 설치하여 바람피해 예방

□ 사후관리요령

- 작물이 침·관수 된 경우 최대한 빠르게 물 빼기 작업을 실시하고 깨끗한 물로 앞에 남아 있는 흙 양금 씻어내기
- 수세회복이 필요한 경우 요소(40g/20L) 엽면시비 실시
- 하우스 내로 물이 들어온 경우 빠르게 물을 빼고 환풍기 등을 최대한 작동 시켜 건조시키며, 비가 갠 후 예방위주의 살균제 살포
- 바람으로 도복된 경우 최대한 빨리 일으켜 세우며, 토양이 유실되어 뿌리가 노출된 경우 복주기 등 흙덮기 실시

④ 6월 장마 시작에 따른 농작물 관리 현장지원단 운영

- 운영기간: 6. 12. ~ 6. 26.(제주도 장마 종료일)
- 운영내용
 - 농작물 관리 현장지원반 운영: 6. 13. 1회 20명
 - 농작물 피해상황 및 관리요령 전파
: UMS 1회 1,146명, 마을농협 문서 송부 1건
 - 피해동향 공유: 도원 공유 1회, 언론홍보 1회

장마 시작 및 호우예보에 따른 농작물 관리요령

2025. 6. 12.

- 6월 12일부터 제주지역에 장마가 시작되고 제 1호 태풍 ‘우딕’의 간접 영향으로 인하여 16일까지 흐리가 많은 비가 예상됨에 따라 농작물 관리요령(제2025-6호)을 발표함
 - * 12~14일 예상강수량: 50~100mm, 산지 200mm 이상
 - * 평년(6월 16일)대비 제주지역 장마가 평년대비 7일 빨리 시작

□ 농작물에 미칠 영향(공통)

- 많은 비로 인한 농작물 침수에 따른 생리장해 발생
- 과습에 따른 뿌리활력 저하 및 병해 발생 증가
- 토양유실로 인한 뿌리 등 지하부 노출

□ 사전관리요령

- 침수·습해 방지를 위한 물도랑 설치 및 배수로 정비 실시
- 역병, 흰가루병 등 병 발생을 예방하기 위한 적용약제 살포
- 시설하우스는 사전에 기둥 버팀줄, 비닐 고정끈을 보강하고 환기시설, 전기시설, 배수로 정비 등 사전 점검·정비
- 강풍 발생 예상 시 필요한 경우 노지작물은 지주대를 설치하고 시설하우스는 밀폐하고 환풍기를 가동하여 골조와 비닐을 밀착

□ 사후관리요령

- 작물이 침·관수 된 경우 최대한 빠르게 물 빼기 작업을 실시하고 깨끗한 물로 앞에 남아 있는 흙 양금 씻어내기
- 수세회복이 필요한 경우 요소(40g/20L) 엽면시비 실시
- 하우스 내로 물이 들어온 경우 빠르게 물을 빼고 환풍기 등을 최대한 작동 시켜 건조시키며, 비가 갠 후 예방위주의 살균제 살포

⑤ 7월~ 9월 폭염에 따른 농작물관리 및 온열질환 현장 대응

- 온열질환 예방 비상대응체계 운영: 6.25.~9.31. 현장점검반 4팀 운영
- 온열질환 예방 현장지도: 6. 25. ~ 9. 31.
 - 온열질환 예방수칙 확산: UMS 3회 3,284명, 관련기관 문서 송부 1회
 - 온열질환 예방 앰프방송 및 현장지도 '시원한 생수 전달': 40회 80명

⑥ 9월 집중호우에 따른 농작물 관리요령 알림

- 기간: 9. 11. ~ 12.
- 운영내용
 - 집중호우 대비 농작물 관리요령 전파: UMS 1회 1,146명

집중호우에 따른 농작물 주요동향

〈2025. 9. 12.(금)〉

강우량 현황 (2025. 9. 11.~1. 12. 09:00 기준)

제주시			애월읍			조천읍	
노형	오등동	삼양	하귀	신업	어음	선흘	조천
88.0	64.5	34.0	38.5	34.0	17.5	80.0	39.5
봉개	도두	용담	곽지	광령	상가	대흘	교래
61.5	61.5	39.0	19.0	75.0	45	35.0	132.0

주요동향

○ 월동채소

- 정식 포장: 고랑 사이 물 고임 있지만 이랑 침수 없음
- 정식예정지: 흙 쓸림, 물고임 없음

○ 콩 재배지: 침수, 도복 등 집중호우 피해 없이 생육이 양호함

○ 농업시설물 및 노지감굴 피해 없음

추진상황

○ 농작물 침수 등 현장동향 확인

금후계획

○ 집중호우 대비 월동채소 침수 예방 배수로 정비 등 재해예방 현장 지도 강화

○ 양채류 정식 정식 및 마늘 파종 등 영농동향 현장 확인

사진자료



2) 농작물 병해충 예찰·방제

주요사업

구 분	기 간	주요병해충	비 고
주요 농작물 (월동채소) 병해충 예찰조사	2025년 1~12월	뿌리혹병, 균핵병, 검은썩음병 등	월 2회(1, 16일) 5작목 35필지
노지감귤 병해충 관찰포 조사	2025년 5~10월	더덩이병, 궤양병, 굴응애, 볼록총채벌레 등	월 2회(1, 16일) 예찰 4포장

가) 주요 농작물(월동채소) 병해충 예찰조사

예찰개요

- 예찰시기: 2025년 1월 ~ 2025년 12월
 - 정기: 매월 2회(1, 16일 기준) ※ 조사일이 휴일일 경우 전날 또는 익일 조사
 - 수시: 작물생육 및 기상상황에 따른 병해충 발생상황 수시 예찰 후 즉시 계통보고
- 대상작물: 5작물(마늘, 월동무, 브로콜리, 양배추, 양파)
- 조사 작목 및 필지수: 35필지

구분	계	마늘	월동무	브로콜리	양배추	양파
애월	25	-	-	10	10	5
조천	10	5	5	-	-	-

예찰결과 보고

- 매월 2회 5작물 병해충 발생율 및 발생면적

병해충 예찰사진





나) 노지감귤 병해충 관찰포 조사

목 적

- 노지감귤의 병해충 발생상황에 대한 정확한 예찰을 추진하고 적기 방제 기술지도 자료로 활용함으로써 병해충 피해를 최소화하고자 함

조사개요

- 조사기간: 2025. 5. 1. ~ 10. 16.
- 조사포장수: 4개소
- 조 사 일: 매월 1, 16일
- 조사병해충: 9종

병해충명	조사기간	회 수	비 고
더덩이병	5. 1. ~ 8. 18.	8회	
괘양병	5. 15. ~ 10. 16.	11회	
검은점무늬병	7. 3. ~ 10. 16.	8회	
역 병	8. 16. ~ 10. 16.	4회	상습과원조사
볼록충채벌레	5. 1. ~ 10. 16.	12회	
굴응애	5. 1. ~ 10. 16.	12회	
깍지벌레류	6. 1. ~ 10. 16.	10회	
진딧물류	5. 1. ~ 9. 15.	10회	
굴굴나방	6. 1. ~ 10. 16.	10회	

조사결과

-(5. 1)

권역	읍면	동리	더덩이병	굴응애	진딧물	충채벌레 (트랩조사)
제주	애월	고성리	0.0	0.0	2.8	0.4
	애월	신엄리	0.0	0.0	2.0	1.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.8	0.6
	조천	북촌리	0.0	0.0	1.6	0.0
	평균			0.0	0.0	1.8

- (5. 16)

권역	읍면	동리	더덩이병	궤양병	굴응애	진딧물	총채벌레 (트랩조사)
제주	애월	고성리	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6
	애월	신엄리	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6
	평균			0.0	0.0	0.0	0.6

- (6. 2)

권역	읍면	동리	더덩이병	궤양병	각지벌레	굴굴나방	굴응애	진딧물	총채벌레 (트랩조사)
제주	애월	고성리	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	5.6	1.4
	애월	신엄리	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	7.6	1.2
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.6
	조천	북촌리	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	10.0	1.0
	평균			0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	7.2

- (6. 15)

권역	읍면	동리	더덩이병	궤양병	각지벌레	굴굴나방	굴응애	진딧물	총채벌레 (트랩조사)
제주	애월	고성리	3.3	6.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.4
	애월	신엄리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.6
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.2
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.4
	평균			0.8	1.7	0.0	0.0	0.0	3.7

- (7. 1)

권역	읍면	동리	더덩이병	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	굴굴나방	굴응애	진딧물	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0
	애월	신엄리	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.8	0.8	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	1.6	0.6	0.0
	평균			0.0	2.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.8	0.6

- (7. 15)

권역	읍면	동리	더덩이병	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	진딧물	굴굴나방	굴응애	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	1.6	0.0
	애월	신엄리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	0.4	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	0.4	0.0
	평균			0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.3	4.8	0.7

- (8. 2)

권역	읍면	동리	더데이병	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	잔딧물	굴굴나방	굴응애	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.2	0.0
	애월	신엄리	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.4	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.6	0.0
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.6	0.0
	평균			0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.5

- (8. 15)

권역	읍면	동리	더데이병	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	잔딧물	굴굴나방	굴응애	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.8	0.0
	애월	신엄리	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	1.2	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	0.0
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.8	0.0
	평균			0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.8

- (9. 1)

권역	읍면	동리	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	잔딧물	굴굴나방	굴응애	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	1.8	0.0
	애월	신엄리	13.3	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	1.6	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	1.4	0.0
	조천	북촌리	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	1.8	0.0
	평균			3.3	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	1.7

- (9. 16)

권역	읍면	동리	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	잔딧물	굴굴나방	굴응애	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	10.0	1.5	0.0	0.0	3.2	0.1	1.6	0.0
	애월	신엄리	10.0	2.0	0.0	0.0	6.0	0.0	1.2	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.8	0.0
	조천	북촌리	0.0	2.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.8	0.0

- (10. 01)

권역	읍면	동리	궤양병	검은점무늬병	각지벌레	잔딧물	굴굴나방	굴응애	총채벌레 (트랩조사)	총채벌레 (과실조사)
제주	애월	고성리	10.0	1.5	0.0	0.0	3.6	0.0	2.4	0.0
	애월	신엄리	10.0	2.0	0.0	0.0	3.2	0.0	2.4	0.0
	제주	오등동	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0
	조천	북촌리	0.0	2.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.0	0.0

□ 병해충 예찰사진

		
<p>궤양병</p>		<p>궤응애</p>
		
<p>화살깍지벌레</p>	<p>총채벌레</p>	<p>진딧물</p>

3) 병해충 진단실 운영

목 적

- 농작물 병해충 발생예측 및 선제적 대응기반 조성
- 병해충 발생상황에 대한 정확한 예찰을 추진하고 적기 방제 피해 최소화

사업내용

- 장 소: 농업기술센터 종합검정실(병해충진단실)
- 주요장비

배양기	향온기	미세영상확대장치	기타	비고
1대	1대	2대	실험기자재 5종	토양검정실 공동 이용

추진내용





- 주요작목
 - 감귤, 양배추, 초당옥수수, 브로콜리, 수박, 단호박, 고추, 상추, 딸기 등
- 주요진단 병해충
 - 시들음병, 풋마름병, 뿌리응애, 총채벌레, 토마토반점위조바이러스 등
- 진단내용
 - 작목별 병해충 감별 및 방제 지도, 바이러스 발생원인 안내 및 사후관리

병해충 진단실 운영 실적

구분	진단실적(건)				
	계	내방자 진단	현장출장진단	전화상담	전문기관의뢰
제주센터	3,122	865	562	1,695	-

- 「병해충 진단실 운영」 신속한 현장판단 및 대책 추진 실적
 - '25. 5~6월 고추 병해충(바이러스, 점무늬병 등)
 - (대응) 실시간 진단을 통한 농가 애로 사항 해결, 영농정보지 제작 배부 1,000부
 - '25. 5~6월 초당옥수수 나방류
 - (대응) 방제약제 및 방제적기 지도, 영농정보지 제작 배부 1,000부
 - '25. 5~7월 수박·오이·상추·고추 등 바이러스
 - (대응) 진단키트 이용 진단, 매개해충 방제 지도, 예찰트랩 배부 50

□ 병해충 진단실 운영사진

 <p>A photograph showing a single cucumber leaf with significant yellowing and mottling. Next to it is a diagnostic kit consisting of a small white packet and a white test strip.</p>	 <p>A photograph of three cucumber plants. The plants on the left and middle show stunted growth and yellowing of the lower leaves, while the plant on the right appears healthier.</p>
<p>오이 바이러스 진단</p>	<p>참깨 잘록병 진단</p>
 <p>A photograph of a single green pepper leaf with several distinct brown, necrotic spots scattered across its surface.</p>	 <p>A photograph of a tomato root system. The roots are light brown and appear healthy, but there are several dark, necrotic lesions on the main taproot.</p>
<p>고추 세균점무늬병 진단</p>	<p>토마토 뿌리혹선충</p>

4) 섬쭉부쟁이 농약직권등록 약해시험

〈 추진 배경 〉

- 제주 애월지역에서 재배·유통되는 ‘취나물’은 섬쭉부쟁이로 확인됨
 - ※ 섬쭉부쟁이 등록농약 부족 ⇒ 유통 안전성 확보를 위해 등록 농약 확대 시급
 - ※ 미등록 농약 사용 시 잔류허용기준 0.01ppm 이하 적용('19. 1. 1.)으로 초과 시 농산물 유통 불가

□ 현 황

- 섬쭉부쟁이 재배면적: 104ha * 1980년대 후반부터 재배된 농가 주 소득작물
- 등록농약 현황: 18품목

□ 섬쭉부쟁이 등록 농약 확대 추진상황

- 섬쭉부쟁이를 동일 작물군인 취나물(등록농약 155품목) 편입을 위한 관계 법령 협의
 - 취나물 포함 요청('24. 11.) → 섬쭉부쟁이를 취나물에 포함(식약처, '25. 7.)
 - 취나물 잔류성적 확보 품목은 약해 시험만으로 등록 가능(농진청, '25. 9.)
 - 섬쭉부쟁이 약해시험 추진(41품목) 및 결과 농진청 제출(제주도원, '25. 12. 5.)

※ 개정 고시 이후('26. 2.) **127품목** 등록 확대 가능
 · 쭉부쟁이 등록 예상 품목수: 127(기등록 18 + 등록예정* 68 + 약해시험 41)
 * 등록예정: 약효 · 약해 시험 완료 및 잔류시험 면제 품목
 ⇒ 섬쭉부쟁이 주요 병해충(굵벵이류, 점무늬병 등) 대상 약제 확보로 농가 애로 해소 기대

I. 시험방법

- 농촌진흥청 고시 ‘농약의 등록기준 약효 및 약해 시험기준과 방법’에 준함.
- 대상병해: 8병해충
 - 흰가루병(Erysiphe heraclei), 담배거세미나방(Spodoptera litura), 목화진딧물(Aphis gossypii), 거세미나방(Agrotis segetum), 달팽이(Acusta despecta), 굵벵이류(Mimela splendens), 뿌리혹선충류(Meloidogyne incognita), 차응애(Tetranychus kanzawai)
- 시험작물(품종): 쭉부쟁이(섬쭉부쟁이)
- 처리내용

연번	시 험 약 제	주성분 함 량 (%)	처리방법	약 해 시 험	
				기준량	배 량
1	다메토모르프파리클로스트로빈 액상수화제	25.5(16+9.5)	경엽처리	2,000배	1,000배
2	디페노코나졸 수화제	10	경엽처리	2,000배	1,000배

연번	시 험 약 제	주성분 함 량 (%)	처리방법	약 해 시 험	
				기준량	배 량
3	마이클로뷰타닐 수화제	6	경엽처리	1,500배	750배
4	메트라페논 액상수화제	25.2	경엽처리	2,000배	1,000배
5	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	경엽처리	2,000배	1,000배
6	폴리옥신디 수화제	2.25	경엽처리	1,000배	500배
7	프로피코나졸 유제	25	경엽처리	3,000배	1,500배
8	헥사코나졸 액상수화제	2	경엽처리	2,000배	1,000배
9	루페뉴론 유제	5	경엽처리	2,000배	1,000배
10	메타플루미존 유제	20	경엽처리	2,000배	1,000배
11	비펜트린 유제	1	경엽처리	1,000배	500배
12	스피로메시펜 액상수화제	20	경엽처리	2,000배	1,000배
13	아크리나트린 액상수화제	5.7	경엽처리	2,000배	1,000배
14	알파사이퍼메트린 유제	2	경엽처리	1,000배	500배
15	에토펜프록스 수화제	10	경엽처리	1,000배	500배
16	이미다클로프리드 수화제	10	경엽처리	2,000배	1,000배
17	클로티아니딘 액상수화제	8	경엽처리	2,000배	1,000배
18	페니트로티온 유제	50	경엽처리	1,000배	500배
19	피리플루퀴나존 액상수화제	6.5	경엽처리	2,000배	1,000배
20	피메트로진 수화제	25	경엽처리	3,000배	1,500배
21	루페뉴론 유제	5	관주처리	2,000배(100ml/주)	1,000배(100ml/주)
22	메타플루미존 유제	20	관주처리	2,000배(100ml/주)	1,000배(100ml/주)
23	클로르플루아주론 유제	5	관주처리	2,000배(100ml/주)	1,000배(100ml/주)
24	테플루벤주론 액상수화제	5	관주처리	1,000배(100ml/주)	500배(100ml/주)
25	메트알데하이드 입제	3	토양처리	1.5kg/10a	3kg/10a
26	메트알데하이드 입제	6	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
27	메트알데하이드 입제	6	토양처리	4.5kg/10a	9kg/10a
28	비펜트린 입제	0.2	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
29	비펜트린.카두사포스 입제	2.6(0.1+2.5)	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
30	비펜트린.폭심 입제	1.6(0.1+1.5)	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
31	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	토양처리	2kg/10a	4kg/10a
32	에토펜프록스.터부포스 입제	3.5(0.5+3)	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
33	에토프로포스 입제	5	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
34	카두사포스 입제	3	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
35	터부포스 입제	3	토양처리	5kg/10a	10kg/10a

연번	시 험 약 제	주성분 함 량 (%)	처리방법	약 해 시 험	
				기준량	배 량
36	터부포스 입제	3	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
37	테플루트린 입제	0.5	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
38	테플루트린.티아메톡삼 입제	1(0.5+0.5)	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
39	포스티아제이트 입제	5	토양처리	6kg/10a	12kg/10a
40	폭심 입제	2	토양처리	1.5kg/10a	3kg/10a
41	플루오피람 입제	0.5	토양처리	10kg/10a	20kg/10a
무처리		-			

○ 약제처리일

: 1포장(노지) 토양처리 10/29: 17품목(시험약제 연번 25 ~41)

2포장(노지) 경엽 및 관주처리: 1차(10/31), 2차(11/7)

- 1차: 22품목(시험약제 연번 13, 24 제외),

2차: 2품목(시험약제 연번 13, 24)

3포장(온실) 1차: 11/3, 2차: 11/26

- 1차: 17품목 처리(시험약제 연번 25~41, 토양처리)

2차: 24품목 처리(시험약제 연번 1~24, 경엽 및 관주처리)

○ 경종개요

시험 장소	재식거리	재배조건	비 고
1포장(제주시 애월읍 노지)	120cm*혼파	노지	시험 전 1개월 간 약제 처리 없음
2포장(제주시 애월읍 노지)	120cm*혼파	노지	시험 전 1개월 간 약제 처리 없음
3포장(제주시 애월읍 온실)	12cm pot	온실	시험 전 약제 처리 없음

- 1포장(제주시 애월읍 노지)에서는 토양처리 후 파종이 이루어졌음.

- 2포장(제주시 애월읍 노지)에서는 경엽 및 관주처리가 이루어졌음.

* 섬쑥부쟁이는 3~4월 파종 후 년 5~6회 수확함.

* 2포장에서는 사전에 수확이 2차에 걸쳐 진행되었었으며, 수확 20일 전부터 사전 약제 처리가 없었으며 10월 22일 수확(3차) 후 신초에 약제처리(10월 31일 및 11월 7일)를 하여 약해 유무를 관찰하였음.

- 3포장(제주시 애월읍 온실)에서는 토양처리 약제 토양처리 후 11월 3일 pot에 파종 하였으며, 경엽 및 관주처리 약제는 파종 후 발아한 새순에 11월 26일 약제처리 하였음

○ 시험구배치 및 면적: 난괴법 3반복

구 분	처리수	반복수	총구수	구당면적	소요면적	총사용면적
약해(노지)	85	3	255	5㎡	1,275㎡	1,275㎡
약해(온실)	85	3	255	3pot	765pot	765pot

○ 약제살포 당일 및 전후 기상상황

시험장소	월. 일.	평균습도(%)	최고/최저기온(℃)	평균기온(℃)
제1포장 (제주시 애월읍 노지) * 토양처리	10. 28.	45.3	16.8/11.6	14.5
	10. 29.(처리일)	52.2	19.4/11.4	15.4
	10. 30.	62.4	20.6/15.1	17.8
제2포장 (제주시 애월읍 노지) * 관주 및 경엽처리	10. 30.	62.4	20.6/15.1	17.8
	10. 31. (1차처리일)	60.0	21.2/16.4	18.6
	11. 1.	52.6	19.7/16.7	17.8
	11. 6.	59.6	22.0/15.5	18.2
	11. 7. (2차 처리일)	62.1	22.5/16.6	19.0
	11. 8.	76.4	19.4/16.8	17.9
	제3포장 (제주시 애월읍 온실)	11. 2.	59.0	30.74/12.0
11. 3. (토양처리)		55.1	30.0/9.5	16.6
11. 4.		68.4	27.3/10.7	17.2
제3포장 (제주시 애월읍 온실)	11. 25.	62.4	25.1/18.5	21.6
	11. 26. (경엽 및 관주처리)	59.0	25.2/18.5	22.5
	11. 27.	59.4	25.4/18.8	21.5

※ 기상관측: (노지) 기상자료개방포털

(온실) HOBO U23-001A PRO V2 weatherproof temperature & RH data logger

II. 조사방법

구분	조사항목	조사횟수	처리방법	조사일자	조사방법
약해	외관상 약해유무	3회	경엽 및 관주	2포장 (1차)	11. 3., 11. 5., 11. 7.
				2포장 (2차)	11. 10., 11. 12., 11. 14.
				3포장	11. 29., 12. 1., 12. 3.
			토양살포	1포장	11. 5., 11. 12., 11. 19.
3포장	11. 10., 11. 17., 11. 24.				

※ 섬썩부쟁이는 산과를 하기에 1포장은 일정면적(0.25㎡)의 발아 개체수, 3포장은 pot 당 평균 발아 개체수로 발아율 조사를 대체함

Ⅲ. 시험성적

○ 약해시험 결과

- (경엽 및 관주처리) 약제처리 후 3일, 5일, 7일

<제2포장, 제주시 애월읍 노지>

연번	시험약제	시험작물 (품종)	약해정도 (0~5)		비 고
			기 준 량	배 량	
1	디메토모르프 피라클로스트로빈 액상수화제	쭉부쟁이 (섬쭉부쟁이)	0	0	약해 없음
2	디페노코나졸 수화제		0	0	약해 없음
3	마이클로뷰타닐 수화제		0	0	약해 없음
4	메트라페논 액상수화제		0	0	약해 없음
5	트리플록시스트로빈 액상수화제		0	0	약해 없음
6	폴리옥신디 수화제		0	0	약해 없음
7	프로피코나졸 유제		0	0	약해 없음
8	헥사코나졸 액상수화제		0	0	약해 없음
9	루페뉴론 유제		0	0	약해 없음
10	메타플루미존 유제		0	0	약해 없음
11	비펜트린 유제		0	0	약해 없음
12	스피로메시펜 액상수화제		0	0	약해 없음
13	아크리나트린 액상수화제		0	0	약해 없음
14	알파사이피메트린 유제		0	0	약해 없음
15	에토펜프록스 수화제		0	0	약해 없음
16	이미다클로프리드 수화제		0	0	약해 없음
17	클로티아니딘 액상수화제		0	0	약해 없음
18	페니트로티온 유제		0	0	약해 없음
19	피리플루퀴나존 액상수화제		0	0	약해 없음
20	피메트로진 수화제		0	0	약해 없음
21	루페뉴론 유제		0	0	약해 없음
22	메타플루미존 유제		0	0	약해 없음
23	클로르플루아주론 유제		0	0	약해 없음
24	테플루벤주론 액상수화제		0	0	약해 없음

<제3포장, 제주시 애월읍 온실>

연번	시험약제	시험작물 (품종)	약해정도 (0~5)		비 고
			기 준 량	배 량	
1	디메토모르프 피라클로스트로빈 액상수화제	쭉부쟁이 (섬쭉부쟁이)	0	0	약해 없음
2	디페노코나졸 수화제		0	0	약해 없음
3	마이클로뷰타닐 수화제		0	0	약해 없음
4	메트라페논 액상수화제		0	0	약해 없음
5	트리플록시스트로빈 액상수화제		0	0	약해 없음
6	폴리옥신디 수화제		0	0	약해 없음
7	프로피코나졸 유제		0	0	약해 없음
8	헥사코나졸 액상수화제		0	0	약해 없음
9	루페뉴론 유제		0	0	약해 없음
10	메타플루미존 유제		0	0	약해 없음
11	비펜트린 유제		0	0	약해 없음
12	스피로메시펜 액상수화제		0	0	약해 없음

13	아크리나트린 액상수화제	0	0	약해	없음
14	알파사이퍼메트린 유제	0	0	약해	없음
15	에토펜프로록스 수화제	0	0	약해	없음
16	이미다클로프리드 수화제	0	0	약해	없음
17	클로티아니딘 액상수화제	0	0	약해	없음
18	페니트로티온 유제	0	0	약해	없음
19	피리플루퀴나존 액상수화제	0	0	약해	없음
20	피메트로진 수화제	0	0	약해	없음
21	루페뉴론 유제	0	0	약해	없음
22	메타플루미존 유제	0	0	약해	없음
23	클로르플루아주론 유제	0	0	약해	없음
24	테플루벤주론 액상수화제	0	0	약해	없음

○ (토양처리) 약제처리 및 파종 후 7일, 14일, 21일

<제1포장, 제주도 애월읍 노지>

연번	시험약제	시험작물 (품종)	약해정도 (0~5)		비 고
			기 준 량	배 량	
25	메트알데하이드 입제(3%)	쭉부쟁이 (섬쭉부쟁이)	0	0	약해 없음
26	메트알데하이드 입제(6%, 6kg/10a)		0	0	약해 없음
27	메트알데하이드 입제(6%, 4.5kg/10a)		0	0	약해 없음
28	비펜트린 입제		0	0	약해 없음
29	비펜트린.카두사포스 입제		0	0	약해 없음
30	비펜트린.폭심 입제		0	0	약해 없음
31	사이플루트린.테부피림포스 입제		0	0	약해 없음
32	에토펜프로록스.터부포스 입제		0	0	약해 없음
33	에토프로포스 입제		0	0	약해 없음
34	카두사포스 입제		0	0	약해 없음
35	터부포스 입제(3%, 5kg/10a)		0	0	약해 없음
36	터부포스 입제(3%, 6kg/10a)		0	0	약해 없음
37	테플루트린 입제		0	0	약해 없음
38	테플루트린.티아메톡삼 입제		0	0	약해 없음
39	포스티아제이트 입제		0	0	약해 없음
40	폭심 입제		0	0	약해 없음
41	플루오피람 입제		0	0	약해 없음

<제3포장, 제주도 애월읍 온실>

연번	시험약제	시험작물 (품종)	약해정도 (0~5)		비 고
			기 준 량	배 량	
25	메트알데하이드 입제(3%)	쭉부쟁이 (섬쭉부쟁이)	0	0	약해 없음
26	메트알데하이드 입제(6%, 6kg/10a)		0	0	약해 없음
27	메트알데하이드 입제(6%, 4.5kg/10a)		0	0	약해 없음
28	비펜트린 입제		0	0	약해 없음
29	비펜트린.카두사포스 입제		0	0	약해 없음
30	비펜트린.폭심 입제		0	0	약해 없음
31	사이플루트린.테부피림포스 입제		0	0	약해 없음
32	에토펜프로록스.터부포스 입제		0	0	약해 없음
33	에토프로포스 입제		0	0	약해 없음

34	카두사포스 입제	0	0	약해	없음
35	터부포스 입제(3%, 5kg/10a)	0	0	약해	없음
36	터부포스 입제(3%, 6kg/10a)	0	0	약해	없음
37	테플루트린 입제	0	0	약해	없음
38	테플루트린.티아메톡삼 입제	0	0	약해	없음
39	포스티아제이트 입제	0	0	약해	없음
40	폭심 입제	0	0	약해	없음
41	플루오피람 입제	0	0	약해	없음

○ 발아율 조사 결과

<제1포장, 제주시 애월읍 노지>

연번	시험약제	발아 개체수									
		기준량					배량				
		I 반복	II 반복	III 반복	평균	유의차 (DMRT)	I 반복	II 반복	III 반복	평균	유의차 (DMRT)
25	메트알데하이드 입제(3%)	408	404	396	402.7	a	400	408	420	409.3	a
26	메트알데하이드 입제(6%, 6kg/10a)	400	420	404	408.0	a	416	404	400	406.7	a
27	메트알데하이드 입제(6%, 4.5kg/10a)	412	436	408	418.7	a	416	420	432	422.7	a
28	비펜트린 입제	396	416	408	406.7	a	404	408	412	408.0	a
29	비펜트린.카두사포스 입제	404	424	420	416.0	a	428	408	408	414.7	a
30	비펜트린.폭심 입제	396	404	404	401.3	a	424	404	400	409.3	a
31	사이플루트린.테부피림포스 입제	420	412	396	409.3	a	408	400	436	414.7	a
32	에토펜프록스.터부포스 입제	420	412	404	412.0	a	428	412	408	416.0	a
33	에토프로포스 입제	404	400	404	402.7	a	404	408	408	406.7	a
34	카두사포스 입제	408	412	416	412.0	a	404	424	400	409.3	a
35	터부포스 입제(3%, 5kg/10a)	404	408	412	408.0	a	412	396	404	404.0	a
36	터부포스 입제(3%, 6kg/10a)	436	416	412	421.3	a	400	436	416	417.3	a
37	테플루트린 입제	404	416	404	408.0	a	412	412	420	414.7	a
38	테플루트린.티아메톡삼 입제	412	404	396	404.0	a	420	412	396	409.3	a
39	포스티아제이트 입제	408	420	408	412.0	a	400	412	412	408.0	a
40	폭심 입제	400	416	428	414.7	a	420	400	420	413.3	a
41	플루오피람 입제	396	412	420	409.3	a	400	412	412	408.0	a
	무처리	420	416	404	413.3	a	420	416	404	413.3	a

CV(%)-----2.24-----2.60

<제3포장, 제주시 애월읍 온실>

연번	시험약제	발아 개체수									
		기준량					배량				
		I 반복	II 반복	III 반복	평균	유의차 (DMRT)	I 반복	II 반복	III 반복	평균	유의차 (DMRT)
25	메트알데하이드 입제(3%)	11.0	11.7	11.0	11.2	a	10.3	12.0	11.0	11.1	a
26	메트알데하이드 입제(6%, 6kg/10a)	11.0	11.3	11.7	11.3	a	11.0	11.3	11.3	11.2	a
27	메트알데하이드 입제(6%, 4.5kg/10a)	11.0	12.0	11.7	11.6	a	11.7	10.7	11.3	11.2	a
28	비펜트린 입제	12.0	11.3	11.7	11.7	a	11.3	11.3	11.0	11.2	a
29	비펜트린.카두사포스 입제	11.3	11.7	11.7	11.6	a	11.7	11.0	11.7	11.4	a
30	비펜트린.폭심 입제	11.3	11.7	11.3	11.4	a	10.7	10.7	11.3	10.9	a
31	사이플루트린.테부피림포스입제	11.0	11.7	12.0	11.6	a	11.0	11.0	11.0	11.0	a

32	에토펜프록스,터부포스 입제	11.0	11.3	11.3	11.2	a	11.7	11.3	12.0	11.7	a
33	에토프로포스 입제	11.7	10.7	11.3	11.2	a	10.7	11.0	11.0	10.9	a
34	카두사포스 입제	11.0	10.7	11.0	10.9	a	11.0	11.3	11.7	11.3	a
35	터부포스 입제(3%, 5kg/10a)	11.7	11.0	10.7	11.1	a	11.0	11.3	10.7	11.0	a
36	터부포스 입제(3%, 6kg/10a)	11.3	11.3	11.7	11.4	a	11.3	10.7	12.3	11.4	a
37	테플루트린 입제	11.3	11.0	12.0	11.4	a	11.3	11.7	11.3	11.4	a
38	테플루트린,티아메톡삼 입제	11.7	11.7	10.3	11.2	a	11.0	11.7	11.0	11.2	a
39	포스티아제이트 입제	11.3	11.3	11.0	11.2	a	11.0	11.0	11.0	11.0	a
40	폭심 입제	10.7	11.3	11.0	11.0	a	11.3	11.3	11.3	11.3	a
41	플루오피람 입제	11.7	11.0	11.3	11.3	a	11.7	10.7	10.7	11.0	a
	무처리	11.3	11.7	10.7	11.2	a	11.3	11.7	10.7	11.2	a

CV(%)-----3.66-----3.73

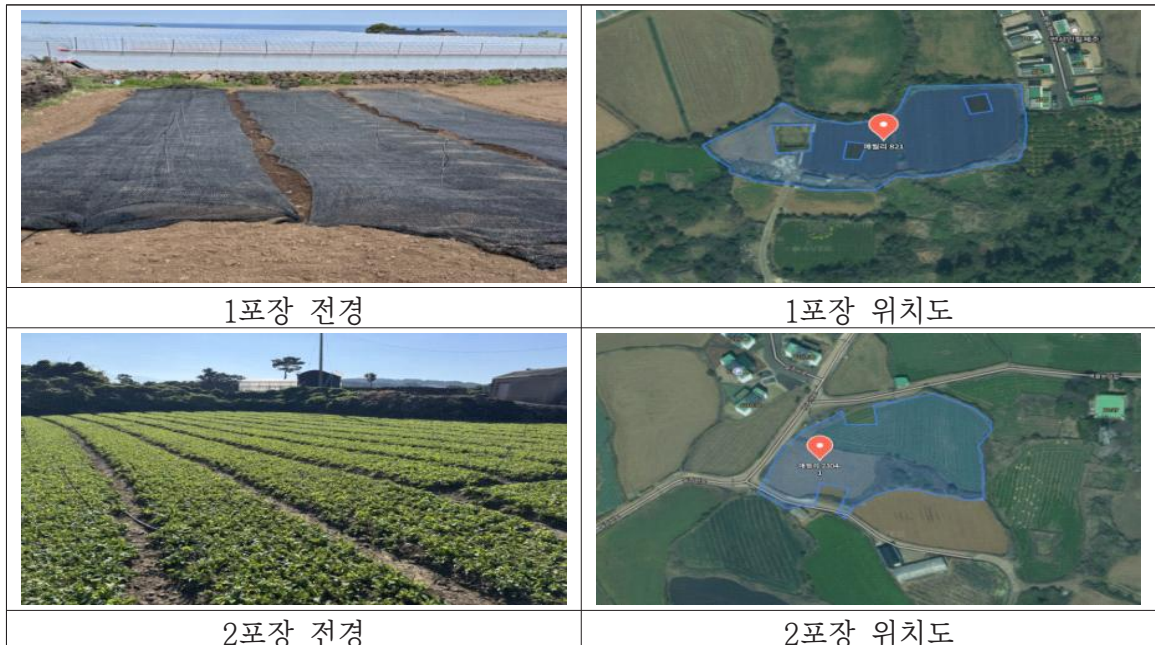
IV. 결과요약

- 약해시험 결과: 모든 약제처리구에서 외관상 나타나는 특별한 약해 증상 없었음
- 발아율 조사결과: 발아율 조사 결과 모두 무처리와 유의성이 없었으며, 약제 처리로 인한 발아 저해는 없었음

V. 시험담당자 의견: 모든 시험약제는 썩부쟁이(섬썩부쟁이)의 기준량 및 배량에서 외관상으로 약해 증상이 관찰되지 않아 실용성이 있다고 판단됨

VI. 시험 적합성 증명자료

- 포장전경





3포장(시설) 전경



3포장(시설) 위치도



1포장 무처리구



1포장 약제처리구



2포장 무처리구



2포장 약제처리구



3포장(시설) 무처리구



3포장(시설) 약제처리구



1포장 약제처리 사진



2포장 약제처리 사진



3포장(시설) 약제처리 사진 1



3포장(시설) 약제처리 사진 2

○ 시험약제

품목명	디메토모르프 피라클로스트로빈 액상수화제	디페노코나졸 수화제	마이클로뷰타닐 수화제	메트라페논 액상수화제	트리플록시스트로빈 액상수화제
					
주성분(%)	25.5(16 + 9.5)	10	6	25.2	22
모집단 번호	2309-03	2502-3	2302-1	2501-001	2303-02
					
유효기간	26. 10. 31.	28. 10. 31.	26. 10. 31.	27. 10. 31.	26. 10. 31.
품목명	폴리옥신디 수화제	프로피코나졸 유제	헥사코나졸 액상수화제	루페뉴론 유제	메타플루미존 유제
					
주성분(%)	2.25	25	2	5	20
모집단 번호	2404-0502	2212-02	2412-2	2404-01	2502-5
					
유효기간	26. 10. 31.	27. 10. 31.	29. 10. 31.	28. 10. 31.	28. 10. 31.

품목명	비펜트린 유제	스피로메시펜 액상수화제	아크리나트린 액상수화제	알파사이퍼메트린 유제	에토펜프록스 수화제
					
주성분(%)	1	20	5.7	2	10
모집단 번호	2501-0503	2410-902	2404-901	2311-3	2505-016
	28.10.31 2501-0503	27.10.31 2410-902	26.10.31 2404-901	27.10.31 2311-3	27.10.31 2505-016
유효기간	28. 10. 31.	27. 10. 31.	26. 10. 31.	27. 10. 31.	27. 10. 31.
품목명	이미다클로프리드 수화제	클로티아니딘 액상수화제	페니트로티온 유제	피리플루퀴나존 액상수화제	피메트로진 수화제
					
주성분(%)	10	8	50	6.5	25
모집단 번호	2311-08	2504-5	2409-49	2212-13	2412-05
	27.10.31 2311-08	28.10.31 2504-5	27.10.31 2409-49	26.10.31 2212-13	28.10.31 2412-05
유효기간	27. 10. 31.	28. 10. 31.	27. 10. 31.	26. 10. 31.	28. 10. 31.
품목명	클로르플루아주론 유제	테플루벤주론 액상수화제	메트알데하이드 입제	메트알데하이드 입제	비펜트린 입제
					
주성분(%)	5	5	3	6	0.2
모집단 번호	2405-2	2504-5	2412-101	2502-01	2310-3006
	27.10.31 2405-2	28.10.31 2504-5	2028 10.31 2412-101	27.10.31 2502-01	26.09.30 2310-3006
유효기간	27. 10. 31.	28. 10. 31.	28. 10. 31.	27. 10. 31.	26. 9. 30.

품목명	비펜트린 카두사포스 입제	비펜트린, 폭심 입제	사이플루트린, 테부피림포스 입제	에토펜프록스, 터부포스 입제	에토프로포스 입제
					
주성분(%)	2.6(0.1+2.5)	1.6(0.1+1.5)	2.1(0.1+2)	3.5(0.5+3)	5
모집단 번호	2401-02	2025-43	2504-035	2309-317	2509-31
					
유효기간	27. 10. 31.	27. 10. 31.	28. 10. 31.	27. 8. 31.	28. 10. 31.
품목명	카두사포스 입제	터부포스 입제	테플루트린 입제	테플루트린, 티아메톡삼 입제	포스티아제이 트 입제
					
주성분(%)	3	3	0.5	1(0.5+0.5)	5
모집단 번호	2305-33	2306-104	2309-42	2405-05	2509-006
					
유효기간	26. 10. 31.	26. 10. 31.	26. 10. 31.	27. 10. 31.	28. 10. 31.
품목명	폭심 입제	플루오피람 입제			
					
주성분(%)	2	0.5			
모집단 번호	2310-03	2412-56			
					
유효기간	26. 9. 30.	28. 10. 31.			

본 보고서에 기술된 시험과정은 시험 책임자의 책임 하에 수행되었고, 위의 기준을 준수하여 실시하였으며, 시험결과는 생성된 모든 시험 기초 자료를 토대로 작성되었음.

바. 원예작물 실증포 운영

□ 개요

- 실증포 현황: 시설하우스(A) 612㎡, 노지실증포(B) 1,500㎡, 스마트농업 테스트베드(C) 42㎡



□ 운영현황

- 시설하우스(A) 612㎡(5연동, 창고 1동 포함)
 - 작 물: 토마토(달코미신흑수)
 - 재배방법: 토경 및 배지경 재배
- 노지전시포(B) 1,500㎡
 - 작 물: 미니단호박, 쪽파
 - 운영내용: 국내육성 품종별 생육특성 등 비교
- 스마트농업테스트베드(C) 42㎡(통합관제실)
 - 스마트 테스트베드 및 통합관제실 현황

구분	환경제어 시스템	시설원예 전시포 (612㎡)	공정육묘장 (1,485㎡)	아열대과수 전시포 (940㎡)	스마트팜 통합 관제실
시설 현황	환경센서 CCTV 복합환경 제어반	온·습도 센서 건습구센서 일사량, EC, pH	온·습도 센서 건습구 센서 영상기	온·습도 센서 건습구 센서 일사량	통합관리 PC 관제 모니터 온실제어프로그램

- 스마트팜 기반 조성을 위한 농업환경 정보 수집 및 농업인 교육장으로 활용

1) 스마트농업 테스트베드 교육장 운영

목 적

○ 운영 목적

- 스마트팜, 빅데이터, ICT 장비 등 4차 산업 기술의 농가 확산과 신소득 작목 재배 농업인을 위한 스마트 영농 체험장 및 첨단교육장 조성

스마트농업 테스트베드 교육장 개요

운영기간	2025년 1~12월			
유형 및 작물	시설 (연동)	토마토(달코미신희수)	4월 5일 정식	440㎡
		토마토(블랙체인지)	8월 29일 정식	440㎡
구성내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 테스트베드: 스마트팜 하우스 4연동비닐 528㎡ ○ 데이터 활용 통합 관제실 및 교육장: 온실 내 42㎡ 			
운영실적 (요약)	<p><데이터 활용 분야></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (서버연계상황) 제주특별자치도농업기술원 스마트팜통합관리시스템 ○ (특이사항 등) 교육 및 농가 방문 시 현장 견학 및 스마트팜 운영기술 제공 ○ 스마트테스트베드 기술 실증 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트팜 시스템 활용 토마토 재배 실증 등 2과제 ○ 교육: 스마트팜의 이해 교육 1회 40명 ○ 현장방문 <ul style="list-style-type: none"> - 유관기관 등 현장학습 방문 1회 40명 			

운영 결과

시군 (제주)	일자(기간)	제목	횟수 (회)	참여 (명)	주요내용
소계			4	82	
교육	'25. 4. 23.	신규농업인 기초영농 기술교육	1	40	스마트팜의 이해
현장방문	'25. 6. 20.	유관기관등 현장학습 방문	1	40	테스트베드 전시포 견학
기술실증	'25. 2. ~ 7.	스마트팜 시스템 활용 토마토 재배 실증	1	1	(상반기) 시기별 온실 환경 데이터에 따른 작물 생육 조사
	'25. 8. ~12.	스마트팜 시스템 활용 토마토 재배 실증	1	1	(하반기) 시기별 온실 환경 데이터에 따른 작물 생육 조사

○ 테스트베드 교육장 참여 만족도

시군 (제주)	일시(기간)	제목	횟수 (회)	평가결과(만족도)					
				계 (명)	매우 만족	만 족	보 통	불만 족	매우 불만족
소계			2	80	48	20	12		
교육	'25. 4. 23.	신규농업인 기초영농 기술교육	1	40	25	10	5	-	-
현장방문	'25. 6. 20.	유관기관등 현장학습 방문	1	40	23	10	7	-	-

금후계획

- 스마트팜 테스트베드 교육장을 활용한 현장 중심의 교육자료 개발 및 활용
- 스마트팜 생육환경 관리 모델을 적용하여 작물별 최적 생육환경을 도출하고, 정량적 데이터 확보를 통한 재배모델 구축

관련사진



(가) 스마트팜 테스트베드 토마토 재배('24년 하반기)

목 적

- 스마트팜 테스트베드 활용 시설 토마토 재배 데이터 수집을 통해 재배 모델 보급 기초자료로 활용
- 시설 토마토 재배 농가 지도 및 교육을 위한 자료로 활용

추진 개요

- 추진기간: 2024. 7. ~ 2025년 2.
- 추진규모: 330㎡(3연동(스마트베드 2동, 토경 1동))
- 재배품종: 토마토(달코미신흑수)
- 추진내용: 베드 및 토경재배에 따른 작물 생육 비교 조사
- 환경제어: 온·습도 및 양액농도 관리 등(경농 스마트팜 프로그램 활용)

경종 개요

파종일	2024. 7. 29.
정식일	2024. 9. 6. (본엽 6~7매 전개, 재식거리 150cm×30cm)
병해충관리	온살가루이 및 잿빛곰팡이병 등 방제 9회(2024. 9. 13. ~ 2024. 11. 17.)
상단적심	2024. 12. 11.(8화방 적심)
수확	2024. 12. 2. ~ 2025. 2. 21

- 재배방법: 베드 - A동: 혼합상토(상토+펄라이트+피트모스)
- B동: 펄라이트, 토경 이용
- 양액조제: 질산칼슘 4수염, 100배액
- 배지 형태별 급액 관리

구분	급액시기	생육초기 (9월)	생육중기 (10월~12월)	생육후기 (1월~2월)
혼합상토	1주당 투입 양액(L)	1L ~ 1.5L (4~5회/일)	0.5L ~ 1.5L (3~4회/일)	0.1L ~ 1.0L (1~5회/일)
펄라이트	1주당 투입 양액(L)	1.5L ~ 2.0L (4~5회/일)	1.0L ~ 2.0L (3~4회/일)	1.0L ~ 1.5L (1~5회/일)
토경	1주당 투입 양액(L)	0.5L ~ 1L (4~5회/일)	0.1L ~ 1L (3~4회/일)	0.1L ~ 0.5L (1~5회/일)

※ 배지형태별 생육상태 및 기상조건에 따라 급액량(회/일) 및 1주당 투입 양액(L) 조절, pH 6.0~6.5, EC 1.0~ 2.5 로 운영(2020년 농촌진흥청 토마토 농업기술길잡이 참고)

○ 생육시기별 온도 관리

구분	주간		야간	
	7 ~ 12시	12시 ~ 18시	18 ~ 19시	19시 ~ 23시
적정생육 온도(°C)	25 ~ 28°C	23 ~ 25°C	18 ~ 20°C	13 ~ 15°C

※ 변온을 활용한 환경제어 관리 (2020년 농촌진흥청 토마토 농업기술길잡이: 토마토 온도관리 참고)

□ 추진 결과

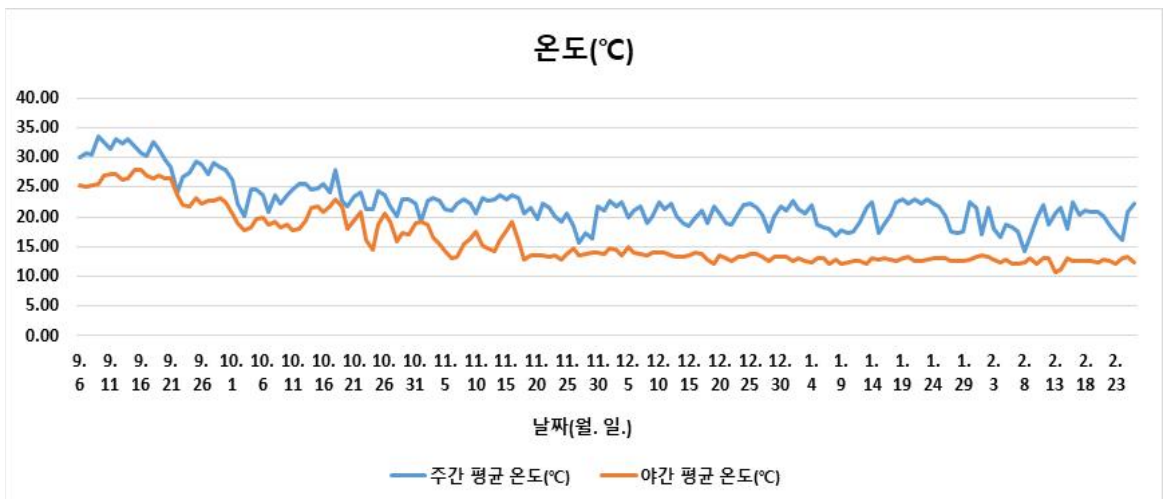
○ 생육단계별 온도 변화

<조사기간: 2024. 9. 6.~2025. 2. 26.>

구분		주간		야간	
		7시 ~ 12시	12시 ~ 18시	18 ~ 19시	19시 ~ 23시
생육초기	9월	29.8°C	30.7°C	26.8°C	25.5°C
	10월	22.2°C	24.0°C	19.9°C	19.2°C
생육중기	11월	18.9°C	22.4°C	17.5°C	15.1°C
	12월	20.0°C	20.7°C	16.2°C	13.9°C
생육후기	1월	19.4°C	20.4°C	15.4°C	12.8°C
	2월	18.1°C	20.3°C	15.2°C	12.8°C

- 주·야간 온도변화

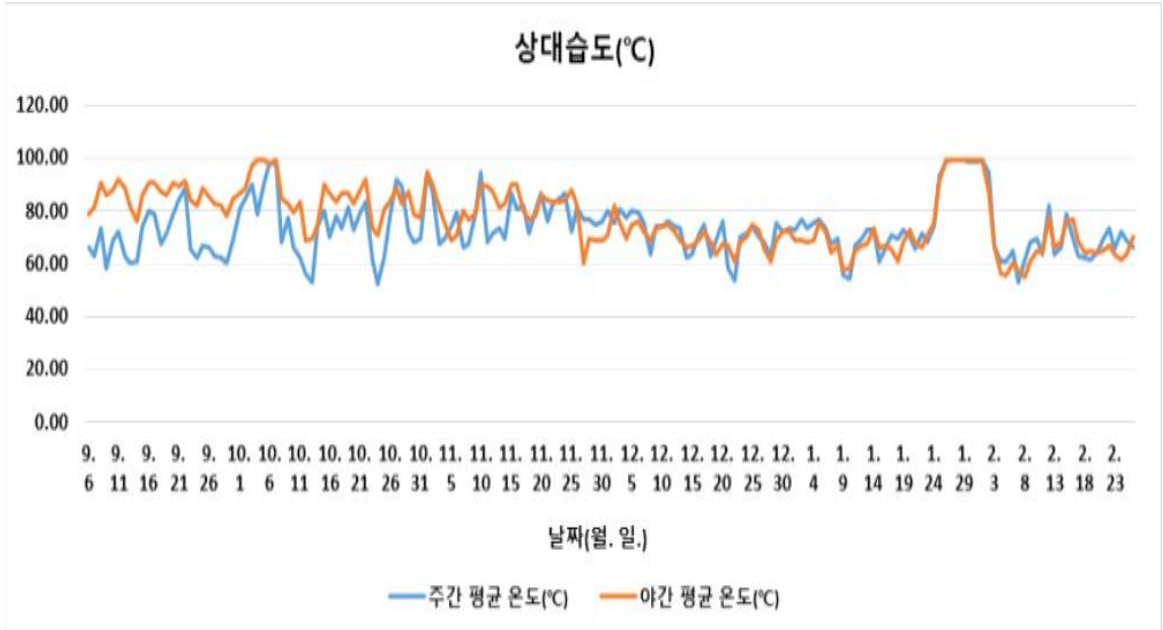
<조사기간: 2024. 9. 6.~2025. 2. 26.>



※ 출처: 제주농업기술센터 환경제어프로그램(경농: 시그넷)

- 주·야간 습도변화

<조사기간: 2024. 9. 6.~2025. 2. 26.>



※ 출처: 제주농업기술센터 환경제어프로그램(경농: 시그넷)

○ 개화기

<조사일: 2024. 10. 6.~ 2024. 12. 7.>

구분	화방별 개화시기(월. 일.)								초장(cm)		
	1화방	2화방	3화방	4화방	5화방	6화방	7화방	8화방	10.10	10.21	10.31
혼합상토	10. 6	10. 14	10. 23	11. 4	11. 11	11. 19	11. 28	12. 7.	72.5	109.8	139.4
펄라이트	10. 6	10. 14	10. 23	11. 4	11. 11	11. 19	11. 28	12. 7.	68.5	105.5	140.1
토경	10. 6	10. 14	10. 23	11. 2	11. 11	11. 18	11. 26	12. 6	82.3	120.4	160.9

※ 개화시기: 화방 3번째 꽃이 개화된 식물체가 50% 되는 시기를 조사

- 평균적으로 토마토 화방별 개화시기 8 ~ 13일 소요되었음
- 토경재배가 4 ~ 8화방 출현이 배지경재배 보다 1 ~ 2일 일찍 개화했으며, 이는 토경에서 초기 신장이 빠르게 진행되었기 때문인 것으로 사료됨.

○ 착생절위

<조사일: 2024. 10. 6.~ 2025. 12. 7.>

구분	착생절위(마디)							
	1화방	2화방	3화방	4화방	5화방	6화방	7화방	8화방
혼합상토	13.7a	3.4a	3.1a	3a	3.1a	3.1a	3a	3a
펄라이트	13.2a	3.5a	3.3a	2.8a	3a	2.9a	3a	2.9a
토경	13.0a	3.6a	3.1a	2.9a	3.1a	2.9a	2.9a	2.9a

※ kess: Duncan multiple range test 5% level

※※ 토마토 1화방 착생절위 야간온도 10℃ : 8 ~ 9절, 야간온도 20~ 25℃ :10~ 12절에 출현 이후 2화방부터 1~2절 또는 4~6절 간격으로 착생 (2020년 농촌진흥청 토마토 농업기술길잡이)

- 9월 주·야 온도 고온으로 1화방 평균 착생절위가 평균 13절 ~ 14절 높게 착생되었으며, 2화방 이후 평균 2.8 ~ 3.6절에 착생되었고 유의차가 없었음

○ 생육 품질특성

<조사일: 2024. 12. 12.~2025. 2. 21.>

베드	과실특성				생산량	
	과장 (mm)	과폭 (mm)	과중 (g/개)	당도 (°Brix)	생산량 (kg/m ²)	상품수량 (kg/m ²)
혼합상토	55.1a	49.9a	88.6a	4.98a	2.95a	2.38a
펄라이트	54.9a	48.4a	86.8a	4.91a	2.84a	2.23a
토경	52.7b	48.5a	77.8b	5.06a	2.60b	2.08b

※ kess: Duncan multiple range test 5% level



<토마토 전체 상품수량>

- 생육품질 특성 및 생산량 조사결과 혼합상토 과장(55.1mm), 과폭(49.9mm), 과중(88.6g/개)에서 가장 높은 값을 나타냈으며, 토경은 가장 낮았고 유의차가 있었음
- 당도는 펠라이트배지와 토경이 동일하게 높았고(5.1°Brix), 혼합배지는 다소 낮았으나 차이는 뚜렷하지 않았음
- 생산량은 혼합배지(2.95kg/m²), 펠라이트배지(2.84kg/m²), 토경(2.60kg/m²) 순으로 높게 나타났으며, 상품수량 또한 혼합배지(2.38kg/m²)에서 가장 높게 나타났음

□ 종합고찰

- 9월 생육초기에는 주간 30℃, 야간 22℃ 이상의 고온기에는 웃자람 현상이 우려되어 환기와 환기팬을 활용한 온도 조절, 10월 초와 2월 초 강우로 인한 다습한 환경에는 순환팬 가동 및 주기적인 환기, 하부 통풍 확보를 통해 과습 예방 및 병해 발생 억제
- 배지형태별 생육상태 및 기상조건에 따라 급액을 한 결과 펠라이트 > 혼합상토 > 토경 순으로 급액량이 많았음
- 생육 품질특성 결과 과장, 과폭, 과중에서 혼합상토 > 펠라이트 > 토경 순으로 높게 나타났으며, 당도는 토경 > 혼합상토 > 펠라이트 순으로 높았으나 유의한 차이는 없었음
- 생산량과 상품수량은 혼합상토 > 펠라이트 > 토경 순으로, 혼합상토의 과실 특성 및 생산성이 가장 우수하였음

□ 관련사진





토마토 착과



토마토 과실비대



토마토 착색



토마토 생육중기



토마토 생육조사

(나) 스마트팜 테스트베드 토마토 재배(상반기)

목 적

- 스마트팜 테스트베드 활용 시설 토마토 재배 데이터 수집을 통해 재배 모델 보급 기초자료로 활용
- 시설 토마토 재배 농가 지도 및 교육을 위한 자료로 활용

추진 개요

- 추진기간: 2025. 1. ~ 7.
- 추진장소: 센터 시설 원예작물 전시포
- 추진규모: 440㎡〔4연동(양액재배 2동 220㎡, 토경재배 2동 220㎡)〕
- 재배품종: 토마토(달코미신희수)
- 추진내용: 생육단계별 급액관리에 따른 생육특성 및 생산성 비교
- 환경제어: 온·습도 및 양액농도 관리 등(경농 스마트팜 프로그램 활용)

경종 개요

과종일	2025. 1. 31.
정식일	2025. 4. 5. (본엽 7~9매 전개, 재식거리 150cm×30cm)
병해충관리	총채벌레 및 잣빛곰팡이병 방제 1회(2025. 6. 1.)
수확	2025. 6. 18. ~ 2025. 7. 17.

- 재배방법: 베드(A·B동: 혼합상토(피트모스2 + 펠라이트1), 토경 이용)
- 양액조제: 질산칼슘 10수염, 100배액
- ※ 배지형태별 생육상태 및 기상조건에 따라 급액량(회/일) 및 1주당 투입 양액(L) 조절, pH 6.0~6.5, EC 1.0~ 2.5 로 운영(2020년 농촌진흥청 토마토 농업기술길잡이 참고)
- 생육시기별 온도 관리

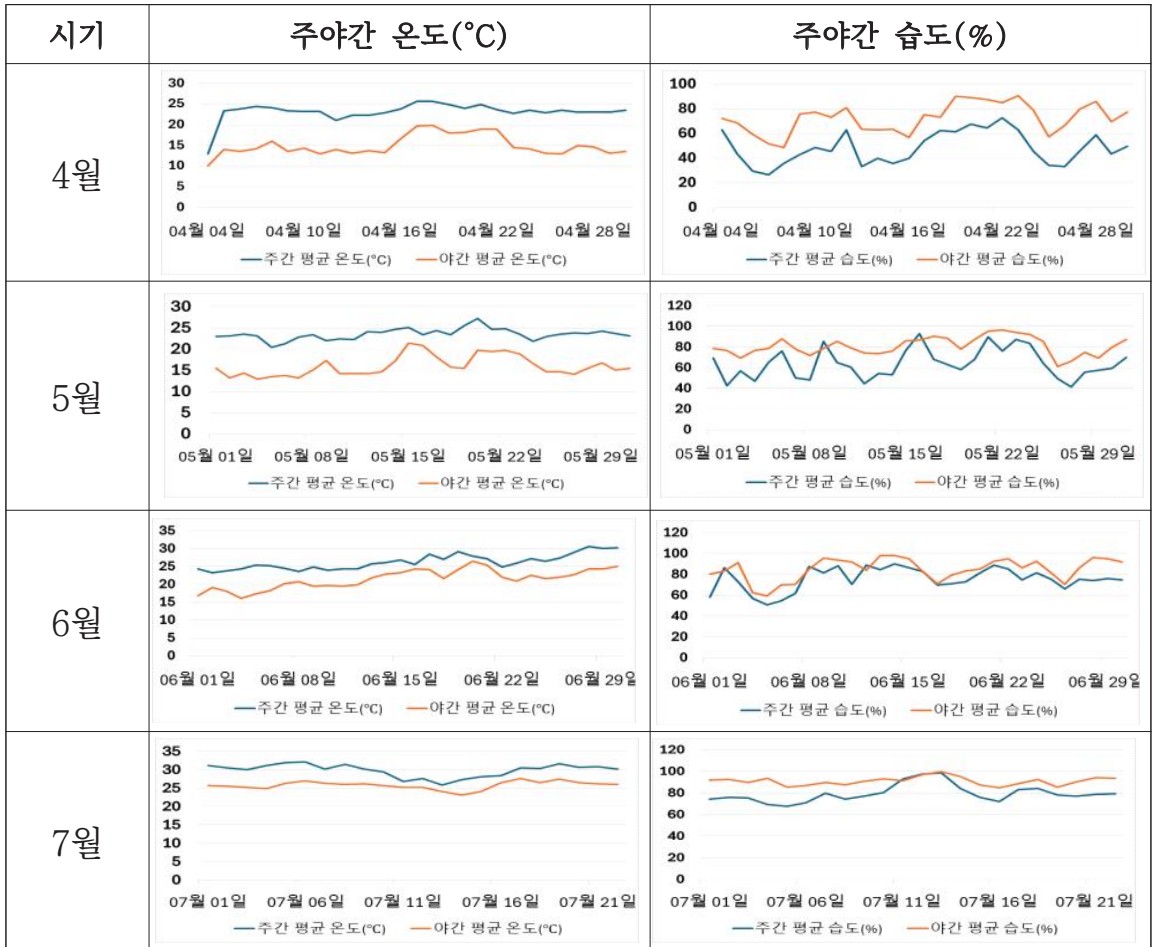
구분	주간		야간	
	7 ~ 12시	12시 ~ 18시	18 ~ 19시	19시 ~ 23시
적정생육 온도(℃)	25 ~ 28℃	23 ~ 25℃	18 ~ 20℃	13 ~ 15℃

- ※ 변온을 활용한 환경제어 관리 (2020년 농촌진흥청 토마토 농업기술길잡이: 토마토 온도 관리 참고)

□ 추진 결과

○ 생육단계별 환경 변화

<조사기간: 2025. 4. 5. ~ 2025. 7. 22.>



* 출처: 제주농업기술센터 환경제어프로그램(경농: 시그넷)

- 4월(생육초기) 환경 변화

- 주야간 평균 온도(°C) 및 : 4월 5일(정식일) 주간 및 야간 12.8°C, 9.9°C로 다소 낮았으나, 이후 주간 21 ~ 25.5°C, 야간 12.9 ~ 최고 19.7°C 범위로 유지되었음.

* 토마토 적정 온도: 주간 21 ~ 29.5°C, 야간 15.5 ~ 21°C, 재배한계 온도 10.5°C ~ 30°C

- 주야간 평균 습도(%): 4월 상순 주간 평균 습도 26 ~ 63%로 낮았으며, 4월 하순 야간 평균 습도 85 ~ 90% 수준으로 높게 형성됨.

* 토마토 생육 적정 습도: 습도 65 ~ 80%

- 5·6월(생육중기) 환경 변화
 - 주야간 평균 온도(°C): 5월 하순 ~ 6월 상순 주간 25 ~ 27°C, 야간 18 ~ 21°C 수준을 보였으며, 6월 중·하순에는 주간 28 ~ 30°C, 야간 22 ~ 25°C로 고온기 초기 단계에 접어든 것으로 조사됨.
 - 주야간 평균 습도(%): 5월 중·하순 야간 평균 습도 80 ~ 95% 로 다소 높았음.
- 7월(생육말기) 환경 변화
 - 주야간 평균 온도(°C): 7월 주간 29 ~ 32°C, 야간 25 ~ 27°C로 전체 기간 내내 고온 상태가 지속되었으며, 특히 7월 상순 주간 31 ~ 32°C, 야간 26 ~ 27°C로 높은 수준을 보임.
 - 주야간 평균 습도(%): 7월 중순 야간 평균 습도 95 ~ 99%로 토마토 생육 적정 습도 대비 15 ~ 19% 높았음.

○ 처리별 급액 공급량 비교

<조사기간: 2025. 5. 3. ~ 2025. 7. 22.>

급액제어 방법		공급횟수 (회/일)		공급량 (ml/주/일)		총 공급량 (L/주/월)	
		일사량제어	타이머제어	일사량제어	타이머제어	일사량제어	타이머제어
5월	베드	7 ~ 27 (평균: 20.3)	20	525 ~ 2,175 (평균: 1540)	1,500	43.1	45
	토경	5 ~ 26 (평균: 17.8)	10	330 ~ 1,375 (평균: 980)	550	28.4	15.4
6월	베드	8 ~ 29 (평균: 19.5)	20	675 ~ 2,175 (평균: 1470)	1,500	44.1	45
	토경	7 ~ 27 (평균: 17.3)	10	385 ~ 1,375 (평균: 942)	550	28.2	16.5
7월	베드	8 ~ 28 (평균: 21.1)	19	560 ~ 2,030 (평균: 1482)	1,330	32.6	29.2
	토경	5 ~ 26 (평균: 18.5)	10	400 ~ 2,080 (평균: 1487)	800	32.7	17.6

* 급액개시점: 베드재배는 일출 1시간 후 ~ 일몰 1시간 전까지, 토경재배는 일출 1시간 후 ~ 일몰 2시간 전까지 누적 일사량(J/cm²) 100J/cm² 도달 시 자동 관수 되도록 설정하였으며, 생육 초기(4월) 뿌리 활착을 위해 베드 및 토경 타이머 제어로 관리
(베드 1회관수량80ml/ 1일 횟수 14회, 토경 1회관수량40ml/ 1일 횟수 10회)

- 5월(생육중기) 급액량

- 베드: 일사량 제어 평균 공급횟수 20.3회, 공급량 평균 1540ml로 타이머 제어보다 공급횟수 0.3회, 공급량 40ml 많았으나, 총 공급량은 1.9L 낮았음.
- 토경: 일사량 제어 평균 공급횟수 17.8회, 공급량 평균 980ml로 타이머 제어보다 공급횟수 7.8회, 공급량 430ml, 총 공급량은 13L 높았음.

- 6월(생육중기) 급액량

- 베드: 일사량 제어 평균 공급횟수 19.5회, 공급량 평균 1470ml로 타이머 제어보다 공급횟수 0.5회, 공급량 30ml, 총 공급량은 0.9L 낮았음.
- 토경: 일사량 제어 평균 공급횟수 17.3회, 공급량 평균 942ml로 타이머 제어보다 공급횟수 7.3회, 공급량 392ml, 총 공급량은 11.7L 높았음.

- 7월(생육말기) 급액량

- 베드: 일사량 제어 평균 공급횟수 21.1회, 공급량 평균 1482ml로 타이머 제어보다 공급횟수 2.1회, 공급량 152ml 많았으나 총 공급량은 3.4L 높았음.
- 토경: 일사량 제어 평균 공급횟수 18.5회, 공급량 평균 1487ml로 타이머 제어보다 공급횟수 8.5회, 공급량 687ml, 총 공급량은 15.1L 높았음.

○ 토마토 생육특성

<조사기간: 2025. 5. 2. ~ 2025. 6. 20.>

재배방법	생육 데이터	초장(cm)	엽장(cm)	엽폭(cm)	줄기굵기(cm)	화방높이(cm)
	베드	일사	176NS	30.2NS	24.1NS	1.3NS
	타이머	174NS	30.5NS	24.8NS	1.0NS	19.5NS
토경	일사	191NS	33.3NS	26.3NS	1.2NS	20.4NS
	타이머	190NS	32.9NS	24.7NS	1.1NS	21.8NS

※ 조사방법 및 기호: t-test(5%), NS(중요하지 않음, ≥ 0.05), *(중요한, 0.01내지 0.05)

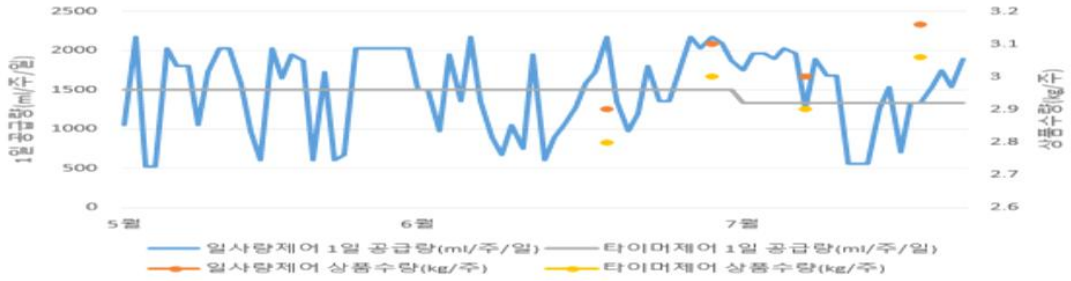
- 베드재배 및 토경배에서 일사량 제어와 타이머 제어 처리 간 초장, 엽장, 엽폭, 줄기굵기, 화방높이에서 유의한 차이가 없었음.

○ 토마토 과실특성 및 생산량

<조사기간: 2025. 6. 18.~2025. 7. 17.>

재배방법	과실특성· 생산량	과실특성			생산량	
		과장 (mm)	과폭 (mm)	과중 (g/개)	생산량 (kg/주)	상품수량 (kg/주)
베드	일사	56.6NS	52.6NS	95.1NS	3.80NS	3.04NS
	타이머	55.8NS	52.7NS	93.2NS	3.72NS	2.94NS
토경	일사	56.5NS	53.1NS	95.2NS	3.80NS	3.00NS
	타이머	56.2NS	51.8NS	91.5NS	3.68NS	2.89NS

※ 조사방법 및 기호: t-test(5%), NS(중요하지 않음, ≥ 0.05), *(중요한, 0.01내지 0.05)



<베드재배시 급액 제어 방식 간 1일 공급량·상품수량 비교 분석>

- 과실특성 및 생산량 결과 베드 일사 제어 급액방식은 타이머 일사 제어 급액방식 대비 과장 0.8mm, 과중 1.9g, 생산량 0.08kg/주, 상품수량 0.1kg/주 높았으나, 유의한 차이는 없었음.
- 토경 일사 제어 급액방식은 타이머 일사 제어 급액방식 대비 과장 0.3mm, 과폭 1.3mm, 과중 3.7g/개, 생산량 0.12kg/주, 상품수량 0.11kg/주 높았으나, 유의한 차이는 없었음.

□ 종합고찰

- 4월(생육초기)은 주간 평균 습도가 낮고 건조한 환경을 보였으며, 하순에는 야간 습도 85 ~ 90%까지 높아지면서 결로 및 병해 발생 위험이 증가하며, 4월은 주야간 환경 편차가 커 정밀한 온·습도 제어가 필요한 시기로 나타남.
- 5~6월(생육중기)은 주간 평균온도 25 ~ 30℃, 야간 18 ~ 25℃로 고온기 초기 단계에 접어들었으며, 특히 야간 습도 80 ~ 95% 수준으로 높게 유지되어 병해 발생 및 칼슘 흡수력 감소에 따른 생리장해 위험 구간이었음. 이 시기에는 환기 및 순환팬 가동을 통한 공기 순환과 수분 균형 유지가 필요하다고 판단됨.
- 7월(생육말기)은 주야간 고온(29 ~ 32℃)과 중순에 야간 습도 95 ~ 99%의 고온·다습한 환경이 지속되어 결로 형성과 병해 집중 발생 위험이 가장 높은 시기로 해당 기간에는 환기·제습 관리 강화가 필요하다고 사료됨.
- 생육 특성 조사 결과, 베드 및 토경 재배에서는 일사량 제어와 타이머 제어 간 초장, 엽장, 엽폭, 줄기굵기, 화방높이에서 유의한 차이가 없었으며, 과실 특성 및 생산량은 베드 일사량 제어 급액방식이 타이머 대비 과장 0.8mm, 과중 1.9g, 생산량 0.08kg/주, 상품수량 0.1kg/주 높았으나 유의한 차이는 없었음.

- 베드 일사량 제어 급액방식은 총 급액량이 적었음에도 생육 및 생산성이 안정적으로 유지되어, 수분 이용 효율이 높은 급액 방식으로 평가됨.
- 토경재배에서 일사량 제어 급액방식이 타이머 제어 대비 급수량이 과도하게 많아지는 경향을 보여, 일사 변화에는 민감하게 반응했지만 토양 과습 위험이 높을 것으로 판단됨, 따라서 토경 재배에서는 타이머 제어나 수분센서 연동 방식이 보다 안정적일 것으로 사료됨.

□ **관련사진**

		
육묘(2. 22.)	정식(4. 4.)	개화(5. 10.)
		
생육초기(4. 4.)	생육중기(5. 16.)	생육말기(7. 4.)
		
착과(5. 30.)	과실비대(6. 20.)	생육조사(6. 28.)

(다) 스마트팜 테스트베드 토마토 재배(하반기)

목 적

- 스마트팜 테스트베드 활용 시설 토마토 재배 데이터 수집을 통해 재배 모델 보급 기초자료로 활용
- 시설 토마토 재배 농가 지도 및 교육을 위한 자료로 활용

추진 개요

- 추진기간: 2025. 7. ~ 2026. 2.(예정)
- 추진장소: 센터 시설 원예작물 전시포
- 추진규모: 440㎡, 4연동(양액재배 2동 220㎡, 토경재배 2동 220㎡)
- 재배품종: 토마토(블랙체인지)
- 추진내용
 - 생육단계별 급액관리에 따른 생육특성 및 생산성 비교
- 환경제어: 온·습도 및 양액농도 관리 등(경농 스마트팜 프로그램 활용)

경종 개요

파종일	2025. 7. 31.
정식일	2025. 8. 29. (본엽 7~9매 전개, 재식거리 150cm×30cm)
병해충관리	총채벌레 및 잣빛곰팡이병 방제 5회(2025. 9. 11. ~ 11. 7.)
수확	2025. 12. 4. ~ 2025. 12. 16.

- 재배방법: 베드(A·B동: 혼합상토(피트모스2 + 펄라이트1), 토경 이용

온도 및 양액관리

- 온도관리

시간대별	가을 재배		
	생육 초기 (9월)	생육 중기 (10~11월)	생육 말기 (12월~)
일일 주간 평균 온도(℃)	24.3	19.4	19.4
일일 야간 평균 온도(℃)	17.3	15.9	15.9

○ 생육단계별 급액관리

(단위: ml, 회)

급액시기			가을 재배			
			생육 초기 (9월)	생육 중기		생육 후기 (12월)
				10월	11월	
양액재배 (혼합배지)	A	1회 누적일사량 (J/cm ²)	100	100	100	100
		1회 관수량 (ml)	80	100	70	70
	B	1일 관수횟수	14	14	11	11
		1회 관수량 (ml)	80	100	70	70
토경재배	C	1회 누적일사량 (J/cm ²)	100	100	100	100
		1회 관수량 (ml)	60	50	30	20
	D	1일 관수횟수	10	10	10	10
		1회 관수량 (ml)	60	50	30	20

*급액개시점: 일출 1시간 후 ~ 일몰 1시간 전까지 누적일사량(J/cm²) 100J/cm² 도달 시 자동 관수 되도록 설정
 ※ 자료인용: 농촌진흥청, 2020, 농업기술길잡이 토마토(개정9판)· 2024 농촌지도사업 시행지침: 스마트팜 빅데이터 활용 스마트팜 생산성 향상 모델(완숙토마토)

○ 양액조성: 질산칼슘 10수염, 100배액(국립원예특작과학원 토마토 양액조성 기준)

○ 생육단계별 EC 및 PH관리

생육단계별	생육초기	생육최성기	생육후기
EC(ds/m)	1.0 ~ 2.0	2.0 ~ 2.5	2.0
PH	5.0 ~ 7.0 범위내에서 관리		







추진상황

- 생육특성조사: 초장, 엽장, 엽폭, 엽수, 줄기굵기, 화방높이
 - * 9. 9.일부터 10일 간격 9회 조사
- 열매특성조사: 횡경, 종경, 과중
 - * 12. 4일부터 3회 조사(1 ~ 3화방)

향후계획

- 수확 및 생육특성조사(4~8화방: '26년 2월), 결과 분석('26년 3월)
- 스마트팜 테스트베드 온도 및 일사량 빅데이터 활용 최적 환경 데이터 수집

관련사진

		
<p>육묘(8. 20.)</p>	<p>정식(8. 29.)</p>	<p>개화(9. 19.)</p>
		
<p>착과(10. 26.)</p>	<p>과실비대(12. 2.)</p>	<p>생육조사(12. 4.)</p>

2) 미니단호박 국내육성 품종 비교 전시포 운영

□ 목 적

- 미니단호박은 새소득작목으로 자리매김 하면서 재배면적은 계속 증가하는 추세이나 특정 품종에 쏠림현상이 나타남
- 국내육성 품종별 생육특성 등 비교를 통해 제주지역에 적합한 우량품종을 선발하고 품종별 정확한 정보를 제공하여 농가 선택을 돕고자 함
- 전시포 운영으로 품종별 특성 정보 제공 및 농가 현장교육장 활용

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 2. ~ 7.
- 사업장소: 제주농업기술센터 노지 전시포
- 대상작목: 보우짱, 더꼬망스, 미니꼭지짱, 달꼬미, 미니강1호(5품종)
- 사업내용: 품종별 생육특성 등 비교

□ 운영결과

- 품종별 생육 및 품질특성 조사

구 분	착과수 (개)/주	과실높이 (mm)	과실너비 (mm)	평균과중 (g)	생산량 (kg/m ²)	상품률 (%)	당도 (°Brix)
보 우 짱	6.2a ^z	65.8a	101.2a	370.3a	2.81a	70.5	14.3
더꼬망스	8.2b	65.2a	105.5b	395.4b	3.32b	65.8	13.7
미니꼭지짱	5.7a	64.2a	103.8a	389.1b	2.68a	67.2	13.9
달꼬미	6.6a	67.5b	102.1a	375.7a	2.90a	69.9	14.2
미니강1호	6.3a	66.1a	103.8a	392.2b	2.95a	70.2	14.0

z Mean separation within columns by Duncan's multiple range test at 5% level

- 착과수는 더꼬망스(8.2개)가 미니꼭지짱(5.7개) 보다 많았으며 보우짱(6.2개), 달꼬미(6.6개), 미니강1호(6.3개)와 유의차가 없었음
- 평균과중(g)은 더꼬망스(395.4) > 미니강1호(392.2) > 미니꼭지짱(389.1) > 달꼬미(375.7) > 보우짱(370.3) 순으로 높았음

- 생산량은 더꼬망스(3.32kg/m²)가 높았지만 상품률은 더꼬망스(65.8%), 미니꼭지짱(67.2%) 순으로 낮게 나타났고 그 외 품종은 유의차가 없었음
- 당도(°Brix)는 보우짱 14.3 > 달꼬미 14.2 > 미니강1호 14.0 > 미니꼭지짱 13.9 > 더꼬망스 13.7 순으로 높게 나타남

○ 품종별 과실크기 분포(%)

구 분	2L 601g 이상	L 500~600g	M 400~500g	S 300~400g	2S 300g미만
보 우 짱	6.8	15.8	29.0	35.9	12.5
더꼬망스	8.8	12.7	33.6	33.2	11.7
미니꼭지짱	12.7	16.4	29.5	31.6	9.8
달꼬미	8.4	17.9	34.0	29.7	10.0
미니강1호	8.5	17.5	32.4	30.7	10.9

* 출하규격: 300g ~ 600g(제주시농협 공판장 기준)

- 과실크기 분포는 상품규격인 300g 이상 600g 까지 보우짱 80.7%, 더꼬망스 79.5%, 미니꼭지짱 77.5%, 달꼬미 81.6%, 미니강1호 80.6%로 조사됨

○ 관능평가 결과(%)

구 분	식감			맛	과육색			
	포슬포슬하다	보통이다	물렁하다		달다	노란색	짙은 노란색	주황색
보 우 짱	50	45	5	60	3	42	45	10
더꼬망스	40	25	35	30	15	40	38	7
미니꼭지짱	55	25	30	40	38	40	22	-
달꼬미	55	30	15	55	10	30	40	20
미니강1호	40	30	30	55	30	30	20	20

- 식감 선호도는 달꼬미 55%, 미니꼭지짱 55%이 높았으며, 맛 선호도는 달꼬미 55%, 미니강1호 55%로 보우짱 60%과 크게 차이나지 않음

종합고찰

- 국내육성 품종 달꼬미, 미니강1호는 기존 우점 품종인 보우짱 대비 착과수, 상품률, 당도 등 큰 차이가 없고 종자 가격*도 낮기 때문에 향후 국내육성

품종 전시포운영을 통한 지역별 맞춤형 재배기술 및 보급으로 품종 선택현상
완화와 품종별 경쟁력 강화에 기여할 것으로 기대가 됨

* 2025년 종자 가격(1봉): 540천원, 달꼬미 430천원, 미니강1호 470천원

□ **관련사진**

		
개화	착과	과실비대
	 보우짱	 더꼬망스
후숙	보우짱	더꼬망스
 미니꼭지짱	 달꼬미	 미니강1호
미니꼭지짱	달꼬미	미니강1호

3) 우량쪽과 전시포 운영

목 적

- 쪽파 종구는 대부분 중국에서 수입하고 있으나 생육부진 및 병 발생 등 대두
- 자체 증식한 종구(제주S-12호)를 재배하여 주산지역 중심으로 지역 적응성 검토
- 전시포 운영을 통한 기초자료 확보 및 재배농가 교육 자료 활용

사업개요

- 사업기간: 2025. 7. ~ 9.
- 사업장소: 제주농업기술센터 노지 전시포
- 계 통 명: 제주S-12호, 중국산(대비)
- 운영내용: 잎쪽파 생육특성 등 조사

운영결과

- 여름재배 생육특성 비교

계통명	초장 (cm)	엽초경 (mm)	분얼수 (개)	엽수 (개)	주중 (g)	생산량 (kg/3.3㎡)
제주S-12호	35.5*	6.8*	7.2*	7.5NS	45.3*	3.08
중국산	30.6*	3.2*	10.9*	6.8NS	36.0*	2.07




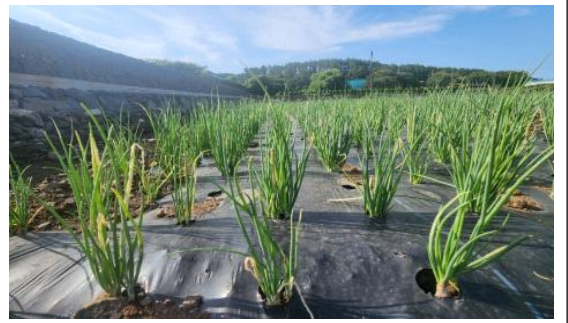
* independent samples t-test to compare the means of two groups

- 제주S-12호 초장(35.5cm)과 엽초경(6.8mm)은 중국산(30.6cm, 3.2mm)보다 크고 굵었으며, 엽수(7.5개)는 유의차가 없지만, 주중(45.3g)과 생산량(3.08kg/3.3㎡)이 높았음
- 중국산 쪽파는 분얼수(10.9개)가 제주 S-12호(7.2개)보다 많았으나, 개체당 초장이 짧고 엽초경이 가늘어 전반적인 생육과 수량성이 낮은 경향을 보임

종합고찰

- 제주 S-12호는 중국산 잎쪽과 대비 발아가 균일, 초장이 길고, 잎이 단단하며, 엽초경이 굵고, 잎마름 증상이 적어 상품률이 높음
- 하지만 제주S-12호는 중국산 대비 종구 크기 및 무게가 높기 때문에 휴면 타파 기간이 7~10일 소요되므로, 적정 수확 시기를 고려하여 파종해야 할 것으로 판단됨

관련사진

	
S-12호	중국산
	
S-12호(생육기)	중국산(생육기)

4) 컨테이너 식물공장 고추냉이 안정생산 운영

□ 목 적

- 컨테이너 식물공장 활용 고추냉이 재배 데이터 수집을 통해 재배 가능성을 검토하고 수익모델 보급의 기초자료로 활용코자 함.

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. 6. ~ 2026. 9.(예정)
- 사업장소: 제주농업기술센터 컨테이너 식물공장
- 사업비: 2,000천원(자체)
- 대상작목(품종): 고추냉이(대왕)
- 사업내용: 고추냉이 근경 및 잎 안정 생산기술 정립

□ 추진상황

1. 재배환경 관리

- 온도 및 광 관리
 - 정식 후 주·야간 평균 온도 16~18℃, 상대습도 70~85% 범위로 관리 중
 - 광환경은 인공광(LED)을 이용하여 명기 16시간 / 암기 8시간으로 광주기를 설정
 - ※ 인공광(LED) 사양: 광파장 642nm, PPF(20/30cm/umol/(m²·s)) 74/49, 광효율 (lm/w) 96lm/w
- 양액 관리
 - 양액공급 방식: 순환식 수경재배 시스템(분무경 방식)을 적용
 - 양액조성: 정식 초기 야마자키 삼엽채류용 배양액을 100배 희석하여 사용하였으며, 생육초기에 틱번(엽 가장자리 고사) 현상이 발생함에 따라, 질산칼륨(KNO₃)을 표준 조성 대비 30% 증량하여 질소·칼륨 비율을 재조정하였음.
 - 급액주기: 60분 간격으로 2분 30초간 양액을 공급하며, 광합성 비활성 시간대인 야간(21~05시)**에는 급액을 중단
 - pH·EC 관리: pH 5.5~6.5, EC 1.4~1.6 dS/m 범위로 관리

2. 생육 상황

○ 생육 특성 변화

- (7월 중순) 초장 17.8 cm, 엽수 10.4매 수준으로 활착이 이루어졌으나, 8월 12일 틱번 등 생리장해 발생으로 생육 조사를 일시 중단하고, 적엽 처리 및 양액 재조성하였음.
- 적엽 처리 및 양액 재조성(질산칼륨 30% 증량) 이후 생육이 안정화되면서 엽색 균일성과 엽면 성장세가 회복되었고, 생육상태가 개선됨에 따라 9월 5일부터 생육조사를 재개함.

○ 생육조사 결과(2025. 7. 21. ~ 11. 21.)

구분		7. 21. ~ 8. 11. (증액 전)			9. 5. ~ 11. 21. (증액 후)							
		7. 21.	7. 30.	8. 11.	9. 5.	9. 16.	9. 25.	10. 10.	10. 20.	11. 1.	11. 11.	11. 21.
생 육	초장 (cm)	17.8	21.4	24.1	27.4	29.5	30.4	34.2	35.5	36.1	37.5	38.2
	엽수 (주매)	10.4	12.7	15.6	15.3	19.6	23.7	28.7	29.7	32.2	32.9	38.1
	엽장 (cm)	7	8.3	9	11.1	11.7	12.4	12.7	13.1	13.8	13.9	13.4
	엽폭 (cm)	7	8.8	9.5	11.4	12.0	12.4	13.3	13.7	14.1	14.3	14.1

- KNO₃ 증량 전(7. 21 ~ 8. 11.)
 - 초장: 17.8 → 24.1cm 증가. 10일 간격 평균 3.15cm 신장
 - 엽수: 10.4 → 15.6매로 10일 간격 평균 2.6매 증가
 - 엽장·엽폭: 각각 7.0 → 9.0 cm, 7.0 → 9.5 cm로 10일 간격 평균 엽장 1cm, 엽폭 1.25cm씩 증가
- KNO₃ 증량 후(8. 20 ~ 9. 25.)
 - 초장: 27.4 → 30.4cm 증가. 10일 간격 평균 1.5cm 신장
 - 엽수: 15.3 → 23.7매로 10일 간격 평균 4.2매 증가
 - 엽장·엽폭: 각각 11.1 → 12.4 cm, 11.4 → 12.4 cm로 10일 간격 평균 엽장 0.65cm, 엽폭 0.5cm씩 증가
- 생육 안정기(10. 10 ~ 11. 21.)
 - 초장: 34.2 → 38.2cm로 10일 간격 평균 1cm 신장
 - 엽수: 28.7 → 38.1매로 10일 간격 평균 2.4매 증가

- 엽장·엽폭: 12.7 → 13.4cm, 13.3 → 14.1cm로 증가, 10일 간격
평균 엽장·엽폭 각각 0.2cm 내외 증가했으며, 안정적으로 생육 중

향후계획

- 적엽·적아 처리에 따른 고추냉이 지상부(초장, 엽장, 엽폭, 엽수)·지하부(근경장, 근경중, 분지수 등) 생육 특성을 3반복 시험으로 비교 조사하여 생육 반응과 생산성에 미치는 영향을 분석하고, 생육 관리 기술 정립
- 2026년 컨테이너형 식물공장에 20kWh급 ESS를 설치하여 태양광 발전량과 연계한 에너지 자립형 재배시스템 분석

관련사진



사. 공정육묘장 운영

목 적

- 원예작물재배 농업인 육묘기술 지도 및 농업인 교육장으로 활용

시설현황

- 시설규모: 1,485㎡(육묘장 1,320㎡, 기계실 149㎡, 발아실 16㎡)
- 보유시설: 자동과종시스템 1식, 자동관수시설 7라인, 난방기 1대
- 육묘베드상: 718㎡(128공 트레이 기준 3,420장 437,760본)

운영결과

- 공정육묘장 운영 결과

구 분	작 목	육묘량(본)
시범용 및 실증포 운영(상·하반기)	원예작물	2,000
농업인 공정육묘장 이용	옥수수 외 17작목	756,379
합계	-	758,379

- 시범용 및 실증포 운영(상·하반기)

- 운영기간: 2025. 1. ~ 11.
- 육묘장소: 제주농업기술센터 공정육묘장
- 작목 및 육묘량

구 분	품종	과종시기	생산량(본)
토마토	신흑수	1월	1,000
	블랙체인지	7월	1,000

- 농업인 공정육묘장 이용

- 운영기간: 2025. 2. ~ 9.
- 육묘장소: 제주농업기술센터 공정육묘장
- 이용농가: 79농가(옥수수 외 17작목)

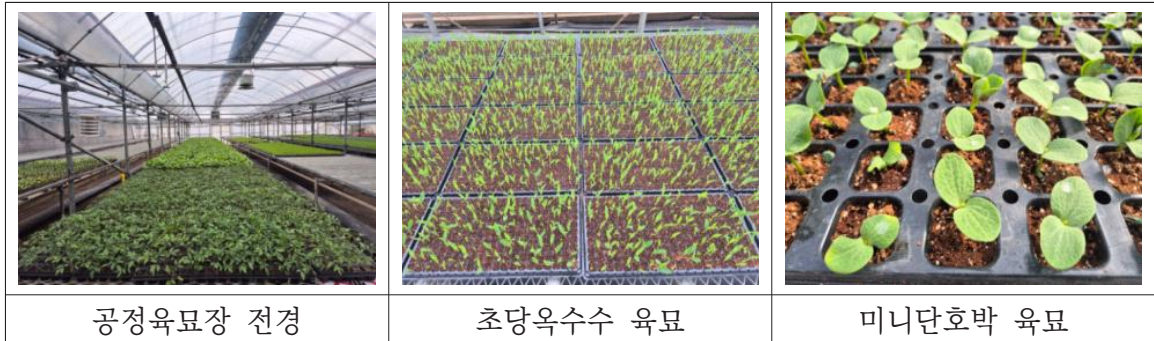
- 작목 및 육묘량

작목	육묘기간	품종	육묘량(본)	총
옥수수	2월 ~ 4월	GS1170	125,680	756,379
		3511R	26,400	
		메가골드 085	167,224	
		미흑찰	19,040	
단호박	2월 ~ 4월	보우짱	31,506	
		미니강	4,150	
		미니쿠키밤	6,280	
		꼬마짱	2,120	
고추	2월 ~ 5월	PR산칼라왕	8,376	
고수	4월	아시아향채	256	
루꼴라	4월	로के트	256	
수수	4월	시교종자	128	
아티초크	4월 ~ 5월	그린글로브	256	
멜론	4월 ~ 5월	쏘렌토살몬	40	
대파	4월 ~ 5월	진강외	40,600	
상추	6월	쌈추	12,800	
		청치마	12,800	
비트	7월 ~ 8월	보한	60,000	
		우단	40,000	
배추	8월 ~ 9월	신통	2,560	
		베타	3,200	
		휘과람	31,104	
양배추	8월 ~ 9월	마쓰모	12,800	
		신올그린345	31,579	
브로콜리	8월 ~ 9월	SK-3085	31,776	
		유일2호	14,580	
콜라비	8월 ~ 9월	콜리브리	40,000	
	8월 ~ 9월	프린세스	14,580	
콜리플라워	8월 ~ 9월	시교종자	4,000	
적채	8월 ~ 9월	루비아	10,240	
방울양배추	8월 ~ 9월	브릴리언트	2,048	

기대효과

- 공정육묘장 개방 운영 및 관내 농업인 육묘기술 지도를 통한 품목별 적기 파종·정식과 건전묘 안정 생산으로 경영비 절감 및 농업인 애로사항 해소

관련사진



공정육묘장 시설 보완공사

- 공정육묘장 시설 보완 공사: 2025. 2. 3. 계약 / 2025. 2. 6. ~ 2. 13. 시공
- 준공금액: 금34,923,900원 / 공사업체: 뉴새한하이테크 주식회사
- 주요내용: 공정육묘장 노후 스크린 철거, 곡간다점보온커튼 및 삼중보온 비닐 설치 등
- 공정육묘장 발아실 시설 보완 공사: 2025. 11. 18. 계약 / 2025. 11. 21. ~ 11. 28. 시공
- 준공금액: 금7,693,800원 / 공사업체: 뉴샘물냉동공조
- 주요내용: 발아실 냉·온풍기 및 온도조절 컨트롤박스 설치

아. 도시농업 육성

목 표

- 도시농업 활성화 운영으로 도시농업전문가 역량 강화 및 지속 가능한 도시농업 생태계 조성
- 도심 속 자연친화적 환경 조성을 통한 농업·농촌의 공익적 기능 및 다원적 가치 확산, 도시민의 삶의 질 향상

추진개요

- 기 간: 2025. 4. ~ 12.

- 사업량: 도시농업전문가 육성 및 마스터가드너 단체 행사 지원 등
- 사업비: 3,020천원

추진내용

- 도시농업전문가 육성: 마스터가드너 원예기술 교육 활동 및 농자재, 봉사활동 지원
- ‘마스터가드너 단체 활성화’ 행사 운영

추진결과

- 도시농업전문가 육성(교육 2회·봉사활동 13회 실시)
 - 주간보호시설 등 잡초제거 및 화단심기, 모종나눔 등
 - 작물별 파종 및 육묘관리 교육, 실습 등
- 도시농업 활성화 운영
 - 마스터가드너 단체 활성화 행사운영(회원 및 도내 어린이집 등 130명)
 - 채소 종자·모종 지원 및 육묘, 텃밭관리, 원예 체험 활동 등

효 과

- 도시농업 활성화 프로그램 운영으로 도시농업의 가치 및 기능 제고
- 도시농업 체험을 통한 미래세대의 도시농업에 대한 관심과 인식 증진

관련사진

	
<p>육묘 교육 및 실습</p>	<p>마스터가드너 단체 활성화 행사</p>
	
<p>꽃심기 봉사활동</p>	<p>잡초제거 등 봉사활동</p>

자. 영농정보지 발간

목 적

- 주요 농작물 관리요령 제공과 고품질 농산물 생산 기여 및 맞춤형 정보 제공
- 농업인들의 효과적이고 안정적인 영농활동 지원 및 만족도 향상

발간개요

- 제작부수: 6,000부(회당 1,000부)
- 제작횟수: 6회, 제100호(2024. 1~2월호) ~ 제106호(2024. 11~12월호)
- 규 격: A4(210*297mm) 8p, 4도 옙셋 인쇄(양면)
- 사업예산: 금8,280,000원(금팔백이십팔만원)
- 발간과정: 원고 작성(전월 15일) → 편집 및 교정(전월 25일) → 인쇄

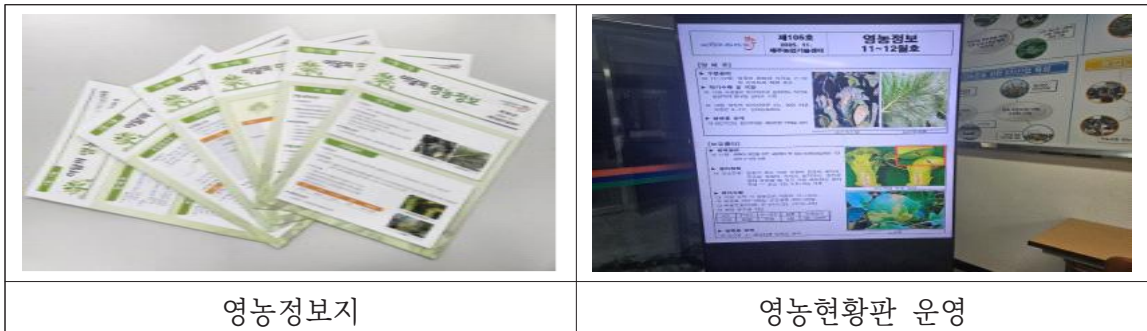
수록내용

- 월별 주요 농작물 생육 및 병해충 관리요령 등
- 농작업 안전관리 및 농약 허용기준 강화제도(PLS)
- 집중호우 및 태풍대비 등 농작물 사전·사후 대책 및 농기계 안전 점검

배부내역

- 리사무소(37개소): 2,886부(격월 500부 내외)
- 농업인 및 단체 등: 2,826부(격월 500부 내외)
- 영농현황판 송출을 통하여 내방농업인 대상 영농정보 제공 서비스 강화

관련사진



2. 과수 기술보급 및 지도

담당자: 조영기, 오성오, 배성준, 이정은, 강선희, 김미열, 김지은

순서

1. 결과 요약

2. 사업별 추진실적

가. 과수 재배 기술지도

- 1) 고품질 감귤 안정생산 기술지도
- 2) 낙엽·아열대 과수 안정생산 기술지도

나. 기술보급분야 시범사업

- 1) 기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범
- 2) 블루베리 선별방법 개선 시범
- 3) 시설과수 고온기 품질관리 시범
- 4) 시범사업 사후관리

다. 과학영농기술 현장서비스

- 1) 과학영농 현장지원실 운영
- 2) 농업미생물 배양실 운영
- 3) 과수 품질 분석실 운영
- 4) 낙엽과수 꽃가루 은행 및 발아 조사실 운영

라. 과수 종합기술 전시포 운영

- 1) 감귤류 종합기술 전시포 운영
- 2) 낙엽과수 종합기술 전시포 운영
- 3) 아열대과수 종합기술 전시포 운영

마. 과수 시기별 생육상황 및 품질 조사

- 1) 감귤류 발아기, 개화기, 만개기 조사
- 2) 노지감귤 생리낙과 조사
- 3) 감귤류 열과 조사
- 4) 감귤류 생육 및 품질조사
- 5) 키위류 생육 및 품질 조사

바. 농업 현장 소통의 날 운영

사. 국가관리 병해충 예찰·방제단 운영

- 1) 돌발해충 광역예찰망 운영
- 2) 딸기세균모무늬병 분포조사
- 3) 과수화상병(과수가지검은마름병) 예찰·방제
- 4) 멸강나방·열대거세미나방 예찰
- 5) 가지과 작물 돌발해충 예찰·방제

1. 결과 요약

- 감귤 농가의 경쟁력 강화를 위하여 고품질 감귤 안정생산 기술지도 사업을 추진하였고, 새로운 소득작목 안정 재배 기술 인프라 구축을 위한 현장 컨설팅 사업을 운영하였으며, 과학 영농 기술 현장 서비스 제공을 통해 농업인의 애로사항을 해소하기 위하여 노력하였음
- 2025년 기상상황
 - 2025년 제주지역의 연간 평균기온은 17.9℃로, 최근 5년 평균인 17.4℃보다 0.2℃ 높게 나타났다. 이는 특정 계절의 일시적인 고온 현상이 아니라, 봄·여름·가을 계절에서 기온이 평년을 지속적으로 상회한 결과로 분석된다. 특히 여름철(7월, 8월 평년대비 각각 0.8, 0.6℃ 높음)과 가을철(9월 평년대비 2.1℃ 높음) 고온 지속이 연평균기온 상승에 크게 기여하였다. 연중 기온 분포가 전반적으로 상향 이동하면서 계절 간 기온 차가 완만해졌고, 전통적인 계절 구분이 점차 약화되는 양상이 뚜렷하게 관측되었다.
 - 연강수량은 1063.1mm로 나타났으며 계절별 비중을 살펴보면 봄철 188.2mm, 여름철 299.1mm, **가을철 473.0mm**로 여름철 장마 강수 비중이 크게 감소한 반면, 가을철 강수 집중도가 증가하면서 계절별 강수 편차가 확대되었다.
 - 연간 일조시간은 2034.5hr로 평년대비 124.9hr 증가하였으며 특히 6~8월 일조시간이 평년대비 21.4% 증가하여 폭염과 고온 현장을 강하시키는 요인으로 작용하였다.
 - **(봄)** 2025년 봄철 제주지역 평균기온은 14.9℃로 평년대비 0.4℃ 낮게 나타났다으며 3월 평균기온 11.5℃, 4월 15.3℃, 5월 18.0℃로 집계되어 봄철 전반에서 뚜렷한 기온 하강 구간은 나타나지 않았다. 이로 인해 냉해 및 이상 저온 발생 위험은 낮은 수준을 유지하여 생육 초기환경은 비교적 안정적으로 형성되었다.
※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2021년(15.5℃), 2위 2023년(15.3℃), 3위 2022년(15.3℃), 4위 2024년(15.2℃), **5위 2025년(14.9℃)**
 - **(여름)** 여름철 평균기온은 27.1℃로 평년대비 0.6℃보다 높게 나타났다. 6월 평균기온은 23.4℃, 7월 28.3℃, 8월 29.5℃로 7~8월 고온 상태가 장기간 지속되었다.

여름철 폭염일수는 14일로 평년대비 4일 많았고(3.7배 증가, 역대 3위) 이는 폭염 발생 빈도가 증가하고 있음을 보여준다.

열대야일수는 46일로 평년대비 24일 증가(2.0배 증가, 역대 2위), 여름철 절반 이상 기간 동안 야간 최저기온이 25°C 이상을 유지하여 작물 광합성 효율 저하와 호흡량 증가를 유발하여 생육부담 확대 요인으로 작용하였다.

여름철 강수량은 장마 강수의 감소(장마기간 18일로 평년대비 13일 짧음)로 299.1mm로 평년대비 241.8mm 적었으나 장마 전후 국지성 강수와 단시간 강수의 반복적 발생으로 강수의 시·공간적 편차가 크게 나타났다.

장마기간 단축의 원인은 북태평양고기압의 세력이 평년보다 이르게 확장되고, 장기간 유지되었기 때문이다.

- **(가을)** 가을철 평균기온은 21.1°C로 평년대비 1.5°C 높게 나타났다. 특히 9월 평균기온 27.1°C, 10월 22.0°C, 11월 14.4°C로 집계되어 여름철 고온 특성이 가을 초반까지 지속되었다.

이로 인해 여름과 가을 경계가 불분명해졌고, 계절적 전환이 지연되는 양상이 점점 뚜렷하게 나타나 하우스 내 고온관리를 하였을 경우 감귤 착색 지연 가능성을 높였다.

가을철 강수량은 473.0mm로 평년대비 26.2mm 많았으며 특히 9월 326.6mm(69.1%)로 가을철 전체 강수량 대부분이 9월에 집중되어 가을철 강수 변동성 확대 및 단기간 강수량 집중으로 노지감귤의 산함량 감소에 크게 기여하였다.

○ 노지감귤 생육상황

- **(밭아기)** 제주시 지역 평균 밭아기는 4월 7일로 전년(3월 28일)보다 10일, 평년(4월 4일)보다 3일 늦었음. 지역별 밭아기는 제주시 해안지역이 4월 3일로 가장 빨랐고, 제주시 중산간 지역이 4월 11일로 가장 늦었으며 8일 정도 차이가 있었음

- **(개화상황)** 제주시 지역 개화기는 5월 9일로 전년 보다 7일, 평년보다 5일 늦었으며, 해안은 5월 7일, 중산간은 5월 12일로 전·평년보다 4~8일 빨랐음. 만개기는 5월 15일로 전·평년보다 각각 9일, 8일 늦었고, 애월 해안지역이 5월 13일로 가장 빨랐으며 동지역 중산간 이 5월 16일로 가장 늦게 만개 되어 3일 차이가 있었음

- (생리낙과) 2024년 생리낙과율은 87.5%로 전·평년대비 각각 1.1%↓, 1.0%↓

1차 생리낙과)80.0%, 전년대비 4.3%↑, 평년대비 0.8%↓
2차 생리낙과) 7.5%, 전년대비 5.5%↓, 평년대비 0.2%↓

- (생산량 조사) 관측조사 결과 노지감귤 최종 생산 예상량은 도 전체 404.9±17천톤, 제주시 지역은 105.3±5천톤으로 조사 되었음
- (노지감귤 품질 조사) 당도는(12월 1일 기준) 9.9°Bx로 전년과 같고 평년에 비해 0.5°Bx 낮았음. 산함량은 0.63%로 전·평년대비 각각 0.07%, 0.27% 낮았음
- 2025년 신기술보급 사업은 기후변화 심화에 따른 고온·이상기상 빈도 증가와 농업 인력 고령화, 경영비 상승 등 복합적인 농업 환경 변화 속에서 추진 되었다. 최근 수년간 지속적인 기온상승 추세를 보였으며, 여름철과 가을철 고온 지속은 감귤을 포함한 과수 생육 전반에 직접적인 영향을 미친 것으로 나타났다. 이러한 기상 여건은 과수의 수세 불안정, 착과 불균형, 품질 편차 확대 등 현장 문제를 해결하기 위하여 2025년 신기술보급 사업은 현장 적용성이 검증된 기술의 안정적 보급과 농가 문제해결 능력 강화에 중점을 두고 추진되었다.
- 기술지도 사업은 단순 교육 위주의 전달 방식에서 벗어나, 생육 단계별 현장 지도와 맞춤형 컨설팅을 통해 농가가 실제 영농 현장에서 체감할 수 있는 실효성 확보를 목표로 하였다. 이러한 방향성 아래 감귤, 낙엽·아열대 과수, 과학영농 현장 서비스 분야를 중심으로 기술보급 사업을 추진하였다.
- 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 시범사업 대상 농가를 중심으로 1차 현장컨설팅 58명, 2차 현장컨설팅 62명을 대상으로 농가별 대면 컨설팅을 실시하였다. 컨설팅은 극조생 감귤 품종의 특성을 고려하여 수세 관리, 착과 조절, 병해충 방제 및 고온기 수분·양분 관리 기술 위주로 진행되었으며, 이를 통해 농가별 재배 여건에 맞춘 기술 적용이 가능하도록 지도하였다.
- 낙엽·아열대 과수 분야에서는 새로운 소득작목의 안정 정착과 재배 기술의 균질화에 중점을 두고 기술지도를 추진하였다. 2025년에는 6개 작목을 대상으로 전문가 11명으로 구성된 컨설팅단을 운영하였으며, 작목별 생육 특성과 재배 단계에 맞춘 기술 연찬과 현장 컨설팅을 실시하였다.

컨설팅은 현장 컨설팅 64회, 이론·실습 교육 2회, 기술 연찬 간담회 2회로 추진되었으며, 재배 기술의 기초 정착과 현장 문제 해결에 초점을 맞추어 진행되었다. 특히 감황에 대한 ‘유목기 예비지 설정과 기계수분 생력화’ 2과제 협업사업을 통해 농가의 기술 이해도와 관리 역량이 제고되었으며, 향후 지속적인 재배 확대를 위한 기술적 기반을 마련하였다.

- 2025년 기술보급 시범사업은 총 3개 사업을 대상으로 추진되었으며, 고온 대응, 상품률 및 작업효율 향상을 주요 목표로 현장 적용성과 확산 가능성을 중심으로 운영되었다.
 - 기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범사업은 2개소 추진되었고, 온도저감 효과는 8월과 9월 대조구 대비 각각 2.4℃, 2.0℃ 낮았으며 특히 온도가 높을수록 효과가 좋았다. 생산성은 대조구 대비 11%, 상품수량은 17% 높게 나타났다.
 - 블루베리 선별방법 개선 시범사업은 3개소에서 추진되었으며, 대조구 대비 상품률이 12.5% 높았고 특히 과분유지도가 떨어지는 과실은 전혀 나타나지 않았다. 또한 노동시간은 대조구 대비 37.5% 낮았으며 이는 인건비 절감 효과로 나타났다.
 - 시설과수 고온기 품질관리 시범사업은 3개소에서 추진되어, 대조구 대비 온도저감 효과가 4.9℃ 낮았고 착색도(a값)가 21.37로 대조구 대비 3.07 높게 나타났다.
 - 시범사업 사후관리는 2020~2024년 추진한 39개 사업 160개소에 대해 사업장별 현장점검을 추진하였다.
- 과학영농기술 현장 서비스 분야에서는 4개 사업(과학영농현장지원실, 농업미생물배양실, 과수 품질 분석실, 꽃가루은행·발아조사실)을 운영하여 농가 맞춤형 지원을 지속하였다.
 - 토양 분석 2,009점, 퇴·액비 분석 234점, 전국단위 농경지 토양특성 검정 302점, 공익직불제 이행점검 시료 450점을 처리하여 농가의 합리적인 시비·토양 관리 의사결정을 지원하였다.

- 농업미생물은 6,743농가에 91.8톤을 보급하였으며, 농업유용미생물 이해와 활용 방안에 대하여 44농가 대상으로 교육을 실시하였다.
- 감귤류 시기별 당·산도 분석 결과를 토대로 물관리, 수확기 조절을 위한 과수 품질 분석실 운영은 1,018농가 6,437점을 실시하여 농업인에게 신속하고 정확한 분석자료를 제공하였다.
- 꽃가루 발아율 조사와 적기 수꽃가루 채취로 키위 고품질 과실 생산을 위하여 발아조사실은 20농가 45점을 검사하였고 꽃가루은행은 8농가 37회 사용으로 1,425g을 생산하여 농업인 경영비 절감에 기여하였다.
- 현장 밀착형 기술지도를 위하여 과수 종합기술 전시포 6개소(4,620㎡)를 관리·운영하여 신기술 및 재배 관리 사례를 현장에 제시하였다. 감귤 및 키위 생육상황 조사를 실시하여 각 품종별 특성을 파악하였다.
- 농업 현장 소통의 날은 37회, 501농가를 대상으로 운영하여 농업인 애로사항 문제해결에 따른 만족도가 92.2%로 나타났으며 현장 의견 수렴과 기술지도 연계 강화를 위하여 사례집 50부를 발간하였다.

2. 사업별 추진 실적

가. 과수 재배 기술지도

1) 고품질 감귤 안정생산 기술지도

- 감귤 생육 상황에 따른 맞춤형 기술 지도로 고품질 감귤 생산
- 고품질 감귤 생산을 위한 시기별 핵심 재배 기술 교육
- 현장 중심의 컨설팅으로 농가 애로사항 해결

2025년 기상 및 감귤 생육 상황

- 2025년 기상상황
 - 2025년 제주지역 연간 평균기온은 17.9℃로, 최근 5년 평균인 17.4℃보다 0.2℃ 높게 나타났다. 이는 특정 계절의 일시적인 고온 현상이 아니라, 봄·여름·가을 계절에서 기온이 평년을 지속적으로 상회한 결과로 분석된다. 특히 여름철(7월, 8월 평년대비 각각 0.8℃, 0.6℃ 높음)과 가을철(9월 평년대비 2.1℃ 높음) 고온 지속이 연평균기온 상승에 크게 기여하였다. 연중 기온 분포가 전반적으로 상향 이동하면서 계절 간 기온 차가 완만해졌고, 전통적인 계절 구분이 점차 약화되는 양상이 뚜렷하게 관측되었다.
 - 연 강수량은 1063.1mm로 나타났으며 계절별 비중을 살펴보면 봄철 188.2mm, 여름철 299.1mm, 가을철 473.0mm로 여름철 장마 강수 비중이 크게 감소한 반면, 가을철 강수 집중도가 증가하면서 계절별 강수 편차가 확대되었다.
 - 연간 일조시간은 2034.5hr로 평년대비 124.9hr 증가하였으며 특히 6~8월 일조시간이 평년대비 21.4% 증가하여 폭염과 고온 현상을 강하시키는 요인으로 작용하였다
 - (봄) 2025년 봄철 제주지역 평균기온은 14.9℃로 평년대비 0.4℃ 낮게 나타났으며 3월 평균기온 11.5℃, 4월 15.3℃, 5월 18.0℃로 집계되어 봄철 전반에서 뚜렷한 기온 하강 구간은 나타나지 않았다. 이로 인해 냉해 및 이상저온 발생 위험은 낮은 수준을 유지하여 생육 초기환경은 비교적 안정적으로 형성되었다.

※ 봄철 평균기온 순위: 1위 2021년(15.5℃), 2위 2023년(15.3℃), 3위 2022년(15.3℃), 4위 2024년(15.2℃), **5위 2025년(14.9℃)**

- (여름) 여름철 평균기온은 27.1℃로 평년대비 0.6℃보다 높게 나타났다. 6월 평균기온은 23.4℃, 7월 28.3℃, 8월 29.5℃로 7~8월 고온 상태가 장기간 지속되었다.

여름철 폭염일수는 14일로 평년대비 4일 많았고(3.7배 증가, 역대 3위) 이는 폭염 발생 빈도가 증가하고 있음을 보여준다.

열대야일수는 46일로 평년대비 24일 증가(2.0배 증가, 역대 2위) 여름철 절반 이상 기간 동안 야간 최저기온이 25℃ 이상을 유지하여 작물 광합성 효율 저하와 호흡량 증가를 유발하여 생육부담 확대 요인으로 작용하였다.

여름철 강수량은 장마 강수의 감소(장마기간 18일로 평년대비 13일 짧음)로 299.1mm로 평년대비 241.8mm 적었으나 장마 전후 시기에 국지성 강수와 단시간 강수의 반복적 발생으로 강수의 시·공간적 편차가 크게 나타났다. 장마기간 단축의 원인은 북태평양고기압의 세력이 평년보다 이르게 확장되고, 장기간 유지되었기 때문이다.

- (가을) 가을철 평균기온은 21.1℃로 평년대비 1.5℃ 높게 나타났다. 특히 9월 평균기온 27.1℃, 10월 22.0℃, 11월 14.4℃로 집계되어 여름철 고온 특성이 가을 초반까지 지속되었다.

이로 인해 여름과 가을 경계가 불분명해졌고, 계절적 전환이 지연되는 양상이 점점 뚜렷하게 나타나 하우스 내 고온관리를 하였을 경우 감귤 착색 지연 가능성을 높였다.

가을철 강수량은 473.0mm로 평년대비 26.2mm 많았으며 특히 9월 326.6mm(69.1%)로 가을철 전체 강수량 대부분이 9월에 집중되어 가을철 강수 변동성 확대 및 단기간 강수량 집중으로 노지감귤의 산함량 감소에 크게 기여하였다.

○ 노지감귤 생육상황

- (밭아기) 제주시 지역 평균 밭아기는 4월 7일로 전년(3월 28일)보다 10일, 평년(4월 4일)보다 3일 늦었음. 지역별 밭아기는 제주시 해안지역이

4월 3일로 가장 빨랐고, 제주시 중산간 지역이 4월 11일로 가장 늦었으며 8일 정도 차이가 있었음

- (개화상황) 제주시 지역 개화기는 5월 9일로 전년 보다 7일, 평년보다 5일 늦었으며, 해안은 5월 7일, 중산간은 5월 12일로 전·평년보다 4~8일 빨랐음. 만개기는 5월 15일로 전·평년보다 각각 9일, 8일 늦었고, 애월 해안지역이 5월 13일로 가장 빨랐으며 동지역 중산간 이 5월 16일로 가장 늦게 만개되어 3일 차이가 있었음
- (생리낙과) 2024년 생리낙과율은 87.5%로 전·평년대비 각각 1.1%↓, 1.0%↓

1차 생리낙과) 80.0%, 전년대비 4.3% ↑, 평년대비 0.8% ↓
2차 생리낙과) 7.5%, 전년대비 5.5% ↓, 평년대비 0.2% ↓

- (생산량 조사) 관측조사 결과 노지감귤 최종 생산 예상량은 도 전체 404.9±17천톤, 제주시 지역은 105.3±5천톤으로 조사 되었음
- (노지감귤 품질 조사) 당도는(12월 1일 기준) 9.9°Bx로 전년과 같고 평년에 비해 0.5°Bx 낮았음. 산함량은 0.63%로 전·평년대비 각각 0.07%, 0.27% 낮았음

□ 교육 및 현장지도

- 감귤류 정지·전정 기술교육
 - 기 간: 2025년 2~3월
 - 횟 수: 16회(노지감귤 8회, 만감류 8회)
 - 장 소: 농업기술센터, 조천·함덕농협, 현장 교육
 - 대 상: 607명(노지감귤 361, 만감류 246명)
 - 교육내용: 노지감귤, 만감류 정지·전정 현장실습



○ 감귤류 재배 기술 교육

- 기 간: 2025년 2~9월
- 횟 수: 32회(노지감귤 12회, 만감류 12회)
- 장 소: 농업기술센터, 조천·함덕농협
- 대 상: 2,039명(노지감귤 961, 만감류 1,078)
- 교육내용: 시기별 노지, 만감류 재배 핵심기술 및 세부 실천 기술

		
노지감귤 교육	만감류 교육	만감류 교육

○ 감귤 품목별 연구회 역량 강화 교육

- 기 간: 2025년 3~11월
- 횟 수: 17회 465명(늘푸른 연구회 6회, 레드향 연구회 3회, 노지감귤 연구회 3회, 하우스극조생감귤 연구회 3회, 천혜향 연구회 2회)
- 장 소: 농업기술센터, 현장
- 교육내용: 정지·전정 교육, 시기별 감귤류 관리 방법 등

		
전정 교육	현장교육	재배기술 교육

2) 낙엽·아열대 과수 안정생산 기술지도

- (목적) 新소득 작목을 지역특화 품목으로 자리매김 할 수 있는 기반조성
- (배경) 새 작목에 대한 재배기술 인프라 부족으로 조기 안정화에 미흡

□ 새 소득과수 조기 정착을 위한 맞춤형 영농 서비스 지원

가) 사업개요

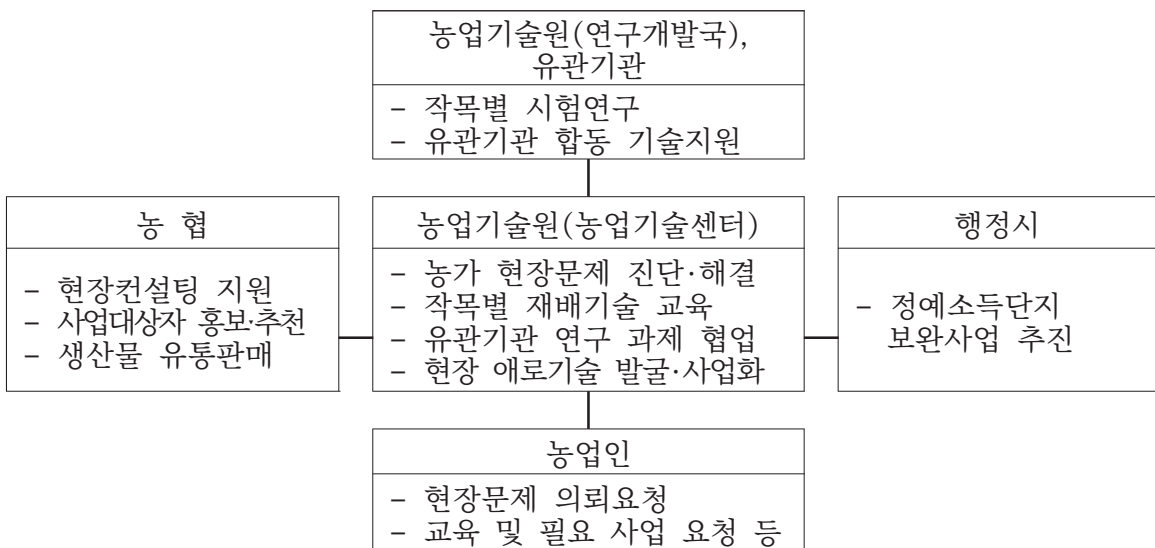
- 운영기간: 2025년 2 ~ 11월
- 대상작목: 6작목(샤인머스켓, 감황, 체리, 용과, 백향과, 자몽)
- 운영대상: 새로운 소득작목 단지 신규 조성 및 기 조성단지 농가
 - ※ 조성현황: 관내 과수류 단지 조성현황('16 ~ '23) 6작목 77농가 21.6ha

애월농협	하귀농협	함덕농협
'19) 체리 13농가 3.4ha '21) 키위 11농가 3ha '23) 키위 9농가 3ha	'20) 샤인머스켓 13농가 3.1ha	'16) 패션후르츠 7농가 1.8ha '19) 용과 10농가 2.9ha '22) 자몽 10농가 3.2ha

○ 주요내용

- (전문기술 확산) 작목별 재배 기술 컨설팅 전문가 구성 및 운영
- (조기정착 유도) 작목별 주요시기에 따른 컨설팅, 기술연찬 및 도내·외 교육
- (기술기반 조성) 농업인 애로사항 해소를 위한 시범&실증사업 운영 및 발굴

○ 운영체계



※ 유관기관: 농촌진흥청 감귤연구센터, 온난화대응농업연구소, 전남 곡성군농업기술센터 등

나) 추진내용

- 작목별 재배 기술 컨설팅 전문가 구성 및 운영: 6작목 11명
 - 총괄책임자: 제주농업기술센터 소장
 - 구성원: (주관)센터+(협력)연구개발국+(전문기술)도내·외 전문가+(협업)농협
- 작목별 주요시기에 따른 컨설팅, 기술연찬: 6작목 28회

구 분	현장컨설팅	이론·실습 교육	기술연찬간담회
추진실적	64회	2회	2회

- 세부결과내역

구 분	작 목	횟수	내 용	문서번호
3월	샤인머스켓, 감황, 체리	3회	간담회, 교육, 현장컨설팅	5414, 5415, 5435
4월	용과, 백향과, 자몽	4회	현장컨설팅	6838, 6839
5월	감황	6회	현장컨설팅, 교육	6840, 7300
6월	체리	1회	간담회	8248
7월	백향과, 용과, 감황	9회	현장컨설팅	13618
8월	백향과, 용과, 샤인머스켓	5회	현장컨설팅	13618
9월	백향과, 감황, 샤인머스켓	36회	현장컨설팅	13618
10월	백향과, 감황	2회	현장컨설팅	13618
11월	용과, 체리	2회	현장컨설팅	15294

다) 협업사업

- 농업인 애로사항 해소를 위한 실증사업 운영: 1작목 2과제
 - 작목별 시설 및 재배관련 보완, 개선사항 분석 → 시책·시범사업 발굴

구 분	작목	내용	협업부서
2년차	감황	유목기 예비지 설정 시험	과수연구과
신규		기계수분 생력화 시험	

○ 협업사업 운영결과

① 유목기 예비지 설정 시험

- 예비지 설정 전정시기별 결과모지 생육특성

전정시기	길이 (cm)	직경 (mm)	측지발생 수 (개/예비지)	결과지수 (개/예비지)	결과지당 꽃수(개)	기형화율 (%)
무처리	345.6±10.9	13.2±2.9	9.1±6.2	14.5±4.9	6.0±1.0	24.4±13.7
5월 23일	38.9±19.2	11.5±1.1	4.0±2.2	22.0±2.5	5.9±1.6	11.6±7.5
6월 10일	15.6±20.3	10.7±0.8	6.4±5.5	19.3±5.1	6.1±2.7	3.6±4.9
6월 25일	08.9±17.8	8.9±1.0	4.9±2.4	20.2±1.9	6.1±2.2	8.1±6.3

* 조사일: 2025. 1. 21., 2025. 5.

- 예비지 설정 전정시기별 결과모지 무기성분 분석

전정시기	다량원소 (%)						
	총탄소 (T-C)	질소 (N)	C/N	인산 (P)	칼륨 (K)	칼슘 (Ca)	마그네슘 (Mg)
무처리	46.4±0.12	0.81±0.02	57.28±1.35	0.30±0.01	0.87±0.02	0.21±0.01	0.25±0.01
5월 23일	44.9±0.05	0.96±0.04	46.77±1.81	0.33±0.08	0.60±0.03	0.24±0.02	0.28±0.03
6월 10일	44.5±0.12	1.01±0.06	44.06±2.78	0.34±0.01	0.77±0.04	0.21±0.01	0.25±0.02
6월 25일	46.6±0.09	1.10±0.02	42.36±0.69	0.33±0.00	0.82±0.02	0.22±0.01	0.26±0.01

* 조사일: 2025. 1. 21

- 예비지 설정 전정시기별 결과모지 과신품질 특성

전정시기	당도 (°Bx)	경도 (kg/8mmφ)	HUE값	건물률 (%)	후숙당도 (°Bx)	평균과중 (g)	수확량 (kg/11㎡)
무처리	6.57±1.8	6.46±0.5	86.3±0.8	15.9±1.4	14.3±0.6	108.9	56.5
5월 23일	7.00±0.6	6.56±0.4	85.1±1.2	16.5±0.6	14.7±0.4	125.0	52.5
6월 10일	9.45±1.0	6.32±0.5	84.2±1.4	18.3±0.6	16.2±0.9	135.6	46.0
6월 25일	8.93±1.1	6.58±0.1	84.6±0.7	17.9±0.5	16.1±0.4	139.5	59.0

* 조사일: 2025. 10. 23.

- 전정시기가 늦을수록 예비지 길이, 직경, 측지발생, 기형화율, C/N을 감소
- 전정시기가 늦을수록 당도와 건물률 증가가 높았고 과중도 무거움
- A. chinesis 'Hayward' 결과모지 직경 8~10mm에서 더 큰 과실을 맺었으며 결과모지 직경이 클수록 당도가 낮다고한 보고(Medic 등, 2021)와 같이 골드키위 '감황'도 결과모지 직경 10mm 내외에서 과신품질이 좋은 것으로 판단됨

② 기계수분 생력화 시험
- 인공수분 처리별 착과량 조사

구분	인력수분(1:10)			기계수분(1:5)			기계수분(1:10)		
	꽃수(개)	착과수(개)	착과율(%)	꽃수(개)	착과수(개)	착과율(%)	꽃수(개)	착과수(개)	착과율(%)
평균	95.3	90.7	95.1	127.0	118.5	93.3	127.7	120.5	94.4
A농가	89.3	83.7	93.7	113.0	98.3	87.0	81.0	69.0	85.2
B농가	101.3	97.7	96.4	141.0	138.7	98.3	174.3	172.0	98.7

* 수분횟수: 인력수분(3회), 기계수분(A농가 1회, B농가 2회)

- 인공수분 처리별 투입자재 조사

구분		희석비율	살포횟수	꽃가루(g)	석송자(g)	투입인원(명)	노동투입(시간)
A농가	인력	1 : 10	3회	272.5	2,725	4	42.4
	기계A	1 : 5	1회	77.0	385	2	1.9
	기계B	1 : 10	1회	38.5	385	2	1.8
B농가	인력	1 : 10	3회	141.4	1,414	4	22.0
	기계A	1 : 5	2회	143.0	715	2	2.9
	기계B	1 : 10	2회	78.5	785	2	2.8

* 10a 당 참다래 인공수분 노동투입시간('21~'23): 37.9시간(총 투입시간 175.6시간 중 21.6% 차지)
→ 기계수분 평균 착과율은 관행 대비 1.3% 낮으나 2회 수분 시 오히려 높음
→ 노동투입시간은 10a당 1회 살포시 1.8~1.9시간, 2회 살포시 2.8~2.9시간으로
3년간('21~'23) 인공수분 노동투입시간 37.9시간 대비 4.7~7.7% 수준임
→ 살포 횟수가 많을수록 착과율은 높은 경향이냐 추후 적과 작업등 관리에 따라 80% 개화 시 1회 살포가 효율적으로 판단됨

라) 관련사진



나. 기술보급분야 시범사업

1) 기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범

- 기후 온난화로 6대과일 재배지 변화에 따른 새로운 아열대 작목 발굴
- 온실가스 감축 및 탄소중립을 위한 새로운 아열대 작목 도입 필요

사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업량: 2개소
- 사업비: 112,000천원(국 50,000 도 50,000 자 12,000)
- 사업내용: 보온커튼, 공기순환팬 등 에너지 절감 및 환경개선 시설
- 세부사업내역

사업자	소재지	면적 (㎡)	작목	사업비(천원)		
				계	보조	자부담
고민범	애월읍 광지리 2428-1	1,474	백향과	56,000	50,000	6,000
양원석	조천읍 선흘리 816	1,509	망고	56,000	50,000	6,000
합계	-	2,983	-	112,000	100,000	12,000

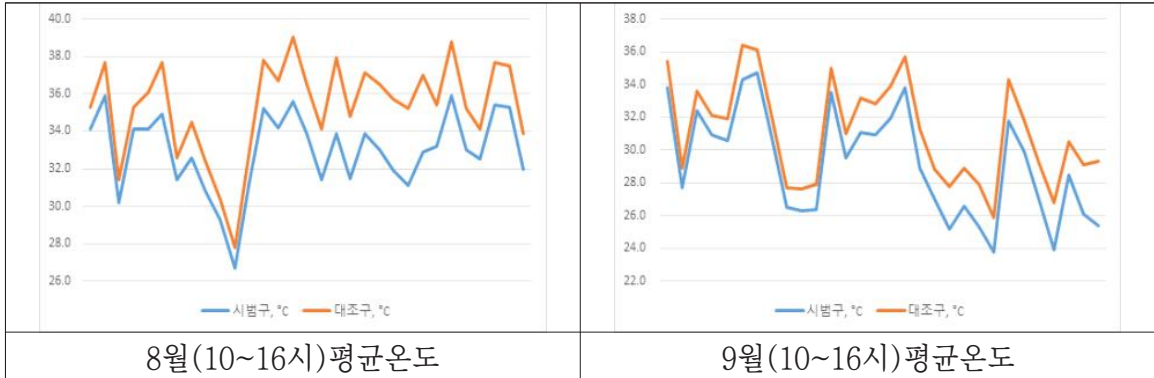
- 시범요인: 지역특화작목 육성 및 지역적응 가능한 아열대과수 도입과 에너지 절감기술 보급을 통한 농가 경영환경 개선
- 분석항목: 온도저감, 생산성 및 상품율
- 분석방법

구분	시기	방법
온도저감 효과조사	7~9월	- 데이터로거 설치(시험구, 대조구, 외기) - 온도저감 시설이용 및 생육상황 모니터링
생산성 및 상품율조사	8월	- 전년 동기 대비 증감 조사

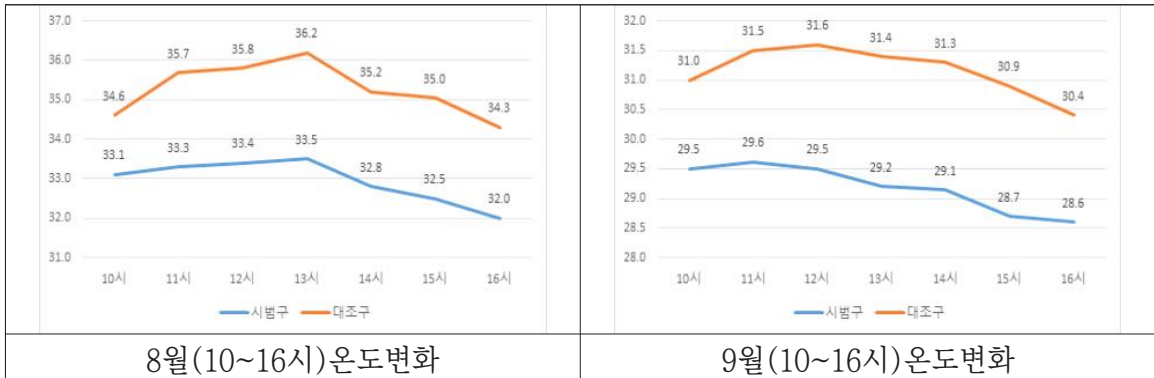
주요 성과

- 온도저감 효과 조사(일별 평균온도)

구분	* 10~16시 평균온도(℃)		비고
	8월	9월	
대조구(a)	35.3	31.2	시험구 맞은편 시설하우스
시험구(b)	32.9	29.2	차광시설·송풍팬 운용
대비(a-b)	2.4	2.0	



- 8월 시범구의 차광시설 운용시간(10~16시) 평균온도는 대조구 대비 2.4°C 낮음
- 9월 시범구의 차광시설 운용시간(10~16시) 평균온도는 대조구 대비 2.0°C 낮음
- 온도저감 효과 조사(시간별 온도변화)



- 사업 농가의 온도편차(차광직후~최고온도)는 8월 0.4°C, 9월 0.1°C임에 반해 대조구에서는 8월 1.6°C, 9월 0.6°C로써 온도급등 방지에 효과
- 생산성 및 상품율 조사

구 분	생산성(kg/10a)		상품율 (%)	비고
	총수량	상품수량		
관행(a)	3,000	2,700	90	
시범(b)	3,333	3,166	95	
대비 (b-a)/a*100	11%	17%		

* 5월~7월 온도관리를 통한 꽃눈분화 및 과실 성숙온도(27°C) 촉진

- 전년: 수확기 6.하~8.하, 생산량 3톤/10a → 본년: 6.중~7.하, 생산량 3.3톤/10a
- 송풍팬 운용을 통한 환기조건 개선 → 꼭지부근 곰팡이 발생에 의한 낙과 증상 방지 → 상처과·부패과 감소

향후계획

- 분석결과는 백향과 등 아열대 작목 농업인 지도자료에 활용
- 26년 온도저감 효과분석 추진

관련사진

<p>공기열히트펌프시스템</p>	<p>무인약제방제시스템</p>	<p>차광시설(차광막, 보온커튼)</p>
<p>송풍팬</p>	<p>측면보온시설</p>	<p>생육모니터링</p>

2) 블루베리 선별방법 개선 시범

□ 사업목적

- 기존 통돌이식 선별시 발생하는 열매끼임 등에 의한 상품률 저하 보완 필요
- 벨트콘베이어식 블루베리 선별기 도입 열매 충격 완화 및 상품률 향상

□ 사업내용

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업량: 3개소
- 사업비: 30,000천원(도 21,000, 자 9,000)
- 사업내용: 블루베리 선별기 보급
- 세부사업내역

보조사업자	소재지	면적 (㎡)	품종	사업비(천원)		
				계	보조	자부담
양성한	노형동 1768	7,404	블루베리	10,000	7,000	3,000
조용순	조천읍 신촌리 3986	10,035	블루베리	10,000	7,000	3,000
문인성	영평동 1970-3, 1993-1, 2065-1	3,600	블루베리	10,000	7,000	3,000
합계	-	21,039	-	30,000	21,000	9,000

- 시범요인: 수취가격 높은 대과 품위(과분) 유지 위한 선별 장비 보급
- 분석항목: 과실 상처율 조사, 과분 유지도 조사, 상품률 조사
- 분석방법

구분	방법
과실상처율 조사	- 1kg을 선과하여 무작위 100과 선정 상처과율 산정
과분 유지도 조사	- 1kg을 선과하여 무작위 100과 선정 전후 사진촬영 판단 또는 달관조사 * 기준(매우 좋음, 좋음, 보통, 나쁨 매우 나쁨)
상품률 조사	- 선별기 교체로 인한 상품 증가율 산정

□ 추진상황

- 조사시기 및 지역: '25년 6월 5일, 조천읍 신촌리
 - 품종 및 작형: 레벨(Rebel, 남부하이부시), 노지(망실)재배

○ 조사방법

- | | | |
|----------------|---|----------------------------|
| ① 무게(1kg 측정) | → | ② 과분유지도, 상처과 확인 및 상처과 제거 |
| ③ 선별기 활용 크기 선별 | → | ④ 선별 후 과분유지도, 상처과 확인 및 카운팅 |

○ 분석결과

- 과실 상품률 조사: 상품률 12.5% 향상

※ 대조구, 시범구 표본 처리수별 각 100과 조사

구 분	처리수	과실 상처율	과분유지도 ¹⁾	상품률(%) ²⁾	
				처리당	전체
대조구 (기존 통돌이식 선별기)	1 (20~18mm)	0	75% 좋음 75과/나쁨 25과	75	87.5
	2 (18mm↓)	0	100% 좋음 100과	100	
시범구 (벨트콘베이어식 선별기)	1 (20~18mm)	0	100% 좋음 100과	100	100
	2 (18~16mm)	0	100% 좋음 100과	100	

1) 선별 전 과분상태와 선별 후 과분상태 비교

2) 산출기초: (총 과실수 - 상품 외 과실수) ÷ 총과실수 × 100

※ 조사품종 특성

* 자료출처: blueberrylab.koreaorg.com

- 품종명/타입: 레벨(Rebel)/ 남부하이부시
- 주요 과실 형태적 특성: 과실 과분의 정도는 중간이며, 경도는 단단한 편

※ 과분유지도 조사기준

매우 좋음	좋음	보통	나쁨	매우 나쁨
작업 전과 (수확 직후) 동일한 수준의 과분 유지	선별 작업 등 작업자에 의한 과분 손상	선별기에 의한 과분 손상 I - 육안 확인되나 판매 지장 없는 수준	선별기에 의한 과분 손상 II - 뚜렷이 구분되며 물리질수 있는 수준	선별기에 의한 과분 손상 III - 전체 손상으로 판 매 불가능한 수준
				-

- 선별 노동시간 및 경영비(인건비) 효과분석

구분	비교 기준	대조구(a)	시범구(b)	분석결과(b-a)	대비 ¹⁾
선별 소요 시간	100kg	5시간	3시간	△2시간	△40.0%
	1일	8시간	5시간	△3시간	△37.5%
	75일 ²⁾	600시간	375시간	△225시간	
경영비 (인건비) ³⁾	100kg	112,300원	67,380원	△44,920원	△40.0%
	1일	179,680원	112,300원	△67,380원	△37.5%
	75일	13,476,000원	8,422,500원	△5,053,500원	

¹⁾ 절감률: (b-a)/a*100 ²⁾ 하우스(4월 ~ 6월 중순 수확)기준

³⁾ 시급 22,460원 기준(농촌진흥청 2023년 농산물 소득 자료 참고)

○ 결론 및 고찰

- 시범구에서의 상처과, 과분손상 과실 미검출

- 기존 장비(대조구)의 경우 선별드럼 사이 이격된 공간의 끼임 등이 발생하여 과분 손상과 충격으로 인한 무름현상 발생
- 기존장비 대비 시범장비 사용 시 선별에 따른 노동시간 절감
(※ 기존장비: 무름과실 발생, 끼인과실 부패과 청소시간 소요)

□ 향후계획

- 정책제안(11월) 및 시범사업 결과평가, 성과분석집 수록(12월)

□ 관련사진



3) 시설과수 고온기 품질관리 시범

- 고온기 차광 온도 하강 및 착색촉진, 출하시기 조절 등 안정적 생산 기반 구축
- 여름철 고온에 의한 생리장해 최소화로 고품질 감귤 생산

사업개요

- 사업량: 3개소(사업기간: 2025. 1. ~ 12.)
- 사업비: 108,000천원(도 75,600 자 32,400)
- 시범요인: 고온기 시설하우스 온도 저감 효과 및 산란광 이용 착색촉진
- 세부사업내역

보조사업자	소재지	면적(m ²)	품종	사업비(천원)		
				계	보조	자부담
오중배	조천읍 선흘리 2624	1,980	레드향	36,000	25,200	10,800
고인문	애월읍 신엄리 223-1	3,000	미래향, 남진해	36,000	25,200	10,800
고남식	애월읍 장전리 972-1	2,610	YN-26	36,000	25,200	10,800
합계	-	7,590	-	108,000	75,600	32,400

- 시범요인: 고온기 시설 하우스 온도 저감 효과 및 산란광 이용 착색 촉진
- 분석항목: 온도조사, 고온 생리장해(열과) 조사, 착색도 조사
- 분석방법

구 분	시 기	방 법
고온생리장해 조사	7~9월	- 데이터로거(온도측정)을 통하여 7월 중 하우스 내부 온도 측정
		- 열과율 조사: 처리구, 대조구 각각 중간정도 착과된 나무 3주 선정 후 조사
착색도조사	시범구 수확시	- 착과량 평균 나무 3주 선정 후 상중하 분류조사 * 착색기경 샘플채취검사(3주×10과(상3,중4,하3)) * 대조구: 재배방법 비슷한 인근 재배농가

주요 성과

- 분석기간: 사업완료 후부터 '25년 12월까지
- 분석항목: 온도조사, 고온 생리장해(열과) 조사, 착색도 조사

1. 차광 여부에 따른 고온기 온도 변화 조사 결과

- 조사기간: 2025. 7. 1. ~ 9. 30.
- 조사방법: 온도수집장치(onset) 활용 자료 수집
- 조사결과(2025. 7. 1.~9. 25., 10:00~16:00)

구분	시범구	대조구	대비
평균온도 (°C)	30.0	35.0	-4.9



* 대조구: 인근 차광시설 없는 과원(같은과원)

- 시범구의 온도저감 효과가 대조구보다 4.9°C 낮게 측정됨

2. 차광 여부에 따른 레드향 열과조사 결과

- 조사기간: 2025. 8. 20. ~ 9. 23.
- 조사방법: 나무 3주 선정 후 열과 계수

구분	총열매 수(개)	열과 수(개)	열과율(%)
시범구	89.7	40.3	45.0
대조구	103.3	47.7	46.1

* 시범구: 일조량에 관계없이 10:00~16:00 차광

** 대조구: 같은포장에서 한 개동을 차광하지 않음

*** 총열매수: 기준착과량 대비 120% 수준 착과

- 차광여부에 따른 레드향 열과율은 대조구 대비 1.1%p 낮게 조사 됨

2-1. 일조율에 따른 레드향 열과 조사 결과

- 맑은날(일조율 0.71) 레드향 열과조사 결과

구분	총열매 수(개)	열과 수(개)	열과율(%)
시범구	89.7	9.0	10.0
대조구	103.3	16.3	15.8

- 맑은날 시범구가 대조구 대비 5.8%p 낮게 조사 됨

- 흐린날(일조율 0.38) 레드향 열과조사 결과

구분	총열매 수(개)	열과 수(개)	열과율(%)
시범구	89.7	31.3	34.9
대조구	103.3	31.3	30.3

· 흐린날 시범구가 대조구 대비 4.6%p 높게 조사됨

⇒ 흐린날에도 차광이 유지되어 광합성 저하 및 과피강도 약화가 진행되었을 가능성이 있으며, 이로 인해 열과율이 상승한 것으로 보임

* 흐린날은 이미 일사량이 30% 이하로 떨어지는 환경(국내 기상청 AWS 자료, 2012)이고 차광까지 더해진다면 일사량은 더 떨어짐

** 과피강도약화: 타작물(포도, 토마토 등) 차광률이 높을수록 과피강도가 약화됨

3. 착색도 및 품질조사

- 반사필름 설치일: 2025. 10. 1.(수) - 조사일: 2025. 11. 24.(월)

- 조사방법: 처리구별 20과 4회 측정, 색차계(CM-700d) 활용 측정

- 조사결과

착색도(a값: +적색)

구분	시범구	대조구	p값(p≤0.05)
착색도(a값)	21.37	18.30	0.0439

* 감평 수확기 과피색(1. 3): a값) 26.4, 감귤유전자원(2021)

· 시범구 착색도(a값)이 21.37로 대조구 18.30 보다 높게 나타났으며 통계적으로 유의하였음(p=0.0439)

관련사진



사업완료

레드향 열과조사



온도자료 수집

반사필름 설치

4) 시범사업 사후관리

추진결과

- 점검기간: 2025. 11. 18.(화) ~ 12. 26.(금)
- 대상사업: 2020 ~ 2024년 39개 사업 160개소
- 점검방법: 사업장별 현장 점검(2인 이상), 관리대장 작성 등
- 점 검 자: 신기술보급팀장 조영기, 지방농촌지도사 오성오, 배성준, 이정은

세부추진내용

- 현장점검 결과: 관리양호 39개사업 160개소
 - 점검내용: 목적 외 사용, 용도변경, 대여, 교환, 양도, 폐기 및 담보제공 등

사후관리 대상사업 현황

사업 연도	사 업 명	사업량	사업내용	사후관리 기 간
총계		2020~2024년 39개 사업 160개소		
2020	과수국내육성신품종비교 전 시 포 조 성 시 범	4개소	◦ 측면보온커튼, 묘목 등	2021 ~ 25
	기 후 온 난 화 대 응 새 로 운 소 득 과 수 도 입 시 범	4개소	◦ 측면보온커튼	2021 ~ 25
	시 설 하 우 스 강 제 환 기 개 선 시 범	3개소	◦ 천장형 환풍기, 직조필름	2021 ~ 25
	주 산 단 지 명 품 감 굴 만 들 기 프 로젝트 시 범	2개소	◦ 육묘하우스	2021 ~ 25
	노 지 감 굴 병 해 충 무 인 방 제 시 범	2개소	◦ SS기	2021 ~ 25
	키 위 생 령 화 및 안 정 생 산 시 범	3개소	◦ 송풍팬, 측면보온커튼 등	2021 ~ 25
	자 연 에 너 지 활 용 난 방 비 절 감 시 범	3개소	◦ 빗물 이용 난방시스템	2021 ~ 25
	소 계	7사업21개소		

사업연도	사업명	사업량	사업내용	사후관리기간
2021	노지감굴무인약제방제기 시범	3개소	◦ 무인약제 방제기	2022 ~ 26
	키위생력화 및 안정재배기술 시범	5개소	◦ 무인방제기, 전동운반기, 송풍팬	2022 ~ 26
	새로운 특산과수 및 아열대과수 재배시범	2개소	◦ 묘목, 덕시설	2022 ~ 26
	감귤류 품종갱신 대묘육성 시범	2개소	◦ 묘목, 포트 및 관리용 장비	2022 ~ 26
	자가배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산 시범	16개소	◦ 미생물 배양기	2022 ~ 26
	자연에너지 활용 난방비절감 시범	2개소	◦ 제습냉난방기, 공기배출 장치 등	2022 ~ 26
	시설원예 병해충 방제 생력화 기술보급 시범	4개소	◦ 무인방제 시설	2022 ~ 26
	소 계	7사업34개소		
2022	이상기상대응 과원 피해 예방 기술확산 시범	5개소	◦ 보온커튼, 방상팬, 자동제어 시설	2023 ~ 27
	열효율화 기술 활용 시설과수 생육 환경 시범	8개소	◦ 열회수환기장치, 풍향가변형 공기순환팬	2023 ~ 27
	노지감굴무인약제방제기 시범	5개소	◦ 무인약제 방제기	2023 ~ 27
	키위생력화 및 안정재배기술 시범	3개소	◦ 송풍팬, 주행형 무인약제 방제기	2023 ~ 27
	주산단지명품감귤만들기 프로젝트 시범	4개소	◦ 묘목, 기반정비	2023 ~ 25
	시설원예 병해충 방제 생력화 기술보급 시범	5개소	◦ 무인방제 시스템	2023 ~ 27
	자가배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산 시범	14개소	◦ 미생물 배양기	2023 ~ 27
	자연에너지 활용 난방비절감 시범	3개소	◦ 빗물 이용 시스템(난방기, 공기배출장치 등)	2023 ~ 27
	만감류 안정생산을 위한 고온기 품질관리 시범	2개소	◦ 해가림 시설	2023 ~ 27
	소 계	9사업49개소		

사업연도	사업명	사업량	사업내용	사후관리기간
2023	감귤류 관수관비 기술보급 시범	5개소	◦ 관수관비 시스템	2024 ~ 26
	극조생 하우스감귤 고온기 품질향상 및 조기출하 시범	5개소	◦ 보온커튼, 반사필름	2024 ~ 26
	소득과수 스마트 관비 시스템 보급 시범	5개소	◦ 관비시스템 주행형 무인약제방제기 ◦ 관비시스템, 동력제초기	2024 ~ 26, 28
	자연에너지 활용 난방비 절감 시범	3개소	◦ 제습난방기, 공기배출장치	2024 ~ 28
	주산단지 명품 감귤 만들기 프로젝트 시범	3개소	◦ 묘목, 기반정비	2024 ~ 26
	자가 배양 미생물 활용 고품질 원예작물 생산 시범	5개소	◦ 미생물 배양기	2024 ~ 28
	만감류 안정생산을 위한 고온기 품질관리 시범	2개소	◦ 해가림 시설	2024 ~ 28
	노지 감귤 무인약제방제기 시범	3개소	◦ 무인약제 방제기	2024 ~ 28
	시설원예 병해충 방제 생력화 기술보급 시범	5개소	◦ 에어포그 무인방제 시스템	2024 ~ 28
	시설하우스 친환경 해충방제(광유인트랩) 시범	2개소	◦ 광유인트랩 20식	2024 ~ 26
	키위 꽃가루 조제방법 개선 시범	1개소	◦ 화분수집정전기 1대 ◦ 약채취기 1대	2024 ~ 26
	기후변화 선제적 대응을 위한 아열대과수 도입 시범	1개소	◦ 난방기 1대, 송풍팬 28대 ◦ 지주 및 덕시설 1식(1,727㎡)	2024 ~ 26
	소 계	12사업40개소		
2024	극조생 하우스감귤 고온기 품질향상 및 조기출하 시범	5개소	◦ 해가림시설, 반사필름	2025 ~ 27
	노지 감귤 무인약제방제기 시범	3개소	◦ 원격제어 주행형 동력분무기	2025 ~ 29
	과수류 관수·관비 기술보급 시범	5개소	◦ 압보상형 점적호스(2줄) ◦ 관수·관비 시스템	2025 ~ 27
	농가 직거래 활성화 시범	3개소	◦ 기계식선별기 ◦ 테이핑기, 콘베이어, 전자저울	2025 ~ 27
	소 계	4사업16개소		

□ 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 시범사업 현장컨설팅

○ 목 적

- 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 시범사업('20~'23) 중 2022년도 식재된 농가의 결실에 따라 향후 재배기술에 대한 현장컨설팅은 물론 사후관리를 통해 사업의 성공적인 정착을 위함

○ 추진결과

[1차]

- 기 간: 2025. 7. 28.(월) ~ 8. 29.(금)
- 추진대상
 - 2022년 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 시범사업 참여자 41명
 - 2021년 사업대상자 현장컨설팅 희망 농가 17명

구분	애월농협	하귀농협	제주시농협	조천농협	함덕농협	계
인원(명)	1	31	15	4	7	58

- 장 소: 참여자별 농가 현장 ※ 농가 1:1 대면 현장컨설팅 추진
- 컨설턴트: 신기술보급팀장 조영기, 농촌지도사 오성오, 농협별 담당자
- 주요내용
 - 극조생감귤 착화발생 등 품종특성에 따른 수관확대를 위한 관리방법
 - 시기별 병해충 방제 방법(궤양병, 굴굴나방 등) 관리지도
 - 극소과 발생 예방을 위한 시기별 열매숙기 방법 지도
 - 품종 혼입·수세저하 예방 등 사업에 관한 총괄적인 지도
- 주요농가반응
 - 품종특성 및 시기별 재배관리방법에 따른 현장컨설팅으로 내실 있게 진행되어 만족하고 있으며 지속적인 운영이 되기를 바람
 - 수확 전·후 관리에 대한 2차 현장컨설팅 요구 ※ 9월 하순~10월 상순 수확예정
- 관련사진



2021년 사업대상자 현장컨설팅



2022년 사업대상자 현장컨설팅

[2차]

- 기간: 2025. 9. 15.(월) ~ 10. 22.(수)
- 추진대상
 - 2022년 주산단지 명품감귤 만들기 프로젝트 시범사업 참여자 41명
 - 2021년 사업대상자 현장컨설팅 희망 농가 21명

구분	애월농협	하귀농협	제주시농협	조천농협	함덕농협	계
인원(명)	2	33	16	4	7	62

- 장 소: 참여자별 농가 현장 ※ 농가 1:1 대면 현장컨설팅 추진
- 컨설턴트: 신기술보급팀장 조영기, 농협별 담당자
- * 농협: (애월) 유경민 팀장 (하귀) 홍성현 과장 (제주시) 오경철 과장 (조천) 김명관 과장 (함덕) 고병국 과장
- 주요내용
 - 극조생감귤 착화발생 등 품종특성에 따른 수관확대를 위한 관리방법
 - 시기별 병해충 방제 및 농약안전사용기준 등 PLS 관련 지도
 - 극소과 발생 예방을 위한 시기별 열매숙기 방법 지도
 - 수확 후 가을비료 살포 등 수세관리 및 가을전정 시기, 방법 지도
 - 품종 혼입·수세저하 예방 등 사업에 관한 총괄적인 지도
- 주요농가반응
 - 품종특성 및 시기별 재배관리방법에 따른 현장컨설팅으로 내실 있게 진행되어 만족하고 있으며 지속적인 운영이 되기를 바램
 - 유라계열 착색 촉진을 위한 관리방법(토양피복, 엽면시비 등) 지도요청
- 관련사진



2021년~2022년 사업대상자 현장컨설팅

다. 과학영농기술 현장서비스

1) 과학영농 현장지원실 운영

○ 농경지 토양 및 가축분뇨 퇴·액비의 성분분석을 통한 시비처방으로 지속 가능한 친환경 영농기반을 구축하고 과학영농현장기술지원 강화

근거법령

- 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제 13조 (친환경 농어업기술 등의 개발 및 보급)
- 가축분뇨 관리 및 이용에 관한 법률 제 15조 및 동법 시행령 12조 3항
- 제주특별자치도농업기술원 시험분석의뢰 및 수수료에 관한 조례 제12조

운영 개요

- 운영기간: 2025년 1~12월
- 운영장소: 제주농업기술센터 기술보급팀
- 인력운영: 농촌지도사 1명, 공무원 1명
- 민원의뢰 시료 접수 방법
 - 대 상: (토양) 영농활동에 필요한 토양관리를 원하는 민원인
(가축분뇨퇴·액비) 퇴·액비 살포를 희망하는 농가 및 살포 업체 등
 - 시료채취: 시료채취 요령에 의거 분석의뢰자가 직접 채취
 - 처리기간: 시료 접수 후 4주 이내 통보(문자 메시지 및 우편 송달)
 - 접수·상담: 농업기술센터 / 분석·결과통보: 과학영농분석센터
 - ※ 분석센터는 검정결과 흙토람 DB 입력 및 비료사용처방서 발급
- 시료운반: 과학영농분석센터에서 수거 2회(화, 목) / 주
 - 센터에서는 토양, 퇴·액비(냉장보관) 시료 접수, 보관 및 상담 지원

운영 결과

- 민원 시료 접수 및 자체사업 운영 실적

구분	합계	토양검정							퇴·액비 분석			기타
		소계	민원의뢰(접수)			소계	자체검사(채취)		소계	민원의뢰(접수)		
			일반 토양	인증 토양	액비 살포지		전국단위 농경지	직불제		액비	퇴비	
실적(점)	2,243	1,279	629	647	5	730	302	428	234	35	199	0

< 토양 검정 관련 추진 사업 >

○ (출연금)전국단위농경지 토양특성 검정 사업

- 추진일정: 7월~8월(시료채취) / 9월(명단 정리 및 분석센터 이송)
- 대상지역: 제주시 동지역
- 추진내용: 302점 시료채취 → 명단 정리 → 과학영농분석센터 검정 의뢰
- 행정사항: 출연금 예산 집행 5,443천원 * 친환경연구과 협조
- 결과활용: 휴토람 연계 실시간 영농현장 토양관리 실시

○ 공익직불제 화학비료 사용기준 준수 이행점검 사업

- 추진일정: 8월~9월(시료채취) / 10월(명단 정리 및 분석센터 이송)
- 대상지역: 제주센터 관할지역(동지역, 애월읍, 조천읍)
- 추진내용: 450점 시료채취후 과학영농분석센터 검정 의뢰
- 결과활용: 행정시 농정 직불제 보조사업에 활용

※ 시료채취는 종합검정실 분석매뉴얼(2017, 농촌진흥청)에 의거 채취

□ 사업 효과

- 농경지 토양 및 가축분뇨액비의 성분 분석을 통한 과학적인 시비처방으로 과학영농 기반 조성
- 비료 남용을 방지하여 작물의 생산 안전성을 도모하고 농가 경영비 절감
- 가축분뇨의 과학적 활용과 비료 사용 절감을 통한 지하수 오염 예방 등

□ 관련 사진



민원 의뢰시료(좌: 토양 / 우: 퇴비)



토양 검정 사업 시료 채취



직불제 부적합 농가 현장 교육

2) 농업미생물 배양실 운영

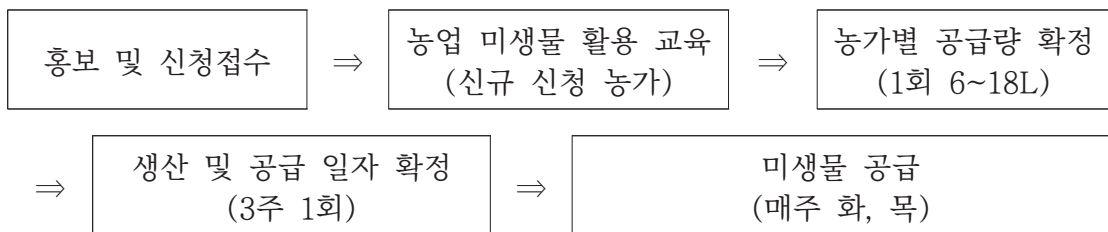
- 농가에 유용 농업 미생물 무상 공급으로 농가의 경영비를 절감하고 토양 환경 개선을 통해 지속 가능한 친환경 농업생산 기반을 조성

운영 현황

- 사업기간: 2025년 2 ~ 11월
- 시설규모: 321㎡
- 인력운영: 농촌지도사 1명, 공무원 1명, 기간제근로자 1명
- 주요장비: 멸균배양기 외 15종

구 분	주요 기자재	용 도
배양실	멸균배양기(700ℓ 3대), 살균배양기(700ℓ 1대), 포장기 등	미생물 배양·생산
실험실	고압멸균기, 무균작업대, 위상차현미경 등	종균관리
기계실	경유보일러, 냉각기 등	배양기 운영
저온저장고	면적: 33㎡	공급미생물 저장

- 생산체계: 멸균배양(18H) → 포장작업(2L포장팩) → 저장(5℃)
- 공급 미생물: 3종(고초균, 광합성균, 유산균) ※ 비료생산업번호 제주 095-가-20301호
- 공급절차



○ 공급방법

구 분	공급 주기	공급량 산정기준
공급량	3주당 1회 6 ~ 18ℓ (매주 화, 목 공급)	<재배면적> - 3,300㎡미만: 6ℓ - 3,300 ~ 6,600㎡미만: 12ℓ - 6,600㎡이상: 18ℓ

- 공급인원: 628명(분양신청 기간 내 서류 접수한 농가 대상)
- ※ 신청기간: '23. 12. 11.~12. 30.

배양실 안전관리

- 안전점검 담당자: 농촌지도사 배성준
- 안전점검내용: 배양실 일상 점검표에 의한 항목별 점검
 - 배양실 안전 관련 일반 안전·전기 안전 점검, 위해물질 안전관리 등
- 검사대상기기 관리자 변경 선임: 공무원 김경희 → 공무원 김미열

농업미생물 품질관리

- 생산 미생물 품질 관리
 - 자체검사(월1회): 미생물 균주 오염도 조사, 미생물 균주 활성도 조사
 - 미생물 균체 수 검정 및 품질검사 의뢰(분기1회): 친환경연구과 협조
- ※ 생산미생물 품질검사 의뢰 결과 (단위: cfu/ml)

구분	고초균	광합성균	유산균
1분기	2.3×10^9	3.4×10^9	5.7×10^{10}
2분기	2.9×10^9	9.4×10^9	9.2×10^{10}
3분기	9.2×10^{10}	5.9×10^9	1.9×10^{12}
4분기	4.5×10^9	1.4×10^{10}	1.1×10^{10}

미생물 활용교육

- 교육대상: '25년 미생물 분양 신청 농가 및 향후 신청 예정 농가
- 교육운영: (집합교육) 농기센터 / (온라인교육) 농촌인적자원개발센터
- 집합교육 추진 실적: 1회 44명
 - 일시: '25.1.24.(금) 10:00~12:00 / 장소: 제주농기센터 농업인교육관
 - 교육내용: 농업유용미생물의 이해와 활용방안
- 행정사항
 - 교육 이수자는 '25년 미생물 공급대상자 확정 및 공급 예약

공급 실적

- 균종별 공급량 (농가 수: 누적 인원 수)

계		고초균		광합성균		유산균	
농가수(호)	공급량(ℓ)	농가수(호)	공급량(ℓ)	농가수(호)	공급량(ℓ)	농가수(호)	공급량(ℓ)
6,743	91,866	6,743	30,622	6,743	30,622	6,743	30,622

○ 월별 공급량

(농가 수: 누적 인원 수)

구분	계	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
횟수	78	6	8	8	7	7	10	8	9	7	8
농가수(호)	6,743	488	745	707	621	606	868	680	797	567	664
공급량(ℓ)	91,866	6,486	10,014	9,582	8,490	8,298	11,952	9,300	10,988	7,704	9,102

○ 지역별 공급량

(농가 수: 누적 인원 수)

구분	합계	관내				관외
		소계	애월읍	조천읍	동지역	
농가수(호)	6,743	6,221	4,169	390	1,662	522
공급량(ℓ)	91,866	84,978	57,768	5,394	21,816	6,888

사업 효과

- 농업유용 미생물 공급 및 활용으로 안전 농산물 생산 기반 조성
- 농경지 토양 환경개선을 통한 지속가능한 농업 실현

관련사진



미생물 활용교육



농업미생물 3종



농가 공급

3) 과수 품질 분석실 운영

- 감귤류의 시기별 당·산도 분석을 통한 품질 관리 기준 설정
- 품질검사 결과에 따른 물 관리, 수확기 조절로 농업인 만족도 제고

운영기간: 2025. 1. 1. ~ 12. 31.

운영현황

- 기자재 보유현황: 당산도 분석기 등 8종 11대
- 분석장소: 제주센터 과수 품질 분석실
- 운영기간: 2025. 1월~12월(연중)
- 분석항목: 당도, 산함량
- 운영방법: 농가의뢰 및 자체 생육조사 포장의 시기별 감귤 품질분석
- 검사방법: 디지털 당·산도 분석기를 이용 품질조사
 - ※ 필요 시 산도 측정기로 산함량 분석
- 결과통보: 당일 현장 통보 및 휴대전화 문자 전송
 - ※ 농업디지털센터 감귤류 품질검사 시스템 활용
- 품질분석 의뢰 농업인에게 신속·정확한 분석자료 제공
- 품질분석 자료 활용 시기별 적정 품질관리 기술지도

운영결과

○ 농가 수 및 분석 점수: 1,018농가 6,437점

구 분	노지온주	시설온주	레드향	천혜향	한라봉	황금향	기타	합계
농가수	334	133	183	112	112	25	119	1,018
분석점수	1,947	1,753	766	561	425	106	879	6,437

○ 월별 분석점수

(분석점수/농가수)

월별	구 분	노지온주	시설온주	레드향	천혜향	한라봉	황금향	기타
1	분석점수	5	211	122	109	105	-	70
	농가수	1	8	23	26	29	-	10
2	분석점수	-	-	2	81	35	-	126
	농가수	-	-	1	12	8	-	16

월별	구 분	노지온주	시설온주	레드향	천혜향	한라봉	황금향	기타
3	분석점수	-	56	-	14	15	-	239
	농가수	-	1	-	1	3	-	29
4	분석점수	-	-	-	-	6	-	116
	농가수	-	-	-	-	1	-	15
5	분석점수	-	-	-	-	-	-	-
	농가수	-	-	-	-	-	-	-
6	분석점수	-	10	-	-	-	-	-
	농가수	-	2	-	-	-	-	-
7	분석점수	9	37	-	-	-	-	-
	농가수	1	6	-	-	-	-	-
8	분석점수	161	289	3	5	5	-	41
	농가수	21	32	1	1	1	-	4
9	분석점수	459	479	50	21	19	12	29
	농가수	62	49	12	5	5	4	4
10	분석점수	509	235	128	72	46	34	51
	농가수	89	19	33	14	10	6	7
11	분석점수	639	190	145	101	83	49	93
	농가수	143	8	36	22	21	12	14
12	분석점수	165	246	316	158	111	11	114
	농가수	17	8	77	31	34	3	20

○ 월별 품질조사 결과

구 분		노지감귤		시설온주	레드향	천혜향	한라봉	황금향	기 타
		일반	피복						
1월	당도(Brix)	12.2	-	14.3	12.8	11.4	13.2	-	14.3
	산함량(%)	0.68	-	1.13	1.20	1.32	1.45	-	1.25
2월	당도(Brix)	-	-	-	16.8	12.2	13.5	-	14.7
	산함량(%)	-	-	-	1.46	1.07	1.20	-	1.52
3월	당도(Brix)	-	-	15.7	-	12.8	14.0	-	15.3
	산함량(%)	-	-	1.04	-	1.63	0.97	-	1.62

구 분		노지감굴		시설온주	레드향	천혜향	한라봉	황금향	기 타
		일반	피복						
4월	당도(Brix)	-	-	-	-	-	13.5	-	14.9
	산함량(%)	-	-	-	-	-	0.92	-	1.43
5월	당도(Brix)	-	-	-	-	-	-	-	-
	산함량(%)	-	-	-	-	-	-	-	-
6월	당도(Brix)	-	-	8.5	-	-	-	-	-
	산함량(%)	-	-	2.74	-	-	-	-	-
7월	당도(Brix)	-	8.8	10.6	-	-	-	-	-
	산함량(%)	-	3.35	1.86	-	-	-	-	-
8월	당도(Brix)	8.1	10.1	10.0	8.1	8.4	8.1	-	8.5
	산함량(%)	2.16	2.23	1.89	3.65	-	2.80	-	3.52
9월	당도(Brix)	8.7	10.3	10.8	9.7	8.6	8.8	10.2	8.4
	산함량(%)	1.43	1.69	1.63	2.77	3.26	2.79	2.04	2.56
10월	당도(Brix)	9.0	10.6	11.6	10.6	9.3	9.7	9.7	8.4
	산함량(%)	0.91	1.11	1.17	2.23	2.79	1.98	1.09	2.57
11월	당도(Brix)	9.7	11.7	11.4	11.9	10.1	10.3	10.8	10.7
	산함량(%)	0.79	0.89	1.11	1.92	2.14	1.80	1.00	1.40
12월	당도(Brix)	10.2	12.7	12.6	13.0	11.2	12.5	10.4	12.6
	산함량(%)	0.67	0.85	0.97	1.61	1.67	1.56	0.82	1.34

4) 낙엽과수 꽃가루 은행 및 발아 조사실 운영

- 꽃가루 발아율 조사로 적정 희석 배율 지도 및 고품질 과실 생산
- 적기 수꽃가루 채취로 키위 안정생산 및 고품질 대과 생산

운영현황

- 운영장소: 꽃가루은행 및 발아 조사실(과수 품질분석실 내)
- 운영기간: (발아조사실) 2월 상순~5월 하순/(꽃가루은행) 4월 상순~6월 상순
- 운영 체계
 - 발아 조사실: 농가의뢰 → 꽃가루 배지(페트리디쉬) 치상 → 밀봉 후 배양(27℃ 6시간) → 현미경 발아 조사 → 농가통보
 - 꽃가루 은행: 농가 의뢰 → 꽃가루은행(농업기술센터) → 농가 자율 활용 → 수꽃 채취 및 건조 → 약 채취 및 건조 → 개약 → 꽃가루 1차 채취 (75%) → 정선 → 꽃가루 2차 채취 (25%) → 인공수분

키위 재배현황

구 분	도 전체	제주센터 관할 지역			
		계	애월	조천	동지역
농가(호)	770	287	89	95	103
면적(ha)	401.8	139.6	38.1	58.1	43.4

※ 자료출처: 2024년 농림축산식품부 농업경영체 등록 정보 현황자료

운영결과

- 꽃가루은행 운영 결과

구 분	농가(호)	사용횟수	꽃가루생산(g)	운영기간
2025년	8	37	1,425	2024. 5. 1 ~ 5. 28
2024년	6	39	1,310	2024. 5. 1 ~ 5. 24
2023년	8	37	1,467	2023. 5. 1 ~ 5. 26

- 꽃가루은행 운영 시작일은 전년도와 같았고, 운영 기간은 24일로 전년 대비 2일 단축

- 꽃가루은행 이용 농가는 매년 같은 농가들이 주로 사용하고 있으며, 사용횟수는 전년 대비 2회 감소하였으나, 꽃가루 생산량은 115g 증가
- 발아조사실 운영 결과

구 분	농가 (호)	검사수	발아율			
			평균	자가생산	구 입	
					국내산	중국산
2025년	20	45	76.4%(45건)	78.9%(23건)	74.7%(6건)	73.4%(16건)
2024년	20	139	68.2%(139건)	69.3%(76건)	70.3%(15건)	66.1%(48건)
2023년	11	35	70.6%(35건)	68.9%(32건)	85.0%(1건)	58.0%(2건)

- 발아조사실 이용 농가수는 전년 대비 같으나, 검사수는 67.7% 감소
 - 발아율은 자가생산 78.9% > 국내산 74.7% > 중국산 73.4% 순으로 나타남
- ※ 발아율 성적은 구입처보다는 채취년도와 직접적인 관련이 있었음

관련 사진



라. 과수 종합기술 전시포 운영

- 우리 지역 특성에 알맞은 새로운 소득작목 선발 및 재배 기술 조기 정착
- 재배 기술 애로사항 해결 및 농업기술 현장 교육장·견학 장소 제공

전시포 현황

○ 운영규모: 6개 전시포, 4,620m²

전시포		면적(m ²)	입식 작물(품종)	
계	6	4,620	-	
새로운 아열대과수 전시포(유리온실)		①	940	용과, 용안, 백향과, 망고, 자몽
노지과수 전시포	노지감귤 품종비교 전시포	②	1,510	일남1호, 미래향, 우리향, 유라조생, YN-26, 하례조생, 궁천은주, 미니향, 선킹, 맛나봉
시설 하우스 과수 전시포	한라봉 품종비교 전시포	③	500	대장계, 써니트, 맛나봉, 탐나는봉
	신품종 비교 전시포	④	350	우리향, 미래향
	감귤육성 품종비교 전시포	⑤	660	에히메28호, 가을향, 윈터프린스, 감평, 설향, 달코미, 세토카, 사라향, 레드스타
	낙엽과수 품종비교 전시포	⑥	660	(키위) 스위트골드, G3, 홍양, 헤이워드, 감황 (포도) 샤인머스켓, 루비로망, 블랙사파이어

○ 전시포 배치도



1) 감귤류 종합기술 전시포 운영

○ 과수 종합기술 전시포 노후시설 철거 및 보수 공사: 2025. 2. 18. ~ 3. 15.

- 공사금액: 43,621천원

- 공사내용: (공통) 비닐·망 교체, 삼각고 제거, 스프링패드 교체, 개폐기 파이프 부분교체, 유량계 설치, 스프링클러 시설 보수

전시포명	공사내용
① 낙엽과수 품종비교 전시포	·측창 자동개폐기 설치(3대), 밀문 보수, 소문설치(2개)
② 감귤육성 품종비교 전시포	·측창 자동개폐기 설치(3대), 밀문 보수, 소문설치(1개)
③ 신품종 비교 전시포	·측창 제어함 이동 설치, 천창 개폐구간 재설정

○ 감귤류 품종갱신: 2025. 3. 21.

- 기존품종: 노지(타라초국, 레드산타, 일남1호), 시설(엘로우볼)

- 도입품종: 우리향 10주, 미래향 10주, 레드스타 10주

· 감귤연구센터: 미래향, 과수연구과: 우리향, 레드스타

· 재식거리: (노지) 5 × 2 m (시설) 4 × 2 m

		
기존 품종 제거		
		
기존품종 파쇄	미래향(좌), 우리향(우) 식재	레드스타 식재

- 감귤류 종합기술 전시포 와이어 교체: 2025. 11. 24.
 - 공사내용: 열매매달기를 위한 노후 와이어 교체(8줄/동)



- 감귤류 생육상황 조사: 2025. 8. 1. ~ 수확시
 - 노지감귤 품종비교 전시포

구 분		일남1호				YN-26				유라조생			
회차	날짜	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도
1	8.1	38.2	32.2	-	-	39.0	35.8	-	-	39.0	35.9	-	-
2	8.11	44.0	35.5	7.6	2.89	43.2	38.8	8.6	2.61	43.6	38.8	8.8	2.64
3	8.21	47.0	37.0	8.0	2.31	44.7	39.7	9.2	2.17	44.8	39.8	9.2	2.19
4	9.2	49.0	38.2	8.3	2.15	45.7	40.6	10.0	2.29	49.3	43.6	10.4	1.72
5	9.11	53.9	41.4	8.8	1.98	49.2	43.5	10.8	1.73	49.4	44.3	10.7	1.71
6	9.21	55.2	42.2	9.0	1.47	51.4	45.3	11.4	1.43	50.6	44.4	10.7	1.23
7	10.1	58.5	43.8	9.4	1.22	53.5	45.9	11.6	1.40	53.5	45.9	11.6	1.31
8	10.11	62.5	46.6	9.8	1.07	54.6	46.1	11.7	1.12	55.8	47.2	11.9	1.17
9	10.21	-	-	-	-	-	-	-	-	57.0	48.0	11.9	1.11
10	11.01	-	-	-	-	-	-	-	-	57.3	48.2	11.9	1.18

- 만감류(한라봉, 신품종, 감귤육성) 품종비교 전시표

구 분		우리향				미래향				가을향			
회차	날짜	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도
1	8.1	51.6	49.9	-	-	59.8	52.8	-	-	41.4	47.1	-	-
2	8.11	52.5	50.7	-	-	60.2	53.5	-	-	43.6	47.9	-	-
3	8.21	53.5	51.2	7.6	2.08	61.6	54.3	7.9	2.31	47.6	48.2	11.0	3.36
4	9.2	53.5	51.9	7.8	1.56	61.8	54.7	7.9	2.12	52.1	51.1	11.9	3.52
5	9.11	64.8	59.4	8.6	1.47	65.5	58.3	8.1	1.91	56.6	57.4	12.4	2.94
6	9.21	65.2	60.2	9.0	1.34	66.3	58.4	8.6	1.87	59.1	60.6	13.0	2.64
7	10.1	66.4	61.1	9.5	1.23	72.4	61.6	9.2	1.73	61.4	62.9	12.5	1.86
8	10.11	68.2	59.8	11.5	1.13	79.6	66.8	9.5	1.51	62.3	64.1	12.9	1.61
9	10.21	68.5	60.5	11.7	1.00	80.5	69.9	10.1	1.32	69.1	68.1	13.3	1.44
10	11.01	69.5	61.7	12.7	0.89	81.4	70.0	10.6	1.20	70.8	70.6	13.8	1.37
11	11.11	71.4	65.6	13.6	0.83	81.7	71.1	11.3	1.10	71.6	70.9	14.3	1.20
12	11.21	72.1	66.8	13.9	0.79	82.0	71.6	11.7	0.99	72.9	71.0	14.7	1.24

구 분		달코미				에히메28호			
회차	날짜	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도
1	8.1	45.1	38.0	-	-	55.6	51.7	-	-
2	8.11	46.8	39.2	-	-	60.4	58.1	-	-
3	8.21	50.1	41.2	11.1	2.47	65.1	59.5	9.9	2.76
4	9.2	54.3	44.2	11.2	2.41	68.6	64.0	9.5	2.35
5	9.11	60.8	46.8	11.5	2.21	73.3	66.0	8.7	1.94
6	9.21	63.5	50.4	12.7	2.16	75.3	69.5	9.3	1.74
7	10.1	66.8	51.2	13.1	1.94	79.2	70.9	10.9	1.41
8	10.11	67.9	53.5	13.6	1.61	83.5	74.8	10.8	1.42
9	10.21	73.0	56.7	14.1	1.41	85.0	76.9	11.2	1.29
10	11.01	74.2	60.1	14.4	1.28	86.4	77.8	11.3	1.21
11	11.11	75.5	61.3	14.9	1.04	87.5	79.6	12.1	1.09
12	11.21	76.6	64.2	15.1	0.99	88.1	80.3	12.5	0.98

구 분		씨니트				탐나는봉				감평			
회차	날짜	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도
1	8.1	46.8	47.8	-	-	51.6	52.1	-	-	56.5	45.8	-	-
2	8.11	50.6	51.7	-	-	54.8	56.9	-	-	57.1	46.8	-	-
3	8.21	55.1	56.1	8.7	2.98	57.1	58.1	8.5	3.03	60.6	50.6	9.8	2.89
4	9.2	57.9	59.4	8.9	2.84	51.6	53.7	8.8	2.90	65.9	51.8	10.0	2.77
5	9.11	64.5	65.7	9.2	2.65	58.2	60.1	8.9	2.73	72.8	53.4	10.1	2.51
6	9.21	67.8	68.5	9.6	2.44	71.4	72.6	9.2	2.57	74.8	55.4	10.6	2.42
7	10.1	70.4	71.1	9.9	2.12	74.6	76.9	9.4	2.31	79.6	57.2	10.5	2.30
8	10.11	71.6	71.3	10.1	1.94	76.9	78.4	9.4	2.12	80.9	60.1	11.0	2.12
9	10.21	75.4	74.9	10.0	1.71	80.1	82.6	9.6	1.98	84.6	60.3	11.1	2.02
10	11.01	79.4	78.3	10.6	1.56	81.6	82.6	10.1	1.76	86.8	60.8	11.6	1.84
11	11.11	81.2	80.7	11.0	1.43	82.6	83.9	10.6	1.51	88.8	61.1	11.8	1.76
12	11.21	81.8	81.4	11.6	1.32	84.9	85.6	11.1	1.43	89.4	60.9	12.0	1.61
13	12.01	82.1	82.6	11.9	1.21	86.4	87.6	11.4	1.26	90.3	61.3	12.3	1.51
14	12.11	83.2	82.1	12.0	1.23	86.4	87.6	11.6	1.26	90.5	61.9	12.5	1.31
15	12.21	84.6	83.6	12.3	1.17	87.3	88.9	11.9	1.21	90.8	61.8	12.1	1.29

구 분		설향				세토카				사라향			
회차	날짜	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도	횡경	종경	당도	산도
1	8.1	49.1	49.7	-	-	43.7	40.1	-	-	42.6	40.2	-	-
2	8.11	51.6	51.9	-	-	48.2	44.8	-	-	47.6	43.6	-	-
3	8.21	56.4	56.1	10.8	2.47	52.6	47.1	10.3	-	51.4	46.1	10.1	-
4	9.2	64.7	61.8	10.9	2.43	56.1	49.8	10.4	-	56.1	48.8	9.9	-
5	9.11	68.5	65.8	11.0	2.21	61.0	52.3	10.5	-	60.5	51.1	10.3	3.51
6	9.21	69.8	64.8	11.2	1.97	63.9	54.8	9.1	3.50	62.1	53.2	10.6	3.42
7	10.1	70.1	67.2	11.4	1.78	67.9	57.3	8.9	3.58	66.9	56.2	10.8	3.21
8	10.11	74.6	70.8	11.9	1.68	73.4	60.5	10.1	3.64	72.1	60.1	10.5	3.16
9	10.21	76.8	75.1	12.6	1.45	76.1	61.7	10.2	3.57	75.9	60.8	10.2	2.98
10	11.01	78.1	76.1	12.9	1.41	77.8	63.0	10.4	3.50	75.9	61.8	11.0	2.76
11	11.11	80.6	78.3	13.1	1.31	78.8	63.4	10.8	3.25	77.6	62.6	11.2	2.51
12	11.21	81.4	79.1	13.3	1.28	81.0	64.1	10.8	2.66	80.1	63.1	11.4	2.43
13	12.01	81.6	80.1	13.3	1.24	81.1	64.3	11.9	2.58	80.6	63.2	11.9	2.31
14	12.11	81.8	80.3	13.4	1.21	82.0	64.9	12.3	2.21	81.6	64.1	12.0	2.19
15	12.21	82.9	81.6	14.1	1.19	82.2	65.5	12.4	1.81	81.4	64.8	12.1	1.61

○ 생산물 처리내역

구분	재배면적	예상생산수량(kg)	상품(kg)	비상품(kg)
계	1020㎡	961	591	370
노지감귤 품종비교 전시포 (5품종)	소계	260㎡	351	250
	일남1호	20㎡	78	50
	유라조생	20㎡	46	20
	YN-26	68㎡	127	80
	하례조생	76㎡	50	-
	궁천온주	76㎡	50	-
한라봉 품종비교 전시포 (2품종)	소계	148㎡	110	22
	써니트	72㎡	50	10
	탐나는봉	76㎡	60	12
신품종 품종비교 전시포 (2품종)	소계	144㎡	110	25
	우리향	72㎡	60	12
	미래향	72㎡	50	13
감귤육성 품종비교 전시포 (8품종)	소계	468㎡	390	73
	에히메28호	60㎡	80	12
	가을향	60㎡	41	6
	윈터프린스	60㎡	30	20
	감평	60㎡	60	9
	설향	60㎡	39	6
	달코미	60㎡	20	4
	세토카	60㎡	70	9
사라향	48㎡	50	43	

구분	처리량(kg)	목적 및 산출내역	
계	961		
품질조사	180	목적	1. 수확시기 기준을 결정하기 위한 품질조사 - 기간: 2025. 8. 1. ~ 2026. 1. 2. (10일간격) - 조사횟수: 노지감귤) 8~11회, 만감류) 12~16회 - 조사내용: 황경, 종경, 당도, 산함량 - 조사방법: 노지감귤(15과), 만감류(3과) * 하례, 궁천조생 비상품으로 품질조사 제외
		내역	12kg내외 × 15품종 ≃ 180kg
폐기	435	목적	1. 돌발해충 대응의 일환으로 매립(파쇄) 처리 - 노지극조생(일남1호, 유라조생, YN-26): 65kg 2. 피해과, 병충해과, 소과, 미숙과 등 비상품과
		내역	비상품(370) + 매립(65) = 435kg
홍보용	346	목적	1. 방문객 대상으로 품종 소개 및 시식 홍보용: 12품종
		내역	생산량(961) - 시험조사(180) - 폐기(435) = 346kg

2) 낙엽과수 종합기술 전시포 운영

○ 주요재배관리

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
키위	생육	휴면기	일액기	발아기	만개기	비대기			성숙기	수확기	낙엽기	
	관리	밑비료 적퇴, 수분 < - 적과 - > 가을비료 전 정 < - 예비지 설정, 여름전정 - >										
	방제	궤양병(3~5), 꽃썩음병(4~5), 연부병(5~7), 잣빛곰팡이병(5~7), 점무늬병(5~8)										
		깍지벌레(1,5,7), 총채벌레(3~8), 노린재(6~8), 풍뎅이(6~8)										
포도	생육	휴면기	일액기	발아기	전엽기	개화기	과립비대기	성숙기	수확기	양분축적기	낙엽기	
	관리	밑비료 유인 화수정형·GA 봉지씌우기 가을비료 전 정 < - 결순, 덩굴손 제거 - >										
	방제	잣빛곰팡이병(5~8), 흰가루병(6~7), 노균병(6~7), 탄저병(6~8), 녹병(7~8), 갈색무늬병(7~8)										
		총채벌레(3~4, 7~8), 노린재(4~6), 깍지벌레(5,7), 응애류(5~8)										

○ 품질조사

- 당도(°Bx)

구분 \ 조사일	8.22.	8.29.	9.05.	9.12.	9.19.	9.26.	10.03.	10.10.	10.17.	10.24.	10.31.	11.06.
홍양	4.7	5.3	5.3	5.5	6.5	7.1	/	/	/	/	/	/
G3	4.7	5.0	5.4	5.6	5.9	5.9	6.3	8.1	/	/	/	/
감황	4.6	4.6	4.8	5.0	5.4	5.4	5.8	6.7	7.3	8.3	/	/
스위트골드	5.0	5.0	5.2	5.4	5.5	5.8	5.9	6.0	6.8	7.7	/	/
헤이워드	4.0	4.1	4.4	4.7	4.8	4.8	5.0	5.0	5.2	6.0	6.5	7.2
샤인머스켓	14.5	15.8	16.1	16.3	17.4	17.5	/	/	/	/	/	/
블랙사파이어	13.1	13.3	14.3	14.5	/	/	/	/	/	/	/	/

- 건물률(%)

구분 \ 조사일	8.22.	8.29.	9.05.	9.12.	9.19.	9.26.	10.03.	10.10.	10.17.	10.24.	10.31.	11.06.
홍양	14.9	17.2	18.1	18.3	19.3	19.5	/	/	/	/	/	/
G3	16.8	17.5	17.6	17.7	18.2	18.6	19.0	19.1	/	/	/	/
감황	14.6	14.7	15.5	15.6	16.1	16.2	16.6	17.3	18.1	18.3	/	/
스위트골드	15.0	15.6	15.8	16.2	16.3	16.4	16.9	17.2	17.6	18.0	/	/
헤이워드	13.4	14.0	14.3	14.6	14.7	15.4	15.5	15.5	15.9	16.0	16.1	16.6

○ 생산물 처리내역

- 생산량

구분	식재년도	식재주수	생산량(kg)	상품(kg)	비상품(kg)	
계		24	300	200	100	
키 위	감황	2022	2	64	48	16
	스위트골드	2022	1	32	20	12
	G3	2022	2	60	45	15
	홍양	2022	2	56	35	21
	헤이워드	2022	1	34	24	10
포 도	샤인머스켓	2022	4	44	28	16
	블랙사파이어	2022	4	10	-	10
	루비로망	2024	8	-	-	-

* 식재면적: 키위 22/주m², 포도 11/주m²

- 처리내역

구분	처리량(kg)	목적 및 산출내역	
계	300		
시험조사	100	목적	성숙기 경과에 따른 품질변화 및 특성조사
		내역	키위 80kg(5품종), 포도 20kg(2품종)
후원	100	목적	관내 사회복지시설 후원
		내역	키위 100kg(2품종)
폐기	100	목적	1. 돌발해충 대응의 일환으로 매립 폐기 처리 2. 피해과, 병충해과, 소과, 미숙과 등 비상품과
		내역	생산량 - 시험조사량 - 후원량 = 100kg

3) 아열대과수 종합기술 전시포 운영

○ 아열대과수 전시포 운영

- 난방기 온도 15℃ 설정(2024. 11. 13. ~ 2025. 4. 21.)
- 새로운 아열대과수 온습도 및 난방기 관리: 연중
- 엽면시비 등 비료 살포: 2월 ~ 11월 월 1회 이상
- 농약 살포: 2월 말. ~ 11월 말. 주 1회 이상
- 병해충 방제: 총채벌레, 진딧물, 잿빛곰팡이병 등
- 용과적심 및 겹순정리: 1월 말 ~ 12월 중순
- 망고동 온도 10℃ 설정(개화설정): 1. 6.
- 망고동 온도 20℃ 변경 후 물관리: 2. 24.
- 백향과 가지 결속 및 유인: 3월 중순 ~ 4월 중순
- 망고동 망고 유인작업: 5월 중순 ~ 6월 중순
- 백향과 수분작업: 4월 하순 ~ 6월 하순
- 아열대유리온실 온풍기 등 작동정지: 4. 16.
- 아열대과수 전시포 관수시설 부속 교체: 9. 29.
- 2025년 난방기 시작: 11. 19.(설정온도 15℃)


○ 아열대과수 전시포 관수시설 부속 교체

- 공사기간: 2025. 9. 29.
- 공사내용: 유리온실 관수시설 누수에 따른 부속 교체
- 관련 사진



○ 아열대과수 생육 및 품질 조사 결과

- 용안, 용과
 - 용과 겹순 제거 및 적심: 3월 ~ 12월(총 7회)
 - 적색종 용과 꽃눈 발생: 7. 11.
 - 용안 전정 및 유인 작업: 3월 ~ 12월(총 3회)

		
용안	특대용안	사계용안
		
용과	꽃눈 분화	꽃

- 망고

- 애플망고(어윈) 순 발아 시작: 1. 13.
- 애플망고 화분형성: 4. 11.
- 망고 가지 유인용 유인줄 작업: 5월 ~ 6월

		
망고	꽃송이	열매

- 자몽

- 자몽 전정: 1월 ~ 12월(3회)
- 병해충 방제: 상시

		
자몽	비료 살포	

- 백향과

- 백향과 유인 및 겹순제거: 연중
- 백향과 전정: 12월 상순
- 백향과 품질조사 결과

조사일 구분	7.11	7.15	7.18	7.22	7.29	8.1.	8.5.	8.8.	8.12	8.15	8.19	8.22	8.29
횡경(cm)	7.4	7.0	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5	7.4	7.4
종경(cm)	6.2	6.5	6.2	6.3	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.3	6.4	6.3	6.5
무게(g)	820	87.1	87.3	831	830	846	81.2	902	81.7	81.9	82.2	81.5	82.2
당도(Brix)	16.5	16.6	17.8	17.1	16.7	17.0	17.3	16.8	16.9	16.9	16.4	16.1	16.3
산도(%)	1.79	1.77	2.30	1.98	2.50	2.02	1.87	2.14	1.99	1.71	1.81	1.83	1.87



○ 생산물 처리내역

구분	재배면적(주)	예상생산수량	상품	비상품
자몽	180㎡(13)	0	0	0
백향과	180㎡(14)	60	40	20
망고	180㎡(16)	3	0	3
용안	90㎡(11)	0	0	0
용과	90㎡(30)	0	0	0
합계		63	40	23

구분	처리량(kg)	목적 및 산출내역	
계	63		
백향과	20	목적	·작형별 착과량 비교 및 품질조사 ·성숙기 경과에 따른 품질변화 조사 ·품종별 특성 조사(수확조사)
		내역	·품질조사 20kg
폐기	40	목적	·후숙과, 기형과, 병해충·생리장해 피해 등 비상품 폐기
		내역	·생산량 - 품질조사 = 40kg
망고	3	목적	·후숙과, 기형과, 병해충·생리장해 피해 등 비상품 폐기
		내역	·비상품 폐기 3kg

마. 과수 시기별 생육상황 및 품질조사

- 기후온난화 등 기후변화에 따른 감귤류의 생육 상황을 조사·분석하여 품질 관리 및 재해 대책 관리 등 영농현장 기술지도 및 감귤 분야 기술 보급 사업의 효율적인 추진을 위한 기초 자료로 활용하기 위함
- 키위 품종별 생육 상황을 조사·분석하여 품질 관리 및 재해대책 관리 등 영농현장 효율적인 기술지도 기초자료로 활용

근거법령

- 농촌진흥법 제2조 제3호 마목
 - * 농작물 병해충의 과학적인 예찰, 방제정보의 확산 및 기상재해에 대비한 기술지도

조사개요

- 조사기간: 2025년 3월 중순 ~ 2026년 수확 시까지
- 조사항목 및 조사과종

조사과종	조사항목
노지감귤(극조생, 조생)	밭아기, 개화기, 만개기, 생리낙과, 열과조사, 과실크기, 과실품질
만감류 (한라봉, 천혜향, 레드향, 황금향)	과실크기, 과실품질

- 개소수

구분	밭아기~만개기	생리낙과	열과조사	생육 및 품질조사	
				노지감귤	만감류
개소수	지역별 조사구간 달관조사	2개소	2개소	6개소 (극조생2, 조생4)	4개소 (한라봉, 천혜향, 레드향, 황금향)

조사항목별 조사 결과

1) 감귤류 밭아기, 개화기, 만개기 조사

- 조사기간 및 대상: 2025. 3. 22. ~ 5. 10. / 노지 온주밀감
- 조사구간

조사 지역		조사 구간
조천읍	해 안	조천리 3323-2 ↔ 신촌리 524
	중산간	대흘리 1778 ↔ 대흘리 1952-1
애월읍	해 안	수산리 2113-1 ↔ 신엄리 24
	중산간	소길리 1196-2 ↔ 소길리 1266-1
동지역	해 안	이호동 1209-1 ↔ 도평동 353
	중산간	월평동 1226 ↔ 월평동 1296

- 조사 방법: 지역별 조사 구간에서 달관에 의해 조사
 - 발아기: 눈의 과반수가 2mm 이상 신장한 감귤나무의 비율이 50% 이상인 날
 - 개화기: 정상 수세인 감귤나무에서 10% 정도 개화한 날
 - 만개기: 꽃이 감귤나무 전체의 70 ~ 80% 개화한 날

[노지감귤 발아기 조사 결과]

- 2~3월 기상현황 ※ 자료출처: 제주지방기상청 제주기상대

구 분	본 년	전 년	평 년	대 비	
				전 년	평 년
평균기온(°C)	8.5	10.2	8.9	△1.7	△0.4
강수량(mm)	143.9	191.1	110.9	△47.2	33
일조시간(hr)	236.5	206.8	209.1	29.7	27.4

- 평균기온) 전·평년대비 1.7°C, 0.4°C 낮았음
- 강 수 량) 전년 대비 47.2mm 적었고, 평년대비 33mm 많았음
- 일조시간) 전·평년 대비 27.4~29.7hr 많았음

○ 노지감귤 조사결과(월,일)

구 분	본 년	전 년	평 년	대 비		
				전 년	평 년	
해 안	조천읍	4. 3.	3. 26.	4. 3.	8일	-
	애월읍	4. 3.	3. 26.	4. 2.	8일	1일
	동지역	4. 2.	3. 25.	4. 2.	8일	-
	평 균	4. 3.	3. 26.	4. 2.	8일	1일
중산간	조천읍	4. 10.	3. 28.	4. 6.	13일	4일
	애월읍	4. 10.	3. 28.	4. 6.	13일	4일
	동지역	4. 14.	4. 1.	4. 8.	13일	6일
	평 균	4. 11.	3. 30.	4. 7.	13일	5일

※ 평년은 10개년(2015~2024) 평균치

- 제주지역 발아기 조사 결과 전체적으로 전·평년 대비 발아기가 늦은 것으로 조사되었음
- ☞ 2~3월 기상조건에서 평균기온이 전·평년대비 낮아 발아기가 해안지역은 전년대비 평균 8일, 평년대비 1일이 늦고, 중산간지역의 경우 전년대비 평균 13일, 평년대비 5일이 늦은 것으로 조사되었음

- 제주시 동지역 해안지역의 경우 발아기가 4월 2일로 가장 빨랐고 동지역 중산간 지역은 4월 14일로 가장 느리게 조사되어 편차가 12일 정도 차이를 보이고 있음

[노지감굴 개화기 조사 결과]

○ 기상현황(4. 1.~5. 20.)

※ 자료출처: 제주지방기상청 제주기상대

구분	본년	전년	평년	대비	
				전년	평년
평균기온(℃)	16.2	17.2	15.6	△1	0.6
최고기온(℃)	20.5	20.8	19.4	△0.3	1.1
최저기온(℃)	12.2	13.9	12.5	△1.7	△0.3
일조시간(hr)	380.8	327.4	332.6	53.4	48.2
강수량(mm)	94.6	115.3	152.2	△20.7	△57.6

- 평균기온은 전년대비 1℃ 낮고 평년 대비 0.6℃ 높았음
- 일조시간은 전·평년 대비 각각 53.4hr, 48.2hr 많았음
- 강수량은 전·평년 대비 각각 20.7mm 57.6mm 적었음.

○ 노지 온주밀감 개화기(10% 이상 개화) 조사결과

구분		본년	전년	평년	대비	
					전년	평년
해안	평균	5. 7.	4. 30.	5. 3.	7일	4일
	조천	5. 7.	5. 2.	5. 3.	5일	4일
	애월	5. 6.	4. 29.	5. 3.	7일	3일
	동지역	5. 7.	4. 29.	5. 2.	7일	5일
중산간	평균	5. 12.	5. 4.	5. 5.	8일	7일
	조천	5. 11.	5. 5.	5. 5.	6일	6일
	애월	5. 11.	5. 2.	5. 4.	9일	7일
	동지역	5. 13.	5. 6.	5. 5.	7일	8일

평년은 2020~2024년 5개년 자료임

- 제주지역 개화기 조사 결과 해안지역 평균 개화기는 5월 7일로 전·평년 대비 7일, 4일 느림
- 중산간지역 평균 개화기는 5월 12일로 전·평년 대비 8일, 7일 늦음
- 지역별 개화기 조사 결과 애월읍 해안지역이 5월 6일로 가장 빨랐고, 동지역 중산간지역이 5월 13일로 가장 늦게 개화됨

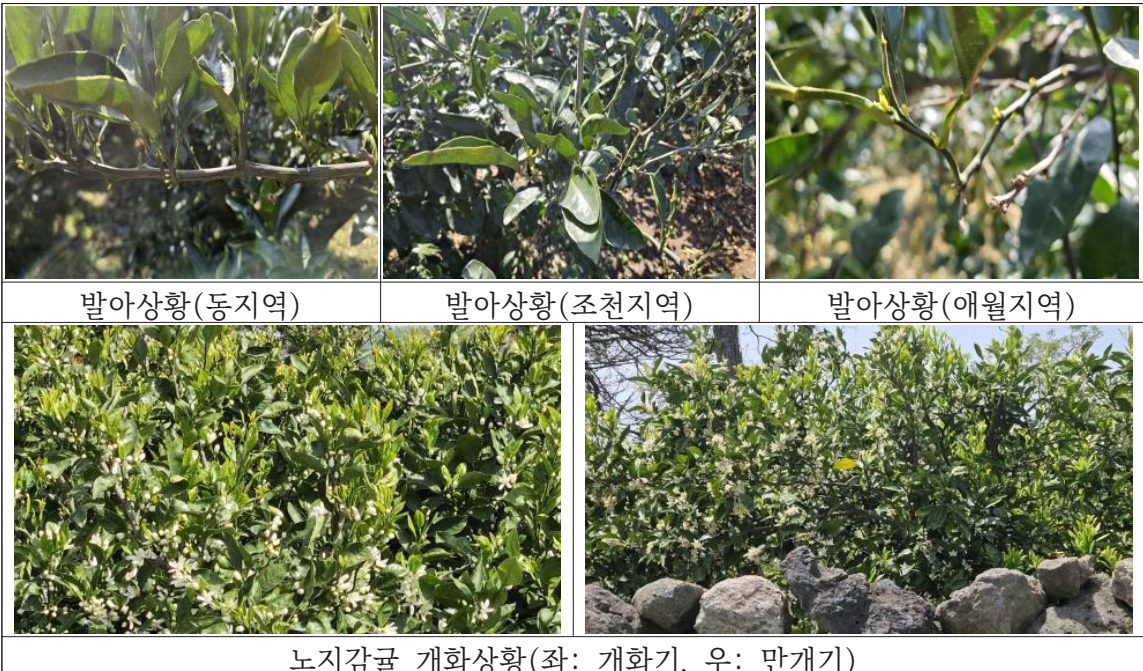
[노지감귤 만개기 조사 결과]

구분		본년	전년	평년	대비	
					전년	평년
해안	평균	5. 14	5. 4	5. 6	10일	8일
	조천	5. 14	5. 6	5. 7	8일	7일
	애월	5. 13	5. 4	5. 7	9일	6일
	동지역	5. 14	5. 3	5. 5	11일	9일
중산간	평균	5. 15	5. 9	5. 9	6일	6일
	조천	5. 15	5. 9	5. 8	6일	7일
	애월	5. 15	5. 6	5. 8	9일	7일
	동지역	5. 16	5. 10	5. 11	6일	5일

평년은 2020~2024년 5개년 자료임

- 제주지역 만개기 조사 결과 해안지역 평균 만개기는 5월 14일로 전·평년 대비 10일, 8일 늦은것으로 조사됨
- 중산간지역 평균 만개기는 5월 15일로 전·평년 대비 6일 늦은것으로 조사됨
- 지역별 만개기 조사 결과 애월지역 해안지역이 5월 13일로 가장 빨랐고, 동지역 중산간지역이 5월 16일로 가장 늦게 만개되어 3일 가량 차이가 나는 것으로 조사됨

관련 사진



2) 노지감귤 생리낙과 조사

- 조사기간: 5월 14일 ~ 7월 24일
- 조사 포장 현황(2개소)

구 분	지 번	품종	수령	비고
1	제주시 애월읍 상귀리 1131-4	흥진	36	신규
2	제주시 애월읍 수산리 47-1	흥진	36	전년동일

○ 조사나무

조사단계	조사나무 선정방법
생리낙과	<ul style="list-style-type: none"> - 개소당 3주(지역의 평균크기 나무선정) - 전년지에서 동일높이 4방향(동, 서, 남, 북) 선단부에서 20cm까지의 꽃수, 엽수를 계수하여, 화엽비(꽃수/구엽수) × 100 - 착화량 많은나무(화엽비 1이상), 보통(0.7~0.8), 적음(0.5이하) 선정

○ 조사방법

조사단계	조사방법
생리낙과	<ul style="list-style-type: none"> - 꽃(열매) 수, 묵은 엽수는 1차 생리낙과 종료시기(6. 10~15)에 조사 - 낙과는 매일 수거, 100개 이상 차이시 3번 조사하여 평균치 활용 - 부직포, 그물망을 사용, 열매 유실 및 인근 나무 열매 섞이지 않도록 하여 조사 정확성 높임

※ 생육조사 기준일에 조사가 이루어질 수 있도록 인력 및 업무를 조절하고, **조사 기준일이 공휴일인 경우 조사 다음날 또는 전날을 기준으로 조사 실시**

조사결과

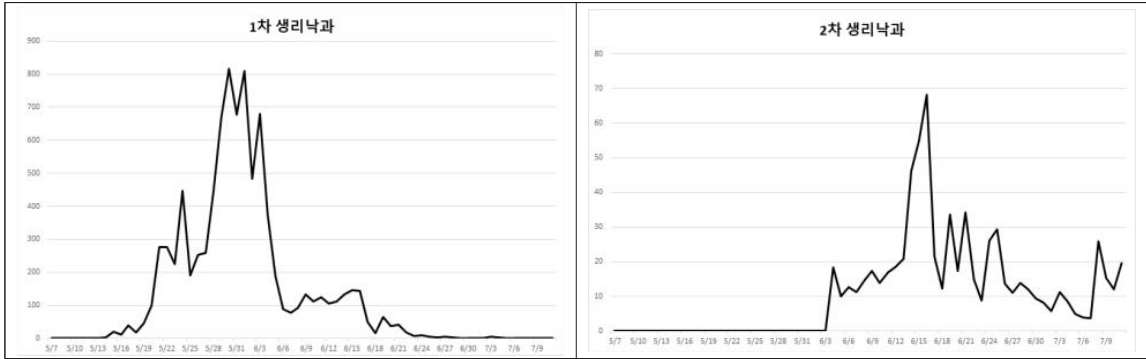
구분	착과수	생리낙과수			남은 열매수	
		계	1차	2차		
#전체평균	11,057	9,675	8,841	833	1,383	
착화량	다	16,994	15,449	14,348	1,101	1,545
	중	10,675	8,962	8,037	925	1,713
	소	5,503	4,613	4,139	474	890

전체평균: 6개 나무(상귀지역 3, 수산지역 3) 평균값(착과수, 남은열매수 합)

- 생리낙과 시작일: (1차) 5. 14. (전년 5. 7.) / (2차) 6. 4. (전년 5. 20.)

·전년 대비 1차 생리낙과는 7일, 2차 생리낙과는 15일 늦음

- 생리낙과 종료일: (1차) 7. 6.^(전년 7. 1.) / (2차) 7. 24.^(전년 7. 20.)
- 전년 대비 1차 생리낙과는 5일, 2차 생리낙과는 4일 늦음
- 생리낙과 최성기: 1차) 5. 30.^(전년 5. 25.) / 2차) 6. 16.^(전년 6. 5.)
- 전년 대비 1차 생리낙과는 5일, 2차 생리낙과는 11일 늦음



○ 전·평년 대비 비교

구분	전체 낙과율	1차	2차	
(A) 2025년	87.5	80.0	7.5	
(B) 2024년	88.6	75.7	13.0	
(C) 평년('21~'24)	88.5	80.8	7.7	
대비	(A-B) 전년	-1.1	4.3	-5.5
	(A-C) 평년	-1	-0.8	-0.2

- 생리낙과율은 87.5%로 전·평년 대비 각각 1.1, 1.0% 적음
- 전년대비 1차 생리낙과는 4.3%p 많고, 2차 생리낙과는 5.5%p 적었음
- 평년대비 1차 생리낙과는 0.8%p 적고, 2차 생리낙과는 0.2%p 적었음

[참고] 제주지역 평균(4개년) 데이터

구분	평균	'24년	'23년	'22년	'21년
전체 낙과율	88.5	88.6	88.1	89.3	87.9
1차	80.8	75.7	80.2	84.2	82.9
2차	7.8	13.0	7.9	5.1	5.0

○ 지역별 생리낙과 조사 결과

(단위: %, 개)

구분	상귀					수산				
	계	1차	2차	착과수	남은 열매수	계	1차	2차	착과수	남은 열매수
#전체	85.7	76.2	9.56	10,436	1,446	87.0	81.4	5.6	11,240	1,319
다	89.3	81.5	7.8	16,396	1,751	92.4	87.1	5.3	17,591	1,339
중	84.9	74.9	10.0	7,371	1,314	83.3	75.6	7.8	12,665	2,112
소	83.1	72.3	10.9	7,541	1,272	85.3	81.6	3.7	3,465	508

전체평균: 3개 나무(다, 중, 소) 평균값(착과수, 남은열매수 합)

□ 기상현황

(자료출처: 제주시기상대)

구분	(A)본년	(B)전년	(C)평년	대비		
				(A-B)전년	(A-C)평년	
평균 기온 (°C)	평균	23.1	23.6	21.9	-0.5	1.2
	5월	18.0	19.1	18.3	-1.1	-0.3
	6월	23.4	23.1	21.7	0.3	1.7
	7. 1~7. 22.	28.0	28.6	25.7	-0.6	2.3
최저 기온 (°C)	평균	20.1	20.5	19.1	-0.4	1.0
	5월	14.6	15.6	15.0	-1.0	-0.4
	6월	20.2	20.4	19.1	-0.2	1.1
	7. 1~7. 22.	25.4	25.6	23.2	-0.2	2.2
최고 기온 (°C)	평균	26.7	27.2	25.3	-0.5	1.4
	5월	22.0	23.0	22.1	-1.0	-0.1
	6월	26.9	26.5	24.9	0.4	2.0
	7. 1~7. 22.	31.1	32.1	28.8	-1.0	2.3
강수 량 (mm)	합계	102.9	142.2	148.8	-39.3	-45.9
	5월	81.8	42.9	94.9	38.9	-13.1
	6월	85.1	271.8	172.7	-186.7	-87.6
	7. 1~7. 22.	141.8	111.9	178.8	29.9	-37.0
일조 시간 (hr)	합계	198.3	189.1	169.2	9.3	29.1
	5월	210.9	265.9	211.4	-55.0	-0.5
	6월	193.4	155	160.9	38.4	32.5
	7. 1~7. 22.	190.7	146.3	135.4	44.4	55.3

- (평균기온): 23.1°C로 전년대비 0.5°C 낮고, 평년대비 1.2°C 높음
- (최저기온): 20.1°C로 전년대비 0.4°C 낮고, 평년대비 1.0°C 높음
- (최고기온): 26.7°C로 전년대비 0.5°C 낮고, 평년대비 1.4°C 높음
- (강수량): 102.9mm로 전·평년대비 39.3mm, 45.9mm 적음
- (일조시간): 198.3hr로 전·평년대비 9.3hr, 29.1hr 많음

종합고찰

- 올해 제주시지역 생리낙과율은 87.5%(1차 80.0%, 2차 7.5%)로 조사됨 (전년대비 1.1% 낮음)
 - 2차 생리낙과기 일조량이 많고, 야간기온이 낮게 유지되어 낙과량이 줄었음
- 1·2차 생리낙과 시작일은 각각 7일, 15일 늦었음
 - 올해 노지감귤 발아기는 전체적으로 전·평년 대비 각각 10일, 3일 늦었음
 - 개화·만개기 또한 전·평년 대비 늦게 진행되었음, 이로 인해 생리낙과도 늦어진 것으로 판단됨

관련 사진



3) 감귤류 열과 조사

- 조사기간: 2025년 8. 11. ~ 10. 21.
- 조사개소수: 8개소(노지감귤(2개소), 레드향(6개소))
- 조사방법: 열과된 열매를 따낸 후 계수(열매를 따내지 않을시 별도 표시)

기상현황

구분	본년 (A)	전년 (B)	평년 (C)	대비	
				전년 (A-B)	평년 (A-C)
평균기온(℃)	27.2	26.9	23.8	0.3	3.4
최고기온(℃)	30.4	30	26.7	0.4	3.7
최저기온(℃)	24.6	24.4	21.3	0.2	3.3
강수량(mm)	492.1	255.4	572.3	236.7	-80.2
일조시간(hr)	468.1	460.5	474.9	7.6	-6.8

- **평균기온**) 27.2℃로 전년·평년보다 0.3~3.4℃ 높음
- **강수량**) 492.1mm로 전년보다 236.7mm 많고, 평년보다 80.2mm 적음
- **일조시간**) 468.1시간으로 전년보다 7.6시간 많고, 평년보다 6.8시간 적음

□ 조사결과

○ 노지감귤

(단위: %)

구분	누계	8.11	8.21	9.1	9.11	9.21	10.1	10.11	10.21
상귀	4.05	0.00	0.10	0.22	2.09	0.81	0.68	0.16	0.06
수산	3.49	0.00	0.15	0.76	2.01	0.10	0.30	0.17	0.04
평균	3.77	0	0.13	0.49	2.05	0.46	0.49	0.17	0.05

▷ 노지감귤 열과율은 3.77%로 전년 18.27% 대비 14.5% 적었음

- 지역별 열과수(율)

· 1번지역: 상귀리

구분	총열매수	열과 수							
		8. 12.	8. 21.	9. 1.	9. 11.	9. 21.	10. 1.	10. 11.	10. 21.
착화량 (다)	1,751	0	1	2	28	14	15	3	2
	열과율(%)	0	0.06	0.11	1.60	0.80	0.86	0.17	0.11
착화량 (중)	1,314	0	3	7	15	10	3	2	1
	열과율(%)	0	0.23	0.53	1.14	0.76	0.23	0.15	0.08
착화량 (소)	1,272	0	0	0	45	11	12	2	0
	열과율(%)	0	0	0	3.54	0.86	0.94	0.16	0

· 2번지역: 수산리

구분	총열매수	열과 수							
		8. 12.	8. 21.	9. 1.	9. 11.	9. 21.	10. 1.	10.11.	10.21.
착화량 (다)	1,661	0	2	4	17	4	8	4	1
	열과율(%)	0	0.12	0.24	1.02	0.24	0.48	0.24	0.06
착화량 (중)	2,112	0	0	4	35	1	9	2	1
	열과율(%)	0	0	0.19	1.66	0.05	0.43	0.09	0.05
착화량 (소)	595	0	2	11	20	0	0	1	0
	열과율(%)	0	0.34	1.85	3.36	0	0	0.17	0

○ 레드향

(단위: %)

구분	누계	1회차 (8.21.)	2회차 (9.1.)	3회차 (9.11.)	4회차 (9.21.)	5회차 (10.1.)	6회차 (10.10.)	7회차 (10.21.)
조천	31.52	8.85	2.77	13.61	5.37	0.74	0.18	0.00
제주동	18.81	5.27	2.22	9.48	2.21	1.11	0.37	0.37
애월	26.30	8.33	3.13	10.68	3.13	1.04	0.00	0.00
평균	25.54	7.48	2.71	11.26	3.57	0.96	0.18	0.12

▷ 레드향 열과율은 25.54%로 전년 도평균 37.0% 대비 11.46% 적었음

- 지역별 열과수

구분	총열매수	열과 수							
		계	8. 21.	9. 1.	9. 11.	9. 21.	10. 1.	10. 11.	10. 21.
조천선흘	92	45	8	3	26	7	1	0	0
조천합덕	163	80	32	9	21	15	2	1	0
제주오라	204	41	15	3	13	6	3	1	1
애월수산	110	75	26	10	27	10	2	0	0
애월유수암	81	13	3	1	7	1	1	0	0

4) 감귤류 생육 및 품질 조사

○ 조사시기

- 노지 온주밀감: '25. 8. 1. ~ 11. 21. ※ 매순 1일(1일, 11일, 21일)
- 만감류: '25. 8. 1. ~ 수확 시 까지

○ 조사과종: 감귤류 10개소

- 노지감귤: 6개소(극조생 2, 조생 4)
- 만감류: 4개소(한라봉 1, 천혜향 1, 레드향 1, 황금향 1)

○ 조사내용: 과실크기^{횡경, 종경}, 품질조사

○ 조사내용 및 방법

조사내용		조사방법
생육 및 품질조사	크기 조사	- 나무당 열매 10과 선정 및 표시, 종경 및 횡경조사 * 조사기종: 캘리퍼스 활용
	품질 조사	- 노지감귤(3과/주), 만감류(1과/주) 수확 후 당도 및 산함량 조사 * 조사기종: 당도) 디지털당도계, 산함량) 적정법 * 과즙함량이 충분한 시기부터 조사(온주밀감 8월 10일, 만감류 8월 20일)하되 각각의 열매의 과즙이 시료로 충분하지 못할 경우 혼합하여 분석

○ 설치 포장 선정 결과

구분			농가명	지번	비고
노지온주밀감	극조생	일남1호	고동일	애월읍 광령리 1883	신규
		유라조생	강명환	애월읍 상귀리 1128	전년동일
	조생	흥진	김창우	조천읍 신촌리 308	전년동일
		흥진	부규훈	애월읍 수산리 274	전년동일
		궁천	송두옥	조천읍 대흘리 2778-4	전년동일
		궁천	김연주	애월읍 광령리 3443-1	신규
만감류	한라봉	원목	강춘일	용담2동 1911-2	스마트팜(21년)
	레드향	원목	송두옥	조천읍 대흘리 2778-4	스마트팜(20년)
	천혜향	원목	센터 포장 활용		
	황금향	원목			

○ 극조생 온주(평년: '20~'24년)

▷ 생육 조사 결과

구 분		횡 경(mm)			종 경(mm)		
		본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 1.	일남일호	41.7	40.4	41.0	32.8	34.5	36.1
	유라조생	36.3	39.2	38.2	33.1	35.2	35.1
8. 12.	일남일호	45.3	41.7	44.3	35.3	33.0	37.5
	유라조생	40.4	38.5	40.0	36.1	33.0	35.7
8. 21.	일남일호	46.9	43.0	46.4	36.4	35.6	38.7
	유라조생	41.6	39.8	42.2	36.9	34.9	37.2
9. 2.	일남일호	48.2	46.3	51.1	37.2	35.8	42.1
	유라조생	42.2	44.0	46.1	38.6	35.9	39.9
9. 11.	일남일호	53.8	48.7	53.0	40.5	37.5	42.8
	유라조생	46.7	42.0	46.7	41.3	36.1	40.3
9. 20.	일남일호	54.7	49.9	55.3	41.8	39.3	44.1
	유라조생	47.8	41.7	49.5	42.4	36.6	42.8
10. 2.	일남일호	57.8	54.0	58.8	42.8	40.4	45.1
	유라조생	50.4	45.8	51.0	44.4	39.0	43.4
10. 11.	일남일호	60.8	54.5	60.3	43.5	41.3	46.4
	유라조생	52.6	46.3	51.8	46.3	39.4	43.3

▷ 품질 조사 결과

구 분		당 도(°Brix)			산 함 량(%)		
		본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 12.	일남일호	8.7	8.9	7.9	2.38	2.58	2.7
	유라조생	10.1	9.5	8.1	2.38	2.42	2.6
8. 21.	일남일호	8.6	9.8	8.3	1.97	2.28	2.4
	유라조생	10.9	10.2	9.0	1.79	2.17	2.2
9. 2.	일남일호	10.0	10.2	8.6	1.73	1.93	2.0
	유라조생	11.9	12.0	10.7	2.31	1.94	2.0
9. 11.	일남일호	9.8	10.9	8.9	1.53	2.12	1.7
	유라조생	12.2	12.8	10.4	1.55	1.88	1.7
9. 20.	일남일호	10.4	10.5	8.3	1.25	1.54	1.3
	유라조생	11.9	13.1	10.5	1.47	1.77	1.4
10. 2.	일남일호	10.1	10.3	8.7	1.15	1.35	1.1
	유라조생	13.5	14.2	10.7	1.50	1.93	1.3
10. 11.	일남일호	10.2	9.4	9.1	0.93	1.15	1.1
	유라조생	14.2	12.3	11.4	1.19	1.31	1.2

○ 조생 온주(평년: '20~'24년)

▷ 생육 조사 결과

구 분	횡 경(mm)			종 경(mm)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 1.	41.8	43.1	40.9	37.8	38.2	37.1
8. 12.	46.7	45.3	44.1	42.7	39.1	39.1
8. 21.	49.0	48.4	46.4	44.3	42.5	40.5
9. 2.	51.4	51.4	49.9	46.9	44.1	43.1
9. 11.	56.0	53.8	52.6	49.7	45.2	44.9
9. 20.	57.9	55.7	55.0	51.7	48.1	46.6
10. 2.	60.8	60.2	57.5	52.7	49.8	47.4
10. 11.	63.4	61.7	58.8	54.8	51.2	48.3
10. 21.	65.2	63.4	60.0	55.4	51.8	49.1
11. 1.	66.7	64.1	60.7	56.1	52.2	49.6
11. 11.	67.9	66.9	61.1	57.3	53.4	49.6
11. 21.	68.1	66.2	61.0	56.6	53.9	49.6
12. 1.	61.5	-	61.3	52.2	-	50.0

▷ 품질 조사 결과

구 분	당 도(°Brix)			산 함 량(%)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 12.	7.6	7.8	6.9	2.83	2.72	3.1
8. 21.	7.7	7.8	7.4	2.78	2.55	2.7
9. 2.	8.3	7.6	7.3	2.60	2.25	2.3
9. 11.	8.1	8.9	7.8	1.81	1.91	2.0
9. 20.	7.8	8.8	7.7	1.73	2.01	1.7
10. 2.	8.1	8.4	7.9	1.31	1.55	1.5
10. 11.	8.0	8.0	8.2	1.08	1.31	1.2
10. 21.	8.7	9.0	8.8	0.86	0.99	1.1
11. 1.	8.5	9.6	9.4	0.89	0.92	1.1
11. 11.	9.0	9.5	9.6	0.74	0.82	1.0
11. 21.	9.4	9.9	10.0	0.85	0.70	0.9
12. 1.	9.9	-	10.4	0.63	-	0.90

○ 한라봉(평년: '20~'24년)

▷ 생육 조사 결과

구 분	횡 경(mm)			종 경(mm)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 1.	54.2	56.5	55.8	58.3	57.0	64.8
8. 12.	59.6	60.6	59.2	63.5	60.7	68.6
8. 21.	61.6	63.3	61.5	65.5	64.5	70.0
9. 2.	64.4	65.1	64.6	68.3	65.2	73.7
9. 11.	68.8	70.2	69.0	72.3	69.2	77.5
9. 20.	71.8	72.5	71.7	75.4	70.7	80.1
10. 2.	74.3	76.1	74.6	74.3	73.3	82.7
10. 11.	78.5	78.3	77.4	79.6	75.8	85.6
10. 21.	80.7	81.9	79.5	81.1	79.4	87.6
11. 1.	82.7	84.0	81.5	82.4	79.6	89.3
11. 11.	84.0	86.6	82.8	84.0	81.2	90.2
11. 21.	83.8	86.3	83.3	85.3	82.2	90.7
12. 1.	84.7	86.8	83.7	84.0	82.1	91.5

▷ 품질 조사 결과

구 분	당 도(°Brix)			산 함 량(%)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 21.	9.2	9.1	8.4	3.70	2.85	3.2
9. 2.	9.2	8.6	8.1	3.18	2.85	3.1
9. 11.	9.4	9.0	8.4	2.49	3.00	2.9
9. 20.	9.1	8.9	8.4	2.26	2.71	2.4
10. 2.	9.3	9.5	8.7	1.85	2.55	2.1
10. 11.	10.2	9.0	9.1	1.75	2.36	2.0
10. 21.	10.1	9.1	9.4	1.43	1.37	1.6
11. 1.	10.0	10.1	9.8	1.37	1.31	1.5
11. 11.	9.5	10.7	10.7	1.55	1.63	1.6
11. 21.	10.9	11.1	11.4	1.8	1.10	1.4
12. 1.	11.5	12.0	11.6	1.17	1.07	1.2

○ 천혜향(평년: '20~'24년)

▷ 생육 조사 결과

구 분	횡 경(mm)			종 경(mm)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 1.	43.7	50.7	46.6	40.1	44.3	42.5
8. 12.	48.2	54.2	53.1	44.8	47.1	47.1
8. 21.	52.6	57.0	55.8	47.1	49.2	48.7
9. 2.	56.1	58.9	60.4	49.8	50.3	52.3
9. 11.	61.0	63.3	65.1	52.3	52.9	55.6
9. 20.	63.9	65.5	68.2	54.8	55.1	57.6
10. 2.	67.9	68.7	70.9	57.3	56.9	59.0
10. 11.	73.4	71.6	74.3	60.5	59.3	61.6
10. 21.	76.1	74.8	77.1	61.7	61.0	63.1
11. 1.	77.8	76.4	78.8	63.0	61.7	64.2
11. 11.	78.8	78.7	80.4	63.4	62.3	64.6
11. 21.	81.0	79.0	81.3	64.1	63.1	65.4
12. 1.	81.1	79.4	82.3	64.3	63.5	66.1

▷ 품질 조사 결과

구 분	당 도(°Brix)			산 함 량(%)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 21.	10.3	8.4	7.8	-	3.16	3.2
9. 2.	10.4	9.8	7.9	-	2.40	2.4
9. 11.	10.5	9.6	7.9	-	3.41	3.5
9. 20.	9.1	10.9	8.2	3.5	2.19	3.0
10. 2.	8.9	8.2	7.6	3.58	3.00	3.3
10. 11.	10.1	10.1	8.4	3.64	2.79	3.0
10. 21.	10.2	8.3	8.7	3.57	2.53	2.6
11. 1.	10.4	8.3	8.9	3.5	2.36	2.5
11. 11.	10.8	8.9	9.8	3.25	2.32	2.3
11. 21.	10.8	9.7	10.2	2.66	1.63	1.9
12. 1.	11.9	10.2	10.6	2.58	1.53	1.8

○ 레드향(평년: '20~'24년)

▷ 생육 조사 결과

구 분	횡 경(mm)			종 경(mm)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 1.	48.7	55.7	53.1	42.7	44.8	45.8
8. 12.	54.4	60.5	60.6	48.2	47.8	49.6
8. 21.	58.3	63.9	64.9	51.0	51.5	51.4
9. 2.	62.0	67.6	70.2	53.6	53.1	54.6
9. 11.	66.9	73.6	75.5	55.1	53.9	56.9
9. 20.	67.7	75.7	78.4	57.4	57.0	58.5
10. 2.	71.2	81.4	82.9	58.2	58.9	60.4
10. 11.	74.2	84.3	86.8	59.8	61.8	62.8
10. 21.	83.8	86.9	88.9	65.8	62.8	63.8
11. 1.	85.2	89.0	91.2	66.9	63.6	65.0
11. 11.	87.8	94.2	93.4	68.3	65.2	65.7
11. 21.	89.8	92.6	93.9	67.9	65.6	66.5
12. 1.	88.2	92.6	94.3	68.0	66.3	67.2

▷ 품질 조사 결과

구 분	당 도(°Brix)			산 함 량(%)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 21.	8.7	9.0	8.6	3.62	3.34	3.5
9. 2.	10.0	9.3	8.7	3.35	3.31	3.5
9. 11.	8.8	11.8	9.5	2.17	3.34	3.2
9. 20.	9.0	9.5	8.9	2.59	3.14	3.0
10. 2.	9.7	10.7	9.2	2.38	3.34	2.8
10. 11.	9.9	10.1	9.7	1.97	2.79	2.4
10. 21.	13.1	11.3	10.6	1.75	2.37	2.1
11. 1.	11.8	11.9	10.8	1.66	1.95	1.8
11. 11.	12.8	12.4	11.4	2.13	2.16	1.8
11. 21.	12.0	11.8	12.0	1.83	1.64	1.7
12. 1.	11.6	13.2	12.2	1.40	1.81	1.5

○ 황금향(평년: '20~'24년)

▷ 생육 조사 결과

구 분	횡 경(mm)			종 경(mm)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 1.	55.6	55.3	51.5	51.7	54.8	51.2
8. 12.	60.4	58.9	57.4	58.1	56.5	55.4
8. 21.	65.1	62.1	60.8	59.5	59.5	58.0
9. 2.	68.6	65.4	65.1	64.0	62.5	62.1
9. 11.	73.3	69.5	69.1	66.0	65.0	65.2
9. 20.	75.3	71.3	71.5	69.5	68.3	67.1
10. 2.	79.2	74.6	73.8	70.9	69.6	68.5
10. 11.	83.5	76.0	76.5	74.8	71.8	70.6
10. 21.	85.0	78.7	78.3	76.9	73.5	72.3
11. 1.	86.4	79.6	79.4	77.8	74.8	73.6
11. 11.	87.5	80.8	80.4	79.6	76.3	74.6
11. 21.	89.0	81.2	81.0	80.4	76.0	75.0
12. 1.	87.6	80.7	91.0	79.7	76.4	75.3

▷ 품질 조사 결과

구 분	당 도(°Brix)			산 함 량(%)		
	본 년	전 년	평 년	본 년	전 년	평 년
8. 21.	9.2	8.7	8.4	3.35	2.79	3.1
9. 2.	9.9	8.5	8.5	2.76	2.44	2.6
9. 11.	9.5	8.5	8.5	2.35	2.23	2.4
9. 20.	8.7	10.0	8.7	1.94	1.82	1.8
10. 2.	9.3	9.3	9.1	1.74	1.74	1.7
10. 11.	10.9	9.8	9.4	1.41	1.48	1.4
10. 21.	10.8	10.3	10.1	1.42	1.46	1.4
11. 1.	11.2	10.6	10.2	1.29	1.12	1.2
11. 11.	11.6	11.5	11.2	1.32	1.21	1.2
11. 21.	11.4	12.3	11.1	1.42	1.02	1.1
12. 1.	10.9	13.0	11.9	1.10	1.17	1.0

5) 키위류 생육 및 품질 조사

조사개요

- 조사기간
 - 발아기·개화기·만개기 조사: : 2025. 3월 ~ 5월
 - 생육 및 품질조사: 2025. 8월 ~ 10월 *매순 1일(1일/11일/21일) 조사
- 조사품종: 골드키위(감황)
- 조사내용: 과실크기(횡경, 종경) 및 품질(당도, 건물률)
- 조사포장

농가명	지 번	수 령	비 고
양규식	제주시 애월읍 상가리 618-2	5년생	감황연구회장

- 조사방법: (크기) 나무 수세, 착과 평균인 나무 2주 선정 후 열매 10과 측정
(품질) 비대가 완료되는 8월부터 수확전까지 열매 5과 품질 조사

조사결과

- 발아기·개화기·만개기 조사

발아기	개화기	만개기
3월 20일	4월 29일	5월 4일

- * 기상분석: 4월 평균온도는 15.4℃로 전년보다 1℃ 낮고, 최근 5년 대비 0.2℃ 높았음
- 만개기는 전년 대비 3일 지연, 애월지역 감황 농가 대부분 5월 4~5일로 조사
- 수분상황조사

수분개시일	수분종료일	꽃가루	증량제 배합비율
4월 29일	5월 7일	중국산	꽃가루 230g / 석송자 2,300g

- 국내 유통되는 중국산 꽃가루 활용하였으며, 생산(채취)년도는 2024년산임
- 증량제 희석배율은 10배로 하였으나, 꽃가루 표준 소요량_(72g/10a) 대비 28% 많이 소요되어 적화(퇴)의 적기 추진으로 경영비 절감 필요

○ 생육 및 품질 조사

구분 \ 조사일	6.1.	6.11.	6.21.	7.1.	7.11.	7.21.	8.1.	8.11.	8.21.	9.1.	9.11.	9.21.	10.1.	10.11
횡경(mm)	36.4	44.6	48.5	51.1	52.0	52.7	53.7	54.2	54.6	55.4	55.6	55.8	55.9	56.0
종경(mm)	39.8	47.8	51.1	52.5	53.8	54.6	55.4	55.8	56.4	56.8	57.0	57.2	57.3	57.3
당도(°Bx)							4.4	4.4	4.5	5.1	5.3	5.6	7.0	8.0
건물률(%)							13.1	13.3	13.8	15.9	16.3	16.5	17.2	18.8

- 크기는 만개 후 120일_(9.1)부터는 거의 변화가 없었음
- 건물률은 만개 후 110일경부터 점진적으로 오르고, 당도는 만개 후 140일경부터 급격히 상승
- 만개 후 160일 수확 품질에 도달하여, 수확 소요일수는 전년과 동일

□ 관련사진



만개기(5.4)



품질조사



수확(10.14)

바. 농업 현장 소통의 날 운영

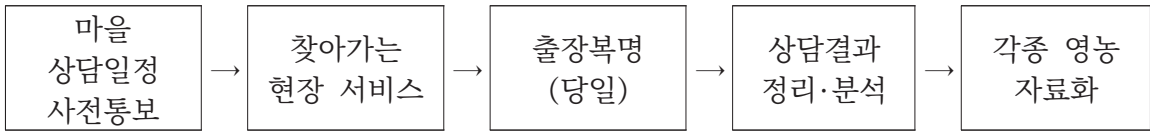
- 찾아가는 현장 지도 서비스를 통한 신속한 확산으로 농업인과 소통하며 신뢰받는 지도사업 전개
- 현장 중심의 이론과 실습을 겸비한 농촌지도 공무원 자질 향상

추진방침

- 팀별 책임 마을 지정을 통하여 적극적이며 책임감 있는 문제 해결
- 형식적인 순회 출장에서 벗어나 농가의 애로사항을 사전 접수 받고 현장 지도

추진개요

- 기 간: 2025. 2. 4. ~ 11. 28.
- ※ 신기술보급팀에서 조천지역 영농상담소 병행 운영
- 운영체계



마을별 현장 소통팀 구성

- 책임 및 구성: 총괄책임자 [소장] / 책임자 [기술보급담당관]
- 지역별 구성: 44개소(38마을 6농·감협)
 - (애월농협, 하귀농협 관내) 인력육성·특화작목육성
 - (조천읍관내·동지역) 농촌자원·신기술보급팀
- * 농업기계화팀은 순회 수리 및 안전운행 교육과 병행하며 별도 동향이 있을 시 보고
- 팀 및 담당 마을 구성현황

책 임	기술보급담당관			
	특화작목육성팀	인력육성팀	신기술보급팀	농촌자원팀
담당 마을	애월농협 관내	하귀농협 관내	조천읍 관내	동지역

추진결과

- 추진횟수: 37회
- 세부운영결과: 501건

- 분야별 추진실적

* 단위(건, %)

구분	계	감귤류	채소류	기타과수	농촌자원	온열질환	기타
건수	501	106	60	73	35	218	9
비율	100	21.2	12.0	14.6	7.0	43.5	1.8

- 올해 501건의 현장기술지도가 추진되고, 이중 **온열질환 대응 분야가 43.5%(218건)으로 가장 높은 비중**을 차지하였음.
- 감귤류 21.2%(106건)과 기타과수 14.6%(73건)을 중심으로 **과수 분야가 전체의 35.8%의 비중**을 차지하였음
- 이 외에도 채소류 12.0%, 농촌자원 7.0% 분야도 추진되었음

- 내용별 추진실적

* 단위(건, %)

구분	계	동향과약·소통	병해충 방제 지도	재배기술 지도	농촌융복합 컨설팅	온열질환
건수	501	52	42	154	35	218
비율	100	10.4	8.4	30.7	7.0	43.5

- 전체의 43.5%가 농작업 안전확보를 위한 **온열질환 지도에 집중**되었음
- **재배기술지도(30.7%)** → 동향과약·소통(10.4%) → 병해충 방제지도(8.4%) → 농촌융복합 컨설팅(7.0%) 순으로 집계됨

- 월별 추진실적

* 단위(건, %)

구분	계	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
건수	501	13	30	36	14	20	73	110	130	19	56
비율	100	2.6	6.0	7.2	2.8	4.0	14.6	22.0	25.9	3.8	11.1

- 7~9월의 기간에 추진실적이 집중되어 있으며, 전체의 62.5%를 차지함
- 계절적 위험요소(폭염)와 수확기가 다가옴에 따라 7~9월 실적이 많았음

- 지역별 추진실적

* 단위(건, %)

구분	계	애월읍	제주동	조천읍
건수	511	233	117	161
비율	100	44.5	23.4	32.1

○ 만족도 조사

- 기 간: '25. 11. 3.(월) ~ 11. 28.(금)
- 대 상: 관내 농업 현장 소통의날 신청자 50명

- 방 법: 농가 대상 서면 설문조사(리커트 7점 척도 적용)
- 농업 현장 소통의날 만족도: 92.2%
- 항목별 만족도

구분	평균	1	2	3	4	5	6	7	8
만족도(%)	92.2	91.3	93.7	93.0	94.7	88.3	91.7	90.0	95.3

- 가장 높은 점수로 「제주도의 농업 발전을 위해 계속 필요하는지? (8번)」 항목에서 95.3% 수준으로 ‘매우 그렇다’ 라고 조사 되었음
- 두 번째로는 「운영사업 담당직원의 태도와 행동(4번)」 항목에서 94.7% 정도로 ‘매우 만족’ 으로 조사 되었음
- 이외에도 모든 항목에서 만족도가 85% 이상 조사 되어 농업인 만족도가 높았음(전체 92.2%)

관련사진



재배기술 지도



병해충 방제 지도



농촌융복합 컨설팅

사) 국가관리 병해충 예찰·방제단 운영

목 적

- 외래·검역병해충 등 확산방지를 위한 적기 예찰·방제 체계 구축
- 외래병해충 신규 유입 시 중앙-지방 연계 신속대응 및 정보공유
- 병해충 전문인력 및 장비 활용을 통한 현장중심 예찰·방제체계 강화

근거법령

- 「식물방역법」제31조의4(병해충예찰·방제대책본부 등)
- 「식물방역법」시행령 제31조의3(병해충예찰·방제단의 구성·운영 등)
- 제주특별자치도 식물 돌발 병해충 관리조례(제1912호)
- 제주특별자치도 농작물 병해충 예찰방제단 구성 및 운영 조례(제2867호)

주요사업

구 분	기 간	주요병해충	조사 개소수
돌발해충 광역예찰망 운영	'25. 3. ~ 11.	과실파리류	120개소(기본 32, 정밀 88) 월 2회(1, 16일)
딸기세균모무늬묘 분포조사	'25. 2. ~ 3.	딸기세균모무늬병	10개소
과수화상병, 과수가지검은마름병	'24. 11. ~ '25. 10.	과수화상병, 과수가지검은마름병	3개소, 15회
멸강나방, 열대거세미나방예찰	'25. 4. ~ 10.	멸강나방, 열대거세미나방	18개소, 11회
가지과 작물 돌발해충 예찰	'25. 5. ~ 11.	토마토뿔나방	6개소, 14회

1) 돌발해충 광역예찰망 운영

목 적

- 돌발 해충 등 확산 방지를 위한 적기 예찰·방제 체계 구축
- 기후변화로 돌발해충 발생에 따른 선제적 대응방안 마련

운영개요

- 운영기간: 2025년 3~11월
- 예찰대상: 돌발해충(과실파리류 등)
- 운영현황: 제주센터 관할 32개소(상황 발생 등 정밀 88개소 추가 운영)
- 주요내용: 돌발해충 주기적 예찰 및 트랩 관리

세부추진

- 트랩종류: 스테이너 트랩(유인제 + 살충제 스트립)을 기본으로 함
- 트랩조사 및 관리: 2주 간격 조사
 - 유인제 및 살충제 교체 주기: 8주

돌발해충 정밀 예찰지역 조사 전환 운영

- 돌발해충 발견 가능성 높은 시기 도래함에 따라 6월 광역예찰망 운영을 상시 단계에서 긴급단계로 전환하여 운영
 - ※ 기존 돌발해충 예찰 2회/월 32개소 → 상시 120개소 확대 운영
- 운영기간: 6~11월

돌발해충 예찰 운영사진



2) 딸기세균모무늬병 분포조사

목 적

- 딸기세균모무늬병이 경남 등 일부 지역에서 계속해서 발생함에 따라 발생 분포를 조사하여 방제 기초자료 및 대책 수립에 활용

조사개요

- 기 간: 2025. 2. 24. ~ 3. 7.
- 조사지역: 관내 딸기 재배지(시·군당 읍·면 3개 지역 선정, 읍·면 당 10개 포장)
- 조사방법: 딸기 포장에 대하여 육안조사 실시

○ 관련사진



딸기세균모무늬병 분포조사

3) 과수화상병(과수가지검은마름병) 예찰·방제

목 적

- 사과·배 등 과수농가에 발생하고 있는 과수화상병(과수가지검은마름병)의 신속하고 효율적인 예찰·방제로 병 확산을 방지하고 안전한 영농을 도모

예찰개요

- 예찰기간: 2024. 11. ~ 2025. 10. 31., 15회
- 예찰대상: 과수화상병(과수가지검은마름병)
- 예찰현황: 제주센터 관할 3개소(사과 0.3ha, 배 0.7ha)
- 주요내용: 사과·배 농가 대상 생육기 과수화상병 발생 사전예방
- 관련사진



과수화상병 예찰

4) 멸강나방·열대거세미나방 예찰

목 적

- 연중 국내 비래·발생 상황에 대비하여 체계적 예방 및 대응 체계 구축으로 안정적 농산물 생산

예찰개요

- 예찰기간: 2025. 4. 7. ~ 10. 31., 11회
- 예찰대상: 2종 해충(멸강나방, 열대거세미나방)
- 예찰현황: 제주센터 관할 18개소(애월읍 17, 제주시 동지역 1)
- 주요내용: 옥수수포장·목초지 예찰 및 성페로몬 트랩 조사
 - 개소당 멸강나방, 열대거세미나방 예찰트랩 각 1개 설치(4. 8.)
 - 페로몬 교체 주기: 4주

포장현황

재배작목	설치 지번	면적(㎡)	비고
단옥수수	애월읍 고성리 1417-1	7,362	터널
단옥수수	애월읍 고성리 438-4	2,413	터널
단옥수수	애월읍 광령리 1825-1	2,871	터널
단옥수수	애월읍 상귀리 11-3	1,452	터널
단옥수수	애월읍 상귀리 484-1	3,484	터널
단옥수수	애월읍 상귀리 1166	374	터널
단옥수수	애월읍 상귀리 1230-1	2,189	터널
단옥수수	애월읍 수산리 445-1	2,248	터널
단옥수수	애월읍 수산리 349-3	2,464	터널
단옥수수	애월읍 수산리 712-2	2,878	터널
찰옥수수	애월읍 수산리 1105-3	2,655	노지
단옥수수	애월읍 수산리 1857-1	666	터널
단옥수수	애월읍 구엄리 56-1, 56-2	3,810	터널
단옥수수	애월읍 하귀1리 669-1	1,955	터널
단옥수수	애월읍 하귀2리 2360-5	1,476	터널
단옥수수	제주시 외도일동 1246-1	1,965	터널
목초지	애월읍 유수암리 1140	23,614	멸강나방트랩
목초지	애월읍 봉성리 195	73,798	멸강나방트랩

운영사진



5) 가지과 작물 돌발해충 예찰·방제

목 적

- 가지과 작물에 돌발 해충 유입 상황을 조사하여 농작물 피해 최소화

운영개요

- 운영기간: 2025년 5~11월, 14회
- 대상해충: 가지과 작물 돌발 해충(토마토빨나방)
- 운영규모: 4농가 6필지
- 주요내용: 트랩조사 및 관리
 - 트랩: 델타트랩(끈끈이+페로몬 루어)을 기본으로 함

토마토빨나방 국내 월동 여부 확인조사

- 조사기간: 2024. 12. 2. ~ 2025. 2. 21., 3회
- 조사현황: 8개소(애월읍 4, 조천읍 2, 제주시동 2)
- 조사방법: 델타트랩(성페로몬 트랩)을 농가 인근 설치 및 월 1회 조사
 - 트랩 설치 날짜: 12. 2.
 - 페로몬 교체 주기: 4주

조사 지번	작물	트랩수	조사내용		
			포획여부	개 체 수	방제여부
구엄리 174-1	토마토	1	X	-	X
구엄리 1138-2	토마토	1	X	-	X

장전리 1355	토마토	1	O	6	O
상귀리 750	감자	1	X	-	X
선흘리 3467	토마토	1	X	-	X
신촌리 3295-3	감자	1	X	-	X
삼양일동 1062-1	토마토	1	X	-	X
이호이동 1940	토마토	1	X	-	X

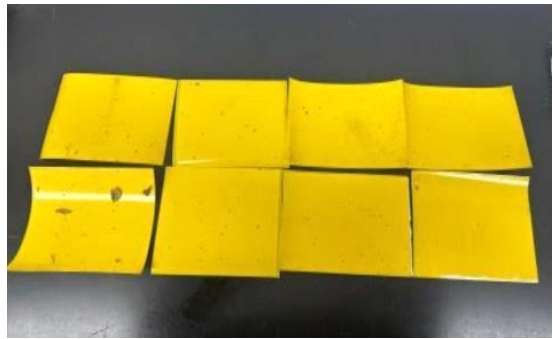
○ 관련사진



트랩 설치



트랩 관리



토마토빨나방 예찰

발견 마리수 확인

토마토뿔나방 발생현황 조사

- 조사기간: 2025. 5. ~ 11.
- 조사방법: 시설하우스 내 토마토뿔나방 발생 및 방제 여부 점검
 - 시설별 성페로몬 트랩 또는 포충기 포획 여부 확인
 - 방제 약제 살포 현황 및 친환경 방제 물품 설치 여부 확인
- * 해충 발생 시, 격주 단위 농가 관리 필요(해충 발생 추이, 방제 효과 등 점검)
- 관련사진



발생현황 조사

토마토뿔나방 농가자체방제 지원물품 배부 및 이행 여부조사

- 배부 및 조사 기간: 2025. 3. 24. ~ 10. 24.
- 배부 약제
 - 관행농업: 농약(캡틴)
 - 친환경농업: 교미교란제, 예찰트랩(50매/박스)

조사내용										
농업인	주소	면적 (㎡)	친환경 여부 (O,X)	토마토 뿔나방 발견 여부 (O,X)	물품 수령 및 방제 이행 여부					
					약제		교미교란제		트랩	
					수령	이행	수령	이행	수령	이행
백경필	제주시 이호2동 1940	1,980	O	X	-	-	O	O	O	O
	제주시 이호1동 1891-2	1,650	O	X			O	O	O	O
	애월읍 장전리 1355	1,980	O	O			O	O	O	O
강병화	애월읍 봉성리 4262-1	990	O	O	-	-	O	O	O	O
정은수	애월읍 신엄리 3063-7	1,650	X	X	O	O	-	-	-	-
강연춘	조천읍 선흘리 3470	2,211	X	X	O	O	-	-	-	-

○ 관련사진



지원물품 배부

2025년 돌발해충 공동방제의 날 운영

○ 운영기간: 2025. 4. 21. ~ 10. 24. / 총 8회

○ 운영결과: 8회차, 19ha, 8,000L

구분	차수	날짜	방제구역	살포량 (L)	면적 (ha)
제주	1차	4.25.	3구역(수산, 장전, 남읍)	1,000	3
	2차	5.2.	3구역(봉성, 신업, 구업)	1,000	3
	3차	5.8.	2구역(삼양, 신촌)	1,000	2
	4차	5.15.	2구역(북촌, 선흘)	1,000	2
	5차	10.2.	3구역(남읍, 소길, 상가)	1,000	3
	6차	10.10.	2구역(봉성, 어음)	1,000	2
	7차	10.17.	2구역(신업, 유수암)	1,000	2
	8차	10.24.	2구역(장전, 선흘)	1,000	2

○ 관련사진



1차



2차



3차



4차



5차



6차



7차



8차

Ⅲ . 농 촌 사 회 지 도 분 야

1. 농촌자원 사업 지도	171
2. 농업인 전문교육과정 운영	181
3. 농업인단체 육성	235
4. 농업기술센터 운영	315

1. 농촌자원 사업 지도

농촌자원팀: 김민성, 고은숙, 부우숙

순서

가. 사업결과 요약

나. 농촌자원 시범사업

- 1) 농촌융복합 치유농장 조성 시범
- 2) 소비자 수요 맞춤형 농산가공상품 패키지 개발 시범

가. 사업결과 요약

농촌자원분야 시범사업(2개소)은 농장 자원에 기반한 치유프로그램 개발 및 농장 조성을 통해 농업의 부가가치 향상과 농촌활력을 증진 시키고자 농촌융복합 치유농장 조성 사업(1개소)과 소비트렌드에 맞는 농산가공품 제품 개선으로 농업경영체의 경쟁력 강화를 위해 소비자 수요 맞춤형 농산가공상품 패키지 개발 사업(1개소)을 추진하였다.

농촌융복합 치유농장 조성 시범사업(1개소, 50,000천원)은 농장의 보유 자원(원예식물, 동자석 등)을 활용하여 프로그램 참여자의 정서와 마음탄력성을 회복 시키고자 치유텃밭, 육묘하우스, 산책로를 조성하였으며, 체험장 리모델링을 통해 쾌적한 환경에서 실내 치유프로그램 운영할 수 있도록 지원하였다. 또한 “오(五)명가(加)명” 8회차 프로그램을 개발하여 생애 전환기 중년 여성을 대상으로 시범운영을 추진한 결과 스트레스 지수가 12.48% 낮아지는 효과를 나타내었다.

소비자 수요 맞춤형 농산가공상품 패키지 개발사업(1개소, 30,000천원)은 친환경김치 2종 개발(포기김치, 캔김치)과 HACCP 인증(배추김치)을 취득하였고, 지역농산물을 활용한 제품 브랜드(1건) 및 패키지 디자인(3건)을 개발하여 유통을 위한 판로 채널(3건) 개설 완료하였다.

나. 농촌자원 시범사업

사업명	사업량 (개소)	사업비 (천원)	사업자	사업내용
2사업	2	80,000		
농촌융복합 치유농장 조성 시범	1	50,000	노미라	○ 치유농장 조성 및 치유농업 프로그램 개발 및 기자재 구입
소비자 수요 맞춤형 농산가공상품 패키지 개발 시범	1	30,000	푸른과과영농 조합법인	○ HACCP 및 제품개발 컨설팅, 브랜드·제품 패키지 개발 및 제작

1) 농촌융복합 치유농장 조성 시범

□ 목 적

- 농업·농촌 내 다양한 활동을 통해 정신·육체적 피로자, 청소년, 주부, 직장인, 고령자, 장애인, 장기질환자 등 심신의 안정과 휴식을 제공
- 농업의 새로운 비즈니스 모델로 청년들의 신규일자리 창출과 고령농, 은퇴 농업인의 일자리 마련으로 농촌 활력 증진 도모

사업개요

- 사업기간: 2025년 1~12월
- 사업량: 1개소
- 사업비: 50,000천원(보조 35,000, 자부담 15,000)
- 세부사업내역

농가명	대표자 주소	사업장 주소	사업비(천원)			사업내용
			계	보조	자부담	
노미라	제주시 조천읍	제주시 조천읍 신조로	50,000	35,000	15,000	<ul style="list-style-type: none"> - 치유농장 산책로 및 텃밭(562㎡) 조성 - 체험장 리모델링(66㎡), 프로그램 개발 컨설팅(1종, 8회기) - 치유효과 측정장비 및 운영 기자재 구입

○ 세부 추진결과

- 치유프로그램 개발

항 목	계획(A)	실적(B)	B/A(%)	비고
프로그램 개발 건수	1종	1종	100	8회기

○ 스트레스 지수

항 목	프로그램전(A)	프로그램후(B)	(B-A)/A(%)	비고
스트레스 지수	56.09	49.09	△12.48	uBioMacpa (심박변이도 측정)

○ 사업자 및 프로그램 참여자 만족도

항 목	계획(A)	실적(B)	B/A(%)	비고
시범사업 만족도(사업자) - 프로그램개발, 농장기반조성 등-	5점이상	6.86	137.2	97.9점(환산점수)
프로그램 만족도 (프로그램 참여자)	5점이상	6.63	132.6	93.9점(환산점수)

주요성과

○ 치유 프로그램 개발

회기	단위활동명	농업활동명	활동내용 및 기대효과
1	휴과 햇살사이	소개의 시간	사전 설문, 유비오맥과 측정, 치유농장 및 운영자 소개

		애칭 이름표 작성	부정&긍정 형용사 적용 애칭 이름표를 작성하고 부정적인 감정도 자신이 수용해야 할 감정임을 이해
		텃밭모자 꾸미기	햇빛을 가리는 텃밭 모자를 꾸미고 자신을 보호하는 거리두기 상징 인식
		텃밭 씨앗 파종과 농장 산책	텃밭에 심을 씨앗을 파종 트레이에 심고, 씨앗 심기와 연결지어 삶의 전환점에 놓인 자신이 본 프로그램을 통해서 얻고자 하는 욕구를 찾음
		자기소개	활동지 작성 후 감정을 있는 그대로 표현하여 자기 소개
2	나의 텃밭 내 삶의 자리	나의 이랑 만들기	흙을 고르고 고랑과 두둑을 세워 나만의 텃밭이랑 형태를 만들어 자신이 돌보고 양육해야 할 공간에 대한 애정과 자신의 존재감 회복
		텃밭 팻말 만들기	자신의 마음이 상징적으로 표현된 텃밭 이름을 쓰고 그림을 그려 텃밭 팻말을 완성
3	함께 머무는 시간	청굴 수확과 청굴청 만들기	적과방법을 익히고 적과한 열매로 청굴청을 담금, 좋은 열매를 남기기 위한 적과 활동을 통해 버림이 새로운 가치로 창조될 수 있으며 지금 이 순간 자신이 버려야 하는 것은 무엇인지 선택
		꿀, 허브 건조	허브를 수확하고 허브차를 만들기 위한 건조 작업을 공동작업으로 수행
4	정원의 기억	모종 정식	1회기에 파종하여 발아한 모종을 자신의 텃밭에 식재 간격을 맞춰 정식하고 삶의 방향에 대한 선택과 실천을 강화
		압화 만들기	텃밭을 산책하며 꽃과 잎을 고르고 현재 순간에 집중하여 압화 제작
5	향기나는 수호인형	허브 넣은 동자석 인형 만들기	제주 동자석을 담은 인형 속에 4회기에 건조한 허브를 넣어 향기나는 수호인형을 만들고, 자신을 지켜주고, 지지대가 되어주는 존재를 통해 지금, 이 순간 자신에게 필요한 생각과 감정이 무엇인지 찾아 봄
6	텃밭의 선물	허브차 만들기	텃밭에서 수확하고 말린 허브 중 끝림이 있는 허브 블렌딩을 통해 자기돌봄의 의미를 찾아보고, 그 결과물을 소중한 나와 타인에게 마음의 선물로 전하며 돌봄, 감사, 나눔의 가치를 행동으로 연결
		다도	차의 감각에 온전히 집중하여 지금 여기에 접촉할 수 있으며, 내가 찾은 나의 가치는 무엇인지 마음 나누기
7	꽃처럼 나답게	압화 작품 만들기	4회기에 제작 해 둔 압화를 활용하여 압화 작품을 완성
		시화전	시인의 마음으로 시문구를 압화매트 위에 구성하고 소감 나눔
8	오명가평 파티	테이블셋팅, 소감 나누기	6회기에 만든 허브차와 7회기 차매트, 농장의 초화 소재를 활용 해 테이블을 세팅하고 전체 프로그램 소감 나눔
		사후 설문조사	사후 설문, 만족도 조사, 유비오맥과 측정

○ 스트레스 지수: $\Delta 12.48\%$

- 심박변이도(Heart Rate Variability)를 기반으로 자율신경계의 균형 상태와 스트레스 수준을 분석하는 생리적 평가도구인 uBioMacpa를 사용하였으며, 각 측정 시점은 본 프로그램 사전·사후에 2분 30초간 측정하여 스트레스 지수와 자율신경균형도를 중심으로 분석하였음.
- 8회기 치유농업 프로그램 전·후 유비오맥과 스트레스 지수 평균점수는 사전 56.09점, 사후 49.09점으로 점수가 낮아졌으며, 통계적으로 유의한 차이를 나타냈음. 또한 자율신경 균형도는 사전 1.07점, 사후 1.04점으로 소폭 안정된 것으로 나타났으나 통계적으로 유의한 효과가 검증되지는 않았음.
- 자율신경 균형도가 1.0에 가까울수록 교감신경과 부교감 신경의 균형이 개선된 것을 의미하며, 이는 스트레스 상태에서의 과도한 교감신경 활성화도가 완화되고, 자율신경계의 안정성이 높아졌음을 시사함에 따라서 스트레스 감소와 자율신경계 안정에도 긍정적 기여를 하는 것으로 확인됨.

(N=10)	pre-HA	post-HA	P
	M(SD)	M(SD)	
스트레스 지수(SI)	56.09 ± 7.368	49.09 ± 12.086	.032*
자율신경균형도(ANB)	1.07 ± 0.148	1.04 ± 0.111	.380

(significant at *p< 0.05)

○ 사업자 및 프로그램 참여자 만족도: 목표(5점 이상) 대비 132.6% 달성

- 조사방법 및 시기: 설문조사, 10월
- 프로그램 참여자 일반 현황

총 참여인원 수	성별		설문지 제출 인원 수	연령대		
	남	여		40대	50대	60대
12	0	12	12	3	7	2

- 분석 결과: ‘프로그램 체험 만족도’ 평균점수는 7점 척도 기준 6.63점이었고, 가장 만족도가 높았던 항목은 ‘적절한 교구와 교재 사용으로 6.9점이었음. 다음은 ‘프로그램에 대한 종합적인 만족도’ 6.81점, ‘프로그램 시간의 적절성’ 6.81점 순이었으며, 이어 ‘체험활동 만족 정도’ 6.64점, ‘심리적 도움’ 6.64점, ‘원활하고 적절한 프로그램 진행’ 6.64점, ‘다른 사람에게 추천하고 싶음’ 6.64점, ‘비슷한 다른 활동 참여하고 싶음’ 순이었음.

- 낮은 점수로는 ‘인간관계에 도움’ 6.45점, 가장 낮은 점수는 ‘신체적 도움’이 6.09점으로 나타났다. 이와 같은 결과는 첫째, 본 프로그램의 목적이 중년 여성의 부정적 심리양상의 완화와 정서적 안정 도모로 관계보다는 개인의 마음 챙김과 가치 발견에 따른 심리적 동기부여와 실천을 중점으로 개발된 프로그램이기 때문으로 판단됨. 둘째, 프로그램 진행 시기가 8~9월로 여름철 더위로 인해 야외 텃밭 활동이 제한적으로 수행되었고, 이에 노작활동보다는 실내활동에 집중되어 ‘신체적 도움’이 낮게 나타난 것으로 판단됨.
- 만족도 항목별 설문결과

항목	세부항목	만족도(리커트 7점 척도)
프로그램 체험 만족도	체험활동은 만족스러웠다.	6.64
	나에게 신체적으로 도움이 되는 것 같다.	6.09
	나에게 심리적으로 도움이 되는 것 같다.	6.64
	나의 인간관계에 도움이 되는 것 같다.	6.45
	프로그램 진행이 원활하고 적절하였다.	6.64
	프로그램 시간은 적절하였다.	6.81
	적절한 교구와 교재 사용으로 이해를 높였다.	6.09
	다른 사람에게 추천하고 싶다.	6.64
	이와 비슷한 다른 활동에도 참여하고 싶다.	6.64
	프로그램에 대한 종합적인 만족도	6.81
평균점수(100점 환산점수)		6.63(93.9점)

○ 사업자 만족도: 목표(5점 이상) 대비 137.2% 달성

- 조사방법 및 시기: 설문조사, 10월
- 사업자 일반 현황: 50대, 여성
- 분석 결과: ‘농촌융복합 치유농장 조성사업 전반적인 만족도’는 7점 척도 기준 7점이었고, 농장기반조성에 대한 만족도 6점을 제외하고 모든 항목에서 7점으로 나타남. 이는 농장기반 조성에 많은 사업비가 투입됨에 따라 지원 금액이 증액되었으면 하는 사업자의 의견이 반영된 것으로 판단됨.

- 만족도 항목별 설문결과

항목	세부항목	만족도(리커트7점 척도)
시범사업 만족도	농촌융복합 치유농장 조성 사업에 대한 전반적 만족도	7
	농업기술보급 시범사업에 대한 인식의 변화	7
	치유프로그램 개발 컨설팅에 대한 만족도	7
	농장기반조성에 대한 만족도	6
	농촌융복합 치유농장 조성 사업 담당 직원 태도 및 친절도	7
	농촌융복합 치유농장 조성 사업을 통한 지역 발전 기여	7
	농촌융복합 치유농장 조성 사업을 주변인에게 추천 의향	7
평균점수(100점 환산점수)		6.86(97.9점)

관련사진

			
치유체험장 리모델링	치유텃밭 조성	운영 기자재 구입	
			
프로그램 개발 컨설팅	오명가명 프로그램 시범운영		

2) 소비자 수요 맞춤형 농산가공상품 패키지 개발 시범

목 적

- 지역 농산물 가공상품 특성에 맞는 디자인 및 패키지 개발을 통해 농식품 소비트렌드 변화 대응

- 소비트렌드에 맞는 농산가공품 제품 개선으로 소규모 농업경영체의 경쟁력 및 브랜드 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2025년 1~12월
- 사업량: 1개소
- 사업비: 30,000천원(보조 27,000, 자부담 3,000)
- 세부사업내역

농가명	대표자 주소	사업장 주소	사업비(천원)			사업내용
			계	보조	자부담	
푸른과과 영농조합법인	제주시 애월읍 녹근로	제주시 애월읍 녹근로	30,000	27,000	3,000	- HACCP 및 제품개발 컨설팅 - 브랜드 및 패키지 개발 등

- 시범요인: 소비자 맞춤형 융복합 패키지 구성을 통한 농산가공제품의 품질 개선 및 판로 확대
- 분석항목: 맞춤형 패키지 개발 건수, 판로 채널 개설 수
- 세부 추진내용

구분	시기	방법
세부수행일정 수립	2월	- 세부수행일정 수립 및 자료수집
대상자 선정	2~3월	- 대상자 선정 및 교부결정
HACCP 및 제품개발 컨설팅	4~7월	- HACCP 및 위생컨설팅 추진 - 친환경김치 2종 개발(포기김치, 캔김치)
상품 패키지 개발	4~8월	- 지역농산물을 활용한 상품 패키지 개발 4건
상품판로 채널 개설 및 운영	9~12월	- HACCP 인증(배추김치) 완료(25. 9. 4.) - 시범사업 현장평가회 - 개발상품 판로 채널 개설 3건 - 개발상품 홍보 및 운영
사업 성과 분석	12월	- 사업 성과 분석
진도율 점검 및 결과평가	7월, 12월	- 진도율점검(7월) 및 결과평가(12월)

□ 주요성과

○ 친환경김치 레시피 개발 컨설팅

- 누룩, 락토소스, 유산균 이용 김치레시피 3종 테스트
- 수라재 자체 관능 테스트 후 기본레시피 정립
- 기본, 누룩, 락토소스 유산균 이용 김치레시피 4종 테스트
- 수라재 자체 테스트, 제주농업기술센터, 연구개발국 농식품개발팀, 푸른과과 영농조합법인, 관능 테스트 결과를 바탕으로 락토소스와 유산균 이용 김치 레시피 2종 확정

○ HACCP 인증 및 위생 컨설팅

회차	일시	컨설팅 내용
1	4. 18. (금)	<ul style="list-style-type: none"> · 제품설명설 재정립(원부재료 및 함량 확정) · 제조공정도 및 제조공정설명서 재정립 · 작업장 리모델링 공사를 통한 도면 재정립 · 위해분석 실시, 중요관리점 설정 · 한계기준 유효성 평가 자료, 모니터링 방법, 개선조치 방법 등 정립
2	4. 28. (월)	<ul style="list-style-type: none"> · 제조공정도 정리 · 도면 변경하여 수정완료
3	5. 8. (목)	<ul style="list-style-type: none"> · HACCP 인증심사 신청서류 작성(배추김치, 맛김치) -HACCP인증 신청서, 교육수료증, 2024년 생산실적보고자료, HACCP Plan · 품목제조보고 관련 승인 여부 확인 · HACCP 운영양식일지 작성 · 원부재료별 원산지증명원 등 시험성적서 입수 관리 · 검교정 관리 사항 확인(유량계, 탐침온도계, 염도계 등) · 상수도 사업소 시험성적서 관리 등 현장관리 사항 설명
4	5. 20. (화)	<ul style="list-style-type: none"> · HACCP 평가대비 매뉴얼 및 일지 관리 · 최종 심사일정 확정 · 품목제조보고 완료, 변경 및 추가신청 · 방충방역 관리업체 재조정, 용수관리 사항 등

○ 상품패키지 개발

항 목	계획(A)	실적(B)	B/A(%)	비고
상품 패키지 개발	2건	4건	200	-브랜드 개발 1건 -제품 패키지 디자인 3건

○ 개발상품 판로 채널

항 목	계획(A)	실적(B)	B/A(%)	비고
상품 판로 채널	3건	3건	100%	- 무릉의갓집, 밥상살림, 팜팩토리

□ 관련사진

		
제품개발 컨설팅	시제품 관능평가	친환경김치 제조시설
		
브랜드 및 제품패키지 디자인 개발, 제작		

2. 농업인 전문교육과정 운영

농촌자원팀: 김민성, 고은숙, 부우숙

순서

가. 사업결과 요약

나. 농업인 전문교육 세부 추진실적

- 1) 새해농업인 실용교육
- 2) 감귤류 정자·전정 기술 교육
- 3) 노지감귤 재배기술 교육
- 4) 만감류 재배기술 교육
- 5) 친환경농업 이해과정
- 6) 신규농업인 기초영농 기술 교육
- 7) 신규농업인 현장실습 교육
- 8) 스마트농업 현장적용 기초교육
- 9) 스마트농업 현장적용 심화교육
- 10) AI기반 소비자 맞춤형 농산물마케팅 교육

다. 농촌자원 활용교육 및 행사 추진 실적

- 1) 전통 음식문화 계승
- 2) 우리쌀·밀 활용 및 보급
- 3) 농촌융복합산업 활성화

가. 사업결과 요약

농업인 전문교육은 연간 영농 계획 설계를 위한 새해농업인실용교육을 시작으로 현장 수요를 반영한 품목별 기술교육, 신규농업인 안정정착을 위한 영농기술교육, 스마트농업 및 마케팅 교육을 추진하였다.

새해농업인실용교육은 2025년 농업정책과 시범사업 홍보, 작목별 핵심기술 교육을 중심으로 9회 804명에게 실시하여 영농현장의 문제점과 해결책을 제시하여 농업인들에게 도움이 될 수 있도록 하였다. 품목별 기술교육은 지역거점 농협(조천, 함덕)과 농업기술센터를 중심으로 감귤류 정지·전정(16회 607명)과 시기별 재배기술교육(노지감귤 16회 961명, 만감류 16회 1,078명), 친환경농업 이해과정(4회 104명)이 추진되었다. 정지전정교육은 소그룹 실습교육을 운영함으로써 교육의 효율을 높였고, 시기별 감귤류 재배기술교육은 농업인의 수요를 반영하여 확대운영함으로써 농업인들의 만족도를 향상시켰으며, 친환경농업 이해과정은 친환경농업 의무교육과 병행하여 추진함으로써 농업인들의 편의성 증대와 교육의 효율성을 높이는데 기여하였다. 신규농업인들의 성공적인 영농 정착을 위해 영농기초교육(9회 258명) 및 멘토-멘티 현장실습 교육(3팀 6명)을 지원하였다. 신규농업인 기초영농기술교육은 선도농가 실습교육을 통해 시기별 농작업 등을 추진함으로써 신규농업인들의 역량강화 및 안정적인 농업·농촌 정착을 위해 추진되었다.

스마트농업 분야에서는 스마트농업 현장적용 기초교육(3회 78명), 심화교육(3회 48명)을 추진하여 스마트팜에 적용되는 영농지원체계에 대한 기초 이론교육, 실습교육, 현장교육을 추진하였다. 또한 AI 기술 활용 소비자 맞춤형 농산물마케팅 교육을 추진하여 농업인들에게 최신 트렌드 기반의 소비자 맞춤형 홍보 콘텐츠 제작을 통해 농산물의 온라인 판매 확대와 브랜드 경쟁력 강화에 기여하였다.

농촌자원 활용 교육은 전통 음식문화 계승을 위해 전통장, 제주김치, 한식 디저트 과정을 운영하였으며, 지역의 향토 식문화를 보존하기 위해 지역의 리더인 음식연구회원을 대상으로 월별 역량강화 교육을 실시하였다. 또한 쌀 중심의 우리 식문화 및 국산밀에 대한 이해와 올바른 정보를 제공하고자 다양한 퓨전떡 실습교육, 지역 베이커 & 밀 관련 단체들과 연계한 우리밀 워크숍을 진행하였다.

그리고 농업의 부가가치 향상 및 농촌융복합산업 활성화를 위해 감정치유 음식 체험교육, 학교연계 농촌융복합사업장 홍보 행사, 농촌체험농장 프로그램 레벨업 교육, 지역 축제와 연계한 메밀꽃과 함께하는 천연염색 체험교육, 사회서비스원 연계 치유농장 프로그램을 운영하였다.

나. 농업인 전문교육 세부 추진실적

순번	과정명		기 간	횟수	연인원
1	새해농업인실용교육		1.7.(화)~1.23.(목)	9회	804명
2	품목	감귤류 정지전정 기술교육	2.17.(월)~3.4.(화)	16회	607명
3		노지감귤 재배기술 교육	3.7.(금)~9.11.(목)	16회	961명
4		만감류 재배기술 교육	3.5.(수)~9.8.(월)	16회	1,078명
5		친환경농업 이해과정	5.20.(화)~6.17.(화)	4회	104명
6		신규 농업인	신규농업인 기초영농 기술교육	4.9.(수)~6.4.(수)	9회
7	신규농업인 현장실습 교육		4월.~9월.	5개월	30명 (3팀 6명)
8	스마트 농업	스마트농업 현장적용 기초교육	7.23.(수)~8.6.(수)	3회	78명
9		스마트농업 현장적용 심화교육	9.16.(화)~9.30.(화)	3회	48명
10		AI기반 소비자 맞춤형 농산물마케팅 교육	11.4.(화)~11.25.(화)	4회	69명
	계			85회	4,037명

1) 새해농업인 실용교육

□ 목 적

- 새해영농계획 수립, 농업정책, 연구 개발된 신기술 등의 교육으로 농정에 대한 일체감 조성 및 농업소득 증대에 기여

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 1. 7.(화) ~ 1. 23.(목)
- 장 소: 제주센터 및 관내 농업협동조합 5개소
- 횟수 및 참석인원: 9회 804명 * 수료 628명
- 내 용
 - 2025년 농정시책 안내 및 농업기술보급 시범사업 홍보
 - 탄소중립, 농기계 안전, 농작업 안전의식, 영농부산물 안전처처리 등
 - 작목별·지역별 핵심 소득작목 재배기술 및 토양·비료 기초, 농약사용 기초 교육
- 추진실적
 - 지역별 추진실적

구분	계		애월농협		하귀농협		제주시농협		조천농협		함덕농협		센터	
	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
횟수(회)	9	9	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
인원(명)	640	804	140	220	60	154	20	46	30	24	240	216	150	144

○ 분야별 추진실적

구분	과수 (노지감귤)		원예 (단호박)		식량작물 (옥수수)		토양·비료 기초, 농약사용 기초		기타 (농촌융복합산업)	
	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
횟수(회)	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1
인원(명)	70	189	30	24	20	46	470	499	50	46

○ 일자별 추진일정

일시	기관	교육장소	인원(명) (계획/결과)	교육 내용	강사
계	9개소		계획 640명 / 결과 804명		
1/7 (화)	제주센터	농업인교육관	100/98	2025년 농정시책 및 시범사업	소장
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	농촌자원팀장
				토양·비료 기초	현도경
1/8 (수)	애월농협	애월농협 대회의실	70/189	2025년 농정시책 및 시범사업	기술보급담당관
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	농촌자원팀장
				노지감굴 재배기술	김도훈
1/9 (목)	제주센터	농업인교육관	50/46	2025년 농정시책 및 시범사업	소장
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	농촌자원팀장
				농촌융복합산업과 창업	진노아(팜팩토리 대표)
1/10 (금)	하귀농협	하귀농협 회의실	60/154	2025년 농정시책 및 시범사업	소장
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	농촌자원팀장
				농약사용 기초	현도경
1/14 (화)	애월농협	애월농협 대회의실	70/31	2025년 농정시책 및 시범사업	기술보급담당관
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	농촌자원팀장
				토양·비료 기초	현도경
1/15 (수)	제주시 농협	제주시농협 농산물공판장	20/46	2025년 농정시책 및 시범사업	소장
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	농촌자원팀장
				초당옥수수	임충석
1/16 (목)	조천농협	조천농협 유통센터 2층 교육장	30/24	2025년 농정시책 및 시범사업	소장
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	고은숙
				단호박	최정민
1/22 (수)	함덕농협	함덕농협 APC 2층 교육장	120/118	2025년 농정시책 및 시범사업	기술보급담당관
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	고은숙
				농약사용 기초	현도경

일시	기관	교육장소	인원(명) (계획/결과)	교육 내용	강사
1/23 (목)	함덕농협	함덕농협 APC 2층 교육장	120/98	2025년 농정시책 및 시범사업	기술보급담당관
				공통과정(탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등)	고은숙
				토양·비료 기초	현도경

□ 설문조사 결과

- 조사기간: 2025. 1. 7.(화) ~ 1. 23.(목)
- 설문대상: 새해농업인실용교육 교육생 중 709명
- 설문결과 요약
 - 성별의 비율은 남(67.3%), 여(32.7%)로 남성이 교육 인원의 다수를 차지하였고, '24년 대비 여성의 비율이 2.2%증가함.
 - 연령은 29세이하(1.7%), 30~39세(1.8%), 40~49세(7.2%), 50~59세(21.7%), 60~69세(38.1%), 70세 이상(29.5%) 순으로 나타났고, '24년 대비 70세이상 참여비율이 12.3% 감소함.
 - 귀농·귀촌 여부에는 해당없음(65.7%)이 가장 높았고, 귀농인도 28.5%로 참여율이 매우 높았으며, 농업에 종사한 기간은 10년 이하가 48.4%로 나타나 귀농인의 참여율이 높은것과 관련있는 것으로 사료됨.
 - 교육 참여 동기로는 교육생 대부분(94.2%)이 "스스로 교육의 필요성을 느껴 교육에 참여하게 됐다"고 응답하였으며, 내년에도 본 교육 참여 여부에 대해 매우 그렇다(52.2%), 그렇다(41%)로 매우 긍정적인 반응을 보임.
 - 교육 시간은 2시간이 적당하다(75.9%)는 의견이 많았으며, 교육내용이나 강사의 강의법에서 전반적으로 만족스럽다 이상의 응답비율이 각각 92.8%, 93.1%로 나타남. 교육교재가 영농에 실질적 도움이 되는지에 대한 질문에 94.8%이상이 도움이 된다고 답하였음.
- 건의사항 요약
 - 농정시책, 시범사업 홍보, 인사말 시간을 줄이고 실질적인 농업 전문교육 시간을 충분히 할 수 있도록 요청
 - 영농기초교육 분야 추가 개설 필요
 - 청년농업인 대상 시범사업 확대 필요

□ 새해농업인실용교육 총평

○ 총평

- 관내 농협 수요조사를 통한 희망 소득작물 재배기술 위주의 맞춤형 영농기술 교육 실시, 질의 응답을 통한 현장 애로사항 해결
- 작년 작황과 함께 현장에서 발생할 수 있는 문제점을 설명하고 해결책을 제시해주면서 금년 농업을 설계하는 데 도움이 될 수 있도록 함으로써 교육생들에게 유익한 교육 운영
- 전년도와 비교하여 교육횟수는 55%, 참석인원은 11.9% 감소하였고, 여성 농업인 참여율이 2.2% 증가함.
- 70세이상 고령농업인 참여비율이 12.3% 감소한 대신 50~69세 농업인들의 참여율이 높아진 것으로 나타나 센터 및 농협에서 교육이 이루어짐에 따라 교육생들의 연령이 낮아진 것으로 보임.
- 감귤류(노지감귤, 만감류) 재배기술교육을 센터 및 조천읍 지역 등으로 확대 추진함에 따라 감귤류 재배기술 교육의 수요가 거의 없음.
- 수요조사 결과를 반영하여 토양·비료 기초, 농약사용 기초교육을 확대 추진 함으로써 지역농업인들에게 맞춤형 영농기술교육을 추진함.

○ 잘된 점

- 센터에서 교육을 개설하여 추진함으로써 동지역 농업인들의 불만을 해소하고, 새해농업인실용교육의 센터 추진 시 긍정적 측면 확인
- 교육내용, 영농도움정도, 강의방법, 교육교재 등에 대한 만족도가 전년도 대비 매우 높게 나타났고, 토양·비료 기초 및 농약사용 기초교육의 PPT 자료를 인쇄하여 제공함으로써 만족도가 높아짐.
- 토양·비료 기초, 농약사용 기초 등 영농기초교육을 추진함으로써 귀농인과 여성농업인들의 높은 참석율과 긍정적인 반응을 얻음.

○ 미흡한 점

- 농협을 대상으로 수요조사 후 교육과정을 개설함으로써 농업인들의 실질적인 수요를 반영하지 못함.
- 교육희망 작목 수요조사 시 센터에서 교육가능 작목(과정) 목록을 작성하여 안내하고, 지역별 핵심 소득작목에 대한 교육이 이루어지도록 추진 필요

- 새해농업인실용교육이 마을단위 교육을 추진하지 않는 대신, 품목별로 기준 인원 이상이면 년중 교육신청 가능하도록 안내 필요
- 농협에서 교육이 이루어짐에 따라 해당 농협의 조합원이 아닌 농업인이 참석할 경우 농협의 협조를 받기 어려운 상황 발생
- 농협과의 소통강화로 정확한 계획인원 파악 및 비조합원 농업인들이 교육 수강 가능하도록 사전 협의 필요
- 제주센터 관내의 경우 감귤류 이외에도 다양한 원예작목을 재배하고 있어 작목별 대표마을을 선정하여 교육 추진 가능여부 검토 필요
- 농협에서 교육횟수를 늘리것에 대한 부정적 의견으로 단기교육을 추진함으로써 교육공간이 협소하여 농업인들의 불만 발생
- 공통교육과정으로 추진한 탄소중립, 농작업안전, 영농부산물 안전처리 등 짧은시간 동안 홍보해야될 내용이 많고, 제주농산물수급관리센터 홍보, 시범사업 홍보 등의 시간이 길어 농업인들의 불만이 있었음.

□ 교육사진





조천농협(1. 16.)



함덕농협(1. 22.)



함덕농협(1. 23.)

2) 감귤류 정지·전정 기술교육

목 적

- 감귤류 핵심 정지·전정 기술교육 추진으로 농업인 기술능력 향상
- 안정적인 감귤류 생산을 통한 농가 소득 증대 도모

추진개요

- 기 간: 2025. 2. 17.(월) ~ 3. 4.(화)/ 16회
- 장 소: 노지감귤 및 만감류 현장(해당마을 및 농협 추천 포장 활용)
- 대 상: 관내 교육 희망 농업인 등
- 횟수 및 인원: 16회 607명
- 강 사: 기술보급담당관 김형근, 신기술보급팀장 부창훈, 농촌지도사 오성오
- 내 용: 감귤류 정지·전정 현장실습 * 정지·전정 핵심 핸드북 제작 활용
- 세부추진일정

일자 (요일)	회차	작목	참석인원(명)	교육장소(주소)		해당마을 및 농협
				주교육장	주소	
10일	16회	2작목	607			
2.17.(월)	10:00~11:30	만감류	61	선흘리	조천읍 복선로 189	함덕농협
2.18(화)	10:00~11:30	노지감귤	37	광령2리	애월읍 광령리 4174-3	광령1,2,3 등
	13:00~14:30	만감류	28		애월읍 광령리 3101-7	
2.19(수)	10:00~11:30	노지감귤	18	장전	애월읍 장전리 911-1	수산, 장전, 소길 등

일자 (요일)	회차	작목	참석인원(명)	교육장소(주소)		해당마을 및 농협
				주교육장	주소	
2.20.(목)	10:00~11:30	노지감귤	34	상가	애월읍 상가리 899	상가, 용흥 등
	13:00~14:30	만감류	30		애월읍 상가리 1321-9	
2.21.(금)	13:00~14:30	만감류	10	납읍	애월읍 납읍리 880-2	납읍 봉성 등
2.24.(월)	13:00~14:30	노지감귤	117	함덕리	조천읍 함덕리 833-2	함덕농협
2.25.(화)	10:00~11:30	노지감귤	48	대흘리	조천읍 대흘리 2694-4	조천농협
	14:00~15:30	만감류	55		조천읍 대흘리 22	
2.26.(수)	10:00~11:30	노지감귤	23	와흘	조천읍 와흘리 2330	와흘, 신촌 등
	13:00~14:30	만감류	12		조천읍 와흘리 2329	
2.27.(목)	10:00~11:30	노지감귤	19	와산	조천읍 와산리 887	와산 등
	13:00~14:30	만감류	10		조천읍 와산리 904	
3.4.(화)	10:00~11:30	만감류	65	장전	애월읍 장전리 1213-2	하귀농협
	13:00~14:30	노지감귤	40	광령	애월읍 광령리 3305	

○ 세부내용

- 신규농업인 및 여성농업인을 위해 노지감귤, 만감류 전정 기본용어 정리
- 노지감귤(조생, 극조생), 만감류(한라봉, 레드향, 천혜향, 황금향) 품종별 전정 시연
- 나무 수세, 풍작과 흉작에 따른 과원 전정법, 예비지 설정방법 안내
- 풍작예상나무(강전정, 잘라낸 잎수가 20%이상 전정), 흉작예상나무(약전정, 잘라낸 잎수가 10%이하 전정) 전정방법 시연
- 도장지 제거시 강한순이 반복적으로 발생하는 경우가 많으므로 약한 가지를 남기고 붙여 잘라 세력을 약화시킴.
- 전정은 남쪽 방향부터 동, 북, 서쪽 순으로 실시하며, 하수지, 교차지, 도장지를 제거하고, 한번에 수형을 만들어 갈려고 하지 말고 해마다 조금씩 진행 하도록 함.
- 품종별 정지·전정 핵심기술 내용을 교재에 추가함으로써 농업인의 이해를 높이고, 교육강사를 3명으로 하여 소그룹으로 실습교육을 운영함으로써 교육의 효율을 높임.

□ 교육사진



2.17.(만감류, 함덕농협)



2.18.(노지감귤, 광령2리)



2.18.(만감류, 광령2리)



2.19.(노지감귤, 장전리)



2.20.(노지감귤, 상가리)



2.20.(만감류, 상가리)



2.21.(만감류, 남읍리)



2.24.(노지감귤, 함덕농협)



2.25.(노지감귤, 조천농협)



2.25.(만감류, 조천농협)



2.26.(노지감귤, 와흘리)



2.26.(만감류, 와흘리)



2.27.(노지감귤, 만감류, 와산리)



3.4.(만감류, 하귀농협)



3.4.(비가림, 하귀농협)

3) 노지감귤 재배기술 교육

□ 목 적

- 적기 감귤 재배기술 교육으로 고품질 감귤 생산 능가 확산 도모
- 감귤 주산지 및 거점별 찾아가는 실용교육으로 농업인 교육 만족도 제고

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 3. 7.(금) ~ 9. 11.(목)/ 4개반(A, B, C, D) / 16회 32시간
- 장 소: 농업기술센터, 함덕농협(산지유통센터), 조천농협(농산물유통센터)
- 대 상: 관내 교육 희망 농업인 등
- 횟수 및 연인원: 16회 961명 * 정규인원: 332명(수료 155, 이수 122, 미이수 55)
- 강 사: 기술보급담당관 외 5명
- 내 용: 시기별 노지감귤 핵심 재배기술 및 병해충 관리 교육
- 세부추진일정

회차	반명	날짜	시간	교육내용	교육강사	참석 인원(명)
	4개반		32시간	16회		961
1회차	A	3.7. (금)	10:00~12:00	개강식 및 노지감귤 3~4월 재배기술	농촌지도사 오성오	64
	B	3.7. (금)	14:00~16:00			54
	C	3.25. (화)	10:00~12:00		기술보급담당관	79
	D	3.13. (목)	10:00~12:00			64
2회차	A	5.9. (금)	10:00~12:00	노지감귤 5~6월 재배기술	농촌지도사 오성오	59
	B	5.9. (금)	14:00~16:00			50
	C	5.13. (화)	10:00~12:00		기술보급담당관	81
	D	5.8. (목)	10:00~12:00			51

3회차	A	7.4 (금)	10:00~10:30	농업기계 안전사용, 온열질환 예방교육	농업기계화탐장	59
			10:30~12:00	노지감귤 7~8월 재배기술	농촌지도사 오성오	
	B	7.4 (금)	14:00~14:30	농업기계 안전사용, 온열질환 예방교육	농업기계화탐장	51
			14:30~16:00	노지감귤 7~8월 재배기술	농촌지도사 오성오	
	C	7.8 (화)	10:00~10:30	농업기계 안전사용, 온열질환 예방교육	농촌지도사 조연주	76
			10:30~12:00	노지감귤 7~8월 재배기술	기술보급담당관	
	D	7.10 (목)	10:00~10:30	농업기계 안전사용, 온열질환 예방교육	농촌지도사 조연주	54
			10:30~12:00	노지감귤 7~8월 재배기술	기술보급담당관	
4회차	A	9.5 (금)	10:00~10:15	농업경영체 정기 변경신고제	국립농산물 품질관리원	53
			10:15~10:30	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화탐장	
			10:30~12:00	노지감귤 9월~수확기 재배기술	농촌지도사 오성오	
	B	9.5 (금)	14:00~14:15	농업경영체 정기 변경신고제	국립농산물 품질관리원	48
			14:15~14:30	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화탐장	
			14:30~16:00	노지감귤 9월~수확기 재배기술	농촌지도사 오성오	
	C	9.9 (화)	10:00~10:15	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화탐장	72
			10:15~11:40	노지감귤 9월~수확기 재배기술	기술보급담당관	
			11:40~12:10	제주농업 디지털전환의 이해 제주DA 플랫폼 사용자 교육	농업디지털센터 데이터분석팀장	
	D	9.11 (목)	10:00~10:15	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화탐장	46
			10:15~12:00	노지감귤 9월~수확기 재배기술	기술보급담당관	

○ 주요 질의사항

- 기계유제 사용 및 주의사항 안내
 - 맑은 날, 습도가 적은 날, 바람이 잘 통하는 날 살포
 - 아침 일찍 살포하고 오전중으로 완전 건조
 - 타 약제와 혼용 지양(특히 유제끼리 혼용하지 말 것)
 - 살포 농도: 봄철 노지(100~120배), 초여름 노지 및 봄철 하우스(150~200배)
 - 살포 시기: 노지감귤(4월 하순~5월 하순), 만감류(10~20% 개화)
- 과다착화 시 문제점
 - 새순 발생량 적음, 잔뿌리 발생량 적음, 양분흡수 저하, 수세저하, 과실품질에 영향
- 우리지역의 생리낙과
 - 새순, 과실, 뿌리의 양분경합
 - 꽃따기 작업하여 꽃이 충실하고 착과량이 적으면 생리낙과 적음
 - 고온, 열대야, 마른장마 등 이상기후로 생리낙과 지연
 - 생리낙과 다소 여부에 따라 착과량에 따른 과실비대, 품질에 영향
 - 충분한 수분공급과 생리낙과 종료후 착과상태 확인하여 적절한 열매숙기 필요
- 여름 전정의 목적
 - 착과량 조절, 예비지 확보, 봄순 발생이 많은 나무(착과량 적은 나무) 대상 실시
- 노지감귤에서 가을전정 하는 이유
 - 여름순 또는 가을순 발생이 많고, 다음해 봄 충실하고 많은 결과모지 확보를 위하여 10월 하순 이후 실시
 - 강한 직립가지는 슈음전정, 여름순 약한 가지는 봄순 끝 마디 바로 아래 절단, 여름순 강한 가지는 봄순 끝마디 바로 위 절단
 - 나무 수세 약하거나 잎이 적은 과원은 생략, 기상·지역·과원 여건 등에 따라 실시하고, 직경 7mm이상 가지 절단 시 겨울철 동해 피해 우려

□ 설문조사 결과 및 총평

- 만족도: 교육운영 전반(94.9%), 교육환경(96.1%), 교육내용(91.4%), 강사(97.9%)
- 전년도 대비 교육 이수·수료인원이 15.4% 증가한 것으로 나타남, 한 개반 추가개설에 대한 수료인원 확대효과는 미비하나 만족도에서는 높게 나타남.
- 전년도 대비 모든분야에서 만족도가 높게 나타났으며 교육내용>교육환경>강사만족도>교육운영 순으로 만족도가 향상되었음.

○ 교육생 여론

- 시간시간 연장 및 격월이 아닌 월 1회 추진 요청
- 주제별(전정, 농약, 비료 등) 교육 및 묘목 재배를 위한 교육과정 편성
- 농업디지털, 도시농업, 친환경농업 교육과정 편성 희망
- 전정이나 접목과 관련하여 이론외에 실습교육 희망 등

교육사진

		
노지감귤 재배기술 (오성오 지도사)	노지감귤 재배기술 (기술보급담당관)	농업기계 안전사용
		
온열질환 예방교육	농작업 안전 및 농기계 안전사용	제주DA 플랫폼 사용자 교육

4) 만감류 재배기술 교육

목 적

- 적기 감귤 재배기술 교육으로 고품질 감귤 생산 능가 확산 도모
- 감귤 주산지 및 거점별 찾아가는 실용교육으로 농업인 교육 만족도 제고

운영결과

- 기 간: 2025. 3. 5.(수) ~ 9. 8.(월)/ 4개반(A, B, C, D) / 16회 32시간
- 장 소: 농업기술센터, 함덕농협(산지유통센터), 조천농협(농산물유통센터)
- 대 상: 관내 교육 희망 농업인 등

○ 횟수 및 연인원: 16회 1,078명 * 정규인원: 369명(수료 167, 이수 141, 미이수 61)

○ 강 사: 기술보급담당관 외 5명

○ 내 용: 시기별 만감류 핵심 재배기술 및 병해충 관리 교육

○ 세부추진일정

회차	반명	날짜	시간	교육내용	교육강사	참석 인원(명)
	4개반		32시간	16회		1,078
1회차	A	3.5. (수)	14:00~16:00	개강식 및 만감류 3~4월 재배기술	신기술보급담당장 부창훈	66
	B	3.6. (목)	14:00~16:00			76
	C	3.18. (화)	10:00~12:00		기술보급담당관	92
	D	3.10. (월)	10:00~12:00			69
2회차	A	5.7. (수)	14:00~16:00	만감류 5~6월 재배기술	신기술보급담당장 부창훈	63
	B	5.8. (목)	14:00~14:15	식물신품종 보호법과 종자산업법 바로알기	국립종자원 제주지원 오현우 연구사	63
			14:15~16:00	만감류 5~6월 재배기술	신기술보급담당장 부창훈	
	C	4.29. (화)	10:00~11:45	만감류 5~6월 재배기술	기술보급담당관	80
			11:45~12:00	식물신품종 보호법과 종자산업법 바로알기	국립종자원 제주지원 오현우 연구사	
	D	4.28. (월)	10:00~11:45	만감류 5~6월 재배기술	기술보급담당관	54
			11:45~12:00	식물신품종 보호법과 종자산업법 바로알기	국립종자원 제주지원 오현우 연구사	
	3회차	A	7.2. (수)	14:00~14:15	식물신품종 보호법과 종자산업법 바로알기	국립종자원 제주지원 오현우 연구사
14:15~14:30				온열질환 예방교육	농촌지도사 조연주	

			14:30~16:00	만감류 7~8월 재배기술	신기술보급팀장 부창훈	
	B	7.3 (목)	14:00~14:15	온열질환 예방교육	농촌지도사 조연주	58
			14:15~16:00	만감류 7~8월 재배기술	신기술보급팀장 부창훈	
	C	7.1 (화)	10:00~10:15	온열질환 예방교육	농촌지도사 조연주	80
			10:15~12:00	만감류 7~8월 재배기술	기술보급담당관	
	D	7.7 (월)	10:00~10:30	온열질환 예방교육	농촌지도사 조연주	61
			10:30~12:00	만감류 7~8월 재배기술	기술보급담당관	
4회차	A	9.3 (수)	14:00~14:15	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화팀장	57
			14:15~16:00	만감류 출하전 품질검사제 안내 만감류 9월~수확기 재배기술	신기술보급팀장 조영기	
	B	9.4 (목)	14:00~14:15	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화팀장	59
			14:15~16:00	만감류 출하전 품질검사제 안내 만감류 9월~수확기 재배기술	신기술보급팀장 조영기	
	C	9.2 (화)	10:00~10:15	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화팀장	87
			10:15~12:00	만감류 출하전 품질검사제 안내 만감류 9월~수확기 재배기술	신기술보급팀장 조영기	
	D	9.8 (월)	10:00~10:15	농작업 안전 및 농기계 안전사용	농업기계화팀장	62
			10:15~12:00	만감류 출하전 품질검사제 안내 만감류 9월~수확기 재배기술	기술보급담당관	

○ 주요 질의사항

- 시설하우스 태풍피해 예방

- 버팀줄을 설치하여 하우스 및 방풍망이 옆으로 쓰러지는 것을 예방하고, 정전 대비 비상발전기 준비

- 만감류 출하 전 품질검사제 안내
 - 대상: 2026년 1월 1일 이전에 수확·출하하고자 하는 농가 및 유통인
 - 만감류 출하 최소 상품기준: 당도 11.5°Bx 이상, 산함량 1.1% 이하
 - 황금향은 당도 10.0°Bx 이상, 산함량 1.0% 이하

설문조사 결과 및 총평

- 만족도: 교육운영 전반(93.1%), 교육환경(93%), 교육내용(86.8%), 강사(96.6%)
- 전년도 대비 교육 이수·수료인원이 10.8% 증가한 것으로 나타남.
- 전년도 대비 모든분야에서 만족도가 높게 나타났으며 교육내용>교육운영>강사만족도>교육환경 순으로 만족도가 향상되었음.
- 교육생 여론
 - 교육시간과 횟수 확대 요청
 - 시기별 비료 시비방법, 고온기 관리요령에 대한 자세한 설명 필요
 - 스마트팜에 대한 교육내용 포함 요청
 - 현장교육 및 선도농가 사례발표 편성 희망
 - 품종별 만감류(노지 만감류 포함) 교육과정 편성

교육사진



만감류 재배기술(신기술보급팀장)



만감류 재배기술(기술보급담당관)



식물신품종 보호법과 종자산업법 바로알기
(국립종자원 제주지원)



온열질환 예방교육

5) 친환경농업 이해과정

□ 목 적

- 친환경 재배 또는 재배 희망농업인을 대상으로 친환경농업의 의의와 현장 적용 기술교육으로 친환경농업 확산 도모
- 친환경농산물 의무교육 추진으로 신규 및 인증 갱신 농가 맞춤형 기술교육 추진

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 5. 20.(화) ~ 6. 17.(화) / 4회 12시간
- 장 소: 농업기술센터 회의실, 제주보타리농업학교
- 대 상: 관내 친환경 입문 농업인 및 관심 농업인
- 횟수 및 연인원: 4회 127명 * 정규인원: 31명(수료 24, 이수 2, 미이수 5)
- 주요내용
 - 친환경 농산물 인증기준, 인증사업자 준수사항, 유용미생물의 농업적 활용, 친환경농업의 원칙과 가치 등
 - 친환경 농자재 자가제조 실습
- 추진일정

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
4회					104
1	5/20	14:00~14:10	개강식 및 교육운영안내	농촌자원팀	28
		14:15~16:00	친환경 농산물 인증제도 - 친환경농업의 원칙과 가치 - 인증기준, 인증사업자 준수사항 등	국립농산물품질관리원 김수미 팀장	
		16:00~17:00	유용미생물의 농업적 활용	현도경 농촌지도사	

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
2	5/27	14:00~15:00	친환경농업을 위한 토양·비료관리	탄소중립연구팀장 김유경	24
		15:00~17:00	유기농업 개념 및 선도농가 사례	친환경농업 선도농가 양인혁	
3	6/10	14:00~15:00	친환경농업 현황, 현장견학 등	제주보타리농업학교 김형신 대표	26
		15:00~17:00	천연살충제, 발효퇴비 제조실습	김형신 대표 외 보조강사 김철준	
4	6/17	14:00~15:00	친환경인증 실천 요령 및 병해충 종합예방법	제주보타리농업학교 김형신 대표	26
		15:00~16:50	각종 미생물 배양실습, 유산균·종합영양제 제조실습	김형신 대표 외 보조강사 김철준	
		16:50~17:00	농업기계 안전사용 홍보 및 교육 설문평가	농촌자원팀	

□ 설문조사 결과 및 총평

- 만족도: 교육운영 전반(98.7%), 교육환경(93.6%), 교육내용(99.1%), 강사(100%)
- 총평
 - 국립농산물품질관리원의 친환경농산물 인증 담당자를 강사로 초빙하여 농업인의 이해도를 높였고, 친환경농업 의무교육으로 인정받을 수 있도록 「제주지원 국립농산물품질관리원」에 협조 요청하여 등록처리함으로써 농업인들의 편의성 증대와 교육의 효율성을 높이는데 기여함.
 - 친환경 인증농가 준수사항 안내 및 인증을 받지 않은 취급자는 친환경농산물을 재포장하여 판매할 수 없으며, 위반시 과태료(최대 500만원) 부과되는 내용 안내
 - 친환경농업 선도농가 사례발표를 통해 실천 가능한 유기농 방법 설명
 - 친환경 농자재 자가제조 실습교육을 운영하여 발효퇴비, 천연살충제, 유산균 액비, 살충비누 등 제조하고, 사용법과 보관방법 등에 대한 교육으로 교육생들의 호응이 매우 좋았음.

- 농업현장에 적용 가능한 교육과정 운영으로 교육내용 및 강사 만족도 등 전체적으로 매우 높은 만족도를 보임.

○ 교육생 여론

- 전체적인 교육시간 및 실습교육시간 확대 요청이 많았음.
- 신규농업인 또는 청년농업인 대상 품목탐색 교육과정 개설 요청

□ 교육사진

		
친환경 농산물 인증제도(5.20.)	유용미생물의 농업적 활용(5.20.)	친환경농업을 위한 토양·비료관리(5.27.)
		
유기농업 개념 및 선도농가 사례(5.27.)	친환경농업 현황 및 현장견학(6.10.)	천연살충제, 발효퇴비 제조실습(6.10.)
		
친환경인증 실천요령 등(6.17.)	유산균, 종합영양제 제조실습(6.17.)	농업기계 안전사용(6.17.)

6) 신규농업인 기초영농 기술교육

□ 목 적

- 신규농업인 등에게 체계적인 기초영농 기술교육과 농업정보를 제공하여 성공적으로 농업·농촌에 정착할 수 있도록 지원

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 4. 9.(수) ~ 6. 4.(수) / 기간내 9회 27시간
- 장 소: 농업기술센터 농업인교육관, 센터 실증포장, 선도농가 농장 등
- 대 상: 관내 귀농·귀촌인 또는 신규농업인
- 횟수 및 연인원: 9회 258명 * 정규인원: 40명(수료 21, 이수 15, 미이수 4)
- 주요내용
 - 관내 주산 작목 중심 영농기술 기초 이론
 - 선도농업인 농가포장 활용한 재배기술 현장 실습
- 세부추진일정

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
9회					258
1	4/9	14:00~14:30	개강식 및 교육운영안내	농촌자원팀장	31
		14:30~16:00	옥수수 재배기초	박남수 농촌지도사	
			단호박 재배 기초	임충석 농촌지도사	
	16:00~17:00	옥수수, 단호박 실증포 탐방 및 실습	임충석 농촌지도사		
2	4/16	14:00~16:00	농업경영체 등록절차와 공익직불제 이해	국립농산물품질관리원 김대운	31
		16:00~17:00	병해충 예찰 및 방제 기초	박남수 농촌지도사	
3	4/23	14:00~16:00	노지감귤 재배 기초	오성오 농촌지도사	32
		16:00~17:00	스마트팜의 이해	이태경 농촌지도사	
4	4/30	14:00~17:00	선도농업인 현장실습 교육(과수)	문호진 농가	32
	5/1	14:00~17:00	선도농업인 현장실습 교육(노지채소)	송운호 농가	

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
5	5/7	14:00~16:00	양채류(양배추, 브로콜리) 재배 기초	임충석 농촌지도사	27
		16:00~17:00	성인지 교육 (폭력예방 교육)	제주해바라기센터 이진아 팀장	
6	5/14	14:00~16:00	만감류 재배 기초	신기술보급팀장	26
		16:00~17:00	시설채소 재배 기초	이태경 농촌지도사	
7	5/22	14:00~17:00	선도농업인 현장실습 교육(시설채소)	조대현 농가	31
	5/23	14:00~17:00	선도농업인 현장실습 교육(과수)	문호진 농가	
8	5/28	14:00~15:00	토양환경과 양분관리	현도경 농촌지도사	23
		15:00~17:00	신규농업인을 위한 농업기계 안전사용	농업기계화팀장	
9	6/4	14:00~16:30	미생물활용과 농약안전사용	현도경 농촌지도사	25
		16:30~17:00	설문조사 및 수료식	농촌자원팀장	

□ 설문조사 결과 및 총평

- 만족도: 교육운영 전반(90.7%), 교육환경(94.7%), 교육내용(86%), 강사(94.7%)
- 농업경영체 등록절차와 공익직불제 관련 국립농산물품질관리원 담당자가 교육을 진행함으로써 이해도를 높였고, 농업공익직불금 의무교육으로 인정받을 수 있도록 제주시 농정과에 협조 요청하여 등록처리함으로써 농업인들의 편의성 높이는 데 기여함.
- 과수류, 노지채소, 시설채소 선도농가를 방문하여 시기별 농작업 순서 및 주의사항, 이론, 실습교육 추진으로 신규농업인들의 호응이 매우 좋았고, 차후 신규농업인 대상 교육 시 실습교육을 확대하여 개설할 필요성 있음.
- 주 1회 교육운영으로 교육기간이 길어짐에 따라 농업인들의 참여율이 저조해지는 경향이 있어서, 교육주기를 빠르게 운영하는 것이 효과적일 것으로 예상됨.
- 신규농업인과 센터 작목별 담당자 또는 선도농업인과의 네트워크 구축으로 신규농업인들의 역량강화 및 농업·농촌 정착에 기여할 것으로 사료됨.

□ 교육사진

		
옥수수, 단호박 재배기초(4.9.)	파종 실습(4.9.)	농업경영체 등록절차 및 공익직불제 이해(4.16.)
		
병해충 예찰 및 방제기초(4.16.)	노지감귤, 스마트팜의 이해(4.23.)	현장실습교육(4.30, 과수)
		
현장실습교육(4.30, 노지채소)	양채류 재배기초(5.7.)	성인지교육(5.7.)
		
만감류, 시설채소 재배기초(5.14.)	현장실습교육(5.22, 시설채소)	현장실습교육(5.23, 과수)
		
토양환경과 양분관리(5.28.)	농업기계 안전사용(5.28.)	미생물활용과 농약안전사용(6.4.)

7) 신규농업인 현장실습 교육

□ 목 적

- 농촌지역에 이주한 신규농업인 및 청년농업인 등에게 관심 있는 분야의 작목 재배기술 등을 선도 농업인(농업법인) 또는 성공 농업(귀농)인 등으로부터 영농기술습득, 정착과정 상담, 경영기법 및 창업과정 등 연수
- 영농 초기의 경험 미숙 등에 따른 위험부담을 최소화할 수 있도록 연수 기회를 제공하여 향후 안정적인 소득기반 마련

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 4. ~ 9.(팀당 5개월, 100일, 800시간)
- 사 업 량: 3팀 6명(선도농가 3, 연수생 3)
 - 1팀(노지감귤): 선도농가 문호진, 연수생 오승민
 - 2팀(친환경): 선도농가 김석련, 연수생 강아람
 - 3팀(블루베리): 선도농가 주호선, 연수생 고지호
- 사업비: 18,000천원(국비 9,000, 도비 9,000)
- 작 목: 노지감귤, 친환경 노지감귤, 블루베리
- 추진일정

구 분	일 자	주 요 내 용
모집공고	2. 7.~2.28.	2025 신규농업인 현장실습교육 선도농가 및 연수생 모집공고
신청접수	2.10.~2.28.	2025 신규농업인 현장실습교육 선도농가 및 연수생 모집
현지심사	3. 4.~3.12.	신청자 대상 현장확인 및 심사
자체심의회	3.18.	현지심사표 의거 심의 의결
선정 통보	3.19.	신규농업인 신청자 대상 선정 여부 통보
연수 약정체결 및 사전설명회	3.26.	연수 약정 체결 및 실습요령 설명
현장점검(4월)	5. 7.	4월 현장실습 현장점검 및 근무상황 확인
현장점검(5월)	6.10.	5월 현장실습 현장점검 및 근무상황 확인
현장점검(6월)	7. 7.	6월 현장실습 현장점검 및 근무상황 확인
현장점검(7월)	8. 5.	7월 현장실습 현장점검 및 근무상황 확인

구분	일자	주요내용
현장점검(8월)	9. 2.	8월 현장실습 현장점검 및 근무상황 확인, 현장실습 마무리 (2팀 4명: 문호진 & 오승민/ 김석련 & 강아람)
현장점검(9월)	10. 1.	9월 현장실습 현장점검 및 근무상황 확인, 현장실습 마무리 (1팀 2명: 주호선 & 고지호)
만족도 조사	10.14~10.17.	네이버폼 활용 비대면 만족도 조사

○ 추진결과

팀	성명		연수작목(주작목)	약정기간	수료여부(시간)
	선도농가	귀농연수생			
1	문호진	오승민	노지감귤	2025.4.1.~8.31. (5개월)	수료(800시간)
2	김석련	강아람	친환경 노지감귤	2025.4.1.~8.31. (5개월)	수료(800시간)
3	주호선	고지호	블루베리	2025.4.1.~7.31./9.1~9.30. (5개월)	수료(800시간)

○ 교육평가

- 선도농가, 귀농연수생의 만족도는 매우 높았으며, 현장실습을 통해 멘토의 기술(재배)력 습득 뿐만아니라 멘토의 인적 네트워크를 활용한 현장교육, 벤치마킹 등 다양한 활동 공유의 기회 제공
- 멘티가 가지고 있는 장점을 활용하여 통신판매(직거래)에 대한 기술을 공유하는 기회 제공: 네이버 스마트스토어 키워드 전략 및 네이버스마트 플레이스 등록, 카카오 메이커스, 네이버 톡톡 등
- 2023 감귤품평회 감귤 대상 수상 농원(풍남농원) 현장 견학을 통해 멘토의 농장에서 볼 수 없었던 시설(토양수분센서 설치 및 알람기능)에 대한 궁금증 해결
- 수세회복 및 해거리 완화를 위한 멘토가 자체 제작한 영양제 활용 기술 공유: 산삼 배양액을 활용한 시비, 자가발효액 제조 기술, 자체 트랩 제작 기술 전수

□ 교육사진



멘토 주호선 & 멘티 고지호	멘토 김석련 & 멘티 강아람	만족도 설문조사

8) 스마트농업 현장적용 기초교육

목 적

- 스마트농업의 개념과 스마트팜에 적용되는 구성 요소별 시설과 장비 등 영농 지원체계에 대한 기초 이론 교육
- 기후변화와 농업효율성 증대를 위한 수요 맞춤형 교육 추진

운영결과

- 기 간: 2025. 7. 23.(수) ~ 8. 6.(수) / 3회 10시간
- 장 소: 제주농업기술센터 회의실
- 대 상: 관내 관심 농업인
- 횟수 및 연인원: 3회 78명 * 정규인원: 29명(수료 23, 이수 5, 미이수 1)
- 주요내용
 - 농작업 안전실천 및 센터 내 스마트팜 테스트베드, 식물공장 견학
 - 스마트농업 현황, 농업시설 운영 및 관리 등
- 추진일정

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
3회					78
1	7/23	14:00~14:10	개강식 및 교육운영안내	농촌자원팀	28
		14:10~14:30	농작업 안전 (농업기계 안전, 온열질환 예방)	조연주 농촌지도사	

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
		14:20~15:00	센터 내 컨테이너 식물공장 견학	이태경 농촌지도사	
		15:00~17:00	스마트농업 현황 및 제주 스마트농업 방향	김정훈 농촌지도사	
2	7/30	14:00~16:00	스마트팜 목적과 구성원리	제주ICT협동조합 오길원 이사장	25
		16:00~18:00	스마트팜의 전기설비와 시설 구축	제주ICT협동조합 강철훈 이사	
3	8/6	14:00~16:40	스마트 관수시스템 관리 및 운영	한국스마트관수 시스템협회 윤기문 대표	25
		16:40~17:00	종강식 및 교육 설문평가	농촌자원팀	

○ 만족도: 교육운영 전반(92%), 교육환경(94.7%), 교육내용(91%), 강사(94.7%)

○ 총평

- 기후변화 대응 및 농업효율성 증대를 위해 스마트팜에 대한 기초적인 이론 교육 추진으로 교육운영에 대한 전반적인 만족도(92%), 교육환경 만족도(94.7%), 교육내용 만족도(91%), 강사 만족도(94.7%) 등 교육만족도가 매우 높게 나타남.
- 본 교육을 통해 자동화 시스템, 데이터 기반 농업관리 등 다양한 스마트기술의 기본 개념과 활용 가능성에 대해 습득하였고, 이를 바탕으로 자신의 농장에 적합한 스마트기술 적용에 대한 기초역량을 갖추는데 도움이 될 것으로 사료됨.
- 향후 스마트팜 사례발표, 현장 견학, 실습 위주의 심화교육 추진으로 농업인 맞춤형 현장밀착 체험교육 추진 예정

○ 교육생 여론

- 스마트농업 기초 이론수업으로 유익한 교육이었음.
- 현장실습 및 견학 위주의 심화교육 개설 요청이 많았음.
- 교육시간 확대 및 농업현장에 바로 적용할 수 있는 교육 내용 요청

교육사진

		
농작업 안전 (7. 23.)	센터 내 식물공장 견학 (7. 23.)	스마트농업 현황 등 (7. 23.)
		
스마트팜 목적과 구성원리 (7. 30.)	스마트팜의 전기설비와 시설 구축 (7. 30.)	스마트 관수시스템 관리 및 운영 (8. 6.)

9) 스마트농업 현장적용 심화교육

목 적

- 스마트팜에 적용되는 구성 요소별 시설과 장비 등 영농 지원 체계에 대한 실습교육 추진으로 현장적용 능력향상
- 농업과 ICT의 접목을 통하여 농업기술 데이터의 저장 및 활용 등 변화하는 농업 트렌드 맞춤형 교육 추진

운영결과

- 기 간: 2025. 9. 16.(화) ~ 9. 30.(화) / 3회 12시간
- 장 소: 농업기술센터 회의실 및 스마트팜 선도농가
- 대 상: 2024~2025년 스마트농업 기초과정 이수자 중 관내 농업인 20명
- 횟수 및 연인원: 3회 48명 * 정규인원: 18명(수료 14, 이수 3, 미이수 1)

- 주요내용: 농업전기 기본회로 실습 및 스마트팜 선도농가 현장견학
- 추진일정

회차	날짜	시간	교육내용	강사	참석 인원(명)
3회					48
1	9/16	14:00~14:10	개강식 및 교육운영 안내		16
		14:10~18:00	농업전기 기본회로 실습 I	제주ICT협동조합 강철훈 이사 외 보조강사 2인 (오길원, 김영중)	
2	9/23	14:00~14:10	폐농약용기 등 처리방법 안내	고은숙 지도사	16
		14:10~18:00	농업전기 기본회로 실습 II	제주ICT협동조합 강철훈 이사 외 보조강사 2인 (오길원, 김영중)	
3	9/30	~14:00	참석자 등록		16
		14:00~14:30	이동		
		14:30~15:30	만감류 스마트팜 농장견학	김승택 농가	
		15:30~15:50	이동		
		15:50~16:00	폐농약용기 등 처리방법 안내	고은숙 지도사	
		16:00~17:00	시설딸기 스마트팜 농가 견학	양원호 농가	
		17:00~17:40	이동		
		17:40~18:00	종강식 및 교육 설문평가		

설문조사 결과 및 총평

- 만족도: 교육운영 전반(89.6%), 교육환경(85.5%), 교육내용(86%), 강사(87.5%)
- 총평
 - 스마트팜에 적용되는 구성 요소별 시설과 장비 등 영농지원체계에 대한 실습교육 추진
 - 교육시간의 적절도에서 교육생의 18.7%가 교육시간이 짧다고 응답하여 향후 교육 추진시 교육시간 및 횟수를 확대하여 농업인 스스로 자신의 농장에 맞는 스마트팜 기술을 구현하고 유지할 수 있는 교육구성 필요

- 제주형 스마트팜 시스템(제빛나) 설치한 레드향농가(김승택 농가)의 경우 개소당 사업비를 줄여서 더 많은 농가가 시범사업(보조사업)을 신청할 수 있도록 할 필요가 있으며, 특히 사업 추진후 스마트폰 활용하여 작물의 물 관리에 있어서 매우 편리하며, 노동력 절감효과를 보고있다고 함.
- 시설딸기 재배농가(양원호 농가)는 스마트팜 활용에 있어서 가장 중요한 것은 시설환경 데이터와 작물의 생육에 대한 데이터 관리 및 저장된 데이터를 활용할 수 있는 역량을 키우는것이라고 말하며 자신의 농장에 맞는 스마트팜 활용 기술을 확립해 나가야 된다고 함.

○ 교육생 여론

- 교육시간 및 횟수 확대요청
- 재료를 자부담하고 실습교육을 통한 결과물을 농장에 직접 활용할 수 있는 교육운영 요청

□ 교육사진

		
소장 인사말(9. 16.)	농업전기 기본회로 실습 I	폐농약용기 등 처리방법 안내
		
농업전기 기본회로 실습 II	스마트팜 선도농가 (레드향, 김승택)	스마트팜 선도농가 (딸기, 양원호)

10) AI기반 소비자 맞춤형 농산물마케팅 교육

□ 목 적

- AI 기술 활용 소비자 분석 및 맞춤형 마케팅 역량 강화, 농산물의 온라인 판매 확대와 브랜드 경쟁력 제고
- 데이터 기반 소비자 맞춤형 홍보 콘텐츠 제작을 통해 지역 농산물의 가치를 높이고 지속가능한 판매모델 구축

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 11. 4.(화) ~ 11. 25.(화) / 4회 16시간
- 장 소: 농업기술센터 2층 정보화교육장
- 대 상: 관내 교육희망 농업인
- 횟수 및 연인원: 4회 69명 * 정규인원: 20명(수료 12, 이수 8)
- 주요내용: 농산물 마케팅 트렌드와 AI의 이해, ChatGPT 활용 콘텐츠 기획 및 제작 실습, AI 기반 숏폼 영상 제작 등
- 추진일정

회차	날짜	시간	교육내용	강사	인원(명)
1	11/4 (화)	14:00 ~ 14:15	○ 개강식 및 교육운영안내 ○ 탄소중립 실천, 농작업안전 등 교육	농촌자원팀	19
		14:15 ~ 18:00	○ 농산물 마케팅 트렌드와 AI 이해 - 2025년 마케팅 트렌드 농산물홍보 사례 - 생성형 AI의 이해 - AI 활용 브랜딩과 SNS 마케팅 전략		
2	11/11 (화)	14:00 ~ 18:00	○ ChatGPT 활용 맞춤형 콘텐츠 기획 - 소비자 반응형 홍보문구 기획 - 효과적인 프롬프트 작성법, 숏폼 콘텐츠 시나리오 기획	주강사: 이차순 (보조: 김의정)	18
3	11/18 (화)	14:00 ~ 18:00	○ AI 활용 콘텐츠 제작 실습 - 이미지 생성 AI 활용 이미지 및 썸네일 제작 - 동영상 AI 프로그램 활용 영상 제작법	주강사: 김의정 (보조: 이차순)	18

회차	날짜	시간	교육내용	강사	인원(명)
4	11/25 (화)	14:00 ~ 17:50	○ AI 기반 배경음악 생성 및 숏폼 영상 제작 - AI 활용 상품홍보 음악 생성 - 음악과 영상 결합 숏폼 영상 완성 - SNS 업로드 시 알고리즘 활용 및 판매유도 전략	주강사: 김지애 (보조: 김의정)	14
		17:50 ~ 18:00	○ 종강식 및 교육 설문평가	농촌자원팀	

□ 설문조사 결과 및 총평

○ 만족도: 교육운영 전반(100%), 교육환경(92.9%), 교육내용(100%), 강사(100%)

○ 총평

- 교육생의 50%가 60대 이상이면서 영농경력이 10년 미만(71.5%)인 것으로 나타나, 연령대가 높은 신규농업인들이 농산물마케팅 분야에 적극적인 관심을 갖고 있는 것으로 나타났고, 교육생의 92.9%가 감귤을 포함한 과수분야였음.
- AI 활용 콘텐츠 제작 실습 교육 추진으로 교육운영에 대한 전반적인 만족도(100%), 교육환경 만족도(92.9%), 교육내용 만족도(100%), 강사 만족도(100%)가 매우 높게 나타남.
- AI 도구 활용의 장점, 주의점, 실제 활용까지 이어지는 구성으로 이해도를 높였으며, 실제 현장에서 활용 가능해 교육생들의 만족도가 매우 높게 나타난 것으로 보임.
- 사례 및 실습 위주의 수업 운영으로 교육생들이 매우 능동적으로 교육에 참여하였고, 최신 트렌드 기반의 농산물 소비동향과 구매행태 분석이 실질적인 도움이 되었을 것으로 사료됨.
- 농업마케팅 분야에서 농업인들이 가장 어려워하는 부분이 지속적인 콘텐츠의 제작이므로, 농업인 스스로 콘텐츠 제작 스킬을 지속적으로 습득하고 실제 사용할 수 있도록 활용하는게 중요함.

○ 교육생 여론

- 아주 자세하고 친절하게 잘 지도해 주셨음, 매우 유익한 교육이었음

- 교육시간 및 횟수 확대요청 많음
- 꿀 수확시기를 피해서 교육 개설해 주기 바람
- 인스타뿐만 아니라, 페이스북, 트위터, 유튜브 등 다양한 SNS활용방법 교육 필요

교육사진



농산물마케팅 트렌드와 AI이해(1회차, 11. 4.)



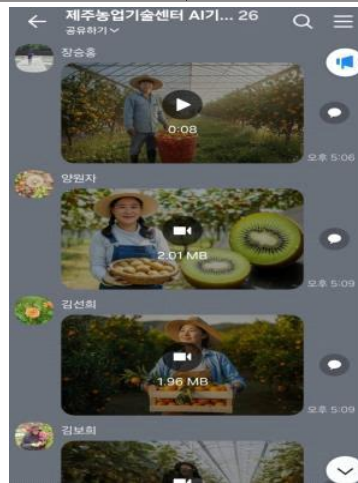
ChatGPT 활용 콘텐츠 기획(2회차, 11. 11.)



AI활용 콘텐츠 제작 실습(3회차, 11. 18.)



AI기반 숏폼 영상제작(4회차, 11. 25.)



실습결과(로고디자인, 동영상 생성 등)

다. 농촌자원 활용교육 및 행사 추진 실적

순번	과 정 명		일 자	횟 수	연인원
1	전통 음식문화 계승	다양한 우리의 전통장 교육	2.12(수)~9.25(목)	5회	104명
2		제주음식연구회 역량강화 교육	2.14(금)~12.12(금)	9회	144명
3		제주농특산물 활용 김치 제조 실습 교육	3. 7.(금)~3.28.(금)	4회	83명
4		K-디저트 스타트업 교육	4.10.(목)~6. 5.(목)	8회	151명
5	우리쌀밀 활용 및 보급	다양한 제주 퓨전떡 교육	5.21.(수)~6.25.(수)	6회	106명
6		베이커 연계 우리밀 가공식품 활용 교육	7. 5.(토)	1회	180명
7	농촌융복합 산업 활성화	농촌융복합사업장 감정치유음식 체험교육	2.18.(화)~2.27.(목)	4회	64명
8		학교연계 농촌융복합사업장 홍보 행사	6. 4(수)~7.16(수)	10회	181명
9		농촌체험농장 프로그램 레벨업 교육	8.19.(화)~9. 9.(화)	4회	43명
10		천연염색 체험교육	10. 3(금)~10. 5(일)	3회	300명
11		사회서비스원 연계 치유농장 프로그램 운영	11.13.(목)~11.21.(금)	4회	40명
	계			58회	1,396명

1) 전통 음식문화 계승

(1) 다양한 우리의 전통장 교육

□ 목 적

- 유네스코 인류무형유산에 등재(2024.12.03.)된 우리나라 전통 장류 음식 문화 확산 및 우리 발효 식문화에 대한 이해 도모
- 안전하고 건강한 먹거리를 위한 한국식 자연 발효의 우수성 재발견

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 2. 12.(수) ~ 9. 25.(목)
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관 및 제주물마루전통학교
- 대 상: 관내 교육희망자
- 횟수 및 연인원: 5회 104명 * 정규인원: 25명(수료 17, 이수 7, 미이수 1)
- 내 용: 발효미생물 및 식품발효의 역할, 제주의 전통장 담그기 풍습 및 제주의 독특한 장문화, 된장·간장·고추장·청국장 제조 실습 등
- 추진일정

일 정		인 원	내 용	비 고	
1일차 (2.12.)	13:50~14:00	24명	참석자 등록	농촌자원팀장	
	14:00~14:05		개강식 (소장 인사말씀)		
	14:05~14:30		과정 소개 및 오리엔테이션		
	14:30~16:00		발효식품 이론	제주물마루 된장학교 대표 부정선	
	16:00~17:00		전통장 활용 요리 (찰리된장 또띠아 실습)		
2일차 (2.13.)	14:00~15:00	24명	메주 제조 이론 및 장독관리 요령	제주물마루 된장학교 대표 부정선	
	15:00~17:00		장담그기		
3일차 (4.17.)	14:00~14:30	20명	청국장 이론		제주물마루 된장학교 대표 부정선
	14:30~15:30		청국장 띄우기 실습		
	15:30~17:00		장가르기		
4일차 (6.19.)	14:00~14:30	16명	전통 고추장 이론	제주물마루 된장학교 대표 부정선	
	14:30~16:00		양념고추장 제조 실습		
5일차 (9.25.)	14:00~15:30	20명	장 나누기 및 조별 품평		농촌자원팀장
	15:30~16:00		종강식 (총평 및 설문평가)		

□ **설문조사 결과 및 교육생 여론**

- 만족도: 교육운영 전반(100%), 교육환경(100%), 교육내용(100%), 강사(100%)
- 농업인 여론
 - 전통장을 한번의 교육으로 터득하기엔 쉽지 않을 것 같음 → 기초·심화과정으로 단계별로 운영 필요
 - 발효음식과정 정기적으로 상설 운영 요청
 - 장이 발효되어가는 시기별로 교육을 진행해서 좋았음.

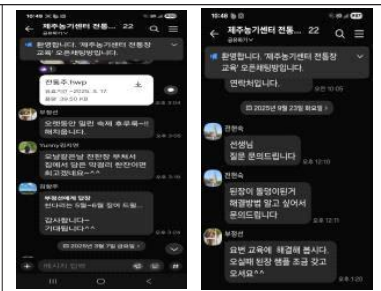
□ **관련사진**



메주만들기 실습



장관리 요령



오픈 채팅방 운영

(2) **제주음식연구회 역량강화 교육**

□ **목 적**

- 제주 전통식문화의 중요성과 가치 확산 및 연구회 역량강화 교육을 통한 식문화 전문인력 양성
- 지역의 제철 농산물의 다양한 활용 방법 홍보로 농산물 소비촉진 활성화

□ **운영결과**

- 기 간: 2025. 2. 14.(금) ~ 12. 12.(금)
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관
- 횟수 및 연인원: 9회 144명
- 내 용: 제주 전통식문화 보전·계승 이론 및 실습교육 운영 등
- 추진일정

회차	일자	인원	주요 내용	강사
1	2/14 (금)	14명	○ 지역 농산물 활용 다양한 레시피 교육 ○ 오크비빔밥(오크밥, 나물) 만들기 실습	연구회원 홍임숙, 문영숙

회차	일자	인원	주요 내용	강사
2	3/13 (목)	25명	○ 제주의 전통문화 '가문잔치' 소개 ○ 새서방(신랑)상과 새각시(신부)상 차림 및 실습 ○ 다문화외국인 대상 제주 전통혼례음식 레시피 공유	연구회원 오행숙
3	4.11.(금)/ 4.13.(일)	14명	○ 4·3 피난음식 전시 및 시식용 음식 실습 ○ 4·3사건 당시 피난음식 전시·시식 부스 운영	연구회원
4	5/9 (금)	12명	○ 약선의 개념, 계절·체질별 식이 기초이론 ○ 중화풍 청경채 덮밥, 미나리그린스무디, 오색 가지선 실습	약선음식 연구가 오인순
5	6/13 (금)	15명	○ 지역농산물 활용 약선요리 이론 ○ 궁중닭찜, 월과채, 키토 두부김밥 실습	
6	7/11 (금)	11명	○ 면역력 증진을 위한 간편 약선요리 소개 ○ 두부소박이, 오삼불고기, 오이숙장아찌 실습	
7	8/8 (금)	27명	○ 농촌자원 및 산림자원 활용 치유 프로그램 현장교육 ○ 제주차롱치유밥상 체험	치유의 숲, 파파빌레 대표 신방식
8	9/12 (금)	12명	○ 감귤(정과, 감귤칩) 활용 전통 먹거리(떡) 제조 실습 및 나눔행사	연구회장 홍임숙
9	12/12 (금)	14명	○ 지역농산물 활용 김치제조 실습 - 배추김치, 갯나물김치, 석박지	연구회장 홍임숙
계			총 9회 26시간 30분 144명	

□ 관련사진



제주의 가문잔치(상차림)



약선음식 교육



4.3 피난음식 재현

(제주일보: 2025년 2월 19일)

○ 제주농업기술센터·제주음식연구회, 성금 기탁-9면

제주농업기술센터·제주음식연구회, 성금 기탁



제주농업기술센터(소장 문선희)와 제주음식연구회(회장 홍임숙)는 지난 14일 제주농업기술센터에서 이웃사랑 성금 56만2490원을 제주사회복지공동모금회(회장 김지현)에 기탁했다.

성금은 제주음식연구회가 지난달 열었던 '2025 탐라국립춘곡' 행사에서 기쁨띠, 팔죽, 탕유자차 등을 판매한 수익금으로 이 중 19%에 개전담월 예정이다. 제주일보 9

(제주매일: 2025년 9월 17일)

○ 제주농기센터 제주음식연구회, 인절미 기탁-13면



제주농기센터 제주음식연구회, 인절미 기탁

제주농업기술센터(소장 문선희) 제주음식연구회(회장 홍임숙)는 지난 12일 감골인절미 200박스를 제주사회복지공동모금회에 기탁했다. 제주매일 13

지역매체 보도자료

(3) 제주 농특산물 활용 김치 제조 실습 교육

목 적

- 우리음식 문화를 대표하는 김치에 대한 정확한 이해와 제주의 다양한 김치 문화 이해
- 안전하고 건강한 먹거리를 위한 한국식 자연 발효의 우수성 재발견

운영결과

- 기 간: 2025. 3. 7.(금) ~ 3. 28.(금)
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관
- 대 상: 관내 교육희망 농업인 및 소비자
- 횟수 및 연인원: 4회 83명 * 정규인원: 25명(수료 12, 이수 12, 미이수 1)
- 내 용: 제주의 김장문화 및 독특한 식재료 특징, 김치 제조 실습(배추, 동지, 보리, 톳)
- 추진일정

일 정		인 원	내 용	비 고
1일차 (3.7.)	09:50~10:00	24명	참석자 등록	농촌자원팀장
	10:00~10:10		소장님 인사말씀 및 오리엔테이션	
	10:10~11:00		제주의 김장문화 이론	
	11:00~12:00		포기김치 실습	
2일차 (3.14.)	10:00~11:00	22명	제주 식재료의 가치	(주)한백푸드 양용권본부장
	11:00~12:00		동지김치 실습	
3일차 (3.21.)	10:00~11:00	18명	제주 식재료의 활용	
	11:00~12:00		보리김치 실습	
4일차 (3.28.)	10:00~11:00	19명	김치산업의 발전	
	11:00~11:50		제주 톳김치 실습	
	11:50~12:00		교육 평가 및 설문서 작성	농촌자원팀장

설문조사 결과 및 교육생 여론

- 만족도: 교육운영 전반(100%), 교육환경(94.4%), 교육내용(96.9%), 강사(100%)

○ 교육생 여론

- 유익한 수업이었으며 기존 강사와는 달리 생활 속 팁과 김치문화에 대한 소비자의 트렌드를 파악해줘서 좋았음.
- 제주의 전통음식과 향토음식 교육과정이 개설되길 희망
- 대중성이 다소 미흡하더라도 제주의 특징을 반영한 김치교육을 매년 운영 해주길 요청
- 구억배추(구억리 재배), 동지용 배추(동지김치용 배추 품종 개발) 등 제주 김치문화 자원에 대한 새로운 사실을 알게되어 유익했음.
- 우리의 음식문화인 김치에 대하여 자세히 알 수 있는 계기가 되었음.
- 교육기간 및 시간이 너무 짧아 아쉬움이 있었음.

□ **관련사진**



(4) K-디저트 스타트업 교육

□ **목 적**

- 식품시장의 최신 트렌드인 케이푸드를 지역의 농산물과 연계하여 경쟁력 있는 K-디저트 체험상품 개발

□ **운영결과**

- 기 간: 2025. 4. 10.(목) ~ 6. 5.(목)
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관
- 대 상: 관내 체험농장 운영 농업인 및 교육 희망자
- 횟수 및 연인원: 8회 151명 * 정규인원: 24명(수료 16, 이수 6, 미이수 2)

- 내 용: 한식디저트 특징 및 스타일링, 제주농특산물을 이용한 디저트 실습
- 추진일정

일 시		인 원	교육내용	비 고
1회차 (4/10)	13:50~14:00	22명	참석자 등록	농촌자원 팀장
	14:00~14:05		개강식(인사말씀: 소장)	
	14:05~14:20		체험농장(참석자) 소개	
	14:20~15:00		한식 디저트의 유래와 소개	
	15:00~17:00		한라봉 콩포트, 한라봉 보리강정 실습	
2회차 (4/17)	14:00~14:30	21명	한식 디저트의 종류	복수회 기능장
	14:30~17:00		감태주약, 찹쌀약과 실습	
3회차 (4/24)	14:00~14:30	18명	한식디저트 스타일링(보자기) 이론 및 연시	
	14:30~17:00		2톤 양갱, 감귤 정과 실습	
4회차 (5/8)	14:00~14:30	17명	한식스타일링(상차림) 이론 및 연시	
	14:30~17:00		2중 단자, 우도땅콩 오란다 실습	
5회차 (5/15)	14:00~14:30	19명	떡과 통과의례 이론	
	14:30~17:00		꿀설기 양금 떡케익, 레몬 생강청 실습	
6회차 (5/22)	14:00~14:30	18명	한식 주안상 이론	
	14:30~17:00		5색 구름찰떡, 흑임자 다식 실습	
7회차 (5/29)	14:00~14:30	19명	한식 음청류 이론	
	14:30~17:00		무화과 약식, 꿀수정과 실습	
8회차 (6/05)	14:00~14:30	17명	매실의 효능 이론	
	14:30~16:40		빙하 월병, 청매실청 실습	
	16:40~17:00		종강식(총평, 설문평가)	고은숙지도사

설문조사 결과 및 교육생 여론

- 만족도: 교육운영 전반(90.1%), 교육환경(100%), 교육내용(93.8%), 강사(100%)
- 교육생 여론
 - 제주의 농특산물을 활용한 디저트 교육과정이 지속적으로 유지되었으면 함.
 - 시즌에 맞는 음청류 과정 별도 편성 요청
 - 강사의 연시가 없어 완제품에 대한 시각적인 제시가 생략되어 다소 아쉬움을 남겼음.
 - 교육생들의 완성작품을 연출할 수 있는 공간 마련 및 레시피와 활용방법을 함께 전시할 수 있도록 포토존을 별도 구획한 점은 매우 좋았음.

관련사진



양갱 및 감귤 정과 실습

한라봉 콤포트 및 보리강정 실습

꿀설기 양금 떡케익 & 레몬생강청

2) 우리쌀·밀 활용 및 보급

(1) 다양한 제주 퓨전떡 교육

목 적

- 우리쌀·제주(메)밀 소비촉진을 주도할 수 있는 농업인 및 전문리더 육성 및 소비자 교육을 통해 쌀과 밀의 소비 저변을 확대
- 쌀 중심의 우리 식문화 및 국산밀에 대한 이해와 올바른 정보 제공

운영결과

- 기 간: 2025. 5. 21.(수) ~ 6. 25.(수)
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관
- 대 상: 관내 농업인 및 교육 희망자
- 횟수 및 연인원: 6회 106명 * 정규인원: 20명(수료 10, 이수 9, 미이수 1)
- 내 용: 가루쌀의 장점, 국내 최고품질 벼 종류 및 떡 제조 방법 5가지, 떡 실습
- 추진일정

일 정		인 원	내 용	비 고
1일차 (5.21.)	13:50~14:00	18명	참석자 등록	농촌자원 탐장
	14:00~14:05		개강식(소장 인사말씀)	
	14:05~14:20		오리엔테이션	
	14:20~15:00		농촌진흥청 개발 가루미(바로미2) 소개 및 활용	
	15:00~17:00		퓨전떡 이론 및 설기떡(단호박, 고구마)	원종애

일 정		인 원	내 용	비 고
2일차 (5.28.)	14:00~17:00	18명	메밀 개성 주악, 보리떡 미니케이크	강사
3일차 (6.04.)	14:00~17:00	19명	메밀 르뱅쿠키, 녹차 단자	
4일차 (6.11.)	14:00~17:00	18명	찹쌀 브라우니, LA찹쌀구이떡	
5일차 (6.18.)	14:00~17:00	16명	찰편(우도땅콩, 오방색, 참깨)	
6일차 (6.25.)	14:00~16:30	17명	찹쌀타르트, 감귤 인절미	농촌자원 탐장
	16:30~17:00		교육평가 및 설문서 작성	

설문조사 결과 및 교육생 여론

- 만족도: 교육운영 전반(100%), 교육환경(100%), 교육내용(92.8%), 강사(90.5%)
- 교육생 여론
 - 우리떡을 마스터하기엔 6회기는 짧아 10회기로 편성하여 운영해주길 희망
 - 교육과정을 초급, 중급, 고급과정으로 편성하여 운영해주길 요청
 - 우리떡에 대한 이해도가 깊어졌으며 유익한 수업이었음.
 - 제주지역에서 많이 재배하는 보리를 활용한 떡 과정이 개설되길 희망
 - 도내 농특산물인 옥수수, 제주메밀, 감귤, 녹차, 고구마, 우도땅콩, 보리를 활용한 퓨전떡을 선보임으로써 가정에서 쉽게 응용할 수 있도록 레시피와 Tip을 제공하여 좋았음.

관련사진



찹쌀타르트 실습



LA찹쌀구이떡 실습



찰편 실습

(2) 베이커 연계 우리밀 가공식품 활용 교육

□ 목 적

- 우리쌀·제주(메)밀 소비촉진을 주도할 수 있는 농업인 및 전문리더 육성 및 소비자 교육을 통해 쌀과 밀의 소비 저변을 확대
- 쌀 중심의 우리 식문화 및 국산밀에 대한 이해와 올바른 정보 제공

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 7. 5.(토)
- 장 소: 한 살림제주담을매장 텃밭마당
- 대 상: 밀가공 외식업체 및 관련단체, 농업인, 소비자
- 참석인원: 180명
- 내 용: 밀 강연회(국산밀의 가치와 활용/ 제주밀 재배와 밀농업의 실제), 우리밀 홍보관 운영, 밀 뷔페(시식회)
- 추진일정

구분	일정	내 용	비 고
준비	11:00~12:00	우리밀 홍보관 및 시식장 부스 설치	
전시 및 시식	12:00~13:30	우리밀 활용 다양한 베이킹과 가공식품 전시	30여종
	13:30~15:00	우리밀 활용 베이킹과 가공식품 시식	
강연	15:00~15:10	소장님 인사말씀	
	15:10~16:20	우리 국산밀의 가치와 활용	장창언대표
	16:20~17:00	제주밀 재배와 밀농업의 실제	박승준대표
홍보관	13:00~17:00	우리밀 홍보관 운영(제주도내 재배 우리밀 품종 전시)	
마무리	17:00~17:30	홍보관 및 시식장 정리	

□ 교육생 여론

- 천안의 경우 지원사업을 통해 호두과자를 우리밀로 제조하기 시작하였고 장기간 노력의 결과 우리밀로 맛과 품질을 안정적으로 유지하고 있음. 제주에서도 우리밀이 안정적으로 재배될 수 있도록 제도적 지원 방안을 찾아 주셨으면 함.(우리밀 학교급식, 우리밀 칼국수, 우리밀 빵 등)
- 제주에서는 보리의 제분시기와 겹쳐 밀 제분은 후순위로 밀리고 있음. 밀 제분을 제때 할 수 있는 방안 모색 필요함.

- 우리밀 빵은 거칠기는 하나 씹을수록 고소한 맛을 지니고 있음. 수입밀 빵에 익숙한 소비자에게 우리밀로 만든 제과제빵, 면류를 접할 수 있는 기회를 교육을 통해 농업기술센터에서 제공해주시기를 요청

관련사진



밀 강연

우리밀알 품종 전시

지역 베이커 제품 소개 및 시식

3) 농촌융복합산업 활성화

(1) 농촌융복합사업장 감정치유 음식 체험교육

목 적

- 농촌융복합사업장의 체험상품 프로그램 중 감정치유 음식 실습을 통해 미래 세대인 어린이에게 슬로우푸드에 대한 이해와 경험의 시간을 제공하여 감정을 다스리는 치유와 우리음식 문화에 대한 친밀감 제공

운영결과

- 기 간: 2025. 2. 18.(화) ~ 2. 27.(목)
- 장 소: 수산리농어촌체험휴양마을 음식체험관
- 대 상: 관내 초등학생과 그 보호자
- 횟수 및 연인원: 4회 64명 * 정규인원: 18명
- 내 용: 어린이의 오감을 자극하는 감각깨우기(감귤인절미 체험), 컬러로 배우는 감성테라피(3색 쌀강정 체험), 녹차로 배우는 기다림의 미학(음식 본연의 맛 느끼기 체험)
- 추진일정

일 정		인 원	내 용	비 고
1일차 (2.18)	09:50~10:00	16	참석자 등록	농촌자원팀장
	10:00~10:10		개강식 및 과정소개	

일 정		인 원	내 용	비 고
	10:10~11:50		오감자극 감귤인절미	음식체험관장 원종애, 보조강사 원종심
	11:50~12:00		시식 및 평가	
2일차 (2.20.)	10:00~11:50	18	로컬푸드 활용 컬러테라피	
	11:50~12:00		시식 및 평가	
3일차 (2.25.)	10:00~11:50	14	마음다스림 체험 1	
	11:50~12:00		소감 나누기	
4일차 (2.27.)	10:00~11:40	16	마음다스림 체험 2	농촌자원팀장
	11:40~12:00		소감 나누기 및 설문평가	

설문조사 결과 및 교육생 여론

- 만족도: 교육운영 전반(100%), 교육환경(100%), 교육내용(96.9%), 강사(100%)
- 교육생 여론
 - 마을농산물을 활용하는 수업은 믿고 먹을 수 있어 유익했으며, 잊혀져가는 우리의 전통문화를 접할 수 있어 유익했음.
 - 마을공동체가 할 수 있는 사업을 구상해볼 수 있는 계기가 되었음.
 - 체험과 연계된 치유프로그램을 많이 보급해주셨으면 좋겠음.
 - 가족(어린이)와 함께하는 교육이 자주 있었으면 좋겠음.
 - 실습교육(제조 과정)이 어렵지 않고 쉽게 설명해주셔서 집에서의 활용도가 높았음.
 - 언론홍보를 통해 더 많은 가정이 참석할 수 있었으면 좋겠음.
 - 농업기술센터 교육프로그램이 너무 좋은데 반하여 많지 않아 아쉬웠음.
 - 아이들과 하는 프로그램을 방학 시즌마다 개설해 주셨으면 좋겠음.
 - 자연생태학습을 치유프로그램과 연계하여 만들어 주셨으면 좋겠음.
 - 교육과정에 대한 정보를 문자로 받을 수 있었으면 함.

관련사진



감귤 인절미만들기



3색 다식만들기



다레 체험

(2) 학교연계 농촌융복합사업장 홍보행사

목 적

- 지속가능한 제주농업 미래를 위한 농업의 부가가치 창출을 선도 할 농촌융복합산업 활성화 도모
- 교육부의 늘봄학교 정책 확대 및 자유학기제에 따른 농촌체험농장의 고객 확보와 학교 맞춤형 농업농촌 프로그램 운영 및 기술지원으로 향후 늘봄학교 연계방안 강구

운영결과

- 기 간: 2025. 6. 4.(수) ~ 7. 16.(수)
- 장 소: 관내 초중등학교 및 농촌체험농장
- 대 상: 애월읍~조천읍 농촌융복합사업장 및 초중등학교
- 참여자: 6개농장 7개교 10회 181명
- 농장별 프로그램

일시	인원	사업장명	내용	신청학교
6.4(수) 15:10	15명	초록꿈디자인	반려식물 키우기 및 식생활 교육	제주서중
6.5(목) 09:00	22명	마원목장	목장체험 프로그램	북촌초
6.18(수) 13:15	21명	초록꿈디자인	채소화분 만들기 및 식생활 교육	노형중
6.20(금) 13:30	14명	나리플라워	텃밭 디자이너	제주동중
6.26(목) 13:30	6명	허니스토리	꿀벌 관찰 및 생태계, 벌꿀 채취 및 포장, 밀랍초만들기	함덕중
7.7(월) 13:00	60명	나리플라워	텃밭 디자이너(3회)	함덕중
7.15(화) 09:45	28명	파파빌레	향기식물 활용 리스만들기 및 현무암숲 이해	제주중앙중
7.16(수) 13:00	15명	쟁아네감귤밭	농장에서 택배까지 생명을 나르는 농부되어보기	노형중

설문조사 결과 및 교육생 여론

<농촌체험농장>

- 프로그램 행사 만족도(100%), 강의시간 적절도(83%), 학생들에게 농업농촌 중요성 홍보(100%), 농장 홍보(100%), 나의 농장 보완사항(프로그램 개발)
- > 체험키트 개발 > 역량 증진

- 여론: 학교 동아리 담당 선생님, 학생들과 교류 할 수 있는 ON-OFF 채널이 형성되었으면 함

<학교(담당교사)>

- 프로그램 참여 만족도(100%), 강의시간 적절도(100%), 진행 수준(100%), 강사 전문성(75%), 강사 전달력(87%), 주변 추천의향(87%) 본 과정 유지 발전(87%)
- 여론
 - 학생들에게 텃밭과 관련된 교육을 하면서 학교에 있는듯 없는듯 했던 텃밭을 다시 활성화 시킬 수 있어서 좋았음.
 - 학생들이 식물을 키우는 활동을 통해 학교에서 배울 수 있는 것 이상을 배워가는 시간이 되었음.
 - 재료가 좀 더 다양했으면 좋겠음.
 - 프로그램이 아주 좋았음.(유익 했음)
 - 분기별로 참여할 수 있는 기회가 늘어나면 학생들이 농업과 관련된 다양한 분야에 대해 알고 계절에 따라 달라지는 농업에 대한 좋은 경험이 될거라 생각함.

관련사진



(3) 농촌체험농장 프로그램 레벨업 교육

목 적

- 교육부의 늘봄학교 정책 확대 및 자유학기제 교육과정 유입, 관광의 섬 제주도를 방문하는 관광객 유치 등 농촌체험농장의 고객 확보를 위한 프로그램 운영자 (대표자) 역량 강화
- 지속가능한 제주농업 미래를 위한 농업의 부가가치 창출을 선도 할 농촌융복합 산업 활성화 도모

□ 운영결과

- 기 간: 2025. 8. 19.(화) ~ 9. 9.(화)
- 장 소: 농촌융복합사업장 4개소(초록꿈디자인, 제원하늘, 감쪽같이색이피는집, 동안)
- 대 상: 관내 농촌체험농장 운영자 및 대표자
- 횟수 및 연인원: 4회 43명 * 정규인원: 13명(수료 6, 이수 7)
- 내 용: 농촌체험농장의 프로그램 체험을 통한 상호 크로스코칭
- 추진일정

일 정		인 원	내 용	비 고
1일차 (8.19.) 화요일	09:50~10:00	10명	참석자 등록	농촌자원팀장
	10:00~10:10		오리엔테이션	
	10:10~12:40		텃밭채소를 활용한 식생활교육	고은정 대표 (초록꿈디자인)
	12:40~13:00		프로그램 체험 피드백(개선점 제안, 장단점 분석)	농촌자원팀장
2일차 (8.26.) 화요일	09:50~10:00	10명	참석자 등록	
	10:00~12:40		감귤밭 산책, 싱잉볼 명상 및 음식테라피	오순금 대표 (제원하늘)
	12:40~13:00		프로그램 체험 피드백(개선점 제안, 장단점 분석)	농촌자원팀장
3일차 (9. 2.) 화요일	09:50~10:00	12명	참석자 등록	
	10:00~12:40		향기 식물 찾기 과정 속 과학적 원리 및 에션셜 오일 만들기	이상희 대표 (감쪽같이색이피는집)
	12:40~13:00		프로그램 체험 피드백(개선점 제안, 장단점 분석)	농촌자원팀장
4일차 (9. 9.) 화요일	09:50~10:00	11명	참석자 등록	
	10:00~12:40		나를 지켜주는 수호인형, 허브를 응용한 동자석 인형만들기	노미라 대표 (치유농장동안)
	12:40~13:00		프로그램 체험 피드백(개선점 제안, 장단점 분석)	농촌자원팀장
	13:00~13:05		교육 설문조사	

□ 설문조사 결과 및 교육생 여론

- 만족도: 교육운영 전반(97.4%), 교육환경(97.4%), 교육내용(89.8%), 강사(97.4%)
- 교육생 여론
 - 지속적인 레벨업 교육 및 체험농장간의 네트워크 필요함.
 - 농장간 교류할 수 있는 교육과정을 자주 개설해줬으면 함.
 - 체험농장의 롤 모델이 될 수 있는 체험장 정보 공유

- 프로그램 매우 유익, 농촌융복합산업과 연관된 교육과정 개설 희망
- 다양한 농장체험 및 견학 필요, 프로그램 개발을 함께 하는 과정 개설 희망
- 음식 치유과정의 체험프로그램 개발 과정 개설 희망
- 교육 후 교육생과의 마음나누기, 피드백 과정 유익
- 농촌체험 전문인 양성을 위한 이론에서 실습까지 체계적인 교육과정 희망
- 농장프로그램 브랜드 교육 개설 희망
- 전문성있는 강사의 컨설팅 형식의 교육 필요
- 각 기관에서 하는 공모사업의 유형 공유 필요

○ 농장별 상호 피드백

- 식생활 체험교육에 필요한 손씻는 장소를 분리하여 예쁘게 꾸며 놓았으면 함.
- 식생활 교육에 있어서 건강도 중요하지만 맛에 대한 탐구가 조금더 있었으면 함 (다양한 소스 개발, 간편하고 맛있는 재료 선택)
- 눈을 감고 재료에 대한 식감을 느껴보게 하는 시간이 기억에 남음. 이를 부각 시킬 수 있는 프로그램 보완
- 강사의 본명이 아닌 닉네임을 사용하여 체험객과 소통은 흥미 유발에 충분했음.
- 푸드테라피 프로그램을 자연, 미술, 만들기 체험과 연계하여 운영하여 좋았음.
- 나만의 케렌시아를 표현한 작품들을 모아 정원작품 전시회 개최 시도
- 각 농장의 색깔을 살려 다양한 케렌시아를 찾아보는 체험을 진행해보면 좋겠음.
- 작은 장소라도 마이크를 사용해서 집중도를 향상시켰으면 함.
- 체험 재료 선택 이유와 스토리, 순서에 대한 설명이 추가되었으면 함.
- 가족단위의 체험고객(단가를 올려서라도) 수용 방안 검토
- 농장의 식물자원을 찾고 천연오일 경험해 볼 수 있어서 좋았음.

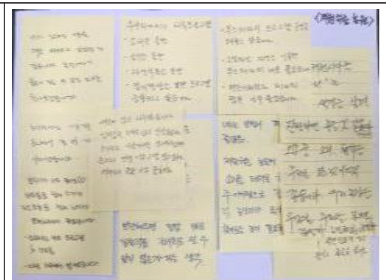
□ 관련사진



감쪽같이 색이 피는 집



치유농장 동안



피드백 공유

(4) 메밀꽃과 함께하는 천연염색 체험교육

목 적

- 지역 농촌자원(감, 메밀)과 문화적 요소(체험, 전시, 축제)를 융합하여 새로운 지역 특화 프로그램 운영
- 관내 농촌융복합사업장 체험교육을 통한 체험농장 프로그램 홍보
- 천연염료를 활용한 친환경 천연염색 체험교육을 통해 환경보호와 탄소중립 및 지속가능한 농업·농촌자원 중요성 전달

운영결과

- 기 간: 2025. 10. 3.(금) ~ 10. 5.(일)
- 장 소: 메밀꽃 축제 행사장 내 체험부스
- 대 상: 메밀꽃 축제 방문객
- 횟수 및 연인원: 3회 300명
- 추진일정

회차	일 시		인 원	교육내용	강 사
1	10/3 (금)	11:00~11:10	100명	교육운영 안내	고은숙 지도사
		11:10~15:00		제주 토종감즙 활용 소금염과 홀치기염 실습교육	감쪽같이 색이피는집 이상희 외 1인 (정경우)
2	10/4 (토)	11:00~15:00	100명	제주 토종감즙 활용 소금염과 홀치기염 실습교육	
3	10/5 (일)	11:00~15:00	100명	제주 토종감즙 활용 소금염과 홀치기염 실습교육	해원천염색체험장 이애순 외 1인 (박미숙)

교육생 여론

- 지역 전통문화인 감즙 염색 체험과 메밀꽃 축제라는 지역 관광 자원을 결합하여 실습교육이 운영되어 다양한 볼거리와 즐길 거리를 체험할 수 있었음.
- 가족단위로 참여할 수 있어서 좋았음.
- 친환경 재료를 활용한 체험으로 탄소중립 실천이라는 의미와 재미를 모두 느낄 수 있어서 유익했음.

□ **관련사진**



감즙 만들기



소금뿌리기



감즙 물들이기

(5) 사회서비스원 연계 치유농장 프로그램 교육

□ **목 적**

- 사회서비스 현장에서 민원, 업무의 소진 등으로 인해 정서적·심리적 지원이 필요한 사회서비스 종사자 대상 치유농장 프로그램 운영을 통해 감정노동자의 정서회복 도모
- 사회서비스 기관 및 종사자와의 연계로 네트워크를 형성하여 치유농업 확산 및 장기적인 고객 확보를 위한 초석으로 활용

□ **운영결과**

- 기 간: 2025. 11. 13.(목) ~ 11. 21.(금)
- 장 소: 농촌융복합 치유농장(동안, 제원하늘)
- 대 상: 사회서비스원 시설 종사자
- 횟수 및 연인원: 4회 40명 * 정규인원: 24명
- 내 용: 농장의 치유자원을 활용한 대표 프로그램 운영
- 추진일정

농장명	일시		인원	내용	비고
치유농장 동안	11.13 (목)	14:00~14:20	10명	참석자 등록 및 사전 측정	1기
		14:20~16:00		허브활용 나의 수호인형 만들기	
	11.14 (금)	14:00~15:40	11명	제주자생식물 활용 미니 테라리움 만들기	
		15:40~16:00		만족도 조사 및 사후 측정	

농장명	일시		인원	내용	비고
제원하늘 농원	11.20. (목)	14:00~14:20	11명	참석자 등록 및 사전 측정	2기
		14:20~16:00		굴당정원 오감테라피	
	11.21. (금)	14:00~15:40	8명	싱잉볼을 통한 마음탄력 찾기와 감귤 수확	
		15:40~16:00		만족도 조사 및 사후 측정	

치유프로그램 만족도 조사 결과 및 교육생 여론

- 체험활동(100%), 신체적 도움(100%), 심리적 도움(100%), 인간관계 도움(100%), 원활한 프로그램 진행(100%), 프로그램 시간 적절(100%), 적절한 교구 및 교재 사용(100%), 다른 사람에게 추천(100%)
- 동안농장에서는 제주자생식물인 “제주애기모람”을 활용한 미니 테라리움과 함께 농장의 식물자원을 채취하여 현무암 플랜트를 장식하는 프로그램 운영은 제주의 특징과 장점을 부각시켜 참여자들의 반응이 좋았음.
- 제원하늘농장에서는 소리치유 프로그램에 대한 장점을 살려 자연의 소리(바람, 물)와 싱잉볼&핸드팬의 소리를 적절하게 공유하여 심적 안정과 마음 탄력을 회복할 수 있는 시간을 갖았으며 이에 대한 참여자들의 호응도가 특히 높았음.

관련사진



치유농장 동안 프로그램



동자석 만들기



제원하늘농장 프로그램

3. 농업인단체 및 청년농업인 육성

담당자: 이미영, 송희

순서

가. 사업결과요약

나. 추진실적

다. 세부 추진실적

- 1) 농촌지도자 육성 지도
- 2) 생활개선회 육성 지도
- 3) 4-H회 육성 지도
- 4) 4-H본부 활동 지도
- 5) 청년농업인 안정 성장지원 시범
- 6) 품목농업인연구회 육성 지도

가. 사업결과 요약

제주농업 리더로서 우애, 봉사, 창조의 정신을 토대로 하여 과학 영농과 농촌문화 창달의 선도적 역할을 하며 농업인 후계자 육성은 물론 농가 소득 증대와 농업인 권익 보호 그리고 복지 증진을 도모하고 지역사회 발전에 기여함을 목적으로 하는 농업인단체의 성과를 요약하면

농촌지도자제주시연합회에서는 탄소중립 실천 친환경 농업교육, 농촌지도자 역량강화 선진지 현장교육, 농촌지도자 농업교류 활성화 사업, 농촌지도자 활력화 및 경쟁력 강화 워크숍을 추진하였으며, 탄소중립 실천 친환경농업 교육을 통해 기후변화 대응과 환경보전의 중요성을 공유하고, C.P.K 자가제조 실습 등 농업 현장에서 실천 가능한 친환경 농업기술 확산을 유도하였다. 고창군 농촌지도자와의 농업교류 활동을 통해 쌀과 감귤을 교류하는 등 지속적인 교류로 인적네트워크를 구축하며 회원 간 정보를 공유했고, 장성군 농촌지도자와도 새로 농업교류 및 자매결연을 추진하였다. 또한 선진지 현장교육을 통해 스마트팜 등 선진농업을 직접 보고 체험함으로써 현장 적용능력을 향상 시키고 농촌지도자의 전문성과 조직 활력을 높였으며, 지역농업 발전을 선도하는 핵심인재로서의 역할을 강화하였다.

생활개선제주시연합회에서는 지역 농촌 활성화를 주도하고 미래 농촌사회 발전에 능동적으로 대처할 수 있는 여성 지도자 역량 배양하기 위해 핵심 여성리더 양성 교육, 읍·면·지부 역량강화 교육 등을 추진하였고 농업·농촌 가치확산과 문화 계승을 통해 농업·농촌의 자원을 유지 발전시키고, 회원들의 사기진작 자긍심을 고취시키기 위한 농촌문화 활력화 사업으로 추석맞이 고슬잔치를 개최하였으며, 리더쉽 함양 및 농촌융복합산업 아이디어 발굴을 위한 충청도 일원 도외 현장교육 및 안전한 농촌일터 조성을 위한 농작업 안전 365캠페인과 대한민국 새단장 캠페인을 추진하였다.

4-H회 조직 육성 지도 활동으로써 학교4-H회 과제활동 지원사업으로 16개교 지원, 꽃모종 지원사업으로 14개교를 지원하여 지·덕·노·체의 4-H이념과 농심함양을 위한 교육과 행사를 추진하였으며, 학교4-H회 운영 방향을 공유하고 지도 역량 강화를 위해 4-H지도교사 연찬회도 실시하였다. 또한 4-H연합회에서는

청년농업인 과제전시포 운영, 청년농업인 문제해결을 위한 워크숍, 청년농업인 마케팅 교육, 청년농업인 생산 농·특산물 홍보 부스 운영 등 청년농업인의 안정적인 정착에 앞장섰으며 청년4-H회 자립 역량강화 사업 추진을 통해 전문 농업경영인으로서 한층 더 성장하는 기회가 되었다.

4-H본부에서도 회원을 대상으로 선진농업 현장교육과 리더십 향상 워크숍을 추진하여 농업환경변화에 대응하는 지도자 역량을 강화하고 회원 간의 결속력을 다졌으며, 학생4-H회원 재능발굴을 위한 교육으로 농촌교육농장과 연계하여 체험교육을 추진하였는데, 교육농장에서 직접 학교로 방문하여 추진함으로써 더 많은 학생4-H회원들이 참여할 수 있었고, 학생들이 농업·농촌에 대해 좀 더 쉽게 이해할 수 있는 시간을 제공하였다.

올해는 청년농업인을 위한 맞춤형 지원으로 안정적 영농 정착을 유도하고 영농문제를 해결하여 성장지원 기반 확충을 위한 청년농업인 안정 성장지원 사업 1개소를 추진하였다. 당해년도 안정 성장 지표와 만족도 조사 성과를 분석하였고 향후 3년간 성과 분석과 지속적으로 현장 지도할 계획이다.

2025년 품목농업인연구회는 활동을 하지 않던 3개 연구회를 등록 해지하여 총 6개 분야 15개회 537명으로 조직을 정비하였고 교육 지원과 자체활동 등 61회 1,253명이 활동 하였다. 전년도 활동평가 최우수연구회인 제주시로컬푸드연구회원 18명에게 도외 현장교육을 지원하였고 우수연구회 제주시음식연구회와 제주시농업인정보화연구회는 도내 현장교육을 추진하였다.

나. 추진실적

구 분	지도사업명	실 적	비 고
농촌 지도자	농촌지도자 조직 육성	10개회	◆ 1연합, 4지회, 5읍면 671명
	농촌지도자 육성지원	3개회 148명	◆ 탄소중립 실천 친환경농업교육 - 농촌지도자제주시연합회 100명 - 5. 13./노팅힐컨벤션 ◆ 역량 강화 선진지 현장 교육 - 농촌지도자제주시서부지회 28명 - 6.17.~6.19. / 전라도 일원 ◆ 역량 강화 선진지 현장 교육 - 농촌지도자제주시남부지회 20명 - 8.26.~8.28./ 전라도 일원
	역량강화 현장교육	1회 22명	◆ 우수사업장 현장 교육 - 농촌지도자제주시연합회 임원 22명 - 7.30.~8.1 / 전라도일원
	농촌지도자 활력화 및 경쟁력 강화 워크숍	1회 360명	◆ 정밀농업, 미래를 심다 - 농촌지도자제주시연합회원 360명 - 6. 30./ 오리엔탈 호텔 2층 연회장
	농업교류 활성화 사업	1회 13명	◆ 고창군연합회와의 농업교류 추진 - 농촌지도자제주시연합회 임원 13명 - 7. 30.~8.1. / 전라도일원
	교육 및 활동지원	64명	◆ 지역농산물 활용 가공교육 - 농촌지도자제주시애월읍회 13명 - 8. 20./농촌생활과학관 ◆ 역량강화 현장교육 - 농촌지도자제주시조천읍회 25명 - 9. 17./감골연구센터, 동부농업기술센터 ◆ 장성군연합회와의 농업교류 및 자매결연 추진 - 각 연합회 임원 및 센터직원 등 60명 - 12. 2./노팅힐컨벤션 ◆ 여성농업인 농작업 안전 및 치유농업 체험교육 - 농촌지도자 여성회원 26명 - 12. 9./동안 치유농장

구 분	지도사업명	실 적	비 고
생활 개선회	생활개선회 조직 육성	11개회	◆ 1연합, 5지부, 5읍면 765명
	역량강화 교육 및 농촌융복합산업 체험교육	4회 406명	◆ 회원 역량강화 교육 - 5. 26. / 2회 200명 ◆ 핵심리더 양성 역량 강화 워크숍 - 6. 24. / 50명 ◆ 읍면지부 활력화 교육 - 7. 14. / 156명
	리더쉽 함양 현장교육	1회 30명	◆ 리더쉽 함양 도외 현장교육 - 생활개선제주시연합회 운영위원 30명 - 10. 13.~10. 14. / 충청도일원
	농촌문화 활력화 대회	300명	◆ 지역농산물 소비 촉진 직거래 장터 운영 ◆ 시상식, 농작업안전 캠페인 등 - 9. 30. / 농업기술센터 - 생활개선제주시연합회 전회원
	교육 및 활동지원	2건	◆ 제주전통음식 홍보 및 농산물 소비촉진 활동 - 3. 14. / 들불축제 행사장 ◆ 여성농업인 농작업 안전실천 및 치유 농업체험교육 - 12. 4. / 17명 / 동안치유농장
4-H	4-H조직육성	23개회 965명	◆ 4-H본부 5개회 404명 ◆ 청년4-H회 1개회 103명 ◆ 학생4-H회 16개교 429명 ◆ 제주시 지도교사 협의회 29명
	학교4-H회 과제활동 지원	16개교	◆ 학교별 1,480~6,000천원 지원 - 16개 학교, 58,320천원 지원
	학교4-H회 꽃모종 지원 4-H지도교사 연찬회	13개교 25명	◆ 4.28.~4.30. / 전체 5,000본 ◆ 학교4-H회 활동 방향 협의 - 11. 28. / 25명
	한국4-H제주시본부회원 역량강화 선진농업 현장교육	41명	◆ 제주농업 경쟁력 강화 역량 강화 현장 교육 - 6. 17.~ 6. 19./전라도 일원
	4-H본부회원 리더쉽 향상 워크숍	200명	◆ 한국4-H제주시본부 리더쉽 향상 워크숍 - 10. 29. / 농업인교육관

구 분	지도사업명	실 적	비 고
	학생4-H 재능발굴 체험교육	14학교	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 농촌교육농장과 연계한 체험교육추진 - 6. 18.~11. 26./ 학생4-H회원 341명
	청년4-H회 자립 역량 강화 사업	6회 140명	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 제주시4-H연합회 회원 워크숍 - 4. 19./리조트마린/50명 ◆ 청년농업인 생산 농·특산품 홍보 - 6. 28, 10. 29, 11. 14. ◆ 청년농업인 문제해결 토론회 - 7. 19.~20./다인오세아노/50명 ◆ 청년농업인 마케팅 교육 - 9. 15./농업인교육관/40명
	청년농업인 농가경영기술 현장 실용화 교육	10명	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 농가경영기술 실용화 도외 현장교육 - 9. 24. ~ 9. 25./ 경주일원 / 10명
	교육 및 활동지원	6회 210명	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 청년농업인 과제전시포 운영 - 4. 5. ~ 6. 23. /곽지리 1009-1 ◆ 제주시4-H연합회 역량강화 현장교육 - 5. 9./우수회원농장 등/25명 ◆ 농업인단체 역량강화 현장교육(애월읍4-H본부) - 5. 16./농촌융복합사업장 등/48명 ◆ 제주4-H본부 역량강화 교육 - 6. 13./농촌생활과학관/50명 ◆ 제주4-H본부 역량강화 현장교육 - 8. 23./하효살롱협동조합 등/31명 ◆ 청년4-H회 역량강화교육 - 12. 12./농업인교육관/56명

다. 세부추진실적

1) 농촌지도자 육성 지도

□ 농촌지도자 조직육성

○ 목 적

- 과학영농 실천 및 농업경쟁력 향상 등 지역 농촌의 핵심 주체로 육성
- 영농4-H회원, 후계농업인 발굴 지원을 위한 지도자로 육성

○ 추진방향

- 품목별 지식 능력 함양, 농업 경영의 선도적 역할 수행 지도
- 농정시책 보급의 핵심 주체로 육성 농업인단체 구심체 역할 수행
- 탄소중립 실천의 중요성을 인지하고 농업·농촌 탄소중립 기술 실천 확산으로 농업 현장 기술 안착 기여

○ 조직육성 현황: 1 연합회 9개 읍면지회 총 637명

구 분	계	동부	중부	남부	서부	한림	애월	구좌	조천	한경
회원수	671	94	53	64	80	91	104	80	54	51

○ 제7대 임원명단

직 위	성 명	직 위	성 명
회 장	이석근	한림읍회장	이병주
직전회장	김창영	애월읍회장	고영탁
수석부회장	이성진	구좌읍회장	임영애
대회협력부회장	교용석	조천읍회장	부좌홍
정책부회장	윤재승	한경면회장	이경남
여성부회장	김경희	동부지회장	홍왕유
감 사	강상진	중부지회장	김병학
감 사	김용섭	남부지회장	변성호
사무국장	노미라	서부지회장	박상진
사무차장	고종철		

농촌지도자회 육성지원

○ 자체사업 추진내용

사업명	행사일자	장소
중부지회 총회	2. 11.(화)	진산원식당
서부지회 총회	1. 23.(목)	노팅힐컨벤션
애월읍회 총회	2. 22.(토)	농업인교육관
구좌읍회 총회	1. 13.(월)	동부농업기술센터
한림읍회 총회	2. 28.(금)	한림읍사무소 2층
조천읍회 총회	3. 3.(월)	조천농협 3층
남부지회 총회	2. 14.(금)	제주시농협 아라지점
환경면회 총회	2. 25.(화)	환경농협 농업인회관
동부지회 총회	3. 19.(수)	찬미숯불갈비

농촌지도자 활성화 육성지원 사업

○ 사업량: 6개사업 59,500천원(경상보조)

○ 세부 추진내용

사업명	사업비(천원)			사업시기	사업내용
	계	보조	자부담		
탄소중립 실천 친환경 농업교육	13,000	9,000	4,000	5. 13.	친환경농업 실천을 위한 C.P.K이론 교육 및 제조 실습
역량강화 선진지 현장교육(서부지회)	10,000	5,000	5,000	6. 17. ~6. 19.	도외 우수사업장 현장교육
역량강화 선진지 현장교육(남부지회)	10,000	5,000	5,000	8. 26. ~8. 28.	도외 우수사업장 현장교육
농촌지도자 역량 강화 현장교육	7,600	3,800	3,800	7. 30. ~8. 1.	장성군, 고창군농업기술센터 방문 도외 우수사업장 현장교육
농촌지도자 활성화 및 경쟁력강화 워크숍	14,300	10,000	4,300	6. 30.	농업경쟁력 향상 핵심리더 양성 역량 강화 워크숍 및 탄소중립 실천 대회
농촌지도자 농업교류 활성화 사업	4,600	2,300	2,300	7. 30. ~8. 1.	농촌지도자고창군연합회와 농업교류 추진, 농산물 홍보

(1) 탄소중립 실천 친환경 농업교육

○ 교육개요

- 일 시: 2025. 5. 13.(월)
- 장 소: 노팅힐컨벤션 및 각 읍면지회 실습농장
- 인 원: 40명
- 내 용: 친환경농업 실천 C.P.K 이론 및 실습교육
탄소중립 실천 결의 및 친환경농업 실천 확산 활동

○ 사업성과

- C.P.K 제조 실습 교육을 통한 경영비 절감으로 농가 소득 증대하고 안전한 먹거리 생산 및 농촌지도자 화합과 탄소중립 실천 확산
- 자가 제조 기술을 습득을 통한 생산비 절감 및 친환경농업 실천으로 환경 보존으로 지속 가능한 농업 실현
- 농촌지도자들의 전문성 향상을 통한 지역농업 발전의 원동력 조성

○ 관련사진



탄소중립 친환경 교육



C.P.K 제조실습

(2) 농촌지도자회 역량 강화 현장 교육

가) 농촌지도자제주시서부지회 우수사업장 농업기술 현장 교육

○ 추진개요

- 기 간: 2025. 6. 17.(화) ~ 6. 19.(목) 2박 3일
- 사 업 비: 10,000천원(보조 5,000 자부담 5,000)
- 대상 및 인원: 28명
- 지 역: 전라도일원
- 내 용: 농촌지도자 읍면지회 회원단합 및 선진지 농업현장 기술 습득을 위한 선진지 도외견학

○ 주요일정표

일 자	내 용	비 고
6.17.(화)	- 고창청농원(고창라벤더축제)	전라도 일원
	- 황룡강생태공원	
6.18.(수)	- 김제스마트팜혁신벨리	
	- 국립원예특작과학원	
6.19.(목)	- 봉어섬생태공원, 옥청호출렁다리	

○ 추진결과

<고창청농원(고창라벤더축제)>

- 일 자: 2025. 6. 17.(화)
- 장 소: 전북 고창군 공음면 청천길 41-27
- 주요내용
 - 고창 라벤더 축제는 전북 고창군 청농원에서 5월 말부터 6월 말까지 개최 되는 지역 대표 축제로 라벤더와 허브류 재배를 기반으로 이를 활용한 가공품 생산 및 이를 활용한 정원 개방, 산책로 조성, 한옥카페 운영, 포토존 구성 등의 체험관광 서비스 산업까지 연계되어 운영됨. 또한 축제를 통해 고창의 농업·자연·문화 자원을 효과적으로 브랜드화함으로써 지역의 농업의 부가가치를 극대화하고 농촌 경제에 활력을 불어넣는 사례로 꼽힘.

<황룡강생태공원>

- 일 자: 2025. 6. 17.(화)
- 장 소: 전남 장성군 장성읍 기산리 57-14
- 주요내용
 - 황룡강 줄기를 따라 꽃밭과 산책로가 잘 조성되어 있음. 인위적인 개발보다는 자연생태를 잘 보존하면서 꾸민 친환경적인 공간으로 강과 어우러진 계절별 꽃 군락지 감상을 위해 많은 관광객이 찾음



고창청농원(고창라벤더축제)



황룡강생태공원

<김제시 스마트팜 혁신벨리>

- 일 자: 2025. 6. 18.(수)
- 장 소: 전북 김제시 백구면 황토로 1079
- 주요내용
 - 총 부지면적 21.3ha에 이르는 면적에 사업비 829억 원을 들여 조성한 우리나라 최초의 스마트팜 혁신벨리로 2021년 11월 문을 옴. 스마트팜 혁신벨리는 크게 청년창업보육센터, 임대형 스마트팜, 빅데이터센터로 구성되어 기능별로 역할을 담당하며 스마트농업 확산 모델로 주목

<농촌진흥청 국립원예특작과학원>

- 일 자: 2025. 6. 18.(수)
- 장 소: 전북 완주군 이서면 농생명로 100
- 주요내용
 - **홍보전시관:** 국립원예특작과학원의 전반적인 소개와 함께 원예특작산업 발달사, 품종개발(채소, 과수, 화훼 등) 및 에너지절감 기술, 기후변화 대응 기술 등 연구개발 성과를 다양한 기법으로 전시하고 있으며, 치유감성농업(키네틱), 바이러스 진단키트 체험(립모션)등을 할 수 있음.

- **홍보온실:** 총면적 819㎡로 선인장존, 열대식물존, 행잉가든존, 향기존 등과 폭포 계류로 어울려 열대우림에 들어온 것 같은 느낌이 드는 공간임. 관람객 모두 불편함 없이 관람이 가능하도록 조성되고, 흥미를 유발할 수 있는 다양한 볼거리와 원예특작과학기술의 성과물을 홍보할 수 있도록 볼거리 및 힐링공간으로 활용 됨.



김제시 스마트팜 혁신벨리



농촌진흥청 국립원예특작과학원

<붕어섬 생태공원, 옥청호 출렁다리>

- 일 자: 2025. 6. 19.(목)
- 장 소: 전북 임실군 운암면 용운리 259-3
- 주요내용
 - 잘 정비된 관찰데크를 따라 걸으며 다양한 수생 식물과 야생동물을 관찰할 수 있으며, 특히 조류 관찰에 적합한 환경이 조성됨. 옥청호의 아름다운 수면 위에 위치한 붕어섬을 중심으로 펼쳐진 풍부한 자연과 다양한 생태 활동을 경험할 수 있었음.

나) 농촌지도자제주시남부지회 우수사업장 농업기술 현장 교육

○ 추진개요

- 기 간: 2025. 8. 26.(화) ~ 8. 28.(목) 2박 3일
- 사 업 비: 10,000천원(보조 5,000 자부담 5,000) *민간경상사업보조
- 대상 및 인원: 20명
- 지 역: 전라도일원
- 내 용: 농촌지도자읍면지회 회원단합 및 선진지 농업현장 기술 습득을 위한 선진지 도외 견학

○ 일정표

일 자	내 용	비 고
8. 26.(화)	- 국립원예특작과학원	전라도 일원
	- 전라감영양조장	
8. 27.(수)	- 허브농장 보니타 정원	
8. 28.(목)	- 대구 서문시장	

○ 추진결과

<농촌진흥청 국립원예특작과학원>

- 일 자: 2025. 8. 26.(화)
- 장 소: 전북 완주군 이서면 농생명로 100
- 주요내용
 - 국립원예특작과학원에서는 원예특작산업의 발달사와 채소·과수·화훼 품종 개발, 에너지 절감 및 기후변화 대응 기술 등 다양한 연구 성과를 확인할 수 있었음. 홍보온실에는 선인장존, 열대식물존, 행잉가든존, 향기존 등이 조화를 이루고 있었음

<전라감영양조장>

- 일 자: 2025. 8. 26.(화)
- 장 소: 전북 전주시 완산구 전라감영5길 17-8
- 주요내용
 - 전라감영양조장은 120년 된 적산가옥에서 전통주 체험을 운영함. 쌀, 누룩, 물을 이용한 전 연령층이 이용할 수 있는 다양한 체험프로그램을 진행하고

있으며, 대표적으로 수제 막걸리체험은 화학적 첨가물이 없는 100일 이상 숙성된 전통주로 수제 막걸리를 기호에 맞게 만드는 체험임. 전통주의 맛과 이야기를 체험할 수 있는 프로그램을 통해 전주의 지역성과 매력을 전달하고 있는 곳임.



국립원예특작과학원



전라감영양조장

<허브농장 보니타 정원>

- 일 자: 2025. 8. 27.(수)
- 장 소: 전북 고창군 아산면 구암1길 27-99
- 주요내용
 - ‘보니타’는 스페인어로 ‘아름다운’이라는 뜻이며, 보니타정원은 허브(유칼립투스, 로즈메리, 라벤더)등을 재배하여 에센셜오일을 추출하고 바질과 딜, 로즈마리를 이용하여 발효식초를 만드는 치유체험농장임. 정원에는 라벤더 밭이 위치하여 5월 말에는 라벤더 꽃들로 장관을 이룸. 보니타정원이 위치한 구암마을은 보건복지부에서 치매안심마을로 지정되어 마을과 연계한 다양한 치유프로그램을 진행하고 있음.



허브농장 보니타 정원

<담양 죽녹원>

- 일 자: 2025. 8. 28.(목)
- 장 소: 전북 완주군 이서면 농생명로 100
- 주요내용
 - 죽녹원은 2003년 5월에 조성하여 약 31만㎡의 공간에 울창한 대나무숲과 가사문학의 산식인 담양의 정자문화 등을 볼 수 있는 시가문화촌으로 구성되어 있음. 죽녹원은 전망대, 쉼터, 정자, 다양한 조형물과 영화, CF 촬영지와 다양한 생태문화관광 시설을 갖추고 있으며 가족, 연인, 친구, 수학여행 등 연간 관광객이 100만 명이 찾는 대한민국 최고의 관광명소로 자리 잡음.



담양 죽녹원

(3) 농촌지도자 농업교류 활성화 및 역량 강화 현장 교육

○ 추진개요

- 기 간: 2025. 7. 30.(수) ~ 8. 01.(금) 2박 3일
- 사 업 비

(단위: 천원)

사업명	사업비		
	계	보조	자부담
농촌지도자 역량강화 현장교육	7,600	3,800	3,800
농업교류 활성화 사업	4,600	2,300	2,300

- 대상 및 인원: 35명(농촌지도자 임원 및 회원 등)
 - 농촌지도자 역량강화 현장교육 22명/ 농업교류 활성화 사업 13명
- 인솔공무원: 제주농업기술센터 기술보급담당관 김형근

- 지 역: 대전, 전라도 일원
- 내 용:
 - 전국 최초의 도시체험형 스마트팜(동구나무 대전팜) 견학
 - 고창군농업기술센터 방문 및 농촌지도자고창군연합회와 교류 행사
 - 장성군농업기술센터 방문 및 현황소개

○ 주요일정

일 자	내 용	비고
7.30.(수)	국립중앙과학관	대전
	동구나무 대전팜(도시체험형 스마트팜)	
7.31.(목)	보니타 정원	전라도 일원
	상하농원	
	고창군농업기술센터(고창군 농촌지도자 교류)	
8.1.(금)	장성군농업기술센터	

○ 추진결과

<국립중앙과학관>

- 우리나라 과학의 과거와 현재 그리고 미래의 발전방향을 제시하는 테마로 다양하게 조성하여 자연과 인간과 과학이 조화를 이해시키는 역할을 하고 있음.



<동구나무 대전팜(도시체험형 스마트팜)>

- 대전시내에 폐전물을 이용하여 스마트팜을 재배하며 작물재배보다는 견학 및 스마트팜 교육과 체험을 위주로 청년농업인이 운영하는 공간으로, 스마트팜에 필요한 부품을 조립하여 운용하는 교육을 받음



<고창 보니타 정원>

- 농촌치유농장과 체험농장을 겸하여 운영을 하고 있는 농장으로 농장주가 아로마 추출 조향사 자격을 보유하여 각종 허브식물로부터 아로마오일을 추출하여 샴푸, 비누, 화장품에 아로마 향을 배합하여 제품화하여 판매하고 원액 자체도 대기업에 판매하고 있으며 아로마 오일 및 제품 제작 체험 및 교육등을 통해 운영해 나가고 있는 사업장.



<고창군농업기술센터(고창군 농촌지도자 교류)>

- 고창군농업기술센터 방문 및 고창군 농촌지도자회와 농산물 상호 교환 교류행사와 함께 교류의 시간을 가졌음.



<장성군농업기술센터>

- 농업기술센터 소장님, 과장님등이 환대해 주었음. 장성군 지역 아열대과수와 스마트팜 재배 현황 청취



(4) 농촌지도자 활력화 및 경쟁력 강화 워크숍

○ 『정밀농업, 미래를 심다』 워크숍

- 주 최: (사)한국농촌지도자제주시연합회(회장 이석근)
- 일 시: 2025년 6월 30일(월) 09:00 ~ 13:00 *개회식 09:30
- 장 소: 제주시 오리엔탈 2층 연회장(제주시 탑동로 47)
- 참석인원: 360명
- 주요내용
 - ▶ 개회식
 - 신규회원 뱃지 증정식
 - 농촌지도자 활동보고(2025 영농부산물 안전처리 지원사업 운영성과)
 - 농업 발전 유공 표창(진흥청장상 1, 도지사상 2)
서부지회장 박상진(진흥청장상), 여성부회장 김경희, 여성분과위원장 이미순(도지사상)
 - 농업인 안전 365 캠페인
 - 대회사, 축사
 - * 참석내빈: 제주시장(김병삼), 도의원(이상봉 의장, 이남근, 강성의, 현길호, 김경미, 송창권, 양영만, 양영수)
 - ▶ 강의
 - 기후위기 대응 지역농업 혁신방향 (한국정밀농업연구소 남재작 소장)

○ 일 정 표

시 간	소요시간(분)	주 요 내 용	비고
08:30~09:00	30	접수 및 등록	
09:00~09:10	10	신입회원 환영식	
09:10~09:30	20	농촌지도자 활동보고 - 2025 영농부산물 안전처리 지원사업 운영 성과 - 농작업 안전 365 캠페인	
09:30~10:00	30	개회식 및 시상식	
10:00~12:00	120	기후위기 대응 지역농업 혁신방향	남재작 소장 (한국정밀농업연구소)
12:00~13:00	60	중식 및 폐회	

○ 관련사진



신규회원 뱃지 증정식



내빈소개



대회사 - 회장



표창패 시상



농업인 안전 365 캠페인



기후위기 대응 지역농업 혁신방향(남재작 소장)

○ 언론보도

(제주일보: 2025년 7월 1일)

○ 한국농촌지도자 제주시연합회, 워크숍-9면



한국농촌지도자 제주시연합회, 워크숍

(새한국농촌지도자 제주시연합회(회장 이석근)는 지난 30일 제주오리엔탈호텔 연회장에서 회원 360여 명이 참석한 가운데 기후위기에 직면한 현 시점에서 미래농업의 방향을 모색하는 '정밀농업, 미래를 심다'라는 주제로 워크숍을 진행했다. 7.1. 제주일보 9

(제민일보: 2025년 7월 1일)

○ 농촌지도자제주시연합회 워크숍-10면



농촌지도자제주시연합회 워크숍

(새한국농촌지도자제주시연합회(회장 이석근)는 지난달 30일 제주오리엔탈호텔에서 회원 360여명이 참여한 가운데 '정밀농업, 미래를 심다'라는 주제로 워크숍을 진행했다.

이석근 회장은 "지속가능한 제주농업과 농촌지도자 발전을 위해 노력하겠다"고 밝혔다. 7.1. 제민일보 10

(5) 농촌지도자애월읍회 지역농산물 활용 가공교육

○ 추진개요

- 일 시: 2025. 8. 20.(수) 10:00~15:00
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관
- 인 원: 농촌지도자애월읍회 회원 13명
- 교육내용
 - 지역농산물 활용 가공교육(마늘 고추장 만들기 이론 및 실습)
 - 농작업 안전 및 온열질환 예방 교육
 - 농촌지도자애월읍회 활성화 방안 토의

○ 관련사진



지역농산물 활용 가공교육(마늘 고추장 만들기 이론 및 실습)



농작업 안전 및 온열질환 예방 교육

(6) 농촌지도자조천읍회 역량강화 현장교육

○ 추진개요

- 일 시: 2025. 9. 17.(수) 08:30~16:00
- 장 소: 감굴연구센터, 동부농업기술센터 등
- 인 원: 농촌지도자조천읍회 회원 25명
- 교육일정표

시 간	교육내용	비 고
09:10~10:00	동부농업기술센터	
11:00~11:50	우수 감굴 연구현장 방문	감굴연구센터
12:00~14:00	이동 - 점심 - 이동	
14:00~14:50	감굴 우수 재배 농가 방문 I	남원읍 신례리 1383 (김진성 농가)
15:00~15:50	감굴 우수 재배 농가 방문 II	남원읍 신흥리 354 (강창민 농가)

○ 관련사진



동부농업기술센터

감귤연구센터

감귤 우수 재배 농가 방문

(7) 농촌지도자 장성군&제주시연합회 농산물 교류 및 자매결연행사 지도

○ 추진개요

- 주 최: (사)한국농촌지도자제주시연합회(회장 이석근)
- 일 시: 2025년 12월 2일(화) 18:30 ~
- 장 소: 노팅힐컨벤션 1층 연회장(제주시 도두일동 2325)
- 참석인원: 각 연합회 임원 및 센터 직원 등 60명
- * 참석내빈: 제주특별자치도지사(오영훈), 장성군수(김한중), 장성군농업기술센터소장(박언정), 제주특별자치도농업기술원장(고상환)

○ 주요내용

- 농산물 상호 전달식: 장성군 쌀 (60포^{10kg}) ⇔ 제주 만감류 (20박스^{3kg})
- 농촌지도자장성군연합회와의 자매결연 행사

○ 일 정 표

시 간	소요시간(분)	주 요 내 용	비고
18:30 ~ 18:33	3'	환영인사	지사님
18:33 ~ 18:36	3'	축하인사	군수님
18:36 ~ 18:38	2'	농산물 상호 전달식	
18:38 ~ 18:40	2'	기념촬영	
18:40 ~		자매결연 행사 및 만찬	

○ 언론보도

(제민일보: 2025년 12월 4일)

○ 제주 만감류-전남 쌀 '맞교환' -9면



제주 만감류-전남 쌀 '맞교환' 제주시-장성군 농산물 교류행사

(사)한국농촌지도사 제주시연합회 (회장 이석근)와 전라남도 장성군연합회 (회장 이기만)는 2일 양 지역 농촌지도사 회원 50여명이 참석한 가운데 노팅힐컨벤션에서 농산물 교류행사를 개최했다.

이날 제주시연합회는 제주도가 자체 개발한 신품종 만감류 '우리함' 600kg을, 장성군연합회는 지역 특산물 쌀 600kg을 준비해 서로 주고받았다.

양 지역 관계자들은 또 농산물 소비 촉진 등 공동사업 추진에 대해 논의하기도 했다.

오영훈 도지사는 "이번 행사가 양 지역이 농업의 성장 기회를 모색하는 계기가 되길 바란다"며 "앞으로 다양한 협력으로 지역 농업 경쟁력이 강화되길 기대한다"고 밝혔다.

제민일보 9

(삼다일보: 2025년 12월 4일)

○ 제주-전남 장성군 농산물 맞교환-2면



제주-전남 장성군 농산물 맞교환 제주시와 전남 장성군이 지역 특산 농산물을 서로 주고받았다. 제주특별자치도 농업기술원원 (사)한국농촌지도사 제주시연합회와 장성군연합회가 지난 2일 노팅힐 컨벤션에서 교류 행사를 가졌다고 3일 밝혔다. 양 지역 농촌지도자들은 지역 특산물을 교환하며 상생 협력에 나섰다. 제주시는 신품종 만감류인 '우리함' 60kg, 장성군은 지역 특산 쌀 600kg을 각각 20박스에 전달했다. (삼다일보 2면)

○ 관련사진



환영사(제주특별자치도지사)



축사(장성군수)



농산물 상호 전달식



기념촬영



자매결연 행사

(8) 여성농업인 농작업 안전 실천 및 치유농업 체험교육

○ 추진개요

- 일 시: 2025. 12. 9.(화) 14:00
- 대 상: 제주시 농촌지도자 여성회원
- 인 원: 26명
- 주요내용
 - 치유농장 둘러보기, 치유자원을 활용한 프로그램 운영
 - 농작업 안전 앞치마 및 농작업 에코백 만들기 등

○ 일 정 표

시 간	내 용	비 고
14:00~14:20	등록 및 개회	
14:20~15:20	치유농장 둘러보기 등 치유 프로그램	
15:30~16:30	농작업 에코가방 만들기	
16:30~17:00	정 리	

○ 추진결과

- 치유자원을 활용한 다양한 프로그램을 접해보고 농업·농촌의 공익적 가치에 대해 이해
- 농촌지역사회를 이끌어갈 여성지도자로서의 역할과 활동을 공유하고 안전한 농작업 환경조성을 실천하는 분위기 조성

○ 관련사진



치유농장 및 치유프로그램 소개, 치유농장 둘러보기



농작업 에코가방 만들기 실습

2) 생활개선회 육성 지도

□ 생활개선회 조직육성

○ 목 적

- 농식품의 생산·소비·유통 주체로서의 여성농업인 전문역량 강화
- 후계 여성농업인 활동 지원을 통한 농촌지역 여성 리더 양성

○ 추진방향

- 나눔, 봉사, 식문화 혁신을 주도하여 여성농업인으로 육성
 - 지역농산물 가공 소외계층 나눔 및 초록 어린이재단 정기 후원, 환경정비 꽃길 조성, 해안가 정화 활동 등
- 지역별 특성에 맞는 농촌자원 연계 활동을 통해 습득할 수 있는 기술을 연마할 수 있도록 지원 및 지역농산물 소비 촉진 활용 및 탄소중립 실천 교육
- 농업농촌의 가치 확산을 위해 소비자와 함께하는 도농교류 활성화 도모
- 농산물품질관리원 계획에 의거 농산물 원산지 감시 활동 추진

○ 조직육성 현황: 생활개선회 마을단위 80개회 765명

구분	애월읍	조천읍	구좌읍	한림읍	한경면	동부지부	서부지부	남부지부	중부지부	노형지부
조직수	10	5	7	11	9	11	7	6	7	7
회원수	68명	86명	92명	138명	76명	77명	56명	60명	40명	72명

○ 제11대 임원명단(2025~2026)

직 위	성 명	직 위	성 명
회장	이미순	조천읍회장	이상희
직전회장	정문경	구좌읍회장	오춘금
부회장	조용순	한림읍회장	양정순
감사	임은심	한경면회장	추말례
감사	임혜주	동부지부회장	이미경
사무국장	-	서부지부회장	전효실
사업부장	조은숙	남부지부회장	김희순
사업부차장	이명희	중부지부회장	양성순
애월읍회장	박정옥	노형지부회장	안순영

□ 생활개선회 육성지원

(1) 생활개선회 활성화 육성지원 사업

○ 지역 농촌 활성화를 주도하고 미래 농촌사회 발전에 능동적으로 대처할 수 있는 여성 지도자 역량 배양

○ 사업량: 2개사업 30,600천원 (보조 19,000/ 자부담 11,600)

○ 세부 추진내용

사업명	사업비(천원)			사업시기	사업내용
	계	보조	자부담		
생활개선회 역량강화 교육 및 농촌융복합 체험교육	18,600	13,000	5,600	5. 26.~ 7. 14.	활력화 읍면지부 역량강화교육 및 핵심여성 리더 양성 워크숍
생활개선회 리더쉽 함양 현장교육	12,000	6,000	6,000	10.13.~ 10.14.	농촌융복합산업 아이디어 발굴 및 리더쉽 함양 도외 현장교육

가) 생활개선회 역량강화 교육 및 농촌융복합 체험교육

○ 추진개요

- 기간: 2025. 5월 ~ 7월
- 사업비: 18,600천원(보조 13,000 자부담 5,600)
- 장소: 농업기술센터
- 사업량: 4회 406명
 - 회원교육 2회, 운영위원 및 대의원 1회, 읍면지부 회원 1회
- 사업내용
 - 생활개선회 활력화를 위한 읍면지부 역량강화 교육사업
 - 핵심 여성리더 양성을 위한 역량강화 워크숍
 - 로컬푸드, 농촌자원 활용 능력개발 활동, 체험교육
 - 탄소중립 실천 교육 및 농작업안전 365 실천 캠페인 등

○ 추진일정 및 내용

일 시		주 요 내 용	인원	대상
5. 26. (월) * 1차	10:00~11:00	○ 탄소중립실천 토양비료 교육 - 지방농촌지도사 현도경	100	회원
	11:00~11:50	○ 제철농산물 활용 교육 (마늘이야기) - 직전회장 정문경		
	11:50~12:10	○ 농작업 안전 365 캠페인		
5. 26. (월) * 2차	13:00~14:00	○ 탄소중립실천 토양비료 교육 - 지방농촌지도사 현도경	100	회원
	14:00~14:50	○ 제철농산물 활용 교육 (마늘이야기) - 직전회장 정문경		
	14:50~15:10	○ 농작업 안전 365 캠페인		
6. 24. (화)	10:00~10:30	○ 농작업 안전 체조보급 - 회장 이미순	50	운영위 원 및 대의원
	10:30~12:30	○ 로컬푸드 활용 음식 체험교육 (김치이야기) - 직전회장 정문경		
7. 14. (월)	10:00~10:20	○ 온열질환 예방 및 농작업 안전 동영상 시청	156	5개 지부 회원
	10:20~10:40	○ 근골격계 질환 예방 체조 보급 - 부회장 조용순		
	10:40~12:00	○ 나무이야기 & 생활소품 만들기 - 제주도브로워 목공공방 홍지환		

○ 추진결과

- 우리 지역 농산물 소비 확산
 - (마늘이야기) 마늘 활용 다양한 저장 가공법 소개 및 통마늘 장아찌 만들기 실습
 - (김치이야기) 지역에서 생산한 열갈이배추, 열무, 무를 이용한 열갈이 열무김치, 여름동치미 만들기
- 나무이야기와 건강과 환경을 위한 생활소품(나무도마) 제작 활동
 - 플라스틱 대체재로서의 친환경성과 자원의 재활용을 통한 자연순환
 - 합성제품을 사용에 따른 환경 오염과 미세플라스틱 등 건강문제
- 영농여건 개선교육
 - 정부·지자체 여성농업인 지원 정책, 신청방법 등 안내
 - 여성 친화형 편이장비 사용방법, 근골격계 질환예방 체조 등 교육
- 온열질환 예방 및 농작업 안전 365 캠페인 전개 활동

○ 관련사진 및 언론보도

<p>탄소중립실천 토양비료교육</p>	<p>제철농산물 마늘이야기</p>	<p>로컬푸드 활용 김치만들기 실습</p>
<p>온열질환예방 동영상시청</p>	<p>근골격계 질환 예방체조 보급</p>	<p>친환경 소품 제작 활동</p>
<p>생활개선제주시연합회 회원교육</p> <p>생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 14일 제주농업기술센터 교육관에서 회원 150명이 참석한 가운데 '음·면·지부 활성화 교육'을 진행했다.</p> <p>이번 교육은 여름철 온열질환 예방 및 대처방법, 근골격계 질환 예방 체조 보급 등 영농여건개선 교육 홍보의 시간을 가졌다.</p>	<p>농작업 안전 365 캠페인</p>	

나) 생활개선회 리더쉽 함양 현장교육

○ 추진개요

- 기 간: 2025. 10. 13.(월) ~ 10. 14.(화) 1박 2일
- 사업비: 12,000천원(보조 6,000 자부담 6,000)
- 대상 및 인원: 생활개선제주시연합회 임원 30명
- 지 역: 충청북도 일원
- 내 용
 - 생활개선회 임원진 리더쉽 함양을 위한 농촌융복합 도외 현장교육
 - 타지역 자원 활용 사업장 방문으로 농촌자원 활용 사례 발굴

○ 방문지 및 주요내용

- 충주 새터농장: 사과따기 체험
- 제천한방치유센터: 몸과 마음을 회복하는 테라피
- 충주시농업기술센터: 땅콩버터 만들기 가공 체험교육
- 오투기 대풍공장: 소스류, 즉석조리식품 등 생산라인, 홍보관 등 견학

○ 일 정 표

일시	지역	시간	주 요 내 용	비고
10/13 (월)	충주시	08:10	○ 제주 - 청주	충주시 수안보면
		10:30	○ 충주 새터농원	
	제천시	14:00	○ 충주호, 청풍호반	제천시 청풍면
		16:00	○ 제천 한방치유센터	
10/14 (화)	충주시	10:00	○ 충주시농업기술센터	충주시 동량면
	음성군	13:00	○ 오투기 대풍공장	음성군 대소면
		18:55	○ 청주 - 제주	

○ 추진결과

<1> 충주 새터농원 (충주시 수안보면)

- 66,000㎡ 규모의 사과 수확체험 농장으로 전량 체험으로 수확 출하하며 천연 합성물질 프로폴리스로 재배하여 일반사과보다 당도가 높고 식미감이 좋음
- 농장이력: 친환경 인증, GAP 인증
 - 2004년도 전국 으뜸 농산물 전시회 금상, 2003년도 도품평회 최우수상
 - 2019년 한국인의 밥상 소개, 2021년 9월 KBS2TV 생생정보 방영
 - 2004년도 전국 으뜸 농산물 전시회 금상, 2003년도 도품평회 최우수상
- 예약없이 이용 가능하며, 체험료는 1kg당 7천원으로 원하는 만큼 가능함. 사과따기 이외에는 할 것이 없고 농장주변, 창고 등이 깨끗하게 정돈되지 않아 어수선한 느낌이 있음. 방문 당일 많은 비로 체험이 곤란하였으며 기상에 따른 체험장비(비옷, 장화, 비닐 등) 등이 갖추어지지 않아 제주와는 달리 체험을 운영하는 방식이 많이 다름.

<2> 제천시한방자연치유센터 (제천시 청풍면)

- 2014년 설립, 2023년 리모델링, 2025년 품격 있는 힐링 문화공간으로 새롭게 단장하여 운영하고 있으며 70명 동시 교육과 체험이 가능함.

- 몸과 마음의 스트레스를 해소할 수 있는 체험 공간, 깨끗한 힐링 숙박 시설, 단체 세미나실, 힐링 치유실, 황토 체험장, 식당 등 편의시설과 인바디 측정기, 스트레스 및 혈관 건강 체크기, 혈압계, 족욕기, 안마기 등 다양한 건강관리 장비 구비
- ‘숨만 쉬고 느끼는 행복!’이라는 주제로 제천시민과 관광객에게 한방 치료와 힐링 체험 프로그램 운영
- 제천시 ‘청년농부들’ 제품을 전시하고 판매하는 공간이 있음
 - 건강즙, 올바른식초, 올바른주, 온마음담아주, 건강분말, 건강간식, 건강꿀청 & 선물세트 등 제천의 대표 건강 자연치유식품
 - 도라지청, 생강청, 도라지분말, 무릎진액, 황소무릅 우슬청, 쌍화차, 황기진액, 우영차, 비트차 등
- 리모델링하여 체험공간, 숙박시설이 깨끗하고 한방과 자연 치유음식으로 만족도가 높았고 치유센터장 등 운영자가 매우 친절함.

<3> 충주시농업기술센터 충주농산물가공체험교육관 (충주시 동량면)

- 사업기간: 2019. 1. 1. ~ 2021. 11. 30.
- 사업비: 4,400백만원(기금 2,640 / 지방비 1,760)
- 시설규모: 780㎡ (1층 448 / 2층 332)
- 운영목적: 충주시 도시민, 농업인 상생을 위한 식·농 복합체험 교육시설
- 주요시설: 가공실습실, 카페용 가공체험교육장, 홍보관, 디자인실, 세미나실
- 가공체험교육: 땅콩버터 만들기, 딸기청 만들기
 - 사과 화상병으로 폐원한 농가 대체작물로 보급한 땅콩을 재배 초기에는 품종 선택, 재배기술 등의 문제로 출하가 어려워 농업기술센터에서 전량 수매하여 도시민에게 땅콩버터, 땅콩기름 등 체험교육을 시작하였고 현재는 농업기술센터에서 없어서는 안 될 교육프로그램으로 자리 잡은 사례임.
 - 한강수계기금사업에 선정되어 2021년에 가공체험교육관을 설립하고 2022년부터 연간 1,000여명 이상 대상으로 △착유 △두부 만들기 △한식 양념장 만들기 △카페음료 만들기 △제과제빵 교육 등을 진행하고 있다.



<4> 오투기 식품 대풍공장 (음성군 대소면)

- 오투기식품 창립일: 1969년 5월 5일
- 대풍공장 준공: 2001년 8월 30일
 - 10만 4,000여㎡의 부지에 지어진 첨단 미래형 공장으로 18개 유형 452품목 생산
 - 연간 생산량: 25만톤
- 직원수: 400~500여명
- 대풍공장은 안양공장 다음으로 큰 공장으로 가장 많이 판매되는 제품들은 생산하는 공장으로 △카레 △케찹 △마요네스 △3분요리 △식초
 - 오투기 카페 시장점유율 83%, 마요네즈는 50년간 약 150만톤 생산
- 스마트 팩토리 시스템으로 실시간 생산 현황 모니터링, AI 검사 시스템을 통한 포장재 오류 사전 예방, 품질 안전 관리 시스템과 HACCP 관리로 식품 안전성, 첨단 물류센터를 통한 전 자동 통합 관리, 에너지 관리 시스템으로 전 생산공정을 자동화하고 있음. 사람은 각 공정별 모니터링과 일부 공정에만 참여함.
- 2003년부터 대풍공장 견학 프로그램을 운영하며 소비자와의 소통을 강화하고 있음. 매월 화, 목요일에 프로그램을 운영하는데 이번 달에는 100여 팀이 신청해서 9팀만이 견학에 참여할 수 있을 정도로 인기가 좋음.

○ 관련사진



(2) 생활개선회 농촌문화 활성화 사업

- 농업·농촌 가치 확산과 문화 계승을 통해 농업·농촌의 자원을 유지 발전시키고 여성농업인의 자긍심을 고취시키는 활동 전개
- 생활개선회원들이 생산한 농산물을 서로 교류하고 정보 공유의 장 마련
- 농업인들의 탄소중립 실천 및 농작업 안전 재해 예방 의식 함양 기여
- 대한민국 새단장 캠페인 전개

○ 행사 명: 농촌문화 활성화 “추석맞이 ㄱ슬잔치”

○ 사업 비: 22,200천원(보조 15,500 / 자부담 6,700)

○ 추진개요

- 일 시: 2025. 9. 30.(화) 09:30 ~ 15:00 *개회식 11:00

- 장 소: 제주농업기술센터 일원

- 인 원: 생활개선회원 300명

- 주요내용

- 회원 사기진작을 위한 우수회원 시상식: 6점
- 회원 생산 농산물 및 가공품 교류판매(감자, 고구마, 찹쌀, 김치 등 15종)
- 농작업 안전 캠페인 퍼포먼스, 회원 한마음 활동
- (공연) 난타공연
- (전시) 여성농업인 편이장비, 업사이클링 제품
- (전시·체험) 농산물 및 가공품, 제주 염색제품, 좋은 글 쓰기
- 대한민국 새단장 캠페인 전개

- 주 관: (사)한국생활개선제주시연합회 (회장 이미순)

○ 일정표

구 분	소 요 시 간	내 용	비 고
09:30~10:30	60분	○ 등 록	- 농산물 교류 판매
10:30~11:00	30분	○ 식전 공연	- 난타공연
11:00~12:00	60분	○ 개 회 식	- 2025년 활동 우수회원 시상 - 농작업안전 실천 퍼포먼스
12:00~13:30	90분	○ 중 식 ○ 전시 관람, 시식, 체험	- 편이장비, 가공품, 염색, 글쓰기 등
13:30~15:00	90분	○ 회원 한마음 활동	
15:00~15:30	30분	○ 마무리	

○ 추진결과

- 읍·면·지부별 생산 농산물 및 가공품 직거래 교류 판매

- 농산물(5품목): 감자, 고구마, 보리쌀, 기장, 카무트
- 가공품(11품목): 볶음참깨, 메밀가루, 맛간장, 마늘고추장, 열무김치, 맛김치, 참기름, 통마늘장아찌, 포기김치, 제주꿀, 손두부
- 간식류(3품목): 우도땅콩쌀과자, 제주애플망고젤리, 감귤과즙

- 전시 · 체험 · 시식

- 여성농업인 편이장비, 업사이클링 제품, 농산물 및 가공품, 제주 염색제품 전시 및 체험, 좋은 글 쓰기 체험 등

- 우수회원 표창점수: 6점

훈 격	성 명	소 속 · 직 책	비 고
농 촌 진 흥 청 장	추 말 례	한경면 회장	
제 주 특 별 자 치 도 지 사	이 미 경	동부지부 회장	
	김 희 순	남부지부 회장	
제 주 특 별 자 치 도 의 회 의 장	안 순 영	노형지부 회장	
제 주 시 장	김 옥 녀	조천읍회 부회장	
농 협 제 주 시 지 부 장	김 형 영	한림읍회 총무	

✓ 행사 후, 대한민국 새단장 캠페인 전개

- 농작업 안전 캠페인 실천 결의 및 퍼포먼스, 대한민국 새단장 캠페인
- 회원 화합 한마당 (게임, 경품 등)

○ 언론보도

“가을걷이 기쁨 소비자·농업인 함께 나눠요”

농업기술센터 7술잔치 개최

제주도농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희)는 최근 제주농업 기술센터 잔디광장에서 (새한국생활개선제주시연합회(회장 이미순) 회원 500여명이 참석한 가운데 농업, 농촌 문화 활력화 사업의 일환으로 ‘7술 잔치’를 개최했다.

행사는 난타공연-우수회원표창-농 작업 안전재해 예방 실천 결의-우리 농산물 교류 장터-회원 한마당 축제 등의 프로그램이 진행됐다.

개회식에서는 농촌문화 활력화 및 지역사회 발전에 기여한 우수회원 6명에게 농촌진흥청장, 제주도지사표창 등을 전달했다.

직거래 장터에서는 읍·면 지부별 회원들이 직접 생산한 농산물과 가공품 등을 판매했으며, 제주지역 농촌 융복합 사업장에서 생산한 가공제품, 로컬푸드, 천연염색 체험, 전시, 시식코너도 마련됐다. 생활개선회는 농촌 여성들이 중심이 돼 농업, 농촌의 발전과 지역사회 복지, 그리고 건강한 가정생활과 여성 역

량 강화를 도모하는 조직이다. 생활개선회 구성은 일반적으로 읍·면 단위에 분회가 있고, 시·군·도 단위의 연합회, 전국 단위의 한국생활개선중앙연합회가 있다.

회원은 주로 농촌 여성, 특히 여성농업인이나 농촌에 거주하는 여성 주민들이다.

이미순 제주시연합회장은 “농촌의 삶의 질 향상을 위한 농촌생활문화 계승활동과 농가경영개선 등 지속가능한 농업 농촌 구현에 앞장서 나가겠다”고 전했다.



양미나 도민기자

제민일보

HOME > 기획 > 도민기자마당

제주농업기술센터 고슬잔치 개최

A 영미나 도민기자 | © 승인 2025.10.01 18:26



제주도농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희)는 최근 제주농업 기술센터 잔디광장에서 (사)한국생활개선제주시연합회(회장 이미순) 회원 500여명이 참석한 가운데 농업, 농촌 문화 활력화 사업의 일환으로 '2025 고슬 잔치'를 개최했다.

'고슬'은 제주도 방언으로 '가을'을 의미하며 가을걷이의 기쁨을 소비자와 농업인이 함께 나누고 즐기는 자리로 2011년부터 매년 개최하고 있다.

'고슬 잔치'는 공동체 가치를 널리 알리고, 소통과 화합을 도모하기 위한 지역 축제다. 행사는 난타공연-우수회원표창-농 작업 안전재해 예방 실천 결의-우리 농산물 교류 장터-회원 한마당 축제 등 다양한 프로그램이 진행됐다.

개회식에서는 농촌문화 활력화 및 지역사회 발전에 기여한 우수회원 6명에게 농촌진흥청장, 제주도지사표창 등을 전달했다.

제주경제일보

HOME > 경제산업/관광 > 농수축산업

추석맞이 '고슬잔치 나눔행사', 농촌 문화 활력화 이끈다

△ 김홍준 기자 | © 승인 2025.10.05 16:20

- 회원 공연, 농산물 교류장터, 전시체험으로 회원 화합과 나눔 실천
- 농작업 안전재해 예방대한민국 새단장 캠페인을 통해 농촌 가치 확산



(사)한국생활개선제주시연합회가 지난 30일 제주농업기술센터에서 추석맞이 고슬잔치 농산물 나눔행사를 개최했다.

(사)한국생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 지난 30일 제주농업기술센터(소장 문선희) 잔디광장에서 회원 400여 명이 참석한 가운데, 농촌문화 활력화를 위한 '추석맞이 고슬잔치' 농산물 나눔 행사를 개최했다고 밝혔다.

지속 가능한 농업·농촌 문화 확산과 어려운 경제상황에서도 따뜻한 정과 희망을 나누기 위해 마련된 이번 행사에는 △생활개선회원 난타공연 △우수회원 표창 △농작업 안전재해 예방 실천 및 대국민 새단장 캠페인 △우리 농산물 교류 장터 △여성농작업 편이장비

○ 관련사진



식전 난타공연



우수회원 표창



편이장비 전시



농작업안전실천 결의 및 퍼포먼스



농특산물 교류 판매



염색체험



화합 한마당



대한민국 새단장 캠페인

□ 기타 교육 및 활동 지원

(1) 제주전통음식 홍보 및 농산물 소비촉진 행사

- 지역 농·특산물을 이용한 향토음식 등을 홍보하여 제주형 전통식문화 계승 발전 도모
- 농업·농촌 가치 확산을 위한 우리 농산물 및 쌀 소비 촉진

○ 추진개요

- 운영기간: 2025. 3. 14.(금)
- 장 소: 제주시 애월읍 새별오름(들불축제장)
- 대 상: 제주도민 및 관광객 등
- 주요내용: 제주 전통식문화 우수성 홍보, 지역농·특산물 및 쌀 소비촉진
 - 제주전통음식 시식 홍보: 빙떡, 고사리육개장
 - 지역농·특산물 및 쌀소비 촉진: 메밀가루, 볶은참깨, 보리쌀, 방울양배추 등

○ 관련사진



(2) 여성농업인 농작업 안전 실천 및 치유농업 체험교육

- 농촌지역사회 발전을 선도할 여성지도자의 의식·능력 함양
- 농작업 안전 실천 확산 및 농업·농촌의 공익적 가치 홍보

○ 추진개요

- 일 시: 2025. 12. 4.(목)
- 장 소: 동안 치유농장 (조천읍)
- 대상 및 인원: 제주시 생활개선회 운영위원 17명
- 내 용
 - 치유농장 둘러보기, 치유자원을 활용한 프로그램 운영
 - 농작업 안전 앞치마 만들기 등

○ 추진결과

- 치유자원을 활용한 다양한 프로그램을 접해보고 농업·농촌 공익적 가치 이해
- 농촌지역사회를 이끌어갈 여성지도자로서의 역할과 활동을 공유하고 안전한 농작업 환경조성을 실천하는 분위기 조성

○ 일정표

구 분	내 용	비고
14:00~14:20	등록 및 인사	
14:20~15:20	치유농장 둘러보기 등 치유 프로그램	치유전문가
15:30~16:30	농작업 안전 앞치마 만들기	치유전문가
16:30~17:00	회원과의 소통	

○ 관련사진



(3) 다양한 기부 및 나눔활동

- 생활개선제주시연합회, 각 읍·면·지부별 자발적 참여: 15회
- 지역농산물 활용 장아찌, 장조림 등 밑반찬, 고추장, 맛간장, 떡갈비, 유자차 등을 직접 가공하여 전달
- 수익사업으로 얻은 자금으로 일부 기금 전달

 <p>한국생활개선제주시연합회, 쌀 기탁</p> <p>한국생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 지난 11일 어려운 이웃에게 전달해 달라며 쌀 150kg을 제주시 한림읍(읍장 김동우)에 기탁했다.</p> <p>2.13 제주일보 8</p>	 <p>한국생활개선회 애월읍회 잡곡 전달</p> <p>(새한국생활개선회 제주시 애월읍회(회장 박정옥)는 최근 애월읍(읍장 김태현)을 방문해 어려운 이웃을 위해 사용해 달라며 잡곡 50kg을 전달했다.</p> <p>전달된 잡곡은 민간협력 십시일반 365일 주미돌봄 창구인 '애월고팍과 나눔냉장고' 2.24. 제민일보 10 어려운 이웃에게 나눠질 예정이다.</p>	 <p>생활개선구좌읍회 반찬 나눔 행사</p> <p>동부농업기술센터(새한국생활개선제주시구좌읍회(회장 오춘금)는 최근 한동리에서 어려운 이웃 100세대를 위한 반찬 나눔 행사를 진행했다.</p> <p>오춘금 회장은 "회원들이 손수 만든 반찬을 어르신들이 맛있게 드시고, 여름철 건강 유지에 도움이 되길 바란다"고 말했다.</p> <p>7.15 제주일보 10</p>
 <p>한국생활개선회 애월읍회 식품 기부</p> <p>한국생활개선의 제주시 애월읍회(회장 박정옥)는 지난 3일 애월읍사무소(읍장 김태현)에 방문해 직접 만든 수제 떡갈비 100세트를 전달했다.</p> <p>전달된 식료품은 '애월고팍과 나눔냉장고'를 통해 지역 내 어려운 이웃에게 전해질 예정이다.</p> <p>11.7 한라일보 13</p>	 <p>한국생활개선회 애월읍회 식품 기부</p> <p>한국생활개선의 제주시 애월읍회(회장 박정옥)는 지난 3일 애월읍사무소(읍장 김태현)에 방문해 직접 만든 수제 떡갈비 100세트를 전달했다.</p> <p>전달된 식료품은 '애월고팍과 나눔냉장고'를 통해 지역 내 어려운 이웃에게 전해질 예정이다.</p> <p>11.7 한라일보 13</p>	
		

3) 4-H회 육성 지도

□ 4-H회 조직육성

○ 목 적

- 청소년·청년들의 4-H활동을 통해 농업3농촌을 선도해 나갈 후계농업인력과 창조적 미래세대 양성
- 학생4-H지도교사 교육을 통한 학생4-H회 활성화 추구

○ 추진방향

- 학생4-H회원의 건전한 시민정신 습득과 농심함양
- 청년4-H회원의 지식 농업경영 기반 확립
- 지역사회에 중추적인 역할을 담당하는 4-H회 육성

○ 4-H회 조직현황

구 분	조직수	회원수		
		계	남	여
학교4-H회	16	429	177	252
청년4-H회	1	83	57	26
4-H본부	5	404	283	121
학교4-H지도교사협의회	1	29	4	25
합 계	23	945	521	424

○ 제15대 제주시4-H연합회 임원명단

직위	성명	직위	성명
회장	양원석	감사	홍기보
직전회장	강성욱	감사	고민철
기획부회장	고현준	사무국장	김한나
사업부회장	백다연		

(1) 학교4-H회 과제 활동 지원사업

- 목적: 학교4-H회 회원의 인성개발, 정서 함양 등을 위한 봉사활동, 농심 함양, 취미생활 등 다양한 과제 활동을 지원하여 지·덕·노·체의 4-H 이념을 실천으로 배우게 하고 미래 농업 발전에 기여할 4-H회원 육성

○ 추진개요

- 사업기간: 2025년 5~12월
- 사업대상: 관내 학교4-H회 16개교(중학교 13, 고등학교 3)
- 총사업비: 58,320천원(학교별 금액 상이)
- 사업내용: 4-H이념교육, 진로교육, 도농교류체험, 과제학습, 교육행사, 문화체험, 봉사활동 등 4-H회 활성화 사업

○ 학교별 추진내용

보조사업자	사업비 (천원)	주요 추진내용
귀일중학교	4,520	지역농산물을 이용한 요리만들기, 채소화분 만들기 등
노형중학교	6,000	공기정화식물 가꾸기, 제주농산물 활용 먹거리 체험활동 등
신엄중학교	1,550	테라리움, 모루인형, 커피 드립백 만들기 등
아라중학교	3,390	에코백 만들기, 공기정화식물 분재배체험, 친환경 프로젝트 등
애월중학교	2,660	제철 채소를 활용한 베이킹 클래스 활동 등
오름중학교	2,460	생태 체험활동, 생태텃밭 가꾸기 등
제주대학교 사범대학부설중학교	1,740	업사이클링 아트, 비건베이킹, 룸스프레이 만들기 등
제주서중학교	5,380	원에 및 친환경 체험, 환경을 살리는 발걸음 플로깅 등
제주중앙여자중학교	3,080	플로리스트 진로문화체험, 친환경 로컬푸드 만들기 등
제주중앙중학교	4,050	화단가꾸기, 업사이클링, 제주 전통 문화체험활동 등
제주중학교	2,990	4H 단체복 제작, 전복 껍데기로 자개 코스터 만들기 등
조천중학교	6,000	텃밭가꾸기, 학교주변 해안가 환경정화 플로깅 등
탐라중학교	3,730	에코테라리움 체험, 로컬 제철 과일빙수 만들기 등
남녕고등학교	1,480	테라리움 만들기, 나무 이름표 달기, 나만의 페트 식물 키우기 등
애월고등학교	6,000	4-H이념교육(봉화식), 꿀벌과 생태교육, 텃밭 가꾸기 등
제주고등학교	3,290	독서토론, 가죽공예, 천연화장품 만들기 등
계	58,320	16개교

(2) 학교4-H회 꽃모종 지원사업

- 목적: 학교4-H회 원예활동을 통하여 자연의 아름다움과 농심을 심어주어 청소년기의 정서함양에 도움을 주며, 자·덕·노·체 4-H이념의 실천으로 건전한 미래농업 후계 세대 양성
- 추진개요
 - 배부기간: 2025. 4. 28.~4. 30. (3일간)
 - 배부장소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관 앞
 - 지원화종: 5품종(백일홍, 페츄니아, 메리골드, 베고니아, 금어초)
 - 지원수량: 꽃모종 총5,000본
- 배부대상: 제주센터 관내 학교4-H회 중 신청 접수된 13개교

구분	소계	학교명
중학교	10개교	노형중, 아라중, 오름중, 제주중앙여중, 제주중앙중, 탐라중, 조천중, 제주대학사범대학부설중, 귀일중, 신업중
고등학교	3개교	남녕고, 애월고, 제주고

○ 관련사진



(3) 제주시 학교4-H회 지도교사 연찬회

- 목적: 학교4-H회 지도교사 연찬회 개최로 정보교류를 통한 인적 네트워크 형성 및 학교4-H 활동 방향 협의
- 추진개요
 - 일 시: 2025. 11. 28.(금) 15:00~18:00
 - 장 소: 제주농업기술센터 1층 회의실
 - 대 상: 관내 학교4-H회 지도교사 및 한국4-H제주시본부 등 25명

- 주요내용

- 2025년 학교4-H회 활동 사례 보고 및 공유
- 학교4-H회 과제활동 지원사업 정산요령
- 농촌교육농장 사업장 홍보 및 겨울 제철농산물 활용 발효음식 체험 교육
- 학교4-H회 활성화 방안 토의

○ 세부일정

시 간	내 용	비 고
15:00~15:10	인사말	제주시4-H본부 회장
15:10~15:30	2025년 학교4-H회 활동 사례 보고 및 공유	
15:30~16:00	2025년 학교4-H회 과제활동 지원사업 정산요령	농촌지도사 송희
16:00~17:00	농촌교육농장 사업장 운영사례 및 겨울 제철농산물 활용 발효음식 체험교육	미애수다들 (대표 강미애)
17:00~18:00	학교4-H회 활성화 방안 토의	제주시4-H지도교사 협의회

○ 운영결과

- 학교별 활동사례를 공유함으로써, 내년도 사업계획 수립 시 많은 참고가 될 것 같음
- 내년에는 지도교사 연찬회 일정을 앞 당겼으면 좋겠음
- 농촌교육농장 사업장 운영사례를 통해 사업장 홍보에 도움이 됨
- 농촌교육농장 체험프로그램에 관심이 많았고, 앞으로도 참여할 수 있는 기회가 더 생겼으면 좋겠다고 함

○ 관련사진

		
학교4-H회 과제활동 지원사업 정산요령	농촌교육농장 사업장 운영사례 및 발효음식 체험교육	학교4-H 활성화를 위한 토의

(4) 청년4-H회 자립 역량강화 사업

○ 사업목적

- 품목별 전문적인 생산기술, 경영능력을 갖춘 미래농업 후계세대 양성
- 회원 역량강화를 통한 청년농업인 경쟁력 강화

○ 사업비: 12,000천원(보조금 10,800 , 자부담 1,200)

○ 추진실적

< 제주시4-H연합회 회원 워크숍 >

- 일 시: 2025년 4월 19일 13:30~
- 장 소: 호텔 리젠트마린 제주(제주시 서부두길 20)
- 참여인원: 제주시 4-H 연합회 50명
- 주요내용
 - 청년농업인 소개 및 재배작물 설명
 - 워크숍을 통해 조직의 목표와 개인의 역할을 명확히 이해하고, 동기부여

< 청년농업인 생산 농·특산품 홍보 >

일자	행사명
2025. 6. 28.	애월읍 농수축 박람회
2025. 10. 29.	한국4-H제주시본부 한마음대회
2025. 11. 14.	애월읍4-H본부 한마음대회

< 청년농업인 문제해결 토론회 및 리더십 향상 워크숍 >

- 주 최: 제주시4-H연합회(회장 양원석)
- 일 자: 2025. 7. 19. ~ 20.(1박 2일)
- 장 소: 애월 다인오세아노 호텔(제주시 애월읍 애월해안로 394)
- 대 상: 제주시4-H연합회 회원 50명

일 자	시 간	내 용	비 고
7. 19(토)	13:00 ~ 13:40	등 록	
	14:00 ~ 14:50	품목별 토론	과수, 밭작물, 축산
	15:00 ~ 15:50	회원 전체 토론	청년농업인 애로사항 해결
	16:00 ~ 16:50	내빈소개 및 주요활동보고	
	17:00 ~ 17:50	청년4-H회 조직활성화 방안	소장 문선희
	18:30 ~ 19:30	석 식	
	20:00 ~ 21:00	정책제안을 위한 아이디어 공유	
7. 20(일)	08:00 ~ 10:00	탄소중립 실천 플로깅	애월해안도로

(과수분야)

1. 무인방제기 도입 필요성

→ 시간 단축 및 균일한 방제로 작업 효율성을 극대화 하고 인력 의존도를 낮춰 노동력을 절감하여 소규모 농가의 경영 안정화에 기여하지만 고가의 장비로 보조 지원을 통해 초기비용 부담 완화 필요

2. 여름철 고온 피해 해결 방안

→ 외부환경에 덜 영향을 받을 수 있게 하우스 냉·난방기, 이중커튼, 개보수 보조사업 필요, 노지감귤 타이벡 및 잡초매트 보조사업 필요

(밭작물분야)

1. 노동력 절감방안

- 중형농기계 보조사업

→ 현재 농업경영체 등록기준 밭작물 5,000㎡ 이상 재배농업인이 대상이지만 청년농업인은 기준 평수를 확보하기 쉽지 않기 때문에 기준 완화 필요

- 채소·화훼 비닐하우스 시설 지원사업 청년농 면적 완화

→ 지원평수 완화(현재 농가당 1,000㎡~1,650㎡)와 평당 단가 보조금액 증액 필요

2. 이상기후로 인한 새로운 작물 도입 필요성

→ 청년농업인이 창의적 작목 선택 가능성 확대

(축산분야)

- 축산 관련 품질 및 등급 관리 관련 지원

- 청년농업인 목초지 확보 어려움

방안) 애월읍 역세군락지 같은 도유지를 청년창업농에게 임대를 허용해 주며, 산책로를 조성하여 관광사업과 청년농업인의 목초지 해결과 효율적으로 사용이 가능할 것으로 보임

(그 외)

- 농어촌용자 상환기간 연장 및 청년농업인 기준 나이 상향(40→45세)

- 농산물을 공판장으로 보낼 때 운송비 보조사업 필요

- 청년농업인을 위한 가공시설 필요

<청년농업인 마케팅 교육 >

- 일 시: 2025년 9월 15일 13:00~
- 장 소: 제주농업기술센터 농업인교육관
- 참여인원: 제주시4-H연합회원 40명
- 주요내용

(굴메달 (양재현 대표))

- 굴메달 성장 과정 공유
- 농가 커뮤니티 구축을 통한 정보 공유
- 로컬 브랜드 리브랜딩 및 타겟팅의 중요성 교육

(그린비즈 (손인준 대표))

- 사람이 살기 좋은 환경을 만들기 위한 비전 교육
- 청년농업인들의 농업 현장에서 발생하는 애로사항 소통

○ 자체평가

- 사업추진결과 잘된 점
 - 농촌에 정착한 청년농업인이 겪는 다양한 애로사항과 현장의 문제점을 인식하고, 해결방안을 함께 모색함으로써 실질적인 대안을 마련하고 정책제안을 위한 아이디어 공유
- 향후 사업추진을 위한 자체 발전방안 등
 - 회원 네트워크 강화, 스마트농업 및 마케팅 교육 추진 등 회원 역량강화를 통해 안정적으로 정착 가능한 청년농업인 육성

○ 사업성과

- 청년농업인의 자립 기반 조성과 지역 농업을 선도할 핵심 인재로서의 역량 강화
- 워크숍을 통해 참가자 간 협력과 의사소통 능력을 향상시키며 조직 내 유대감 증진

○ 관련사진



회원 역량강화 워크숍



청년농업인 생산 물품 홍보



청년농업인 문제해결 토론회



탄소중립 실천 플로깅 행사



청년농업인 마케팅 교육

(5) 청년농업인 농가경영기술 현장 실용화 교육

- 일 자: 2025. 9. 24. ~ 25.(1박2일)
- 장 소: 경북 경주시 일원
- 인 원: 청년농업인 10명

【농업회사법인 그리너스(토마토, 파프리카 재배농장)】

- 장 소: 경북 경주시 양남면 환서리 580-3
- 농장주: 백종학 대표
- 면 적: 13,223㎡(벤로형 비닐 온실)
- 주요내용
 - 농업회사법인(주) 그리너스 백종학 대표는 한국농수산물대학 채소학과를 졸업하고 경상북도 경주시4-H연합회 회장을 역임하고 있으며 10,000평 비닐 하우스 스마트팜중 4,000평을 파프리카에서 토마토로 작물변경하여 재배중.
 - 축고가 6M로 높아 3M높이의 이중가시오 시설과 수막시설을 설치하여 온도를 높여주는 재배농업을 실험하고 있다고 함.
 - 지붕은 연동하우스의 단점을 보완한 벤로형이며, 지열히트펌프를 설치하여 보온에 많은 노력을 투자하고 있음.



토마토 스마트팜(그리너스)



그리너스 시설 설명

【나는 딸기(딸기 양액재배 스마트팜)】

- 장 소: 경북 경주시 내남면 상신리 1288
- 농장주: 엄일섭 대표
- 면 적: 1,983㎡(벤로형 비닐 온실)
- 주요내용
 - 나는딸기 대표 엄일섭 대표는 경주시 농업기술센터에서 운영하는 임대형 스마트팜 시설에서 임대로 600평 규모의 딸기를 재배하고 있음.
 - 천장만 비닐로 시공하고 옆면은 플라스틱재질로 유리온실과 유사한 느낌을 주고 있으며, 고정형 행잉베드형식의 양액재배를 하고 있음.
 - 높은 측고와 부실공사로 난방에 많은 어려움을 겪고 있으며, 측지(옆면)가 플라스틱재질로 고정되어 개방이 안되는 문제가 있음.
 - 나는딸기 견학 후 옆에 있는 경주시농업기술센터 신축 공사현장을 방문했으며, 먼저 완공된 치유농업교육관도 견학함.



딸기 스마트팜(나는딸기)



나는딸기 시설 설명

(6) 청년농업인 과제 전시포 운영

- 기 간: 2025년 4 ~ 7월
- 장 소: 제주시 애월읍 광지리 1009-1(1,000㎡)
- 재배작목: 단호박(품종:달코미)
- 추진경과

재배관리	일 자	비 고
정식	2025. 4. 5.	이랑 비닐멀칭+터널 피복재배
제초제	2025. 4. 30.	
웃거름	2025. 5. 19.	
터널제거 및 줄기유인	2025. 5. 19.	
병해충관리	2025. 5. 31, 2025. 6. 17.	
수확	2025. 6. 23.	연 이은 비 예보로 조기수확

- 수확량: 500kg(100box/5kg)

- 수확한 단호박은 2주 간 후숙 후 대한적십자사를 통해 소외된 이웃에게 전달

○ 관련사진



단호박 정식(4. 5.)

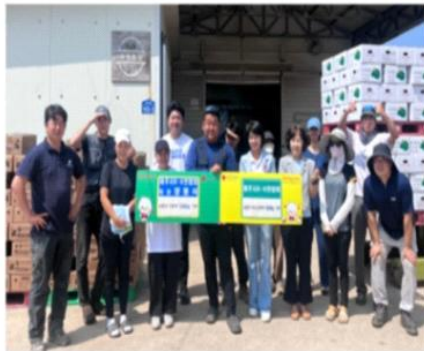


선별 포장 (7. 10.)

○ 언론보도

(제주매일: 2025년 7월 11일)

○ 제주시4-H연합회, 단호박 기부-12면



제주시4-H연합회, 단호박 기부

제주시4-H연합회(회장 양원석)는 지난 10일 청년농업인이 직접 재배·수확한 단호박 200박스(5kg)를 사랑의 열매에 기부했다.

7.11. 제주매일 12

(제민일보: 2025년 7월 11일)

○ “지속가능한 농업·농촌 실현 노력” 제주시4-H연합회 단호박 기부-13면



“지속가능한 농업·농촌 실현 노력” 제주시4-H연합회 단호박 기부

제주시4-H연합회(회장 양원석)는 10일 지역사회 나눔 실천을 위해 양원석 회장과 청년농업인이 직접 재배·수확한 단호박 500kg·미니 단호박 500kg 총 1000kg을 사랑의열매에 기부했다.

이번 기부는 청년농업인의 안정적인 영농정착과 재배기술 경진을 위해 운영한 과제전시포 및 개인 농장에서 수확한 단호박과 양원석 회장의 농장에서 재배한 단호박을 추가 기부했다.

단호박은 대한적십자사를 통해 지역내 소외된 이웃에게 전달된다.

양원석 회장은 “4-H이념(지·덕·노·체)을 실천하며 지역사회와 함께 성장하는 청년농업인이 되겠다”며 “청년농업인의 영농 정착을 도와 지속가능한 농업·농촌이 실현될 수 있도록 노력하겠다”고 말했다. 11. 7. 제민일보 13

(7) 제주시4-H연합회 역량강화 현장교육

- 교육일시: 2025. 5. 9.(금) 14:00~
- 교육장소: 우수 회원 농장
- 교육대상 및 인원: 제주시4-H연합회 25명
- 주요내용
 - 기후변화 선제적 대응을 위한 아열대과수 도입 시범(양원석 농가)
 - 식량작물 재배와 농촌융복합사업장 운영사례(문승환 농가)
- 교육일정표

시 간	내 용	비 고
14:00~15:00	기후변화 선제적 대응을 위한 아열대과수 도입 시범	양원석 농장 (애월읍 광지리 2428-1)
15:10~15:50	차량이동	광지리 → 오라이동
16:00~17:00	식량작물 재배와 농촌융복합사업장 운영사례	문승환 농장 (제주시 오라이동 산 76)
17:00~18:00	회원 간 정보공유 및 토의	

○ 관련사진

	
<p>기후변화 선제적 대응을 위한 아열대과수 도입 시범</p>	<p>식량작물 재배와 농촌융복합사업장 운영사례</p>

(8) 청년4-H회 역량강화교육

- 일 시: 2025. 12. 12.(금) 13:00~17:30
- 장 소: 제주농업기술센터 농업인교육관

○ 대상 및 인원: 제주시4-H연합회원 56명

○ 교육일정

시 간	주 요 내 용	비 고
13:00~13:30	등록 및 안내	
13:30~14:00	미래농업을 위한 청년농업인의 나아갈 길	인력육성팀장
14:00~15:00	25년 추진 성과 공유 및 26년 추진계획	제주시4-H연합회
15:30~16:00	겨울철 농작업 안전사고 예방 교육	
16:00~16:30	우수회원 표창	제주시장 표창 2점
16:30~17:30	2025년 제주시4-H연합회 결산 총회 및 청년농업인 간 네트워크 구축을 위한 소통	제주시4-H연합회 양원석 회장
18:00~	석식	

○ 관련사진

		
미래농업을 위한 청년농업인의 나아갈 길	겨울철 농작업 안전사고 예방교육	우수회원 표창
		
25년 추진 성과 공유 및 26년 추진계획	청년농업인 네트워크 구축을 위한 소통	

4) 4-H본부 활동 지도

조직현황: 제주시4-H본부 404명

계	제주4-H본부	애월읍 4-H본부	한림읍 4-H본부	조천읍 4-H본부	한경면 4-H본부
404	72	96	113	40	83

제8대 임원명단

직위	성명	직위	성명
회장	천경희	감사	박영관
직전회장	김창주	감사	박용남
수석부회장	김용천	제주회장	조영숙
부회장	이관홍	애월읍회장	고명열
부회장	김승하	한림읍회장	김용천
부회장	김신성	조천읍회장	김재관
부회장	김재관	한경면회장	김동철
부회장	이관철	사무국장	김병택
여성부회장	김순백	사무차장	고미정

(1) 한국4-H 제주시본부 회원 역량강화 선진농업 현장교육

○ 목 적

- 선진농업 현장교육과 정보공유를 통해 농업·농촌 발전에 기여
- 회원의 농업경쟁력 강화 및 지·덕·노·체 이념 실천

○ 교육개요

- 기 간: 2025. 6. 17.(화)~ 6. 19.(목), 2박 3일
- 지 역: 충청도 일원
- 대상 및 인원: 41명(4-H본부 회원 40명, 인솔공무원 인력육성팀장 이미영)

○ 교육일정

일 자	일 정	비 고
6/17(화)	제주공항 → 청주공항(09:25 → 10:15) 선돌메주공원(전통장 만들기 체험), 지역문화체험	
6/18(수)	충주시농업기술센터, 4-H 발전방안 간담회	
6/19(목)	역사박물관, 햇살 블루베리 교육농장	

○ 방문결과

선돌메주농원 농촌교육농장, 치매전문 치유농장, 농촌융복합 인증 사업자, 식생활교육 대상

- 선돌메주농원(대표 김영란)은 충북 음성군에 위치해 있으며 2012년 농촌진흥청 지정 농촌교육농장이며 농촌교육농장 품질인증(2013), 식생활 교육 대상(2019), 농촌융복합 인증(2013), 진로체험처 지정(201) 및 충청북도 치매전문 치유농장으로 지정된 곳임.
- 전통장류의 맛과 제조방법을 재현하여 전통음식만들기 체험프로그램 메주, 된장, 청국장, 쌈장, 고추장, 간장 등 체험과 판매 및 치유프로그램을 운영하고 있으며 연간 1,500명이 방문하고 있음.
- 직접 키운 쌈채소와 나물반찬, 돼지고기 수육과 선돌메주농원 쌈장과 함께 점심을 먹고 전통메주를 이용한 쌈장, 막장 만들기 체험활동을 하였음. 음성군농업기술센터 소장, 생활자원팀장, 담당자가 방문하여 환영해 주었음.



음성군농업기술센터소장 인사



전통방식 쌈장 체험 교육



전통방식 메주 이용 막장 만들기 체험



단체사진

충주시농업기술센터 복숭아(자두·체리)시험장, 농기계임대사업장, 스마트농업 테스트베드 교육장

- 충주시농업기술센터는 시내에 있다가 2018년에 현재 청사로 이전하였으며 3과 12팀 14상담소 59명으로 조직되어 있음.
- * 청사 부지 109,571㎡, 청사 2,973㎡(지상2층, 지하2층)
- 4-H충주시본부장, 직전회장, 사무국장이 참석하여 환영인사를 해주었고 충주 사과와 제주 하우스감귤을 교환하였음.
- 사과 주재배지역으로 사과시험장은 사과 화상병으로 외부인 출입을 자제하고 있어 복숭아, 자두, 체리시험장을 견학하였음. 자두과 체리는 사과 대체작목으로 실증 시험을 하고 있어 규모가 작았고 복숭아는 4,950㎡ 규모 11년차로 현 위치 센터 이전 전부터 실증 재배하고 있음. 복숭아는 토양관리가 중요하여 식재이전 1년 전부터 토양관리에 중점 지도와 Y자형과 일자형 수형에 따른 실증 시험을 하고 있음. 자두는 포모사, 추희 품종으로 Y자 다주지형(재식거리 7m×2.5m) 재배, 체리는 파린, 좌등금 품종으로 UFO형 재배 (재식거리 7m×3m) 실증 중임
- 스마트농업 테스트 베드 교육장은 센터 이전 후 2019년에 206백만원의 사업비로 880㎡의 규모로 조성하였음. 행잉 베드에 딸기재배와 딸기 묘목을 키우고 있으며 ‘설향’ 품종을 재배하고 있음.



한국4-H충주시본부장 인사



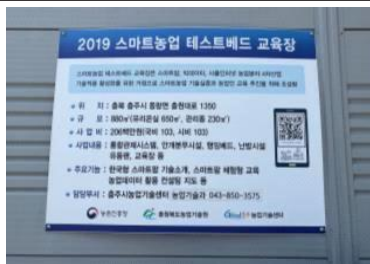
센터 홍보 동영상 시청



복숭아 시험포장 설명



스마트농업 테스트베드 교육장



단체 사진

햇살블루베리 농원 농촌교육농장, 농촌융복합 사업장, 농가맛집, 학교급식 도시락사업

- 햇살블루베리 농원(대표 서동석)은 충북 충주시 중앙탑면에 위치하고 있으며, 농가 맛집 “초록이준 건강한끼” 음식점도 운영하고 있음.
- 2017년 농촌교육농장 품질 인증을 받아 블루베리 수확 체험과 블루베리를 이용한 통밀빵, 쿠키, 아이스크림 만들기 체험 등 농촌융복합 사업장과 “초록이준 건강한끼” 는 직접 재배한 콩으로 만든 된장과 텃밭채소 등과 블루베리 샐러드 등 건강에 좋은 소박한 밥상으로 농가맛집을 운영하고 있음.
- 블루베리는 2개 농장 5,400㎡여평에서 연간 2톤의 블루베리를 생산하고 있으며 처음 식재 당시 5품종에서 향후 품종 갱신을 할 예정에 있다. 농가맛집을 시작하면서 학교급식과 도시락사업까지 확장하였고 기본 농가에 농촌교육농장 체험교육까지 아주 바쁘게 돌아가는 생활을 하고 있다고 함.



기타 단양 농특산물 홍보관 방문 등



단양 봉산 농특산물 홍보관

한국4-H제주시본부 선진농업 현장 간담회

(2) 제주시4-H본부 리더십 향상 워크숍

○ 운영개요

- 주 관: 한국4-H제주시본부(회장 천경희)
- 일 시: 2025. 10. 29.(수) 09:30~ *개회식 11:30
- 장 소: 제주농업기술센터 농업인교육관 및 농촌생활과학관
- 인 원: 한국4-H제주시본부 회원 250여명
- 주요내용
 - 회원 사기진작을 위한 우수회원 표창
 - 특강(AI와 함께하는 미래농업)
 - 농촌융·복합 체험교육(지역농산물을 활용한 발효음식 체험)

○ 주요일정

시 간	내 용	비 고
09:00~09:30	등 록	
09:30~11:00	AI와 함께하는 미래농업	한라대학교 강혁재 겸임교수
11:00~12:00	개회식	
12:00~13:00	오찬 및 행운권 추첨	
13:00~15:00	지역농산물을 활용한 발효음식 체험	

○ 관련사진

		
제주시장 축사	특 강	4-H기 입장
		
우수회원 시상	단체사진	과제활동

○ 자체평가

- 사업추진결과 잘된 점
 - 농업현장의 디지털 전환과 미래농업 변화에 대한 이해도 제고
 - 제철농산물의 활용 가치와 전통 식문화에 대한 이해를 높일 수 있었음
 - 회원 간 정보공유로, 인적네트워크 형성에 기여
- 향후 사업추진을 위한 자체 발전방안 등
 - 스마트농업, AI, 데이터 기반 농업 등 미래농업 환경 변화에 대한 이해로 실제 농업현장에서 요구되는 리더십 역량 강화

(3) 학생 4-H회원 재능발굴 체험교육

○ 교육개요

- 기 간: 2025. 6. ~ 11. * 학교별 신청
- 장소 및 시간: 체험교육 신청 14학교, 동아리 활동시간
- 인 원: 341명(신청 학교 학생4-H회원)
- 내 용: 농촌교육농장과 연계한 학생4-H회 재능발굴 체험교육 추진

○ 주요일정

교육농장	교육일자	학교명	인원수
허니 스토리	2025. 6. 18.	제주고등학교	17
	2025. 6. 20.	조천중학교	45
	2025. 6. 24.	애월중학교	10
	2025. 7. 9.	애월고등학교	42
	2025. 9. 10.	아라중학교	34
	2025. 9. 17.	중앙중학교	28
	2025. 9. 24.	귀일중학교	20
	2025. 10. 1.	제주서중학교	30
초록꿈	2025. 11. 26.	제주중학교	13
	2025. 6. 18.	노형중학교	39
	2025. 6. 20.	남녕고등학교	8
파파빌레	2025. 8. 27.	사대부중학교	14
	2025. 6. 20.	신엄중학교	19
	2025. 8. 29.	중앙여중학교	22

○ 자체평가

- 작년과 추진방법을 달리하여 더 많은 학생4-H 회원들이 교육을 받을 수 있도록 하였음
- 농촌교육농장 운영 방법 등 단순한 농사외의 농가소득 창출 방법에 대해 생각할 수 있는 시간을 가짐

○ 사업성과

- 농업에 대한 지속적인 관심을 바탕으로 가치와 역할을 이해하고, 미래세대 후계농업인 양성에 기여하는 교육적 성과를 거둠
- 자신의 진로 및 미래비전을 구체화하고 이를 성취하기 위한 자기주도적 동기를 강화함



허니스토리



초록꿈



파파빌레

(4) 농업인단체 역량강화 현장교육(애월읍4-H본부)

- 교육일시: 2025. 5. 16.(금) 09:00 ~ 16:00
- 교육장소: 제주아침미소농장(제주시 월평동), 제주별딸기농장(애월읍 어음리)
- 참석인원: 애월읍4-H본부 48명
- 주요일정표

시 간	내 용	비 고
09:00~10:00	농업기술센터 집결 및 이동	
10:00~12:00	목장 우유생산에서 농촌융복합산업으로 확대 성공 사례	제주아침미소농장 (제주시 월평동)
12:30~13:30	중식	
14:00~16:00	제주형 시설원에 스마트팜 딸기 행잉베드 재배 및 딸기 체험농장 운영사례	제주별딸기농장 (애월읍 어음리)
16:00~16:30	이동 및 해산	

- 아침미소 목장은 1975년 설립되었고 2008년 낙농체험 목장으로 선정되어 우유 생산 판매에서 남은 우유를 요쿠르트 등 유제품 생산과 젓소 먹이주기,

치즈가공 체험과 판매를 하다가, 만든 유제품을 또 다른 제품 생산을 통해 부가가치를 창출하고 있으며, 현재는 자유방목 동물복지 인증 갖짜낸 원유를 이용한 유제품 생산과 카페운영 및 다양한 제품 개발에 주력하고 있음.

- 별딸기농장은 육지부 딸기 주산지에서 재배방법을 배우고 우리 지역에서 접목하기 위해 기존 재배방법과 유통에서 벗어나 새로운 딸기 재배를 위한 투자와 생산물의 다양한 판로를 개척하기 위해 체험농장을 운영하고 있음.

○ 관련사진



(5) 제주4-H본부 역량강화 교육

- 일 시: 2025. 6. 13.(금) 14:00 ~ 17:00
- 대상 및 인원: 제주4-H본부 회원 및 4-H연합회원 50명
- 장 소: 제주농업기술센터 농촌생활과학관
- 주요내용
 - 4-H이념교육 및 제주4-H운동 방향
 - 지역 농산물을 활용한 가공 교육
 - 매실을 활용한 장아찌 담기 실습 및 요리 활용법 소개

○ 관련사진



(6) 제주4-H본부 역량강화 현장교육

- 일 시: 2025. 8. 23.(토) 08:00~16:30
- 장 소: 물영아리오름 및 하효살롱협동조합
- 대상 및 인원: 제주4-H본부 회원 31명
- 교육내용
 - 함께 줍고, 함께 걷고, 함께 웃는 오름 플로깅
 - 농촌 자원을 활용한 운영 사례 견학 및 체험
- 관련사진



함께 줍고, 함께 걷고, 함께 웃는 오름 플로깅



농촌 자원을 활용한 운영 사례 견학 및 체험

5) 청년농업인 안정 성장지원 시범

- 청년농업인의 영농목표 달성을 위한 맞춤형 지원으로 안정적 영농 정착 유도
- 농촌 고령화에 대응한 청년농업인 영농문제 해결로 성장지원 기반 확충

사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 사업비: 45,000천원(도 45,000천원)
- 사업내용: 에어포그 및 관수·관비시스템, 환경데이터 수집 시스템
- 세부사업내역

보조사업자	소재지	면적(m ²)	재배품목	사업비(천원)		
				계	보조	자부담
진영철	제주시 해안동 627	3,500	포도	50,000	45,000	5,000

- 시범요인: 청년농업인들의 안정적인 성장지원 기반조성
- 분석항목
 - 보조사업자 시범사업 만족도 조사
 - 안정 성장(매출) 증대 조사('26~ '28, 3개년조사)

주요성과

- 출하기간: 8~11월
 - 출 하 처: 제주시농협 로컬푸드 직매장
 - 출하품종: 비케이스들리스, 레드클라넷, 찜머블랙, 배니바라드, 블랙사과이어, 샤인머스켓, 버팔로, 홍주 등 8품종
 - 판매가격: 평균 1,100원/100g
- 성과 분석결과
 - 안정 성장(매출) 증대 조사

(단위:천원)

구 분	사업 전(24년)(A)	사업 후(25년)(B)	B/A(%)	비고
안정성장(매출액) 조사	20,000	25,000	125	

- 보조사업자 시범사업 만족도 조사(7점 척도)

구 분	계획(A)	실적(B)	B/A(%)	비고
보조사업자 만족도	5점 이상	6.9	138	

- 만족도 항목별 설문결과

* 사업자 만족도: 목표(5점 이상) 대비 138% 달성

항목	세부항목	만족도 설문 결과 (리코드 7점 척도)
시범 사업 만족도	본 시범사업에 대한 전반적 만족도	7
	본 시범사업의 지역적 특성 만족 여부	7
	본 시범사업의 지역 농가 수요 반영 정도	7
	본 시범사업의 농업소득증대 도움 정도	7
	본 시범사업의 계획 목표 달성 여부	6
	본 시범사업 농가 현장 애로사항 해결	7
	본 시범사업을 주변인에게 추천 의향	7
평균점수(100점 환산점수)		6.9(98.3점)

→ 본 시범사업의 계획목표 달성여부에 대한 만족도 6점을 제외하고 모든 항목에서 7점으로 나타남. 전반적으로 해가 지나갈수록 청년농업인 관련 교육 등도 많아지고, 청년농업인에게 도움 되는 사업이 늘어나고 있는 점은 좋게 보여지지만, 청년농업인은 시행착오를 많이 겪으므로 이를 줄이기 위해 멘토·멘티 관련 사업으로 연계하여 발전시켰으면 좋겠다는 농가 의견이 있었음

□ 관련사진

			
관수·관비 시스템	스마트팜 환경 데이터 수집	생육상황(7월)	로컬푸드직매장 판매현장(10월)

6) 품목농업인연구회 육성 지도

담당자: 송희, 김민성, 고은숙, 이정은

□ 품목농업인연구회 조직육성 현황: 6개분야 15개회 537명

분야	연구회명	창립일	회장	총무	회원수
과수 (9)	늘푸른감귤연구회	1999.03.22.	양성문	김경율	30
	제주시한라봉연구회	2016.03.13.	이동익	임동구	20
	제주시레드향연구회	2010.09.10.	송용중	강문봉	43
	제주시천혜향연구회	2012.04.12.	고성후	신영필	50
	제주시노지감귤연구회	2007.09.17.	한승배	이한승	28
	제주시하우스극조생감귤연구회	2019.02.28.	홍상호	진홍장	22
	제주시감황연구회	2022.03.11.	양규식	진금석	19
	제주시블루베리연구회	2013.03.19.	문인성	오창근	60
	제주시샤인머스켓연구회	2024.01.01.	김대석	이종관	23
소득 작목 (1)	제주시옥수수밭작물연구회	2020.01.10.	송운호	현영숙	14
친환경 (1)	제주시친환경감귤연구회	2021.11.10.	신성필	신희준	38
농촌 자원 (2)	제주시로컬푸드연구회	2019.09.01.	박종민	문희선	56
	제주음식연구회	2007.07.31.	홍임숙	김호정	35
화훼 (1)	제주시국화분재연구회	2012.03.20.	양영옥	김복희	27
정보화 (1)	제주시정보화농업인연구회	2011.08.12.	정복자	이인영	73

□ 품목농업인연구회 육성 운영 실적

연구회명	교육 횟수	교육 인원	교육내용
늘푸른감귤연구회	6	206	감귤류 정지·전정 및 재배기술 교육 등
제주시레드향연구회	3	88	레드향 정지·전정 이론 교육 및 실습, 역량강화 현장교육 등
제주시천혜향연구회	2	59	병해충 방제 및 재배관리기술 교육
제주시노지감귤연구회	3	58	노지감귤 정지·전정 및 병해충 관리 기술교육, 우수농가 방문 등
제주시하우스극조생감귤연구회	3	54	하우스극조생감귤 재배기술 교육 및 회원농장 현장컨설팅
제주시블루베리연구회	4	166	양분 및 토양관리, 재배기술, 가공, 병해충관리 교육 등
제주시감황연구회	1	19	재배관리기술 및 현장컨설팅
제주시친환경감귤연구회	1	48	GAP교육, C.P.K 교육
제주시로컬푸드연구회	1	17	역량강화 도외 현장교육
제주음식연구회	9	144	지역농산물을 활용한 약선요리 실습 등
제주시국화분재연구회	15	206	분재 수관부 만들기, 분경 만들기, 국화분재 전시지도 등
제주시정보화농업인연구회	3	48	SNS 및 AI를 활용한 마케팅 교육
품목농업인연구회 종합평가회	1	38	품목농업인연구회 운영 우수사례 발표 등
합계	52	1,151	

(1) 제주시늘푸른감귤연구회

○ 늘푸른감귤연구회 역량강화 교육: 6회 206명

일 자	장소	참석인원	내용	강사
2025. 3. 6.	회원농장	30명	감귤류 정지·전정 교육	김형근 기술보급담당관
2025. 4. 2.	회원농장	30명	감귤류 재배관리 기술 교육	김형근 기술보급담당관
2025. 6. 2.	회원농장	34명	농약 안전 사용 및 저항성 관리 교육	현도경 지방농촌지도사
2025. 8. 4.	조천농협	34명	세무 상식 교육	황성원강사
2025. 9. 8.	농업기술원	40명	만감류 신품종에 대한 설명 및 현장견학	오명협 과수연구과 감귤연구팀장
2025. 10. 1.	회원농장	38명	수확전 재배관리 기술 교육	조영기 신기술보급팀장

○ 관련사진

	
정지·전정 교육	농약 안전 사용 및 저항성 관리 교육

(2) 제주시레드향연구회

○ 제주시레드향연구회 역량강화 교육: 3회 88명

일 자	장소	참석인원	내용	강사
2025. 3. 7.	농업인교육관 및 회원농장	24명	레드향 정지·전정 이론 교육 및 실습	부창훈 신기술보급 팀장
2025. 6.13.	조천감협	26명	병해충 방제 이론 교육 및 현장컨설팅	
2025.11.20.	서귀포 우수농가 및 서귀포 농업기술센터	38명	도내 우수농가 및 감귤박람회 견학	-

○ 관련사진



정지·전정 이론 교육

현장 교육

(3) 제주시천혜향연구회

○ 제주시천혜향연구회 역량강화 교육: 2회 59명

일시	장소	참석인원	내용	강사
2025. 6. 16.	농업인교육관	29명	6~7월 병해충 방제 및 재배관리기술 이론 교육	부창훈 신기술보급팀장
2025. 9. 9.	농업인교육관	30명	9~10월 병해충 방제 및 재배관리기술 이론 교육	조영기 신기술보급팀장

○ 관련사진



재배관리기술 이론 교육

현장교육(단체사진)

(4) 제주시노지감귤연구회

○ 제주시노지감귤연구회 역량강화 교육: 3회 58명

일시	장소	참석인원	내용	강사
2025. 3. 12.	회원농장	20명	노지감귤 정지·전정 교육	부창훈 신기술보급팀장
2025. 4. 25.	농업인교육관	18명	노지감귤 병해충 관리 기술 교육	부창훈 신기술보급팀장
2025. 10. 23.	회원농장 및 서귀포농업기술센터	20명	우수농가 방문 및 감귤 재배관리 기술 교육	서귀포농업기술센터 부창훈 특화작목육성팀장

○ 관련사진



노지감귤 전정 교육

감귤 우수 재배 농가 방문

(5) 제주시하우스극조생감귤연구회

○ 제주시하우스극조생감귤연구회 역량강화 교육: 3회 54명

일시	장소	참석인원	내용	강사
2025. 3. 19.	농업인교육관 및 회원농장	18명	3~4월 재배관리 및 병해충 방제	부창훈 신기술보급팀장
			회원농장 현장견학	
2025. 5. 16.	농업인교육관 및 회원농장	16명	5~6월 재배관리 및 병해충 방제	
			회원농장 현장컨설팅	
2025. 8. 27.	농업인교육관	20명	수확 전 재배관리 기술 교육	조영기 신기술보급팀장

○ 관련사진



이론 교육

현장교육(단체사진)

(6) 제주시블루베리연구회

○ 제주시블루베리연구회 역량강화 교육: 4회 166명

일시	장소	참석인원	내용	강사
2025. 2. 20.	농업인교육관	50명	양분 및 토양 관리 이론 교육	박세진교수
2025. 3. 18.	농업인교육관 및 회원 농장	45명	재배기술 이론 교육 및 현장컨설팅	고재권지도사 (화순군농업 기술센터)
2025. 8. 22	농촌생활과학관	23명	블루베리 가공 교육	원종애강사 (수산리농어촌 체험휴양마을)
2025. 9. 16.	농업인교육관	48명	블루베리 해충관리 이론 교육	이기상박사

○ 관련사진

	
수확후 토양 및 비료 관리 교육	현장컨설팅
	
블루베리 가공 교육	블루베리 해충관리 이론 교육

(7) 제주시감황연구회

○ 제주시감황연구회 역량강화 교육: 1회 19명

일시	장소	참석인원	내용	강사
2025. 5. 22.	회원농장	19명	재배관리기술 및 현장컨설팅	김형근 기술보급 담당관

○ 관련사진



5~6월 주요 재배기술 이론 교육



현장 컨설팅

(8) 제주시친환경감귤연구회

○ 제주시친환경감귤연구회 역량강화 및 현장 교육: 1회 48명

일시	장소	참석인원	내용	비고
2025. 7. 30.	농업인교육관 및 회원 농장	48명	GAP교육, C.P.K 교육	

○ 관련사진



GAP교육



농업인 지하수 보전관리 교육



C.P.K 제조 이론 및 활용방법



C.P.K 제조실습

(9) 제주시로컬푸드연구회

<제주시로컬푸드연구회 역량강화 도외 현장교육>

- 교육기간: 2025. 9. 15.(월) ~ 9. 17.(수), 2박 3일
- 장 소: 강원도 원주 및 영월 일원 ※ 원주시농업기술센터외 5개소
- 참석인원: 18명(회원 17, 관계관 1)
- 내 용
 - 원주시농업기술센터: 5개과(농정 축산 농업기술 로컬푸드, 농촌자원) 24개팀 3개지소
 - 친환경농업종합센터(1,487㎡): 원주 로컬푸드매장 출하농가 대상 농산물 농약잔류검사, 토양 및 액비 분석
 - 농산물가공기술활용센터(489㎡): 가공장비 15종(저온저장고, 버블세척기, 착즙포집탱크 외), 인력 6명(지도사 3, 계약직 3), 가공유형 7종(즙, 액상차, 잼, 추출, 차, 환, 분말)
 - ※ 가공센터 이용대상: 농업법인, 농업인단체 대상 가공센터 무료 이용
 - 도농상생관(419㎡): 온실텃밭 및 아열대하우스, 소비자 대상 교육장 활용
 - 농촌자원기술교육관(164㎡): 조리실습실, 염색실, 압화시 등 농촌여성의 기술교육 실습장



농산물가공기술활용센터



친환경농업종합센터



센터에서 제조된 잼가공 식품

- 내마음의 외갓집: 오픈가든, 퍼머컬처 정원, 펜션 운영



생태텃밭



잼껍질 활용 산책로



육묘공간

- 그래도팜: 1983년부터 2대째 유기농 토마토재배(스마트팜), 토양전시실, 씨들링하우스, 파밍라이브러리, 샵(토마토 및 가공품) 운영



토마토 스마트팜



토마토 관련 샵



씨들링하우스

- 발명: 2022년 행안부 청년마을 지정, 2025 한국 최초 퍼머컬처 매거진 어워드 수상(영국)
- 지역 소멸 위기와 기후위기 극복을 위한 지속가능한 생태계 구축과 농촌 지역 재생 시도, 컴프리를 녹비작물로 이용하여 토양 비옥도 및 잡초 관리



농장 소개



밭 구획방법 설명



식물공생관계 반영 밭 구획

- 농부부구관장: 유기농 밭농사(감자, 옥수수, 고추 등)와 만화를 그리며 마을 주민들 대상 카페 운영
 - * 2020년 귀농 청년농업인 부부, 농산물은 한살림 납품
- 모월양조장: 지역쌀(토토미) 활용 증류식소주, 약주, 리큐르 제조, 술 품질인증 획득, 찾아가는 양조장(2021) 선정, 라이콘기업 선정, 뉴질랜드 외 1개국 수출, 대한민국 우리술 품평회 대통령상 수상(2020)
 - * 세계3대 주류 품평회 수상(금메달/동메달), 박재범의 원소주 협업업체



농부부구관장 소개



모월양조장 소개



생산되는 주류

○ 일 정 표

일 정	내 용	비 고
1일차(9.15.) 월요일	원주시농업기술센터 견학 - 친환경농업종합센터, 농산물가공기술활용센터 -	
	내마음의 외갓집 오픈정원 투어	퍼머컬처 가드닝
2일차(9.16.) 화요일	그래도팜 견학 - 유기농 토마토 재배(스마트팜), 토양전시실, 씨들링하우스 -	
	밭명 투어 - 식물의 공생관계를 활용한 친환경 작물재배 밭 -	청년마을, 퍼머컬처
3일차(9.17.) 수요일	농부부구관장(브런치 카페) 운영사례	귀농 청년농업인부부
	모월양조장 - 지역쌀 활용 양조장 운영 사례 및 체험 -	2020 우리술품평회 대통령상 수상

○ 총 평

- 지속가능한 농업을 위해 자연생태계의 패턴과 관계를 모방하는 퍼머컬처 실천 노력 필요, 소규모 다품종 생산농가(로컬), 도시텃밭, 숲밭, 생태화장실 등 제주에서 실천할 수 있는 방안 필요
- 농업의 가치 중 하나인 건강한 식문화를 위한 지역의 에어룸(heirloom) 종자 확보 및 보존 고려, 「그래도팜」의 경우 오뚜기와 협업을 통해 토마토 에어룸 종자를 소비자에게 알리고 있으며 이를 인정받아 농림축산식품부장관상을 수상함, 제주도의 토종 종자를 발굴하고 특별함을 찾는 고객(쉐프, 소비자, 기업)을 타겟으로 마케팅 한다면 농장의 새로운 판로 개척 가능성 있음

(10) 제주음식연구회

○ 제주음식연구회 역량강화 교육 및 현장교육: 9회 144명

일시	장소	참석인원	내용
2025. 2. 14.	제주농업기술센터	14명	지역 농산물 활용 다양한 레시피 교육
2025. 3. 13.	제주농업기술센터	25명	제주의 가문잔치 이야기 소개 다문화외국인과 함께하는 새각시(신부)상차림 실습교육

일시	장소	참석인원	내용
2025. 4. 11. 2025. 4. 13.	제주농업기술센터	14명	4:3 피난음식 전시 및 시식용 음식 실습 4:3사건 당시 피난음식 부스 운영
2025. 5. 9.	제주농업기술센터	12명	약선의 개념, 계절·체질별 식이 기초이론
2025. 6. 13.	제주농업기술센터	15명	지역농산물 활용 약선요리 이론
2025. 7. 11.	제주농업기술센터	11명	면역력 증진을 위한 간편 약선요리 소개
2025. 8. 8.	현장교육	27명	농촌자원 및 산림자원 활용 치유 프로그램 현장교육, 제주차롱치유밥상 체험
2025. 9. 12.	제주농업기술센터	12명	감귤(정과,감귤칩)활용 전통 먹거리(떡) 제조실습 및 나눔행사
2025. 12. 12.	제주농업기술센터	14명	지역농산물 활용 김치제조 실습

○ 관련사진



지역농산물 활용 실습교육



제주의 가문잔치 이야기 소개



4:3피난음식 전시



약선요리 실습



(11) 제주시국화분재연구회

- 제주시국화분재연구회 역량강화교육: 15회 206명
 - 장소: 국화분재연구회 교육장
 - 강사: 유동협 / 보조강사: 현영준

일시	참석인원	내용
2025. 3. 18.	30명	개강식(교육일정소개) 국화분재 총론
2025. 4. 7.	13명	뿌리키움묘 만들기, 국화분양(품종,수형)
2025. 4. 21.	17명	목부, 석부 뿌리 붙이기. 1가지 만들기(철사걸이)
2025. 5. 12.	14명	배양토 만들기, 삼목(팀별활동)
2025. 5. 26.	16명	국화 모종 분갈이, 수형별 3가지 만들기
2025. 6. 9.	14명	삼목하기, 4~5가지 만들기(팀별활동)
2025. 6. 23.	14명	수형별 교육, (직간작, 모양목, 현애), 뿌리키움2차
2025. 7. 7.	12명	분재 수관부 만들기 - 수관부 만들기, 소품 철사풀기 및 적심, 목부 적심 및 철사걸이, 대국 6잎 남기고 적심

일시	참석인원	내용
2025. 7. 21.	14명	분재 희생지 제거, 분재 수관부 만들기 및 적심 - 수관부 적심 및 철사걸이, 목부 및 일반작 철사걸이, 하수형 만들기, 소국 분갈이
2025. 8. 4.	9명	분재 예비 적심 이론 및 실기 - 예비적심, 소품 철사풀기, 국화 개화기조절 등
2025. 8. 18.	11명	분재 예비 적심 실기(팀별활동) - 대국 지지대 세우기, 적심 등
2025. 9. 8.	13명	분재 본 적심, b-9 처리법 이론 - 국화 본 적심의 목적, B-9인 살포요령 등
2025. 9. 22.	9명	본 적심 실기 - 목부·석부작 뿌리정리, 대국소국 마른잎 따기 등
2025. 10. 13.	10명	모엽 제거, 수관부 정리, 분재 정식 - 화분 분류, 모잎따기 등 마무리 작업
2025. 10. 27.	10명	잎 뽑기, 이끼 올리기(팀별활동) - 목부·석부작 뿌리정리, 대국소국 마른잎 따기 등



국화분재 이론교육



국화분재 실습

○ 제주시국화분재연구회 작품전시회 지도

【 제5회 제주시 농업인의 날 기념 행사 전시홍보 】

- 전시기간: 2025. 11. 4.(화)
- 전시장소: 제주시 오리엔탈호텔
- 전시규모: 40점(목부분재 3점, 일반분재 5점, 대국 및 소국 32점)



제5회 제주시 농업인의 날 기념 행사 전시·홍보

【 제주도청 內 전시홍보 】

- 전시기간: 2025. 11. 14.(금) ~ 11. 22.(토)
- 전시장소: 제주도청 3별관 복도
- 전시규모: 106점

(목부분재 4점, 일반분재 2점, 대국 및 소국 97점, 조형물 3점)



제14회 제주시국화분재연구회 국화분재 작품전시회(도청3별관)



제14회 제주시국화분재연구회 국화분재 작품전시회(도청 민원실 앞)

【 하귀농협 하나로마트 內 전시홍보 】

- 전시기간: 2025. 11. 14.(금) ~ 11. 29.(토)
- 전시장소: 하귀농협하나로마트 2층
- 전시규모: 285점

(목부분재 59점, 일반작분재 44점, 대국 및 소국 157점, 조형물 25점)



제14회 제주시국화분재연구회 국화분재 작품전시회(하귀하나로마트)

(12) 제주시정보화농업인연구회

○ 제주시정보화농업인연구회 역량강화 교육: 16회 268명

일시	장소	횟수	인원	내용	강사
2025. 4. 14. ~4. 28.	정보화교육장	3회	61명	인스타그램 활용 교육	양정선 강사
2025. 5. 12. ~5. 26.	정보화교육장	3회	46명	스마트스토어 활용 교육	
2025. 6. 2. ~6. 30.	정보화교육장	5회	42명	스마트스토어&라이브커머스 활용교육	
2025. 7. 7.	히피웅, 감수다	1회	40명	도내 현장교육	
2025. 11. 17. ~12 .8.	정보화교육장	4회	79명	하반기 역량강화 교육 (AI 활용)	이차순, 김의정, 김지애 강사

○ 관련사진



인스타그램 활용 교육



스마트스토어 활용 교육



라이브커머스 교육



도내 현장교육



AI활용 교육



농업인 스마트경영 혁신대회 수상

(13) 품목농업인연구회 종합평가

- 2025년 품목농업인연구회의 활동 상황을 공유하고 농업인들의 협업 활동과 평가를 통해 지속적이며 자율적인 발전을 도모하고자 함

□ 추진개요

- 일 시: 2025. 12. 19.(금) 14:00~18:00
- 장 소: 제주농업기술센터 농업인교육관
- 참석인원: 38명(관내 품목농업인연구회 15개회 중 12개회)
- 주요 일정표

시 간	주 요 내 용	비 고
13:30~14:00	참가등록	인력육성팀
14:00~14:10	센터 담당 직원 소개 및 소장님 인사말씀	
14:10~14:20	2025년 연구회 우수회원 시상	도지사상장4점
14:20~14:30	2025년 품목농업인연구회 운영 우수사례 발표	최우수 품목농업인연구회
14:30~16:00	연구회별 2025년 활동상황 발표	각 연구회장
16:00~17:00	2025년 연구회 성과 및 2026년 연구회 활성화 방안 토의	담당자
17:00~	정리 및 해산	

□ 평가회 주요내용

- 우수농업인연구회원 시상: 도지사상장 4점
 - 최우수(제주시감항연구회 진금석 총무)
 - 우수(제주시블루베리연구회 고송림 운영회원)
 - 우수(제주시로컬푸드연구회 손병곤 운영위원)
 - 장려(제주시정보화농업인연구회 강성수 감사)
- 2025년 품목농업인연구회 운영 최우수사례 발표
 - 〈제주시감항연구회 양규식 회장 발표〉
 - (농업기술원 연계) 매달 관리요령 교육:10회

- 도새기 축제 시 홍보행사 및 판매활동 전개(2일간, 세별오름 광장, 1,000kg 판매)
- 인천 동탄 하나로마트 등에서 시식행사 진행
- 감항 수출을 위해 일본 무역업자와 수출협약을 체결하는 등 자체적으로 시장 교섭력을 상승시킴
- 앞으로도 판로개척을 위해 교육 및 자체활동을 열심히 할 계획임

○ 연구회별 단체소개 및 2025년 활동상황 발표

- **제주시국화분재연구회**: 센터연계 매달 2회 교육을 실시하였고, 제14회 국화분재 작품전시회를 하귀농협 및 제주도청 등에서 개최함 매년 전시하던 곳과 다른 곳에서 전시회를 진행하여 인상 깊었음
- **제주시노지감귤연구회, 제주시하우스극조생감귤연구회**: 농업기술센터 연계 3~4회 재배기술교육, 현장교육 추진함
- **제주시늘푸른감귤연구회**: 센터 연계 교육은 물론, 감사님이 직접 회원들에게 감귤 직거래를 위한 SNS활용법 교육을 실시하고, 농업인이 알아야할 세무 상식에 관한 교육 등을 추진함
- **제주시로컬푸드연구회**: 올바른 농부장 운영(109회차), 올바른 농부학교 운영, 제철꾸러미 판매, 기업 협업을 통한 공동 납품 등 제주시 로컬푸드 문화 활성화에 크게 기여함. 작년 최우수 연구회로, 연구회원들과 강원도 현장교육을 다녀옴.
- **제주시레드향연구회**: 센터와의 연계한 교육 뿐만 아니라, 레드향 농가의 현안문제를 해결하기 위해 육지 만감류 실태조사 및 선진지 견학 등을 자체적으로 추진함.
- **제주시블루베리연구회**: 전문강사를 초빙을 통한 기술력 강화 교육, 생산물 유통 및 부가가치 창출을 위해 블루베리 가공 교육 등을 추진하고, 우수 농가를 방문하여 회원 간의 농장 운영 노하우를 공유함
- **제주시옥수수밭작물연구회**: 초당옥수수 공동 파종, 실증용 신품종 망고수박 및 국내육종 멜론 공동 파종 등을 추진함.
- **제주음식연구회**: 관덕정 입춘굿 행사(2/1~2/4) 시 기름떡, 팔죽, 땡유지차 등을 판매하여 수익금 전액 사랑의 열매를 통하여 기부하였고, 4.3행사

(4/13) 시 쉼다리, 메밀범벅, 주먹밥, 감저 전시 및 나눔행사를 추진함.
또한 삼화초, 중문초 학생들에게 함께 음식으로 만나는 4.3이라는 주제로 교육을 진행함.

- **제주시정보화농업인연구회**: 상반기에는 SNS 마케팅교육을 추진하고, 하반기에는 AI를 활용한 마케팅교육등을 추진하였으며, 농업인 스마트 경영 혁신 대회에서 스마트경영혁신사례 부문, 라이브커머스 부문, 스마트 콘텐츠 부문 등에서 최우수상 및 우수상을 수상함.

○ 2025년 연구회 육성 성과 보고

〈품목연구회 분야별 전문능력 강화 활동 지원: 61회 1,253명〉

(늘푸른감귤연구회) 감귤 정지·전정, 농약안전사용, 세무교육 4회 138명

(노지감귤연구회) 감귤 정지·전정, 병해충방제 현장컨설팅 3회 58명

(레드향연구회) 감귤 정지·전정, 병해충방제 및 도내 현장교육 3회 90명

(천혜향연구회) 병해충 방제 및 재배관리기술 2회 59명

(블루베리연구회) 재배기술이론, 병해충관리 및 현장컨설팅 4회 166명

(하우스극조생감귤연구회) 온도·재배관리, 병해충 방제 및 현장컨설팅 3회 54명

(감황연구회) 재배관리 기술 및 과원 맞춤형 현장 컨설팅 1회 19명

(제주음식연구회) 제철 음식 레시피 공유 및 도내현장교육 8회 130명

(로컬푸드연구회) 도외 역량강화 현장교육 1회 17명

* 자체사업으로 올바른 농부장 운영: 109회(월 2회), 새활용센터

(국화분재연구회) 뿌리키움묘, 수형별교육, 분재 적심 및 실습 15회 206명

(친환경감귤연구회) C.P.K 액비 제조 이론 및 실습 1회 48명

(정보화농업인연구회) SNS 활용 마케팅 교육, 도내 현장교육 등 14회 79명

□ 기타사항

- 효율적인 교육 추진을 위해 분야별 팀 사무분장 구분
- 미활동 연구회였던 제주시감연구회, 제주시화훼연구회, 애월읍친환경연구회 등록해지

□ 관련사진



소장 인사말



2025년 연구회 우수회원 시상



최우수사례 발표(제주시감항연구회)



단체사진

4. 농업기술센터 운영

담당자: 이미영, 김미리, 양진수

순서

가. 2025년 세출예산 집행 결과

나. 2025년 농촌지도사업 평가회

- 1) 2025년 농촌지도사업 중간평가회
- 2) 2025년 농촌지도사업 종합평가회

다. 농촌지도기반 조성 및 청사 정비

- 1) 제주농업기술센터 본관 화장실 리모델링 공사
- 2) 제주농업기술센터 본관 노후 냉난방기 교체 공사
- 3) 본관 및 농업인교육관 출입구 바닥 보수공사

라. 애월읍 농수축 박람회 홍보관 운영

마. 자연농업생태원·전시포 및 야외시설물 관리

가. 2025년 세출예산 집행 결과

예산현황

(단위: 천 원)

계	국비	균특	도비	자체재원
2,056,186	93,690	300,000	420,310	1,242,186

세출예산 집행내역

(단위: 천 원)

세부사업명	예산액	집행액 (집행률, %)	잔액
총 계	2,056,186	1,994,113(96.98)	62,073
농업신기술시범	100,000	100,000	-
농합분석실운영지원	1,000	1,000	-
농작물병해충진단실운영	11,000	9,942	1,058
농작물병해충관찰포운영	1,800	1,650	150
병해충예찰방제단운영	64,000	61,495	2,505
영농부산물안전처리지원	105,000	105,000	-
신규농업인기초영농기술교육	7,000	6,920	80
신규농업인현장실습교육	18,000	18,000	-
우리쌀·밀가공식품활용전문교육	3,200	2,872	328
다양한우리쌀·밀활용교육	3,000	2,970	30
농촌지도기반조성	500,000	464,919	35,081
농업전문인력양성지원	190,360	177,493	12,867
농업기계안전교육지원	17,083	16,901	182
교육용농업기계지원	43,000	42,804	196
농가경영개선지원	4,750	4,742	8
지역활력화작목기반조성	152,675	152,563	112
영농기술지원강화	648,268	640,848	7,420
품목별경쟁력강화	186,050	183,994	2,056

나. 2025년 농촌지도사업 평가회

1) 2025년 농촌지도사업 중간평가회

- ◆ 농촌지도사업 중간평가를 통한 하반기 방향 설정 및 운영계획 수립
- ◆ 직원 간 소통 및 의견 공유를 통한 농촌지도사업 발전방안 모색

추진결과

- 일 시: 2025. 7. 9.(수) 16:00~17:30
 - * 자체 현장평가: 시설과채류 줄기유인 생력화 기술보급 시범(7.1), 블루베리 선별방법 개선 시범(7.4)
- 장 소: 회의실
- 인 원: 직원 14명
- 평가대상: 24개 사업
 - 2025년 시범사업: 9개 사업
 - 과년도 성과분석 미완료 시범사업: 2개 사업
 - 2025년 실증사업: 4개 사업
 - 2025년 일반사업: 9개 사업
- 평가방법
 - (담당팀) 사업 추진상황, 자체 현장평가 및 성과분석 결과 보고
 - (공 통) 문제점 및 개선방안 도출, 발전방향 모색 등 종합토의

주요내용

- 주요의견
 - 농촌지도사업 시행지침에 의거 사업추진 및 시범요인 투입이 정상 추진됨. 사업별, 작목별 성과분석 시기가 상이하므로 데이터 수집 및 성과분석 누락 되지 않도록 관리
 - 같은 사업이라도 재배 작목 및 환경에 따라 투입할 필요 없는 시범요인이 있을 수 있고, 같은 요인을 투입하더라도 분석 항목과 결과가 달라질 수 있음. 사업 설계부터 시범요인 투입과 성과분석 등 모든 단계에서 세심히 관리
 - 추진결과 작성 시 결과 발생 요인(원인) 포함
 - 사업 목적과 성과 달성을 위해 추진 단계별 철저한 점검과 사업 담당자의 전문성 강화 필요

○ 향후계획

- 사업 평가 결과에 따른 하반기 추진방향 설정 및 계획수립
- 시행지침 수행 로드맵에 의한 추진 및 점검, 성과분석 실시

관련사진



2) 2025년 농촌지도사업 종합평가회

- ◆ 2025년 한 해 동안 추진한 농촌지도사업의 평가를 통해 성과 도출
- ◆ 평가 결과는 2026년 농촌지도사업 추진방향 설정 및 계획 수립에 환류

추진결과

○ 일 시: 2025. 11. 18.(화) 14:00~17:00

○ 장 소: 회의실

○ 참석자: 직원 18명

○ 평가대상: 39개 사업

- 2025년 핵심사업: 1개 사업
- 2024년 성과분석 미완료 및 2025년 시범사업: 11개 사업
- 2025년 실증사업: 5개 사업
- 2025년 일반사업: 22개 사업

○ 평가방법

- (담당자) 사업별 추진실적 및 성과분석 결과 보고, 문제점 및 개선방안 공유
- (공 통) 개선 및 발전방안 논의, 추후 추진계획 방향 설정 의견 도출 등

추진일정

시 간	분	내 용	비 고
14:00~15:00	60	- 2025년 핵심·시범사업 평가 및 성과 보고 - 문제점 및 개선방안 도출	12개 사업

시 간	분	내 용	비 고
15:00~16:00	60	- 2025년 실증·일반사업 평가 및 성과 보고 - 문제점 및 개선방안 도출	실증 5개 사업 일반 22개 사업
16:00~17:00	60	- 2026년 주요업무 추진계획(안) 공유 - 향후 발전방안 모색 등	

□ 주요내용

1. 주요성과(총괄표)

구분	사업명	주요성과	비고
핵심사업	컨테이너 식물공장 조성	- 컨테이너 식물공장 조성 42㎡ - 고추냉이 양액관리 기준 설정 중	특화작목육성
시범사업	2024년 용도별 국내육성 보리품종 생산·가공 연계 보급 활성화 시범	- 상품 선별량 증대: 4→10%, - 종자 혼입율 감소: 1.5 → 0.1%	특화작목육성
	시설과채류 즐기유인 생력화 기술 보급 시범	- 과실수확 소요시간 24.1% 단축 - 결순노엽 제거 작업시간 31.5% 감소	특화작목육성
	도내 우량 딸기묘 생산 자가육묘 기술보급 시범	- 우량묘 생산 육묘시설 기반 구축 · 양액기, 히트펌프, 육묘재료 등	특화작목육성
	시설채소 식물펠렛 활용 연작장해 개선 시범	- 뿌리혹 선충 밀도 감소 · 처리구 8-11마리/100g 이하로 감소	특화작목육성
	기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범	- 여름철 시설내부온도 2.4℃ 하강 - 생산성 증가(총수량 11%, 상품률5%)	신기술보급
	블루베리 선별 방법 개선 시범	- 상품률 12.5% 증가 - 상처과 및 과분손상 없음	신기술보급
	시설과수 고온기 품질 관리 시범	- 여름철 시설내부온도 4.9℃ 하강 - 차광여부에 따른 열과율 1.1% 적음	신기술보급
	소비자 수요 맞춤형 농산 가공상품 패키지 개발 시범	- HACCP 인증(친환경배추김치) 취득 - 브랜드 및 제품패키지 디자인 개발 4종	농촌자원
	농촌융복합 치유농장 조성 시범	- 치유프로그램 개발: 1종(8회기) - 참여자 스트레스 지수: △12.48% - 만족도: 138.6%(사업자), 134.6%(참여자)	농촌자원
	영농부산물 안전처리 지원 사업	- 무상 파쇄 지원 123회 42.8ha - 불법소각 예방 캠페인 126회 333명	농업기계화
청년농업인 안정성장 지원 시범	- 안정성장 매출액 25% 증가 - 사업만족도 목표 대비 138%	인력육성	

구분	사업명	주요성과	비고
실증사업	컨테이너 식물공장 고추냉이 시범재배	- 고추냉이 생육조사 6회 - 적정 생육환경(양액, 보광, 온.습도) 확인 중	특화작목육성
	스마트팜 테스트베드 운영	- 시설 토마토 양액 공급 방법에 따른 생육비교 데이터 수집	특화작목육성
	미니단호박 국내육성 품종 비교 전시포 운영	- 품종 특성 확인 및 농가 지도자료 활용 · 상품률: 달꼬미 69.9%, 미니강호 70.2%	특화작목육성
	우량쪽파 농가 실증	- 중국산 대비 제주S-12호 생산량이 3.3㎡당 0.95kg 많음	특화작목육성
	우량쪽파 전시포 운영	- 중국산 대비 제주S-12호 잎마름 증상이 적고, 생산량 3.3㎡당 1.01kg 많음	특화작목육성
	비닐하우스 차열필름 피복효과 실증	- 주간평균온도 0.4℃, 주간최고온도 0.6℃ 낮음	신기술보급
일반사업	농작물 안정생산 기술지도	- 농업인 사전 대응 SMS 7회 6,868명, 유관기관마을 6건, 영농정보지 6,000부	특화작목육성
	도시농업활성화 기술지도	- 도시농업전문가 역량강화 교육 2회 - 마스터가드너 봉사활동 13회	특화작목육성
	채소 공정육묘장 기반조성	- 단호박 외 17품목 758,000본 육묘	특화작목육성
	섬쑥부쟁이 기관자체 농약 직권등록 약해시험	- 약제 약해시험 41품목(8병해충)	특화작목육성
	과학영농 현장기술지원실 운영	- 시비처방지도 1,269건 - 대표필지 토양시료채취: 400개소 - 공익직불제 이행점검: 430개소	신기술보급
	농업미생물 배양실 운영	- 공급실적: 78회 6,743명, 91,866L - 미생물 활용교육: 1회 44명	신기술보급
	과수 품질분석실 운영	- 품질조사: 721농가 4,767점	신기술보급
	꽃가루은행 및 발아조사실 운영	- 꽃가루은행 운영: 8농가 37회 1,425g - 발아조사실 운영: 20농가 45건	신기술보급
	국가관리 병해충 예찰· 방제단 운영	- 예찰방제단 운영: 11병해충	신기술보급
	기후변화 대응을 위한 과수류 생육상황 조사	- 과수류 생육상황 조사: 2작목 · 개화상황, 생리낙과, 생육상황 등	신기술보급
	새소득작목 단지 육성 현장컨설팅단 운영	- 기술연찬 간담회 1회, 재배교육 1회 - 맞춤형 현장컨설팅 65건 - 협업사업: 1작목 2과제	신기술보급

구분	사업명	주요성과	비고
	지역 맞춤형 현장서비스 제공을 위한 소통의 날 운영	- 운영결과 501건	신기술보급
	과수류 종합기술 전시포럼	- 6개 전시포, 4,620㎡, 43종 449주	신기술보급
	현장수요 맞춤형 농업인 전문 교육과정 운영	- 농업인 현장수요 맞춤형교육: 18과정 121회 5,077명 - 감귤류 재배기술 교육 및 스마트 농업 교육과정 확대 운영	농촌자원
	농업·농촌 가치확산 및 농촌체험 활성화	- 교육기관 연계 농촌체험농장 매칭 및 운영: 6개소(7개 학교) - 지역사회서비스원 연계 치유농장 프로그램 운영: 2개소(12개 기관)	농촌자원
일반사업	경영비 절감을 위한 농업기계화 사업	- 임대기반 확대 및 제주시 동부권 임대서비스로 지역농업인 불편해소 - 농기계 교육 추진으로 안전사고 예방 및 사용 능력 향상 - 농기계 현장서비스 강화로 적기 영농지원 및 경영비 절감 도모	농업기계화
	안전한 농촌일터 조성을 위한 안전365 캠페인	- 기술정보 공유 및 농작업 안전문화 확산으로 농작업 재해 예방 · 농작업 안전 실천 결의: 60회 4,359명 · 온열질환 예방 캠페인: 255회 579명	농업기계화
	지역 맞춤형 농기계 구조선 개	- 안전기능 강화 파쇄기 특허 등록 - 안전기능 강화 파쇄기 안전성 향상 기여 · 기능 오류 여부 및 안전기여도 조사 위한 현장 실증: 36회 93일, 안전기여도 조사 45명, 93.7점	농업기계화
	농촌지도기반 조성	- 쾌적한 시설환경 조성 - 시설물의 내구성 향상 및 안전성 확보	인력육성
	농업인 단체 육성 활동 지원	- 탄소중립 실천 확산 및 농작업 365 캠페인 전개 등 공익적 역할 수행 - 지역농업과 기후변화에 대응한 리더쉽 함양 및 핵심 리더 양성	인력육성
	품목농업인연구회 육성	- 품목경쟁력 향상 기반조성, 현장견학 등 연구회의 경쟁력 강화를 통한 활성화	인력육성

2. 핵심사업 성과

○ 추진실적

- 컨테이너 조성 및 양액재배시스템 구축
- 신재생에너지(태양광) 기반 전력 자립형 시스템 도입
- 고추냉이 분무경 순환식 수경재배 실증

○ 주요성과

- 태양광 발전설비 설치로 전력사용량 55~60% 절감
- 순환식 수경재배로 양액 사용량 32~45% 절감
- 노지재배 대비 생산성 2.5배 향상 및 근경 수확기 7개월 단축 예상
- 제주테크노파크 협업으로 ESS 연계 RE100 생산모델 구축 방안 모색
- 향후 RE100 자립형 스마트농업 시스템으로의 발전 기반 조성

○ 기타사항

- 계절별 전력소모량 편차가 크므로 태양광 발전시설 확충 여부 검토 필요

3. 시범사업 평가

- (공통) 시범사업의 성과는 시범요인에 의한 결과 분석도 중요하지만 사업자의 만족도 또한 중요하게 고려해야 함. 시범요인 투입과 사업 정산에서 끝낼 것이 아니라 보조사업자가 사업목적에 맞게 활용하고 있는지 꾸준히 점검하고, 필요 시 현장연시 등을 통해 사업자와 농업인이 체감할 수 있도록 준비 필요
- (시설과채류 줄기유인 생력화 기술보급 시범) 줄기유인 자동화 시설을 도입했으나 장비 활용 미흡하여 성과분석이 제대로 이루어지지 못함
- (도내 우량 딸기묘 생산 자가육묘 기술보급 시범) 올해 하반기 사업 추진되어 실질적인 활용은 2026년부터 이루어지므로 2026년 딸기묘 정식 시기에 맞춰 농산물원종장 원원묘 공급 시기 조율 등을 통해 시범요인 투입 등 사업이 정상추진 될 수 있도록 유의
- (시설채소 식물펄렛 활용 연작장해 시범) 시범사업 수행 7농가 중 1농가 외에는 토양 뿌리혹선충이 미검출되어 사업 성과분석이 제대로 이루어지지 않음.

사업이 정상 추진되고 성과분석이 제대로 이루어지려면 사업대상자 선정 단계에서부터 신경써야 함. 뿌리혹선충 검출 1농가에서는 시범요인 투입에 따른 효과가 충분한 것으로 판단됨

- (기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범) 데이터로거 설치 후 미작동으로 일부 기간 환경데이터 수집되지 않음
- (시설과수 고온기 품질관리 시범) 시범요인 투입에 따른 온도하강 결과 분석보다 레드향 열과 조사에 치우쳐져 실질적 성과분석 부족
- (영농부산물 안전처리 지원사업) 사업대상자가 일부 지역에 편중되고 농작업 취약계층의 참여가 다소 저조함. 농작업 취약계층이 많이 참여할 수 있도록 다양하고 실질적인 사업 홍보 방안 마련 필요. 사업자 선정 기준 및 수혜 농가의 역할, 작업단 파쇄 지원 범위 등 사업 추진 단계별 명확한 기준 마련 필요

4. 실증사업 평가

- (공통) 실증사업은 사업 설계가 가장 중요. 출발이 잘못되면 결과가 제대로 나올 수 없으므로 시험 설계와 통계처리, 결과 분석 방법 등 면밀히 검토

5. 일반사업 평가

- 대체적으로 정상추진 됨. 연초 횡수, 사업량 등 목표를 설정하고 추진하는 사업들은 목표를 달성할 수 있도록 꾸준히 신경쓸 것

관련사진



다. 농촌지도기반조성 및 청사 정비

1) 제주농업기술센터 본관 화장실 리모델링 공사

목 적

- 건물의 노후화로 공공시설 보수 보강을 통해 내방객 및 근로자에게 안전하고 깨끗한 시설 제공
- 공중화장실 등에 관한 법률 기준에 부합한 시설물 보강

사업기간: 2025. 1월 ~ 5월 (착공 후 60일)

위 치: 제주농업기술센터 본관

사업내용

- 화장실 리모델링: 6개소 51.5㎡ / 급수·급탕 배관, 오·배수 및 환기배관공사

총사업비: 165,021,600원

추진결과: 용역 3건, 공사 2건

구분	건 명	계약일	준공금액(원)	공사·용역 기간	업체
설계 용역	본관 화장실 리모델링 공사 실시설계용역	1.17.	10,666,000	1.20.~2.28.	건축사무소 이오공간
설계 용역	본관 화장실 리모델링 전기공사 실시설계용역	1.16.	2,820,600	1.17.~2.25.	(주)웅진엔지니 어링
공사	본관 화장실 리모델링 공사	3.24.	139,646,000	3.27.~5.27.	한양종합건설 주식회사
공사	본관 화장실 리모델링 전기공사	3.23.	11,124,000	3.27.~5.26.	주식회사 금경전력
용역	본관 화장실 리모델링 건설재해예방 기술지도 용역	3.24.	765,000	3.27.~5.28.	에이원세이프티

- 감독공무원: 지방농촌지도사 이미영
- 준공검사일 및 준공검사공무원: 2025.5.28./원예작물과 지방시설관리주사보 홍희선

관련사진



2) 제주농업기술센터 본관 노후 냉난방기 교체 공사

목 적

- 청사 본관 냉·난방기 노후화에 따른 냉난방공조시스템 교체
* 설치년도: 2010년

사업기간: 2025년 2~4월

위 치: 제주농업기술센터 본관

사업내용: 노후 냉난방기 교체 - 전기히트펌프 4대, 실내기 21대
※ 조달청 관급자재

추진결과

- 공사개요

요구일	준공금액(원)	공사기간	준공일	업체
2. 3.	89,713,000	2. 3.~4. 4.	3. 18.	조달청관급공사 (LG전자)

- 감독공무원: 지방농촌지도사 이미영

관련사진



3) 본관 및 농업인교육관 출입구 바닥 보수공사

목 적

- 건물의 노후화로 공공시설 보수 보강을 통해 내방객 및 근로자에게 안전하고 깨끗한 시설 제공
- 산업안전보건법 안전에 관한 기준에 부합한 시설물 보강으로 산업재해 예방

사업기간: 2025년 2~3월

위 치: 제주농업기술센터 본관 및 농업인교육관

사업내용: 출입구 바닥보수 - 본관 57.3㎡ / 교육관 26.7㎡

추진결과

○ 공사개요

계약일	준공금액(원)	공사기간	준공일	업체
2. 10.	19,993,000	2. 14.~3. 13.	3. 13.	(주)서귀포석재

○ 감독공무원: 지방농촌지도사 이미영

관련사진



라. 애월읍 농수축 박람회 홍보관 운영

- 농업기술정보 및 농업기술 보급사업 홍보와 농작업 및 온열질환 예방을 위한 캠페인 전개
- 애월읍 청정 농·수·축산물을 널리 알리고 지역주민들의 소득증대와 지역경제 활성화를 위함

행사개요

○ 행사명: 2025 애월읍 농·수·축 박람회

○ 일시: 2025. 6. 28.(토) ~ 6. 29.(일) ※개회식 6. 28. 11:00

○ 장소: 애월읍 고내리레포츠공원

○ 주최/주관: 제14기 애월읍주민자치위원회 /애월읍 농수축 박람회 추진위원회

○ 주요내용

- 지역 농·수·축산물 홍보 및 판매
- 농기계·농자재 전시, 플리마켓, 공연, 체험프로그램 운영 등

□ 운영결과

- 규 모: 5m × 3m (몽골천막 1부스)
- 참여인원: 870명
- 운영내용
 - 농업기술정보 및 사업 홍보, 영농상담
 - 농작업안전 365 캠페인 전개: 농작업 안전사고 및 온열질환 예방
 - ▶ 농작업안전 문자 개인정보 동의: 341명
 - 리플릿, 교재, 경영기록장 등 자료 비치 및 배부
- 청년4-H회원 생산제품 전시 홍보
 - 메밀쌀, 메밀가루, 미숫가루 등 3종
 - 감귤꽃꿀 스틱 등 4종
 - 올리브 추출액, 입차, 오일 등 5종
 - 감귤샴푸, 컨디셔너 등 3종
- 애월읍 농촌지도자 & 4-H본부 부스 운영
 - (농산물 판매) 하우스귤, 황금향, 오이, 취나물, 단호박
 - (가공 특산물) 메밀가루, 미나리즙, 병풀미스트
 - (자매결연홍보) 청원쌀
 - (시식판매홍보) 메밀붕어빵, 단호박붕어빵

□ 관련사진



마. 자연농업생태원·전시포 및 야외시설물 관리

- 농업인 및 도시민을 위한 다양한 체험학습 및 농촌문화 복합공간으로 활용하기 위한 생태원 조성 운영
- 새로운 작목 보급과 농업인 현장애로 사항 해결을 위한 농업인 현장 교육 실습장으로 활용

□ 기본현황

- 면 적: 13,152㎡
 - 자연농업생태원 1,430㎡, 낙엽과수 전시포 4,600㎡
 - 농촌문화복합공간 5,269㎡(본관 북쪽), 야외시설물 3,360㎡(본관 북쪽)

구 분	면적(㎡)	주 요 현 황	비 고
계	13,229	-	
낙엽과수 전시포	4,600	매실, 무화과, 모과, 대추 등 정자 2동	
야외시설물 (잔디광장)	5,269	정자 1동(제1야외교육장)	남쪽
	3,360	정자 5동(제2야외교육장)	북쪽

□ 추진결과

- 생태원 내 입식 작목 관리
 - 낙엽과수 등 입식 작목에 대한 관수, 시비, 제초 등 재배관리
 - 전시포 내 조경용 작물 관리
- 농촌문화복합공간 및 야외시설물 관리 운영
 - 잔디 광장 관리 및 포장 제초: 연중 상시

□ 종합평가

- 자연농업생태원 및 농작물 실증포장 연중 개방으로 도시민, 마스터가드너 등 지역 주민에게 농촌 체험 활동을 통하여 농업 현장을 이해하고 농업·농촌의 공익적 가치를 공감할 수 있는 기회 제공
- 내방 농업인들에게 농업 현장 애로사항을 해결할 수 있는 현장 실습 교육장으로 활용함으로써 지역 농촌진흥사업 만족도 향상

IV . 농업기계화 분야

1. 농업기계화 분야	329
-------------------	-----

1. 농업기계화 분야

담당자: 진동협, 이한우, 조연주, 이승만, 김달홍, 조소은

순서

가. 사업결과 요약

- 1) 농업기계 임대사업
- 2) 농업기계 교육훈련 사업
- 3) 농작업 환경개선 사업
- 4) 농업기계 구조개선
- 5) 농업기계 현장수리 지원사업

나. 세부 사업별 추진결과

- 1) 농업기계 임대사업
- 2) 농업기계 교육훈련 사업
- 3) 농작업 환경개선 사업
- 4) 농업기계 구조개선
- 5) 농업기계 현장수리 지원사업

가. 사업결과 요약

1) 농업기계 임대사업

- 농업 현장은 농촌 인구 감소와 고령화, 여성농업인 증가로 인해 노동력 확보에 어려움이 지속되고 있으며, 특히 벼농사 기계화율 98.6%에 비해 밭작물은 파종·정식 18.2%, 수확 작업은 42.9%로 기계화 수준이 낮아 인력 의존도가 높은 실정이다. 이로 인해 농촌 인력난이 가중되고 경영비 부담이 증가하는 등 구조적인 문제가 나타나고 있다.
- 이러한 여건 속에서 농업인구 감소·고령화·여성화에 대응하면서 농기계 구입 부담 완화를 위해 농업기계 임대사업을 추진한 결과, 농기계를 총 2,498회 3,205대 4,670일 지원하였다. 아울러 고장 등으로 인한 이용 불편을 최소화하기 위해 사전 점검과 정비 등 농기계 운영·관리를 철저히 하고 긴급 수리반을 운영 233회 걸쳐 기술 지원을 실시하였다.
- 또한 임대사업소와 원거리 지역 농업인의 접근성 향상을 위해 임대 집중 시기에는 농기계 전문업체에 위탁 운영을 실시하여 농기계 132회 233일을 지원함으로써 적기 영농 지원 등 현장 중심의 농기계 서비스를 강화하였다.

2) 농업기계 교육훈련 사업

- 농업환경 변화로 농기계 이용이 확대되면서 작업 효율성은 향상되었으나, 운전 미숙과 안전 불감증 등으로 인한 농기계 안전사고가 지속적으로 발생하고 있다. 이에 트랙터 및 농용굴삭기 등 숙련이 요구되는 임대 농기계 이용 시 안전교육(12시간) 이수를 의무화하고, 농업기계 안전이용 교육 과정을 운영하여 총 10회에 걸쳐 234명이 수료하였다.
- 농촌에서 여성농업인의 역할이 확대되고 있으나, 농기계의 복잡한 조작 방식과 소음·진동, 안전사고에 대한 심리적 부담으로 농기계 활용에는 제약이 있는 실정이다. 이에 여성농업인의 농기계 활용 역량과 자신감을 제고하고 농작업

부담을 완화하기 위해 여성농업인 대상 농업기계 교육 과정을 운영하여 24명이 수료하였다.

- 농업 현장에서 농기계 활용이 필수적인 상황임에도 불구하고 관리·정비·기술 부족으로 인한 잦은 고장과 기계 수명 단축 문제가 발생하고 있다. 이에 농업인의 자가 정비 수리 역량을 강화하여 작업 지연을 최소화하고 경영비 부담을 완화하고자 농업기계 경정비 교육 과정을 운영하였으며, 총 2회에 걸쳐 35명이 수료하였다.
- 기존 농업기계 안전이용 교육 과정은 신규농업인 등을 대상으로 기초적인 정보 제공에 중점을 두어 다양한 소형 농기계 활용 능력 배양에는 한계가 있었다. 이에 안정적인 영농 정착을 지원하기 위해 관리기, 동력분무기 등 소형 농기계 활용 중심의 농업기계 기초 교육 과정을 신설·운영하여 총 2회 25명이 수료하였다.
- 농업인 업무상 손상 중 농업기계 관련 손상은 33.6%를 차지하는 등 안전사고 위험성이 높은 상황이다. 이를 고려하여 임대 농기계 출고 전 고령농업인과 신규농업인 등 미숙련자를 대상으로 수준별 맞춤형 1:1 반복 실습 중심의 농업기계 보충교육을 실시하였으며, 181명을 대상으로 교육을 운영하였다.

3) 농작업 환경개선 사업

- 농업 인구 고령화와 작업 강도 증가로 농작업 안전재해 발생 위험이 높아짐에 따라, 농작업 중 발생 가능한 안전사고를 사전에 예방하고 안전한 농촌 일터 문화를 확산하기 위해 시기별 주요 안전관리 대상에 대한 기술정보 제공과 안전 실천 다짐 결의 등을 포함한 농업인 안전365 캠페인을 적극 추진하였다.
- 영농부산물 불법소각을 예방하고 화재 발생 및 미세먼지 저감을 도모하기 위해 영농부산물 안전처리 지원사업을 추진하였다. 과채작업단 8개 팀 24명을

구성·운영하여 영농 취약계층 등 123농가 42.8ha에 대해 영농부산물 파쇄를 무상 지원하고 불법소각 금지 캠페인을 병행 추진함으로써 영농부산물 안전처리 문화 확산과 농업인 인식 개선에 기여하였다.

4) 농업기계 구조개선

- 최근 5년간 도내에서 발생한 84건 중 신체 절단 등의 중상해가 76%를 차지하여 위험성이 매우 높은 것으로 나타났다. 기존에 적용된 비상스위치, 위치센서 등의 안전 장치만으로는 사고 예방에 한계가 있어 2024년에 기술 협력으로 개발한 안전기능 강화 장치의 실용화를 목적으로 파쇄기에 탑재하여 현장 실증을 실시하였다. 현장 실증은 총 39회, 101일간 진행하였으며, 안전기능 오류 발생 여부와 농작업 위험 요인 저감 효과를 중점적으로 검증하였다.
- 현장 실증 과정에서 현장 점검과 대인 면접을 통해 도출된 문제점에 대해 분석하고 주파수 변경 및 외부 감지 차단 등의 기술 보안을 통해 장치의 안정성을 확보하였고 안전 기여도 평가에서 94.2점의 높은 점수를 받아 파쇄기 안전성 개선 효과를 확인하였다.

5) 농업기계 현장수리 지원사업

- 민간 주도로 추진되는 감귤원 1/2간벌 사업의 원활한 추진과 감귤 품질 향상, 1차 산업 경쟁력 강화를 위해 관내 3개 간벌작업단에 4대 328일을 지원하고 적기 목표 달성을 위해 기술지원반을 구성하여 순회 점검·정비를 실시하고, 현장 고장 수리 23회 등 현장 중심의 기술지원을 제공하였다.
- 농업 현장에서 농기계 고장으로 인한 영농 불편을 해소 및 경영비 절감 위해 유관기관과 합동으로 농기계 105대를 수리 지원하였다. 아울러 수리 과정에서 농기계 보관·관리 요령을 병행 안내하여 기계 수명 연장에 기여하였으며, 교통사고 예방을 위해 경운기 등 도로주행형 농기계에 경광등과 반사판을 부착하는 등 안전사고 예방 활동을 추진하였다.

나. 세부사업별 추진 결과

1) 농기계 임대사업

(가) 농기계 임대사업소 운영

목 적

- 고가 농기계 구입에 따른 농가 부채 경감 및 농기계 공동이용 기반 강화
- 농업인 직접 농기계 운용으로 사용 능력 향상 및 경영비 절감

추진개요

- 기 간: 연중(공휴일 제외)
 - 기 종: 트랙터 등 15종 166대
 - 대 상: 도내 농업인(안전보험 또는 상해보험 가입)
 - 임대기간: 1회 3일 이내
 - 사 용 료: 10,000~81,000원
- ※ 사용료 면제 농업인: 국민기초생활보호대상자, 장애인, 국가보훈 대상자

운영결과

- 운영결과: 2,498농가 3,205대 4,670일 (임대료 144,066천원)
 - 유상임대: 2,190농가 2,789대 3,851일 (세입금액 115,081천원)
 - 무상임대(장애 등): 308농가 416대 819일 (면제금액 28,985천원)

구분	농가수 (명)	대수 (대)	일수 (일)	임대료 (원)	면제금액 (원)	세입금액 (원)
1월	136	173	252	8,101,000	2,582,000	5,519,000
2월	223	269	379	12,313,000	2,257,000	10,056,000
3월	373	446	668	17,790,000	2,977,000	14,813,000
4월	438	515	799	20,784,000	3,790,000	16,994,000
5월	197	250	343	10,729,000	1,338,000	9,391,000
6월	159	218	304	10,183,000	2,605,000	7,578,000
7월	210	297	453	14,675,000	2,158,000	12,517,000
8월	167	239	340	11,571,000	2,222,000	9,349,000
9월	124	172	237	7,518,000	1,678,000	5,840,000
10월	161	215	316	10,169,000	2,414,000	7,755,000

구분	농가수 (명)	대수 (대)	일수 (일)	임대료 (원)	면제금액 (원)	세입금액 (원)
11월	179	236	331	11,570,000	2,825,000	8,745,000
12월	131	175	248	8,663,000	2,139,000	6,524,000
합계	2,498	3,205	4,670	144,066,000	28,985,000	115,081,000

○ 기종별 임대실적

구분	파쇄기	트랙터	굴삭기	로타리	제초기	기타	합계
대수	771	694	623	589	161	367	3,205
일수	1,228	864	1,059	729	253	537	4,670
비율	24.1%	21.7%	19.4%	18.4%	5.0%	11.4%	100%

※ 감골원 1/2 간별작업단 파쇄기 지원: 4대 328일(임대실적 미포함)

○ 임대농기계 일상 점검 및 고장수리: 3,320회

- 임대농기계 고장 수리: 798회

○ 출고 전 임차인 농기계 안전사용 교육: 2,497명

- 임대농기계 기종별 신규 이용자 출고 전 집중 교육(1:1 교육): 181명

□ 주요 성과

○ 운영 내실화로 최근 3년 평균 임대 실적 대비 이용 농가 20%, 대수 18% 증가

- ('22년~'24년 평균) 2,090명 2,714대 → ('25년) 2,498명 3,205대

○ 트랙터 등 농작업 민간 위탁 대비 경영비 50% 절감, 악성 노동력 해소

□ 관련 사진



농기계 임대사업소 운영

(나) 임대농기계 위탁 운영관리

□ 목 적

- 제주시 동부권 농기계 임대 위탁 거점 마련 원거리 농업인 편의 제공
- 농기계 임대서비스 확대로 적기 영농 지원 및 농업기계화 촉진

□ 추진개요

- 기 간: 2025. 3. 4. ~ 4. 30. (58일간)
- 임대기종: 소형파쇄기(DLK18TRC) 10대
- 용역금액: 금22,550,000원(금이천이백오십오만원)
- 추진내용: 임대농기계 위탁 운영 관리 및 용역 업체 관리
- 운영체계

제주농업기술센터	위탁관리 업체
<ul style="list-style-type: none"> - 임대 예약 접수 및 사용료 관리 - 농기계 수리 부품 지급 및 관리 - 용역업체 근무 관리 - 용역업체 교육 및 기술지원 - 원거리 현장 수리 지원 	<ul style="list-style-type: none"> - 임대차계약서 체결, 사용료 징수 - 농기계 안전교육 및 입·출고 처리 - 농기계 점검·정비 - 간단 수리 부품 교체 - 인근 지역 임대농기계 고장 시 현장 수리 - 사업장 지원 및 청결 유지

○ 운영방법

- 가. 임대 예약 및 접수: 센터에서 일괄 예약 접수 관리
 - 신청방법: 방문, 전화 접수
- 나. 임대농기계 예약 상황 통보 (센터 → 용역 업체)
- 다. 사용료 결제: 무통장 입금 또는 신용카드 결제
 - (센터) 무통장 입금 관리 (용역업체) 신용카드 현장 결제, 센터 통보
- 라. 임대농기계 입·출고 처리 및 안전교육(용역 업체)
- 마. 임대농기계 점검·정비 및 고장 수리(용역 업체)

○ 운영결과

- 임대 실적: 132농가 233일(세입 2,760천원)
- 임대농기계 운영 관리 및 고장 수리: 316회
- 용역 업체 운영메뉴얼 전파 및 안전 지도, 사업장 점검(수시)

□ 주요 성과

- 제주시 동부권 임대서비스로 임대 소요 시간, 이동거리 단축 및 적기 사용으로 서비스 만족도 제고 * 센터, 인근 농협 대비 5~10일 대기기간 단축
- 용역업체 협력 및 홍보 강화로 전년도 대비 임대횟수 20%↑, 임대일수 22%↑

□ 관련 사진



2) 농업기계 교육훈련 사업

□ 목 적

- 농업·농촌의 기계화 영농을 선도할 농기계 기술 인력 양성
- 농기계 운전, 안전 기술 배양으로 영농 활용 및 안전사고 최소화
- 여성농업인 농업노동 부담 완화 및 농작업 참여율 제고
- 잠재적 위험요인 높은 미숙련자 대상 교육 강화로 안전사고 예방

□ 추진결과

가) 농업기계 안전이용 교육

(1) 사업개요

- 기 간: <상반기> 2025. 5. 13. ~ 5. 28.(5회)
<하반기> 2025. 9. 9. ~ 9. 24.(5회) * 회당 2일 추진
- 수료인원: 234명(여 30명) * 교육 만족도 6.79점(7점 만점)
- 교육내용
 - 농업기계 구조 및 작동원리, 보관·관리 요령 교육

- 주요기종 취급조작 반복 실습을 통해 단기에 사용능력 향상 도모
 - 농업기계 교통사고 등 안전사고 예방 교육 및 농작업 안전 실천 다짐 결의
- (2) 세부추진결과

○ 기별 추진결과

과정명	구분	기 간	연인원 (명)	수료인원 (명)	
농업기계 안전이용 교육	상반기	1기	5.13.~5.14.	48	24(여 1)
		2기	5.15.~5.16.	50	25(여 1)
		3기	5.20.~5.21.	50	25(여 3)
		4기	5.22.~5.23.	42	21(여 2)
		5기	5.27.~5.28.	42	21(여 2)
	하반기	1기	9.9.~9.10.	48	24(여 4)
		2기	9.11.~9.12.	50	25(여 7)
		3기	9.16.~9.17.	48	24(여 4)
		4기	9.18.~9.19.	44	22(여 3)
		5기	9.23.~9.24.	46	23(여 3)
합 계			468	234(여 30)	

○ 일정표

일 정	시 간	내 용	담 당 자
1일차	09:00~09:20	교육 등록, 과정 안내, 농작업 안전 교육	조연주
	09:30~10:20	농업기계 교통안전	전문기관 강사
	10:30~12:00	농작업 안전관리 및 농업기계 기초 이론	진동협 외
	13:00~16:30	<1조> 농용트랙터 취급조작 실습	김달홍 외
		<2조> 농용굴삭기 취급조작 실습	조연주 외
2일차	09:50~10:00	농작업 안전 실천 다짐 결의	조연주
	10:00~12:00	<1조> 주요 농업기계 전·연시 교육	진동협 외
		<2조> 농업기계 취급조작 실습 및 작업요령	이한우 외
	13:00~15:30	<1조> 농용굴삭기 상·하차 요령 및 실습	조연주 외
		<2조> 농업기계 취급조작 실습 및 작업요령	이한우 외
	15:30~15:50	농기계 임대 인터넷 접수 요령	진동협
16:00~16:30	설문조사, 교통안전 물품 배부	조연주	

- 교육횟수 확대 요청 3명
- 주말 교육 개설 희망, 교육시기 조정희망, 관리기 등 더 다양한 기계 이용 교육 희망, 수시 보충교육 희망 각 2명
- 우천 시 실습시설 필요, 농기계 관련 지원사업, 보조사업 등 안내 희망 각 2명
- 트랙터 사용 시 받을 가는 방향, 골을 낼 때의 팁 같은 실제 현장에서 필요한 내용이 조금 더 보충되었으면 함 2명
- 굴삭기 과정 시 다양한 작업방법 실습 희망 2명
- 농장 방문 교육 추진 희망, 트랙터 실습 공간 증설 요망 각 1명
- 강의자료나 교육 동영상 제공 또는 게시 및 농기계 이용에 참고가 될 만한 홈페이지나 참고자료 추천 희망, 트랙터, 굴삭기 등 기본 작동방법 및 순서 등 중요사항을 요약본 코팅해서 비치 희망 각 1명
- 교육 이수 후 자유롭게 연습할 수 있는 날을 월 1회 이상 공지하여 사용할 수 있도록 했으면 함 1명
- 관리기 임대 희망, 예약 대기기간이 너무 김 1명
- 농기계 기본 수리 장비 대여 희망 1명
- 드론 촬영 및 방제에 관한 교육 개설 희망 1명
- 트랙터 부속작업기 체결방법 실습도 교육내용에 포함되었으면 함 1명
- 외국인 교육이 있었으면 좋겠음 1명
- 구내식당과 매점 필요 1명
- 트랙터 쟁기작업 실습 1명
- 교육 내용에 정비방법 교육 포함 1명

나) 여성농업인 농업기계 교육

(1) 사업개요

- 기 간: 2025. 6. 10. ~ 6. 11.(2일)
- 연인원/수료인원: 48명/24명(여 24명) * 교육 만족도 6.83점(7점 만점)
- 교육내용
 - 소형트랙터, 운반기 등 여성친화형 농기계 운전 실습
 - 동력분무기 등 소형농기계 사용·관리요령 및 자가 정비 실습 교육
 - 농업기계 교통사고 등 안전사고 예방 교육 및 농작업 안전 실천 다짐 결의

○ 일정표

일 정	시 간	내 용	담 당 자
1일차	09:00~09:20	교육 등록, 과정안내, 개강식	조연주
	09:30~10:20	농업기계 교통안전, 친환경 운전	도로교통공단
	10:30~12:00	농작업 안전관리 및 농기계 기초 이론	진동협
	13:00~16:30	농업기계 운전 실습(트랙터, 관리기, 농용굴삭기) 및 동력분무기 사용 교육	진동협 외
2일차	09:50~10:00	농작업 안전 실천 다짐 결의	조연주
	10:00~12:00	농업기계 운전 실습 및 농업기계 전·연시, 파쇄기 안전 사용 교육	진동협 외
	13:00~15:50	농업기계 운전 실습 및 농용굴삭기 상·하차 요령 실습	진동협 외
	16:00~16:30	설문조사, 교통안전 물품 배부	조연주

(3) 관련사진



(4) 교육생 설문결과

○ 성별: 여 24명(100%)

○ 연령

< 단위: 명 >

30세 미만 (10대, 20대)	30~39세 (30대)	40~49세 (40대)	50~59세 (50대)	60~64세	65세이상
-	5(20.8%)	4(16.7%)	14(58.3%)	1(4.2%)	-

○ 영농 경력

< 단위: 명 >

1년 이하	2~5년	6~10년	11~15년	16~20년	21년 이상
7(29.2%)	9(37.5%)	6(25.0%)	1(4.2%)	1(4.2%)	-

○ 작목 재배 현황(중복 기재)

< 단위: 명 >

노지감귤 (노지만감류포함)	시설감귤 (만감류포함)	키위	기타과수	밭작물 (노지재배)	시설채소
11(35.5%)	4(12.9%)	4(12.9%)	2(6.5%)	7(22.6%)	3(9.7%)

다) 농업기계 경정비 교육

(1) 사업개요

- 기 간: <상반기> 2025. 6. 17. ~ 6. 18.,
 <하반기> 2025. 10. 14. ~ 10. 15.
- 수료인원: 35명(여 7명) * 교육 만족도 6.69점(7점 만점)
- 교육내용
 - 농업기계 활용기술 강화를 위한 체계화된 기초이론과 실습 위주 교육
 - 기계화 영농에 필요한 관리·보관 요령 등의 핵심 기술정보 전파
 - 농작업 안전 등 안전사고 예방 교육 및 농작업 안전 실천 다짐 결의

(2) 세부추진결과

- 기별 추진결과

과정명	구분	기 간	연인원 (명)	수료인원 (명)
농업기계 경정비 교육	상반기	6.17.~6.18.	36	18(여 2)
	하반기	10.14.~10.15.	34	17(여 5)
합 계			70	35(여 7)

- 자가수리능력 향상도 평가: 51.9% 향상
- 실습 효과 극대화 위해 교육생 보유 농기계 활용: 36대
- 일정표

일 정	시 간	내 용	담 당 자
1일차	09:00~09:20	교육 등록, 농작업 안전 교육, 농작업 안전 실천 다짐 결의	조연주
	09:30~10:00	소양 평가	조연주
	10:00~12:00	농용엔진, 방제기 구조 및 작동원리	진동협
	13:00~15:50	방제기 사용관리요령 및 정비 실습	진동협 외
	16:00~16:30	가솔린 엔진(기화기) 정비 실습	
2일차	10:00~12:00	(1조) 디젤엔진 사용관리요령 및 정비실습	진동협 외
		(2조) 2행정 엔진 사용관리요령 및 정비실습	조연주 외
	13:00~15:30	(1조) 가솔린엔진 사용관리요령 및 정비실습	진동협 외
		(2조) C/T조인트, 리코일스타터 정비실습	조연주 외
15:30~16:30	사후 평가 및 설문조사 교통안전 물품 안내 및 배부	조연주	

라) 농업기계 기초 교육

(1) 사업개요

- 기 간: 2025. 10. 21.(화) ~ 10. 23.(목)
 - 이론교육: 2025. 10. 21.(1·2기 공통)
 - 실습교육: 2025. 10. 22.(1기), 10. 23.(2기)
- 연인원/수료인원: 50명/25명(여 7명) * 교육 만족도 6.83점(7점 만점)
- 교육내용
 - 이론교육: 농업기계 안전사고 예방 기술 및 기초 이론 교육
 - 실습교육: 동력분무기, 관리기 등 소형 농기계 관리요령 및 사용 기술
 - 농작업 안전 실천 다짐 결의

(2) 세부추진결과

일 정	시 간	내 용	담 당 자
1일차	09:00~09:20	교육 등록, 개강식	조연주
	09:30~10:30	농작업 안전관리 및 농업기계 기초 이론	진동협
	10:30~12:00	농업기계 전·연시 교육 농작업 안전 실천 다짐 결의	진동협
2일차	09:00~12:00	<1조> 농업기계 취급조작 실습 - 관리기, 이식기(전자동, 반자동), 동력제초기	진동협 외
		<2조> 동력분무기, 2행정 농기계 사용·관리 요령	조연주 외
	13:00~16:00	<1조> 농업기계 취급조작 실습 - 파쇄기, 관리기, 동력제초기, 전동운반차	진동협 외
		<2조> 농업기계 상·하차 요령 및 실습	조연주 외
16:00~16:30	설문조사, 교통안전 물품 안내 및 배부	진동협	

(3) 관련사진



(2) 세부추진결과

- 교육인원: 181명
- 교육기종: 트랙터 등 11종(트랙터 56명, 파쇄기 46명, 굴삭기 29명, 기타 50명)
 - 기타: 제초기, 운반차, 돌수집기, 탈곡기, 파종기, 퇴비살포기, 비료살포기, 이식기

(3) 관련사진



주요성과

- 농업기계 교육 훈련 강화로 농업인 전문성 향상 및 안전사고 예방
- 교육 전 과정 만족도 97.0%, 영농 도움 96.7%, 자가수리능력 51.9% 향상

3) 농작업 환경개선 사업

목 적

- 농업인 안전365 캠페인 등 사고 예방 활동 강화로 안전한 농촌일터 조성에 대한 사회적 공감대 형성 및 안전실천 문화 확산 도모
- 미세먼지, 병해충 발생 저감을 위한 영농부산물 안전처리 체계 마련

추진결과

가) 안전한 농촌일터 조성을 위한 농업인 안전365 캠페인

(1) 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 주요내용
 - 시기별 농업인 안전 정보제공, 홍보 등 기술정보 공유 확대
 - 농작업 안전 실천 다짐 퍼포먼스 등 안전 문화 확산
 - 농기계 안전사고 예방 활동 위한 교육훈련 및 현장 기술지원

(2) 세부 추진결과

○ 농업인 안전 분야 기술 정보 공유

- 청사 입구, 농업인교육관, 임대사업소에 농작업 안전 실천 배너 게시
- 청사 입구 농작업 안전 홍보 현수막 게첨
- 청사 영농정보 모니터에 안전 홍보 동영상 상시 송출
- 농작업 안전 관련 시기별 중점 추진사항 공유: SNS, 마을별 공문발송

시 기	1~2월	2~4월	5~6월	7~9월	10~11월
중 점 관리사항	미세먼지 발생 대응	전동가위, 파쇄기 안전	농기계 교통사고	온열질환 예방 및 예초기 안전	진드기 매개 감염병 및 넘어짐 사고 예방

- 임대사업소, 농업인교육관 농작업 안전 홍보 물품 전시(농약안전, 예초작업)
- 파쇄기·전동가위 안전사용 가이드북 제작·배부: 800부
- 영농정보지 활용 농작업 안전 정보 홍보: 1,000부
- 농작업 안전 분야 수록한 농업기계 교육 교재 제작: 355부
- 농업인 교육 시 농업인 안전 실천 동영상 시청
- 영농 교육 과정에 농작업 안전 교과목 편성·운영: 6개 과정 20회 1,379명

○ 농작업 안전 문화 확산

- 폭염대비 온열질환 예방 캠페인 운영
 - 온열질환 예방 현수막, 배너 게첨: 34개소 37개
 - 농작업장 현장방문, 물전달 및 온열질환 예방수칙 안내: 255회 579명
 - 온열질환 대응요령 안내문자 발송: 6,038건
 - 온열질환 대응 역량강화를 위한 교육 및 홍보: 42회 2,034명
- 농업인 대상 농작업 안전 실천 다짐 결의 및 안전 교육: 50회 3,162명
- 농업인단체 행사 시 농작업 안전 실천 다짐 결의: 10회 1,197명

○ 유관기관 협업을 통한 농작업 안전 홍보

- 지역 농수축 박람회 홍보관 통한 안전365캠페인 추진(6.28.~29.): 870명
- 유관기관(농협) 합동 농기계 수리 및 안전365 캠페인 추진: 1회
 - 농기계 보관·관리요령 및 안전교육: 65명
- 마을 협조 마을 농업인 대상 농작업 안전 홍보 활동

- 농업기계 안전사고 예방을 위한 교육훈련 및 현장 기술지원
 - 농업기계 안전이용 교육 등 교육훈련 추진: 4과정 15회 318명
 - 농기계 임대사업소 이용 농업인 출고 전 안전 교육: 2,412명
 - 농기계 미숙련자 대상 반복 실습 등 안전 교육 강화: 175명
 - 농기계 교통사고 예방을 위한 교통안전 교과목 편성·운영: 11회
 - 야간 반사판 등 도로주행 농기계 안전물품 배포: 282명

(3) 문제점 및 개선사항

- 단순 기술정보 공유로는 불안정한 요인 등 사고 직접적 원인 제거에 한계
 - 농작업 안전재해 예방지원 체계 구축 등 안전재해 예방 사업 확대를 통해 농업인 및 농작업장 안전관리 수준 제고

(4) 관련사진

<p>시기별 농작업 안전 홍보 현수막</p>	<p>SNS를 활용한 안전수칙 홍보</p>	<p>농작업 안전 실천 결의</p>
<p>온열질환 예방 캠페인</p>	<p>지역 농수축박람회 홍보관 통한 홍보</p>	<p>영농 교육 연계 농작업 안전 교육</p>

나) 영농부산물 안전처리 지원사업

(1) 사업개요

- 기 간: 2025. 2. ~ 6.
- 사 업 량: 40ha
- 사 업 비: 105,000천원(국 42,000 도 63,000)
- 보조사업자: 사)한국농촌지도자 제주시연합회

○ 사업내용

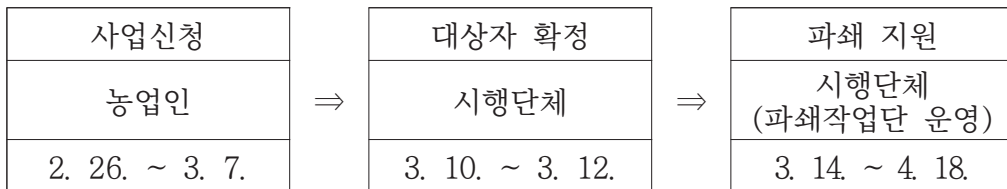
- 감귤 전정가지 파쇄 무상 지원으로 불법소각 예방 농가 인식 개선
- 영농부산물 파쇄작업단 운영

· (농가당 신청 면적) 2,970㎡(900평) ~ 3,960㎡(1,200평) 내외

※ 농가당 1일 파쇄지원 원칙, 파쇄면적은 현장 여건에 맞게 탄력적 운영

- 파쇄작업단 안전교육 및 캠페인 등 농업인 인식 개선 홍보

○ 추진절차



(2) 세부 추진결과

- 영농부산물 안전처리 지원 대상자 확정: 123농가 41.8ha
- 파쇄작업단 구성·운영(3~5월): 8개팀 24명, 파쇄 지원 123농가 42.8ha
- 영농부산물 파쇄지원단 안전 실천 결의 등 발대식 개최: 3. 20.
- 불법소각 금지 농가 인식 개선 위한 캠페인 추진: 126회 333명
- 불법소각 금지 및 미세먼지 저감 실천 관련 홈페이지·SNS 홍보
- 파쇄기 안전사고 예방 활동
 - 불법소각 금지 안내 및 안전사용 가이드 제작, 배포: 800부
 - 파쇄작업단 안전교육: 3회 72명
- 지속적인 발전과 효율적인 운영을 위한 평가회 개최: 5. 13. 70명

(3) 주요성과

- 민관 협력 통한 파쇄 안전 지원으로 불법소각 예방 및 미세먼지·병해충 발생 저감
- 고령농업인 등 농작업 취약계층 농작업 부담 완화 및 만족도 제고
- 안전처리 캠페인을 통해 영농부산물 불법 소각 금지 등 농업인 인식 개선에 기여
- 파쇄기 안전사고 예방 활동 강화로 무사고 등 안전한 사업 전개

(4) 문제점 및 개선사항

- (문제점) 사업 대상자 일부 지역 편중, 농작업 취약계층 참여 저조
 - 사업대상자: 애월읍 45%, 농작업 취약계층(1ha 미만 고령·독거여성농업인): 35%
 - 사업 지원 기준 마련 및 홍보 미흡

○ 개선사항

- 균형 있는 지역 참여 확산을 위한 홍보 강화 및 참여 독려 추진
- 농작업 취약계층 대상 맞춤형 홍보 및 지원 우선 검토
- 지원 기준 준수 및 현장 관리 강화로 형평성 확보

(5) 관련사진



4) 농업기계 구조개선(파쇄기 안전기능 강화)

□ 목 적

- 최근 5년간 발생한 도내 파쇄기 사고 84건 중 신체 절단 등의 중상해 76%로 위험성이 매우 높아 파쇄기 안전장치 실용화 시급
- 기술 협력 개발한 안전기능 강화 장치 현장 실증으로 안전기능 오류 발생 여부 및 안전 기여도 조사

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 3. ~ 11.
- 사 업 량: 안전기능 강화 장치가 부착된 파쇄기 5대, 현장 실증 30회
- 주요 사업내용
 - '24년 기술협력 개발한 안전장치 파쇄기 탑재 및 기술 적용 파쇄기 구입
 - 안전기능 강화 장치를 갖춘 파쇄기 현장 실증

□ 추진결과

- 안전기능 강화 장치를 갖춘 파쇄기 확보: 5대
- '안전기능 강화 장치를 갖춘 파쇄기' 특허 등록: 25.10.15.

○ 현장 실증, 안전기여도 조사로 농작업 위험요인 감소 효과 검증

가. 현장 실증: 25. 3. 12. ~ 11. 12. / 39회 101일

- 실증요인: 안전기능 오류 발생 여부 및 안전성 향상 기여도 등
- 실증대상: 임대사업 이용 농업인 및 영농부산물 파쇄작업단
- 조사항목: 안전장치 작동 정상 유무 및 장치 외관 상태 등
- 참여자 반응: 안전에 기여도가 높고 파쇄 성능도 우수하여 대다수가 만족하는 반면, 일부 사용자 짧은 가지를 깊숙이 밀어 넣는 경우 잦은 감지로 작업 지연 등의 불편 호소

나. 현장실증 도출 사항

- 잔가지를 깊숙이 밀어넣는 경우 잦은 위험 감지로 작업 불편
- 팔토시 등 RF칩 카드 부착 물품 나뭇가지 등에 걸려 내려가는 상황
- 파쇄기(HTI-WC100) 경우 투입레버 작동 시 안전기능 작동됨.
 - * 투입레버 위치가 상부에 있어 레버 작동 시 상부 센서에 감지됨.
- 투입구 외부에서 작업자 센서에 근접 시 감지되는 상황
- 안전장치 구조를 모르는 상황에서 유지관리 시 단선 등 고장 우려
- 투입구와 공급롤러 경계면에 나무가 걸리는 상황
- 떨어진 나무 투입 시 주행레버에 간섭되어 장비가 움직이는 상황

다. 안전기여도 조사(대인면접): 49명 94.2점

라. 체크리스트 활용 성능 점검으로 안전기능 오류 발생 여부 확인: 39회

○ 현장 실증 참여자 피드백 통한 문제점 보완으로 기술 안정성 확보

- 작업 환경에 따라 RF칩 카드 부착 위치 변경 가능하고 체결력을 높인 물품 제작·활용

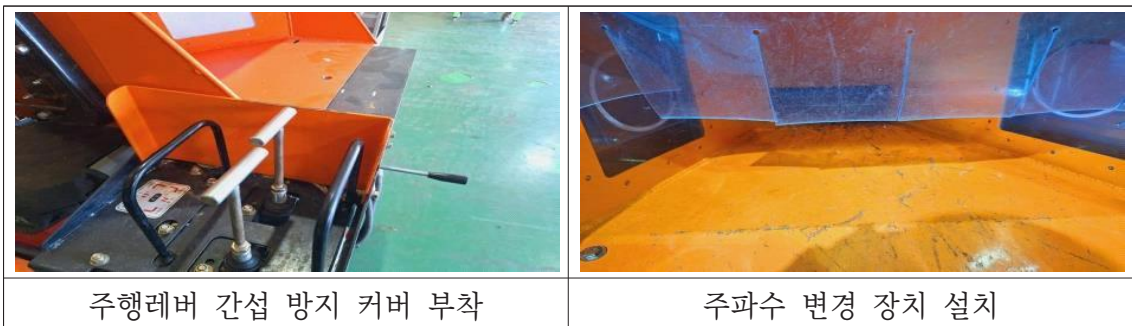
< RF칩 카드 부착 물품 변경 사진 >



- 외부 감지 차단 커버 부착 및 투입호퍼와 롤러 경계면 정비(연마)



- 파쇄 중 주행레버 간섭 방지 커버 부착
- 안전장치 생산비 절감 및 감지거리 확대 위한 주파수 변경 테스트 제품 제작 및 설치: 1대(HTI-WC340)
- * 주파수 13.56MHz→125kHz, 센서 3방향 → 2방향(상부 제거)으로 변경



종합고찰

- 파쇄기 안전기능 강화 장치 기능 오류 발생 여부 및 안전기여도 조사 결과, 관리 부주의 외에는 기능 작동 오류가 없고 안전기여도 94.2점으로 농작업 위험요인 감소 효과가 검증되었음.

관련사진



5) 농업기계 현장 수리 지원 사업

□ 목 적

- 감귤원 간벌 작업단 파쇄기 기술 지원으로 1/2 간벌 사업 적극 지원
- 현장 밀착 서비스 강화를 위한 농기계 현장 수리 및 안전사용 지도

□ 추진개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 추진내용
 - 간벌 기간 파쇄기 간벌작업단 지원 및 기술지원반 무휴 운영
 - 임대농기계 현장 기술지원 및 안전사용 지도
 - 유관기관 합동 소형농기계 수리 및 안전365캠페인 추진

□ 추진결과

- 감귤원 간벌 파쇄기 기술지원반 운영
 - 기 간 : 2025. 2. 7. ~ 5. 26.
 - 대 상 : 3개 간벌작업단
 - 파쇄기 지원: 중형파쇄기(DLK600) 3개 작업단 4대 328일 지원

구 분		작업단명	반장	지원 대수	지원일	종료일
농 협	제주시	제주시농협 간벌작업단	홍왕조	1	25.2.7.	25.4.27.
					25.5.20.	25.5.26.
	애월	애월농협 간벌작업단	김병진	1	25.2.7.	24.4.28.
					1	25.2.7.
감 협	애월	애월감협 간벌작업단	양철승	1	25.2.7.	24.4.24.

- 추진내용
 - 간벌작업단 안전사용 교육 및 파쇄기 지원: 교육 5명, 지원 4대
 - 간벌 기간 파쇄기 기술지원반 무휴 운영 및 안전사용 교육
 - 지원 파쇄기별 순회 점검·정비 및 현장 고장 수리 지원: 23회

- 임대농기계 현장 기술지원 및 안전사용 지도

- 기 간 : 2025. 1월 ~ 12월

- 추진내용

- 임대사업 출고 농기계 고장 현장 수리 및 안전사용 지도
- 기술지원 실적: 임대농기계 11종 233회

기종명	합계	파쇄기	트랙터	제초기	로타리	굴삭기	운반차	기타
실 적	233회	83회	79회	28회	13회	11회	7회	12회

* 기타 농기계: 돌수집기(4), 콩탈곡기(4), 퇴비살포기(2), 비료살포기(1), 쟁기(1)

○ 유관기관 합동 농기계 수리 및 안전365캠페인 추진

- 기간/장소 : 2025. 8. 21.(목) / 조천농협 농산물 제2유통센터
- 대상기종: 소형 농기계(경운기, 관리기, 분무기 등)
- 내 용
- 소형농기계 점검 및 고장 수리: 105대

기종명	합계	예초기	분무기	엔진톱	관리기	운반기	기타
실 적	105대	37대	35대	15대	6대	3대	9대

- 농기계 보관·관리요령 및 안전교육: 65명

주요성과

- 농기계 현장서비스 강화로 적기 영농 지원 및 경영비 절감 도모
- 농기계 안전사고 예방 활동 강화로 인적·물적 피해 최소화

관련사진



V. 부 록

1. 직원 현황	363
2. 역대소장 현황	365
3. 수상현황	367
4. 신문 보도 및 기고문, 방송보도	370

1. 직원 현황

○ 농업기술센터 직원현황(2025. 12. 31. 기준)

직위	직급	성명	담당업무
소장	농촌지도관	문선희	제주농업기술센터 업무 총괄
기술보급 담당관	농촌지도관	김형근	제주농업기술센터 종합기획 및 조정
인력육성	농촌지도사	이미영	인력육성팀 업무 총괄
	농촌지도사	송희	농업인단체, 품목농업인연구회, 청년농업인
	농촌지도사	김미리	일반 서무, 예산
	기계운영주사보	양진수	농촌지도기반 시설 관리, 소방·전기·통신
특화작목 육성	농촌지도사	현대양	특화작목육성팀 업무 총괄
	농촌지도사	박남수	식량작물 재배 기술지도, 주요 농작물 병해충 예찰·방제
	농촌지도사	임충석	노지채소 및 특용·화훼작물 재배 기술지도
	농촌지도사	이태경	시설채소 재배 기술지도, 컨테이너 식물공장 운영
	농촌지도사	강주희	스마트팜 테스트베드 교육장 운영
	공무직	정영수	공정육묘장 운영 및 전시포 관리
	공무직	양성필	식물공장 및 스마트팜 테스트베드 운영 지원
농촌자원	농촌지도사	김민성	농촌자원팀 업무 총괄
	농촌지도사	고은숙	농업인 교육 및 신규농업인 교육
	공무직	부우숙	농촌생활과학관 운영관리
신기술 보급	농촌지도사	조영기	신기술보급팀 업무 총괄
	농촌지도사	오성오	감귤·과수 신품종 보급 및 재배 기술지도
	농촌지도사	배성준	낙엽과수 기술지도 및 미생물배양실 운영
	농촌지도사	이정은	아열대과수 기술보급, 국가관리 병해충 예찰·방제
	공무직	강선희	과수 품질 분석 및 장비 운영
	공무직	김미열	미생물 배양실 운영 지원
	공무직	김지은	공무직 복무 및 기간제근로자 관리, 서무업무 지원
농업 기계화	농촌지도사	진동협	농업기계화팀 업무 총괄
	농촌지도사	조연주	농기계 교육훈련, 농작업 환경개선 사업
	운전주사	이한우	간벌과쇄기 기술지원반 운영, 관용차량 관리
	공무직	김달홍	농기계 교육훈련 지원 및 장비 관리
	공무직	이승만	임대 농기계 유지관리 및 현장 수리
	공무직	조소은	농기계 임대사업 관리시스템 운영

○ 직원 전·출입 현황

구분	직 급	성 명	전입·전출일	(전·현)근 무 부 서	
				소 속	직 위
전입	농촌지도사	박남수	2025. 1. 14.	서부농업기술센터	
	농촌지도사	송희	2025. 1. 14.	육 아 휴 직	
	농촌지도사	김미리	2025. 1. 14.	기술지원조정과	
	농촌지도사	오성오	2025. 1. 14.	기술지원조정과	
	농촌지도사	이정은	2025. 1. 14.	신 규 발 령	
	농촌지도사	현대양	2025. 7. 11.	서부농업기술센터	특화작목육성팀장
	농촌지도사	조영기	2025. 7. 11.	서귀포농업기술센터	신기술보급팀장
	농촌지도사	배성준	2025. 7. 11.	동부농업기술센터	
	공 무 직	김달홍	2025. 1. 14.	서부농업기술센터	
	공 무 직	김지은	2025. 7. 11.	기술지원조정과	
	공 무 직	양성필	2025. 7. 11.	친 환 경 연 구 과	
전출	농촌지도사	오상석	2025. 1. 14.	동부농업기술센터	
	농촌지도관	최정민	2025. 1. 14.	동부농업기술센터	
	농촌지도관	김도훈	2025. 1. 14.	기술지원조정과	
	농촌지도사	김효진	2025. 1. 14.	육 아 휴 직	
	농촌지도사	강성민	2025. 7. 11.	동부농업기술센터	기술보급담당관
	농촌지도사	부창훈	2025. 7. 11.	서귀포농업기술센터	특화작목육성팀장
	농촌지도사	현도경	2025. 7. 11.	농업디지털센터	
	공 무 직	김경희	2025. 7. 1.	퇴 직	

○ 직원 교육현황(농촌진흥공무원교육)

직급	성 명	교육일자	교육내용
농촌지도관	문선희	2025. 3. 13. ~ 3. 14.	농촌지도 비전리더십 2기
농촌지도사	김민성	2025. 5. 12. ~ 5. 15.	치유농업과 농촌체험
기계운영7급	양진수	2025. 5. 13. ~ 5. 15.	농업용 드론 현장적용
농촌지도사	조연주	2025. 6. 4. ~ 6. 5.	농업기계 안전전문관 역량강화 2기
농촌지도사	진동협	2025. 7. 7. ~ 7. 10.	과중정식수확 기계화 2기
운전6급	이한우	2025. 10. 15. ~ 10. 17.	소형건설기계 안전사용 5기
농촌지도사	이태경	2025. 10. 28. ~ 10. 30.	새해농업인실용교육 현장강사교육
농촌지도사	이정은	2025. 10. 28. ~ 10. 30.	새해농업인실용교육 현장강사교육
농촌지도사	임충석	2025. 11. 19. ~ 11. 21.	고추재배 컨설팅 실무

2. 역대소장 현황

가. 역대소장(북제주군)

성명	직책	재임기간
이무형	교도소장서리(1대)	1959. 5. 9. ~ 1959. 7. 7.
	교도소장(4대)	1961. 9. 25. ~ 1962. 3. 31.
	농촌지도소장(5대)	1962. 4. 1. ~ 1969. 2. 19.
강한주	지도소장서리(2대)	1959. 7. 8. ~ 1960. 3. 6.
남인희	교도소장(3대)	1960. 3. 7. ~ 1961. 9. 24.
고태종	농촌지도소장직무대리(6대)	1960. 2. 20. ~ 1970. 3. 9.
현일호	농촌지도소장(7대)	1970. 3. 10. ~ 1971.10.31.
김병오	농촌지도소장(8대)	1971. 11. 1. ~ 1972. 8. 31.
	농촌지도소장(11대)	1977. 1. 20. ~ 1982. 11. 30.
	농촌지도소장(13대)	1987. 7. 1. ~ 1994. 6. 30.
변만근	농촌지도소장(9대)	1971. 9. 1. ~ 1974. 2. 28.
	농촌지도소장(12대)	1982. 12. 1. ~ 1987. 6. 30.
홍관우	농촌지도소장(10대)	1974. 3. 1. ~ 1977. 1. 19.
한동휴	농촌지도소장(14대)	1994. 7. 1. ~ 1998. 8. 18.
윤상태	농촌지도소장(15대)	1998. 8. 19. ~ 1998. 9. 14.
	농업기술센터소장	1998. 9. 15. ~ 2001. 2. 1.
김태형	농업기술센터소장(16대)	2001. 2. 2. ~ 2003. 3. 24.
김영종	농업기술센터소장(17대)	2003. 3. 24. ~ 2006. 6. 15.

나. 역대소장(제주시)

성명	직책	재임기간
강한주	초대	1958. 8. 21. ~ 1960. 3. 7.
남인희	교도소장(2대)	1960. 3. 7. ~ 1961. 9. 24.
이무형	교도소장(3대)	1961. 9. 25. ~ 1962. 3. 31.
	농촌지도소장(6대)	1969. 2. 20. ~ 1974. 2. 28.
현일호	농촌지도소장(4대)	1962. 4. 1. ~ 1962. 9. 29.
변만근	농촌지도소장(5대)	1962. 9. 30. ~ 1969. 2. 19.
	농촌지도소장(7대)	1974. 3. 1. ~ 1977. 1. 20.
홍관우	농촌지도소장(8대)	1977. 1. 20. ~ 1987. 3. 15.
한동휴	농촌지도소장(9대)	1987. 3. 25. ~ 1994. 6. 30.
양대성	농촌지도소장(10대)	1994. 7. 1. ~ 1998. 8. 31.
강원희	농촌지도소장(11대)	1998. 9. 14. ~ 2003. 3. 24.
김태형	농업기술센터소장(12대)	2003. 3. 25. ~ 2006. 6. 30.

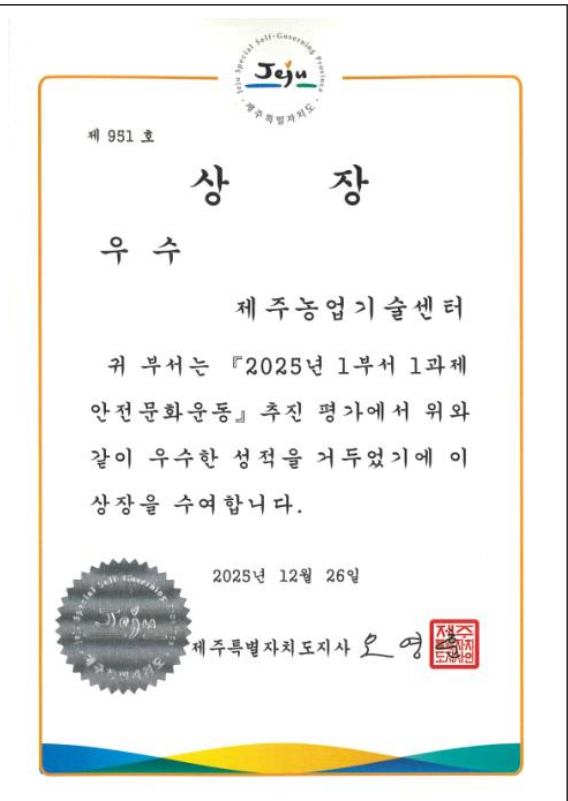
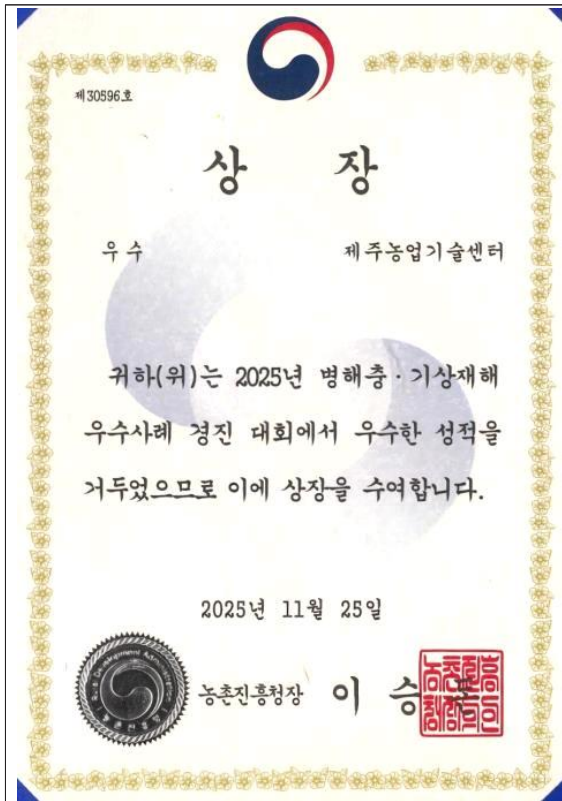
다. 역대소장(조직개편 후)

성 명	직 책	재임기간
이상순	북부농업기술센터소장	2006. 7. 1. ~ 2007. 1. 7.
이상순	제주농업기술센터소장	2007. 1. 8. ~ 2009. 1. 8.
이수일	제주농업기술센터소장	2009. 1. 9. ~ 2010. 1. 7.
현원화	제주농업기술센터소장	2010. 1. 8. ~ 2011. 1. 19.
오대민	제주농업기술센터소장	2011. 1. 20. ~ 2013. 1. 7.
이광석	제주농업기술센터소장	2013. 1. 8. ~ 2013. 8. 12.
문영인	제주농업기술센터소장	2014. 8. 13. ~ 2015. 7. 28.
박덕자	제주농업기술센터소장	2015. 8. 3. ~ 2018. 1. 2.
최윤식	제주농업기술센터소장	2018. 1. 2. ~ 2019. 8. 5.
양규식	제주농업기술센터소장	2019. 8. 6. ~ 2020. 8. 20.
신양수	제주농업기술센터소장	2020. 8. 21. ~ 2022. 1. 11.
김미실	제주농업기술센터소장	2022. 1. 12. ~ 2023. 1. 16.
고봉철	제주농업기술센터소장	2023. 1. 17. ~ 2024. 1. 21.
문선희	제주농업기술센터소장	2024. 1. 22. ~ 현재

3. 수상현황

○ 기관 및 부서

구분	수상내역	주관	비고
병해충, 기상재해 우수사례 경진	우수상	농촌진흥청	
1부서 1과제 안전문화운동 추진실적 평가	우수상	제주특별자치도	
기록물관리 우수부서 선정	장려상	제주특별자치도	



병해충, 기상재해 우수사례 경진

1부서 1과제 안전문화운동

○ 공무원

직위 및 직급	성명	훈격	주요공적
농촌지도사	임충석	농촌진흥청장	2025년 기술보급사업(지역특화작목육성) 유공

□ 농촌진흥사업 표창 (단체 및 농업인)

시상명	소 속	성명	훈 격
제34회 대산농촌상 (농업경영부문)	농업회사법인(주) 아침미소	양혜숙	대산농촌재단이사장
제주특별자치도농업인상 (여성농업인부문)	명도암수다뜰	정문경	제주특별자치도지사
제21회 생활원예치유농업 경진 우수상 (현장전문가분야)	제주특별자치도 치유농업사협회	노미경	농촌진흥청장
2025년 농촌자원 기술보급 유공	제원하늘농원	강성흡	농림축산식품부장관
2025년 상반기 제주특별자치도 유공자 단체표창	한국농촌지도자 제주시연합회	대표 이석근	제주특별자치도지사
차세대농어업경영인대상 본상	제주시4-H연합회	양원석	농림축산식품부장관
제27회 한국4-H대상	제주시4-H연합회	강성욱	농림축산식품부장관
제44회 제주특별자치도 4-H대상 (모범4-H회원)	제주시4-H연합회	양원혁	제주특별자치도지사
제44회 제주특별자치도 4-H대상 (모범지도자)	제주서중학교	오미자	제주특별자치도지사
제44회 제주특별자치도 4-H대상 우수회원	제주시4-H본부	변정숙	제주특별자치도지사
	남녕고등학교(교사)	김영남	제주특별자치도지사
	애월고등학교(학생)	박세린	제주특별자치도지사
스마트경영 혁신대회 최우수상 (혁신사례)	제주시정보화농업인 연구회	고현영	제주특별자치도지사
스마트경영 혁신대회 우수상 (라이브커머스)	제주시정보화농업인 연구회	차미경	제주특별자치도지사
스마트경영 혁신대회 우수상 (스마트콘텐츠)	제주시정보화농업인 연구회	정복자	제주특별자치도의회 의장
2025 농촌문화 활력화 실천대회	한국생활개선제주시 연합회	이미순	농림축산식품부장관
	한국생활개선제주시 연합회	오춘금	제주특별자치도지사
	한국생활개선제주시 연합회	박정옥	제주특별자치도지사

시상명	소 속	성명	훈 격
2025년 농촌지도자 활력화 및 경쟁력강화 워크숍	한국농촌지도자 제주시연합회	박상진	농림축산식품부장관
	한국농촌지도자 제주시연합회	김경희	제주특별자치도지사
	한국농촌지도자 제주시연합회	이미순	제주특별자치도지사
2025년 농촌문화 활력화 추석맞이 고슬잔치	한국생활개선제주시 연합회	추말례	농촌진흥청장
	한국생활개선제주시 연합회	이미경	제주특별자치도지사
	한국생활개선제주시 연합회	김희순	제주특별자치도지사
제5회 제주시 농업인의 날 기념행사	한국4-H제주시본부	김병택	농촌진흥청장
	한국농촌지도자 제주시연합회	윤평윤	제주특별자치도지사
	한국생활개선제주시 연합회	이문심	제주특별자치도지사
	한국4-H제주시본부	박삼수	제주특별자치도지사
애월읍4-H본부 창립 20주년 기념 역량강화 워크숍	애월읍4-H본부	양재형	제주특별자치도지사

4. 신문(일간지) 보도 및 기고문

가. 신문 보도

NO	날 짜	언론사	제 목
1	1. 1.	한국4-H신문	제주시4-H연합회, 농산물 지역사회 나눔 활동 펼쳐
2	1. 1.	농경과원예	우수 지방농촌진흥기관(농업기술센터) 선정
3	1. 1.	월간새농사 외	미생물 공급 서비스 만족도 93.3%
4	1. 1.	월간새농사	2024년 농업기술명인 제주 문성욱씨 선정
5	1. 1.	월간원예	여의주 품은 친환경 레드용과의 매력
6	1. 6.	제민일보 외	제주시정보화농업인연구회 물품 전달
7	1. 9.	삼다일보	제주도 농업기술원 '2025년 새해농업인실용교육' 실시
8	1. 15.	한국4-H신문	제주4-H본부, 제주시농협 업무협약식 및 활동보고회 추진
9	2. 11.	삼다일보 외	신규농업인 현장실습 연수생·선도농가 모집
10	2. 12.	제민일보	생활개선제주시연합회 이취임식
11	2. 13.	한라일보 외	농사의 시작, 고품질 묘 자가생산 서비스 제공
12	2. 14.	제민일보	농촌지도자제주시연합회 결의대회
13	2. 18.	삼다일보 외	제주, 제주음식연구회 이웃사랑 성금 기탁
14	2. 20.	삼다일보 외	감귤 재배기술 교육 운영 확대
15	2. 25.	제민일보	제주시로컬푸드연구회 농부학교 개학식
16	2. 26.	한라일보	감귤 전정가지 파쇄 서비스 제공
17	2. 27.	제주매일 외	제주농업기술센터, 감귤류 정지전정 기술교육 추진
18	3. 3.	농업인신문 외	초당옥수수·미니단호박 고품질 생산 육묘환경 관리가 좌우
19	3. 11.	한라일보	찾아가는 영농기술 지원으로 농업인 소통 강화
20	3. 15.	한국4-H신문	한국4-H제주시본부제주시회, '2025년 정기총회' 성료
21	3. 19.	한라일보	제주 체험농장에서 맛보는 제주형 전통 디저트
22	3. 20.	농축산기계신문	제주시 동부지역, 원거리 농기계 임대서비스 개시
23	3. 24.	농촌여성신문	생활개선제주시회, 들불축제서 향토음식점 운영
24	3. 24.	제민일보	제주농기센터 등 전통 신부상 차림 교육

NO	날 짜	언론사	제 목
25	3. 25.	삼다일보	(사)농촌지도자제주시연합회 영농부산물 안전처리 발대식 개최
26	4. 22.	삼다일보 외	컨테이너 식물공장에서 기능성 채소 재배 나선다
27	4. 24.	한라일보	제주농업기술센터, 신규농업인 기초영농기술교육 추진
28	5. 1.	한국4-H신문	애월읍4-H본부, 지도자-청년농업인 간담회 가져
29	5. 1.	제민일보	제주 마스터가드너, 어린이들과 함께하는 도심 속 원예 체험
30	5. 12.	농민신문	산불지역서 '농업기계 안전전문관' 맹활약
31	5. 15.	한국4-H신문	제주시4-H연합회, 회원단합 및 역량 강화 워크숍 전개
32	5. 16.	제민일보	시설오이 재배작업 일손부담 90% 줄이는 자동화 기술 도입
33	5. 19.	제민일보	제주농업기술센터 영농부산물 안전처리 지원사업 평가회 개최
34	5. 22.	제주매일 외	원거리 농기계 임대사업 활성화로 농업인 편의 대폭 향상
35	5. 28.	제주일보 외	제주산 체리 본격 출하...착색 증진 기술로 품질·소득 향상
36	6. 1.	한국4-H신문	제주 애월읍4-H본부, 문화체험 및 6차산업 현장교육 가져
37	6. 9.	제민일보 외	제주산 초당옥수수, 6월 본격 수확...적기 수확 등 당부
38	6. 10.	제주매일	감귤 영농부산물, 불법소각 대신 '과쇄 처리'로...
39	6. 15.	한국4-H신문	제주4-H본부, 제주50주년 기념탑 일대 환경정화에 구슬땀
40	6. 19.	한라일보 외	제주도, 컨테이너 식물공장으로 기후위기 돌파한다
41	7. 1.	한국4-H신문	애월읍4-H본부, 현장교육 통해 세대 간 소통과 유대감 키워
42	7. 1.	제주일보 외	한국농촌지도자 제주시연합회, 워크숍
43	7. 2.	제민일보	시설과채류 줄기유인 생력화 시범사업 현장평가회 개최
44	7. 4.	한라일보	국산밀 우수성 알린다...제주도, 우리밀 가공식품 홍보행사 개최
45	7. 11.	제민일보 외	제주시4-H연합회, 단호박 기부
46	7. 14.	농업인신문	제주시연합회, 유공표창 단체상 수상
47	7. 15.	한국4-H신문	제주4-H본부, 본부·연합회원 함께하는 교육의 장 마련
48	7. 15.	제민일보	생활개선제주시연합회 온열질환 등 회원 교육
49	7. 21.	농업인신문	제주시연합회, 역량강화 워크숍 개최
50	7. 22.	제민일보	제주시4-H연합회 청년농업인 영농문제 해결 토론회 등 추진

NO	날 짜	언론사	제 목
51	7. 29.	제주일보 외	기후변화 대응 아열대 과수 재배기술 개발 박차
52	8. 1.	한국4-H신문	제주 애월읍4-H본부, 농수축박람회 부스 운영해 나눔 실천
53	8. 18.	농업인신문	고창군·제주시 연합회, 교류 행사 가져
54	9. 8.	한국농정 외	올해의 대산농촌상 "양혜숙·황민호·김동관"
55	9. 9.	제민일보	아침미소 양혜숙대표 대산농촌상 수상
56	9. 10.	한라일보 외	한국농촌지도자제주시애월읍회 고향사랑기부제 홍보
57	9. 15.	제주일보 외	제주음식연구회, 감귤인절미 기탁
58	9. 17.	제주매일	제주시4-H연합회, 청년농업인 교육
59	9. 23.	제민일보	하귀농협 노지감귤 관리기술 교육
60	10. 2.	제민일보	추석맞이 '고슬잔치 나눔행사', 농촌 문화 활력화 이끈다
61	10. 27.	제민일보	생활개선회 노형지부 고추장 기부
62	10. 30.	제주일보	제주시4-H본부, 워크숍
63	11. 3.	한라일보 외	무선인식 기반 파쇄기 안전장치, 기술 개발 특허 등록
64	11. 3.	제민일보 외	"지속 가능한 농업경영 혁신 공로 인정"(양혜숙 대표 대산농촌상 수상)
65	11. 5.	제주일보	농촌지도자 제주시연합회, 제5회 농업인의 날 기념 행사
66	11. 7.	한라일보 외	한국생활개선회 애월읍회 식품 기부
67	11. 12.	삼다일보	기술에 정성 더해 키운 무농약 블루베리 IQ 인증 받고 날개 달다
68	11. 15.	한국4-H신문	한국4-H제주시본부, 미래 농업 위한 워크숍 및 한마음 대회 가져
69	11. 20.	한라일보 외	한국생활개선제주시연합회 식료품 기탁
70	11. 24.	제주일보	애월읍4-H본부 창립 20주년 기념 워크숍
71	11. 27.	삼다일보	제주농업기술센터, 농업재해 대응 종합평가회 우수상
72	12. 1.	농촌여성신문	제주 손맛으로 나눔 '듬뿍'
73	12. 4.	삼다일보 외	제주-전남 장성군 농산물 맞교환...지역농업 협력
74	12. 15.	한국4-H신문	제주 애월읍4-H본부, 창립 20주년 기념 회원 역량강화 워크숍 개최
75	12. 15.	한국4-H신문	농업미래 4H가 이끈다! 차세대농어업경영인대상 농업부문 전원 수상
76	12. 23.	삼다일보 외	한국4-H 제주본부, 김치 나눔 봉사

제주시4-H연합회, 농산물 지역사회 나눔 활동 펼쳐



제주특별자치도 제주시4-H연합회(회장 강성욱)는 지난 12월 13일 회원 20여 명이 모인 가운데 제주시 국제가정문화원에 김치 300kg을 전달했다. (사건)

이번 기탁행사에 사용된 배추는 지난 9월 회원 20여 명이 공동 과제로 활동으로 심고 재배해 수확한 것으로, 나눔이 가지는 의미를 더했다.

강성욱 제주시4-H연합회 회장은 “회원들이 공동과제과 활동으로 함께 협력하며 땀 흘려가꾼 배추로 지역의 이웃을 도울 수 있어 보람을 느낀다”며, “앞으로도 지역사회를 책임질 청년리더들로서 지속적으로 나눔 활동을 비롯한 선행을 이어갈 계획”이라고 전했다. 11. 제주특별자치도4-H신문 4

1. 1. 한국4-H신문



- 농업기술원
- 최우수(충청북도농업기술원)
 - 충북농업기술원은 '충북형 스마트팜 모델' 조성, 민-관-학 협력 신상품 및 재배기술 보급 체계 구축 등의 성과를 인정받았다.
- 우수(충청남도농업기술원, 경상북도농업기술원)
- 농업기술센터
 - 최우수(가평군, 원주시, 영동군, 당진시, 익산시, 보성군, 칠곡군, 사천시, 광주광역시)
 - 우수(포천시, 춘천시, 홍주시, 논산시, 원주군, 정읍군, 상주시, 합천군, 제주, 부산광역시 동경과 원에
 - 장려(이천시, 평창군, 청주시, 금산군, 부안군, 담양군, 영천시, 진주시, 강화군) 1월호 43

1월호 농경과원에

2024년 '농업기술명인'에 문성욱(매밀), 김덕형(양파), 이기성(약쑈), 한기웅(한우) 씨

국내 육성 신품종 재배 알맞, 고품질 재배기술 보유, 후진 양성 등 공로 인정



올해 선정된 최고농업기술명인은 ▲식량 부문: 문성욱 명인(63, 제주) ▲재소 부문: 김덕형 명인(62, 전남 무안) ▲화훼 부문: 이기성 명인(68, 전북 완주) ▲축산 부문: 한기웅(56, 경남 진주) 씨이다.

문성욱 명인(매밀 재배 경력 40년)은 농가를 조직화하여 제주 오라비에 있는 마을 공동육장을 매밀 경작지로 개간, 현재 100ha에 달하는 매밀 전문 생산단지를 조성했다. 매밀꽃 축제 기획·운영, 매밀 가공식품을 개발해 농촌융복합산업으로 발전시키고, 제주 매밀을 널리 알리기 위해 월간 새농사 창설에 이바지한 공을 논 1월호 32-33

1월호 월간새농사

농업기술원 미생물 공급 서비스 만족도 93.3%

제주특별자치도 농업기술원(원장 고상환)에서 저탄소 친환경농업 기반 육성을 위해 추진하는 농업용 유용 미생물 공급사업이 농업인들에게 큰 호응을 얻고 있다.

지난해 4개 농업기술센터는 2월부터 11월까지 농업인 4만 367명에게 고초균, 광합성균, 유산균, 효모균 4종 415톤을 무상 공급했다. 또한 올바른 활용 교육을 통해 현장 활용성을 높였다. 공급한 농업미생물은 비료 공정 규격 이상의 우수한 품질로, 2L씩 소포장돼 농업인들이 편리하게 사용할 수 있다. 지난 10월 미생물 공급 농업인 370명을 대상으로 농업미생물 활용 현황 및 서비스 만족도 등에 대해 설문조사를 실시한 결과, 93.3%의 높은 만족도를 보였다. 🌱



고상환 원장은 “탄소저감 과 환경보전에 대한 관심이 높아지면서 농업미생물 수요가 증가하고 있다”며 “고품질 농업미생물의 안정적 공급을 위해 친환경 다하겠다”고 밝혔다. 1월호 121

1월호 월간새농사

여의주 품은 친환경 레드 용과의 매력

제주시 조친읍 부영농원 김은주·김봉민 대표



제주시 조친읍에 위치한 2075㎡(약 900坪) 규모의 농장에서 친환경 용과와 노지감귤(1만1570㎡) 등을 생산하고 있는 김은주·김봉민 대표. 가시베리(부파)의 순우리(과)가 정답게 협력하여 운영하는 농장에서는 벌써 내년 농사 준비를 위한 1월 72 손잡는 레드 용과의 연소이자 노지 감귤의 추적이 있는 부영농원에서 제주 특색이 담긴 재배법을 들여보았다.

1월호 월간원에



제주시정보화농업인연구회 물품 전달

제주시정보화농업인연구회(회장 정복자)는 최근 사회복지법인 한라원과 아가의 집 혜정원에서 '사랑의 물품 나눔행사'를 진행했다.

이날 행사에서는 회원들이 직접 생산한 감귤, 깻잎 등의 농산물과 직접 담근 김치, 된장 등 300만 원 상당의 물품을 전제민일보 9

1. 6. 제민일보

제주도 농업기술원 '2025년 새해농업인실용교육' 실시



제주특별자치도 농업기술원(원장 고상환)은 지난 7일 제주농업기술센터, 서부농업기술센터 및 효농농협에서 '2025년 새해농업인실용교육'을 시작했다. 제주도 농업기술원은 농업인들의 새 해 영농설계 수립을 돕고 최신 농업기술을 보급하기 위해 매년 새해농업인 실용교육을 실시하고 있다. 올해 교육은 탄소중립 실천을 위한 비료·농약사용 저감 방안 등을 중심으로 이뤄진다. 1.9. 삼다일보 8

1. 9. 삼다일보

제주4-H본부, 제주시농협 업무협약식 및 활동보고회 추진

제주특별자치도 제주시 제주4-H본부(회장 조영숙)는 지난 12월 23일 제주시 노원동연천에서 고분주 제주시농협협동조합장, 본부 지도자, 관계관 등 80여 명이 참석한 가운데 '2024년 제주4-H본부 활동보고회 및 제주시농협협동조합 업무협약식'을 개최했다. (사간)

이런 행사는 한 해를 마무리하고 새로운 도약을 다짐하는 자리로 1부에서는 제주4-H본부와 제주시농협협동조합 간의 업무협약 체결식을 가졌다. 이어진 2부에서는 2024년 제주4-H



본부 활동 성과 공유 시간과 더불어 회원 간 화합과 유대를 다진 송년 프로그램이 진행됐다. 조영숙 제주4-H본부 회장은 "이런 행사는 한 해 동안의 성과를 돌아보고, 미래를 계획하는 뜻깊은 자리라 했다"고 말했다. 고분주 제주시농협협동조합장은 "앞으로 농업·농촌을 이끌어갈 인재 양성과 지속가능한 발전을 위해 제주4-H본부와 적극 협력하겠다"고 밝혔다. 1. 15. 제주특별 한국4-H신문 2면

1. 15. 한국4-H신문

신규 농업인 현장 실습 연수생·선도 농가 모집

제주특별자치도 농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희, 이하 센터)는 신규 농업인과 청년 농업인의 안정적인 영농 정착 지원을 위해 2025년도 신규 농업인 현장 실습 연수생과 선도 농가를 오는 28일까지 모집한다.

이번 교육은 신규 농업인의 영농 정착 부담을 최소화할 수 있도록 선도 농가의 영농 기술, 품질 관리, 농업 경영에 필요한 실습 교육 연수 기회를 제공하고자 마련됐다.

센터는 서류 심사와 현지 심사를 거쳐 신규 농업인 3명과 선도농가 3명을 선정할 예정이다.

교육을 원하는 농업인이나 선도농가는 센터를 방문해 신청하면 된다. 문의=760-7721(제주농업기술센터 농촌지원팀).

한대성 기자 cannon@santodaily.com

2. 11. 삼다일보



생활개선제주시연합회 회장단 이·취임식

(새한국생활개선제주시연합회는 11일 제주농업기술센터 농업인교육관에서 회원 및 내빈 100여명이 참석한 가운데 '제11대 회장단 이·취임식'을 진행했다.

제11대 신임 이미순 회장은 “농작업 안전, 탄소중립 실천과 지속가능한 제주농업의 성장을 이끌어 나갈 것”이라고 말했다.

2. 12. 제민일보

제주농기센터, 28농가에 2~4월 육묘장 개방

제주특별자치도 농업기술원 제주농업기술센터는 2~4월 초당옥수수, 미니단호박 등 육묘시기를 맞아 육묘장 이용·생산 서비스를 제공한다.

제주농기센터는 농업인들의 육묘 자가생산 서비스를 제공하기 위

해 지난 1월 신청한 제주농업기술센터 관내 (제주시 동 지역, 예월읍, 조천읍) 28개 농가를 대상으로 이달 10일부터 육묘장을 개방하고 있다. 대상자는 파종 인력과 종자 및 상토 등 재료를 사전에 준비해 기간 중 자유롭게 이용하면 된다.

제주농업기술센터 공영육묘장은 1485㎡ 규모로 자동 파종 시스템, 발아실, 관수 및 묘 이송 설비, 이동식 육묘 시설을 갖추고 있다. 묘 생산 외에도 농업인 교육과 실증 시험을 위한 공간으로도 활용된다. 지난해에는 2월부터 8월까지 27개 농가를 대상으로 옥수수, 단호박, 대파 6만2800본의 육묘 서비스가 제공됐다.

2. 13. 한라일보



농촌지도자제주시연합회 결의대회

(새한국농촌지도자제주시연합회 (회장 이석근)는 13일 제주농업기술센터 농업인교육관에서 회원 120여명이 참석한 가운데 'GAP·탄소중립 실천 결의대회'를 개최했다.

이석근 회장은 “앞으로도 지속 가능한 제주농업과 농촌지도자 발전을 위해 노력하겠다”고 밝혔다.

2. 14. 제민일보

제주농업기술센터 제주음식연구회 이웃사랑 성금 기탁

제주농업기술센터 (소장 문선희) 제주 음식연구회(회장 홍임숙)은 지난 14일 제주농업기술센터에서 어려운 이웃을 돕는데 사용해 달라며 이웃사랑 성금 56만2490원을 제주사회복지공동모금회에 기탁했다.



2. 18. 삼다일보 9

2. 18. 삼다일보

제주농기센터, 감귤 재배기술 교육과정 확대 운영

제주특별자치도농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희)는 올해 고품질 감귤 생산으로 농가소득 증대를 위해 '감귤류 재배기술 교육과정 확대 운영한다'고 19일 밝혔다. 제주농업기술센터는 지난해 노지감귤, 만감류 등 2개 과정·3개 반(교육생

480명)에서 올해 4개 반, 600명으로 확대한다. 이번 교육은 제주농업기술센터(2개 반), 조천농원(1개 반), 함덕농원(1개 반)에서 노지감귤 4회·280명, 만감류 4회·320명 등을 대상으로 추진된다. 교육에서는 시기별 감귤류 핵심 재배

기술을 중심으로 주산지별 재배 이수와 올해 중점 관리 사항, 농가 현장 예토사항 공유 등이 이뤄진다. 교육 신청은 이남부터 선착순으로 모집하며 제주농업기술센터 농촌지원팀(760-7721-3), 조천농원 지도과(780-2244), 함덕농원 지도과(780-2244)로 전화 또는 방문을 통해 신청 가능하다. 2. 20. 삼다일보 6

2. 20. 삼다일보



제주시로컬푸드연구회 농부학교 개학식

제주시로컬푸드연구회(회장 박종민)는 최근 진로체험장 달진밭에서 제5기 올바른 농부학교 개학식을 진행했다.

제5기 올바른 농부학교는 '씨앗에서 씨앗까지'라는 주제로 자연 생명과 건강한 먹거리에 대한 소중함, 사회성, 농업에 대한 바른 가치관을 형성하는 시간을 가질 예정이다. 2. 25. 제민일보 9

2. 25. 제민일보

감귤 전정까지 파쇄 서비스 제공

도농기원, 3월 7일까지 지원 대상 농가 모집

올해도 농가를 찾아 감귤 전정까지 등 영농부산물을 파쇄해주는 서비스가 제공된다.

제주특별자치도 농업기술원은 (사)한국농촌지도자 제주시·서귀포시연합회, (사)한국생활개선 서귀포시연합회와 협업해 도내 80ha 규모의 '영농부산물 안전처리 지원 사업'을 추진한다고 25일 밝혔다.

파쇄 지원 서비스를 희망하는 농가는 28일부터 3월 7일까지 신청서와 감귤원 경작사실 증명서류 등을

구비에 제주·서귀포농업기술센터 농기계임대사업소에 방문하거나 팩스로 신청하면 된다.

농작업 취약계층(만 70세 이상 고령농업인, 만 65세 이상 독거여성농업인)을 우선 선정해 지원하며, 농가당 신청 가능 면적은 2970㎡(900평)~3960㎡(1200평) 내외다.

농업기술원은 접수 마감 후 파쇄 작업단 농가별 일정을 조율해 3월 중순부터 순차적으로 지원할 예정이다. 2. 26. 한라일보 6



제주도 농업기술원이 지원하고 있는 감귤 전정까지 파쇄 서비스.

2. 26. 한라일보



제주농기센터, 2025년 감귤류 정식·전정 교육
 제주도농업기술원 제주농업기술센터는 2월 17일부터 농업인 480명을 대상으로 **애월·조천읍 감귤원에서 감귤류 정식·전정 기술교육을 추진하고 있다.**
 이번 교육은 농업인 재배기술능력 향상 및 안정적인 감귤류 생산을 통한 농가 소득 증대 **도모**를 **2/27** 제주매일 12 왔다.

2. 27. 제주매일

초당옥수수·미니단호박 봄철 육묘 관리 만전

각각 3·4월 상순경 정식 목표로 온·습도 관리 철저
 야간온도 유지 중요...10℃ 이하로 ↓ 밭아 살균일



봄을 재배되는 초당옥수수와 미니단호박은 본격적인 육묘를 맞아 세심한 육묘 관리가 당부됐다.
 제주특별자치도농업기술원 제주농업기술센터는 이른 봄 정식되는 초당옥수수와 미니단호박은 3월 중순까지 육묘 관리가 중요한 시기다. 특히 육묘 후 외부 기온이 낮을 때 세심하게 물 자물의 온도에 직접적인 영향을 미칠 수 있다고 밝혔다.
 이에 적절한 시기와 기상 조건 등을 고려해 모종을 옮겨 심어 정식하고, 육묘 단계별로 철저한 관리하는 것이 중요하다고 당부했다.

제주농기센터에 따르면 초당옥수수와 미니단호박은 정식일을 고려해 직파에 비해 온도에 관리가 가능한 장소에서 직장으로도 관리해야 한다.
 노지파닐재배 초당옥수수는 3월 상순경 정식을 목표로, 정식 20일 전에 파닐을 밭아 전 주간 30~34℃, 야간 11℃ 이상 밭아 후 주간 23~30℃, 야간 10℃ 이상 온도로 관리한다.
 미니단호박은 4월 상순경 정식을 목표로 정식 30~35일 전 파닐재배, 밭아 전 주간 27℃, 야간 18℃, 밭아 후 주간 20℃~24℃, 야간 15℃ 이상으로 관리한다.

최당옥수수 육묘
 육묘 기간 중 야간온도가 10℃ 이하로 떨어지면 밭아 후 파닐이 얼어붙고, 차온장해가 우려되므로 야간온도 유지가 매우 중요하다.
 또한, 파닐재배 경우 습해, 병해 발생은 야간 온저항의 60%에 채 농작이 나빠질 수 있으므로 파닐재배 후 철저한 관개와 파닐을 3. 3. 농업인신문 3

3. 3. 농업인신문

조천·함덕서 '찾아가는 영농상담실' 운영

제주특별자치도 농업기술원 제주농업기술센터는 센터 접근성이 떨어지는 조천·함덕 지역의 농업인을 위해 '농업현장 소통을 위한 영농상담실'을 운영한다고 10일 밝혔다.
 조천지역은 애월읍 상귀리에 위치한 농업기술센터와 거리가 멀어 현장 컨설팅과 기술 지도 서비스 이용에 어려움을 겪어 왔다.
 이에 센터는 조천지역에 영농상담실을 마련하고 11월까지 매주 화요일 병해충 진단, 시기별 주요 농작업 기술 지도 등 현장 방문 서비스를 제공할 계획이다. **한라일보 6**

3. 11. 한라일보

한국4-H제주시본부제주지회, '2025년 정기총회' 성료

한국4-H제주시본부제주지회(회장 조영숙)는 지난 2월 19일 제주특별자치도농업인연합회 대강당에서 고봉주 제주시농업진흥과 지도자 50여 명이 참석한 가운데 '2025년 한국4-H제주시본부제주지회 정기총회'를 실시했다. (사단)
 주요 안건으로는 2024년 사업결산 보고 및 수지예산 승인, 2025년 사업계획 및 수지예산 승인, 그리고 기존 '제주시 제주4-H본부' 명칭을 '한국4-H제주시본부제주지회'로 변경하는 회칙 개정이 이뤄졌다.
 조영숙 한국4-H제주시본부제주지회 회장은 "올해도 적극적인 활동으로 빛나는 농촌을 만드는 데 더욱 힘쓰며, 지역농업의 미래를 함께 열어 가지"면서, "앞으로도 본부 지도자들의 역량을 더욱 강화하고 맡겼다."
 제주특별자치도농업인연합회 **3. 15. 한국4-H신문 4**

3. 15. 한국4-H신문

농특산물 활용 디저트 개발 도농기센터 교육과정 운영

제주특별자치도 농업기술원 제주 농업기술센터는 케이푸드(K-FOOD)와 지역 농산물을 연계한 경쟁력 있는 디저트 체험 상품 개발을 위해 '케이-디저트 스타트업 교육 과정'을 운영한다.

이번 교육은 한라봉, 우도 팥콩 등 제주의 대표 농특산물을 활용한 차별화된 디저트 체험 상품을 개발하고 체험 농장의 프로그램 다양화를 지원하기 위해 마련됐다.

교육은 4월 10일부터 6월 5일까지 제주농업기술센터에서 총 8회 진행된다. 문의 760-7721. **한라일보** 3.19

3. 19. 한라일보

제주, 원거리 농기계 임대서비스 개시

동부지역 농업인 대상 4월까지 임시 임대사업소 운영

제주농업기술원은 제주도 동부지역(조천읍, 화북-삼양-봉개동) 농업인을 대상으로 3월 4일부터 4월 30일까지 원거리 농기계 임대사업소를 운영한다고 밝혔다.

그동안 조천읍과 화북-삼양-봉개동 농업인들은 애월읍 상귀리에 위치한 농기계임대사업소까지 왕복 최대 2시간이 소요돼 이용에 불편을 겪어왔다. 특히 간벌과 전정기간에는 파쇄기 수요가 집중되면서 적시 임차가 어려운 상황이었다.

이에 제주농업기술센터는 농업인의 접근성 개선과 신속한 임대서비스 제공을 위해 전문업체와 위탁운영 체계를 마련했다. 3월부터 4월까지 제주도 영평동에 파쇄기 10대를 배치해 운영



제주농업기술원은 제주도 동부지역 농업인 대상으로 3월 4일부터 4월 30일까지 원거리 농기계 임대사업소를 운영한다고 밝혔다.

할 예정이다. 원거리 임대사업소는 △ 농기계 입고 △ 농기계 안전교육 △ 농기계 수리서비스 등을 제공한다.

파쇄기 임차는 전화 예약 후 1회당 최대 3일까지 임차할 수 있다. **농축산기계신문** 3.20

3. 20. 농축산기계신문

제주음식으로 내년에 또 만나요~

생활개선제주시협, 들불축제서 향토음식점 운영



한국생활개선제주시연합회는 지난 14일 '2025 제주 들불축제'에서 향토음식점을 운영했다.

한국생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 지난 14일 회원 30여명이 참여한 가운데 '2025 제주 들불축제'에서 향토음식점을 운영했다.

이날 회원들은 전날부터 정성껏 준비한 고사리떡볶이, 빻떡 등 다양한 제주 전통 음식을 선보이며 관람객들의 입맛을 사로잡았다.

이번 제주들불축제는 기상 악화로 2~3일차 행사 일정이 취소됐고, 축제 기간에 판매되지 못한 식재료를 활용해 밀키트 형태로 만들어 내이웃에게 재 기부할 때부터의 음식을 판매했다. **농촌여성신문** 3.24

3.24. 농촌여성신문



제주농기센터 등 전통 신부상 차림 교육

제주농업기술센터(소장 문선희)와 제주음식연구회(회장 홍임숙)는 최근 제주 정착 이민자들을 대상으로 제주 전통 신부상 차림 교육을 실시했다.

이민자들은 이번 교육을 통해 제주의 다양한 전통혼례음식의 기술과 **사회문화적** 가치에 대해 배우게 됐다. **제민일보** 3.24

3. 24. 제민일보

한국농촌지도자 제주시연합회 '영농부산물 파쇄단' 발대식

(새) 한국농촌지도자 제주시연합회(회장 이석근)는 지난 20일 제주시 애월읍 상귀리 소재 농가에서 김완근 제주시장, 고봉철 제주농업기술원 국장, 김대현



애월읍장, 문선희 제주농업기술센터 소장, 강우식 농협중앙회 제주시지부장 등이 참석한 가운데 '영농부산물 안전처리 파쇄단 발대식'을 개최했다. **삼다일보 9**

3. 25. 삼다일보

제주시 고추냉이 쌈채용으로 연중 생산되나

농기원 컨테이너 식물공장 활용 첫 실증 재배 나서·농가 보급 가능성 검토

제주도 농업기술원 제주농업기술센터는 '컨테이너 식물공장'을 활용해 기능성 작물인 고추냉이 재배 실증을 추진한다고 21일 밝혔다.

상반기 중 유휴 컨테이너를 활용한 식물공장이 42㎡ 규모로 조성된 후 하반기에 고추냉이 재배 실증이 진행된다.

실증을 통해 식물공장 재배에 적합한 양액(식물 성장에 필요한 물질을 용해한 수용액) 관리 기준이 마련되고 농가 보급 가능성이 검토된다.

고추냉이를 식물공장에서 재배할 경우 쌈채용으로 연중 생산이 가능해지고, 일반 재배보다 뿌리줄기(근경) 생산 기간도 약 5개월 단축될 것으로 예상된다.

고추냉이는 외부 기상 환경에서 재배하기 어려운 기능성 작물로, 제주에서 재배되는 것은 이번이 처음으로 알려졌다.

컨테이너 식물공장은 외부 환경 영향을 받지 않아 연중 최적의 재배 조건을



강원도 (주)외사비팜 고추냉이 식물공장 사례. (제주도 제공)

설정할 수 있으며 기존 방식에 비해 품질과 생산성을 높일 수 있다.

강성민 농업기술원 특화작목육성팀장은 "최근 폭염과 한파 등 기후 위기로 농업 생산성이 저하되고 제

주 주요 소득작목인 감귤과 원동채소의 안정적 생산마저 위협받고 있다"며 "유휴 컨테이너 자원을 활용한 스마트 농업을 통해 환경 보전과 공간 효율화, 기능성 작물의 안정적 생산에 기여할 것"이라고 기대했다.

4. 22. 삼다일보 6

김현중 기자 tazan@kamsilbo.com

4. 22. 삼다일보



신규농업인 대상 기초영농기술교육 실시

제주특별자치도농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희)는 지난 9일부터 지역 내 농업인 40명을 대상으로 신규농업인 기초영농기술교육을 실시하고 있다.

이번 교육은 지역 내 신규농업인에게 체계적인 기초영농 기술교육과 농업정보를 제공해 성공적인 농업·농촌 정착을 지원하기 위해 마련됐다.

올해 교육은 6월 4일까지 이론 및 현장실습 교육으로 진행될 예정이다.

4. 24. 한라일보 13

4. 24. 한라일보

애월읍4-H본부, 지도자·청년농업인 간담회 가져

제주시 애월읍4-H본부(회장 고명열)는 지난 4월 10일 애월포구에서 애월읍4-H본부 임원 및 청년농업인4-H회원 등 30여 명이 참석한 가운데 '애월읍4-H본부 및 애월지역 4-H연합회 임원 간담회'를 개최했다.(사드)

이번 간담회에는 문선희 제주농업기술센터 소장과 안원석 제주시4-H연합회 회장도 함께 참석해 지지를 보였다. 이번 간담회에서는 4-H청년농업인들이 농업현장에서 겪고 있는 어려움과 판로 개척 방안 등에 논의했으며, 지



청년회원들과 다양한 의견을 나누는 4-H본부. **5. 1. 제주특별자치도 4-H신문 5**

5. 1. 한국4-H신문



제주농업기술센터 원에 체험

제주농업기술센터(소장 문서희)와 (재)한국마스터가드너협회제주지회(회장 임이란)는 지난달 30일 해안과원에서 도내 어린이집 원아 100여명을 대상으로 '마스터가드너 봄꽃이야기' 행사를 개최했다. 이날 행사에서는 고추모종과 다육식물을 나눠주고 직접 심고 가꾸는 원예체험 활동을 실시했다.

5. 1. 제민일보

산불지역서 '농업기계 안전전문관' 맹활약

영남 피해지역에 18일 모어 로이와 두드 자업 대행 '수습' 현장정형 전문성 살려 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와



농업기계 안전전문관이 화재 한 산을 위호한 새 4월22일 경매 피해지역 한 고추밭에서 트랙터를 타고 무독을 만들고 있다.

"농기기도 비로도 전부 쌓인 와중에 농민이 밭만 제대로 개척하고, 고추에서 농사를 지으려는 부모님 용에 무독을 하러오는 그 민들고 가라앉는 마음으로 일했습니다."

전국 각지의 '농업기계 안전전문관'이 영남 산불 피해농가를 일과자 발을 뛰어다니는 것이 뒤늦게 알려지자 안타깝게도 있다. 이들은 도농업기술센터에서 '산불 피해농가'를 위한 농업기계 안전전문관 188명(2018년 11월 22일 기준)을 파견하고 있다. 전국 107곳 산불 피해지역 안전전문관 188명은 피해농가들이 영농활동에 주력할 수 있도록 지원한다. 농업기술센터는 '산불 피해지역'을 위한 농업기계 안전전문관 188명(2018년 11월 22일 기준)을 파견하고 있다.

이들 전문관은 화재 강행-출산지역 재해 발생 때 받은 도움을 받고자 지원할 수 있다. 유정영 농업기술센터장은 "산불 피해지역은 농민들이 농작물을 재배할 수 있도록 도와주는 것이 중요하다"고 말했다.

유정영 농업기술센터장은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

유정영 농업기술센터장은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

이들은 "산불 피해지역에 복구지원 19일에는 222농가 영농재개 도와"고 말했다.

5. 12. 농민신문 6

5. 12. 농민신문

제주시4-H연합회, 회원단체 및 역량 강화 워크숍 전개

제주특별자치도 제주시4-H연합회(회장 장원석)는 지난 4월 19일 리전트 마린 제주에서 회원 48명이 참석한 가운데 소통과 결속을 다지고 역량 강화를 위한 '회원단체 및 역량 강화 워크숍'을 성황리에 개최했다(사진).

이날 워크숍은 회원들의 활동 이해도와 참여 의지를 높이기 위해, 회원 소개 영상 시청과 함께 활동 내용을 설명하는 시간을 가졌다. 이어서 고현은 부회장, 임원진 회원, 이원재 회원 등 총 4명의 회원이 자신들의 농가 경영 사례를 발표



연합회 회원들이 '이년 행사를 통해 회원들 함께 성장해 나가자'고 함께 심정을 나누고 있다. 5. 15. 한국4-H신문 5

5. 15. 한국4-H신문

줄기유인 자동화 기술 도입

제주 농가의 땅을 덜어줄 오이 줄기유인 자동화 기술이 본격 도입된다.

제주도 농업기술원은 시설오이 재배 농가의 노동 강도를 낮추기 위해 '줄기유인 자동화 기술보급 시범 사업'을 추진하고 있다고 15일 밝혔다.

제주농업기술센터는 바른 조작만으로 오이 줄기를 위아래로 조절

할 수 있는 자동화 장비를 도입했다. 이 기술은 수작업에 비해 훨씬 빠르고 간편하게 줄기의 높이를 일정하게 유지할 수 있어 생육 관리와 병해 예방에도 효과적이다.

농업기술원은 이번 장비 도입으로 줄기유인 작업시간이 기존 대비 약 90% 절감될 것으로 보고 있다.

향후에는 실제 작업시간과 인건비 절감 효과, 경영비 변화 등을 종합 분석해 현장 보급 여부를 결정할 방침이다. 5. 16. 고제민일보 3

5. 16. 제민일보



제주농업기술센터 등 평가회

제주특별자치도 농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희)와 (사)한국농촌지도자 제주시연합회(회장 이석근)는 최근 노팅힐 웨딩컨벤션에서 농촌지도자제주시연합회 회원 70명이 참석한 가운데 '2025년 영농부산물 안전처리 지원사업 평가회'를 개최했다.

5. 19.
제민일보 10

5. 19. 제민일보

원거리 농기계 임대사업소 분소 결과 농민 혜택 '쌀쌀'

임대 농가 수 지난해 대비 32.4% ↓...임대일수 34.7% ↑
도농업기술원, 조찬·남원에 농기계 운영 관리 체계 마련

제주도농업기술원이 원거리 농기계 임대사업 협업과 임대사업소 분소 분할 운영을 위해 올해 5월 강령동에 농기계임대사업소 분소를 새롭게 운영할 예정이다.

제주도농업기술원이 원거리 농기계 임대사업 협업과 임대사업소 분소 분할 운영을 위해 올해 5월 강령동에 농기계임대사업소 분소를 새롭게 운영할 예정이다.

또한 서귀포시 중문지역 농업인의 서비스 인력을 위해 올해 5월 강령동에 농기계임대사업소 분소를 새롭게 운영할 예정이다.

농업기술원은 분소에 소형파쇄기 20대, 중형파쇄기 5대, 굴삭기 5대를 배치해 지역 농민을 위하여 보다 신속하게 대응할 수 있는 기틀을 마련했다.

그 결과 농기계 임대 서비스 이용이 크게 늘었다고 밝혔다. 임대 농가수는 557가(전년대비 50%) 증가해 32.4% 증가했으며, 임대 일수는 1153일(전년대비 85%) 증가했다고 밝혔다.

5. 22. 제주매일

제주산 고품질 체리 출하...소비자 호응

애월지역 농가들 생산...새로운 유망 소득과수로 가능성

제주에서 생산된 고품질 체리(사과)가 본격 출하되면서 소비자들의 호응을 얻고 있다.

제주특별자치도 농업기술원 제주농업기술센터(이하 센터)는 제주시 애월읍 13개 농가 3.4ha 규모의 재배단지에서 생산된 체리가 이달 하순부터 본격 출하되고 있다고 27일 밝혔다.

센터에 따르면 제주산 체리는 선명한 붉은빛과 뛰어난 식감, 높은 당도로 차별화된 품질을 자랑한다. 기존 수입품 흑자색 체리와는 뚜렷이 구별된다.

이밖에 출하되는 체리는 2019년 '장애 소득자육단지 사업(애월농협)'을 통해 조성된 재배단지에서 생산된 것이다.

센터는 과실 품질과 시장 반응 모두 긍정적이어서 제주지역의 유망 소득작목으로서의 가능성을 확인했다고 설명했다.



센터는 2023년부터 지난해까지 '체리 착색 증진을 위한 피복재 처리 실증 사업'을 통해 과실의 착색과 품질을 향상하는 기술을 개발했다.

이 사업은 체리 착과 이후 착색기에 피복재를 활용해 산란과 효과를 이용함으로써 과실의 색감과 품질을 향상하는 방식이다.

실증 결과 이 기술을 적용할 경우 농가 소득이 27.4%에서 최대 36.9%까지 증가하는 것으로 센터는 분석했다.

또한 올해부터 제주시 '장애 소득자육단지 보완 사업'으로 타이베 피복재 지원 사업이 새롭게 편성돼 7개 농가 1.1ha 규모를 대상으로 지원이 이뤄지고 있다.

센터는 이를 통해 농가 재배 비용을 절감하고, 과실 품질 향상 효과를 더욱 높일 것으로 기대하고 있다.

센터는 체리를 제주의 새로운 소득과수로 정착시키기 위해 앞으로 도 기술 개발을 이어가는 한편, 현장 중심의 농가 지도에도 힘쓰는 계획이다.

5. 28.
제주일보 3

5. 28. 제주일보

제주 애월읍4-H본부, 문화체험 및 6차산업 현장교육 가져

제주특별자치도 제주시 애월읍4-H본부(회장 고영일)는 지난 5월 18일 지도자 50명을 대상으로 문화체험 및 6차산업 현장교육을 실시했다(사단).

이번 교육은 제주농업기술센터(소장 문선희)의 지원 아래 추진됐으며, 연례 관광과 함께 유채꽃 6차산업체 및 스카프농장을 방문해 새로운 농업 트렌드를 체험하는 시간을 가졌다.

현장견학 및 번째 장수로 다양한 체험 프로그램도 함께 운영하고 있는 유채꽃 6차산업체 '아침미소농장'을 방문

해, 유기농 쌀을 먹어보는 장소의 신선한 원유로 요구르트, 과자, 케이크, 비누 등 다양한 유채꽃을 생산하는 시설을 견학했으며, 이어 방문한 '별말기농장'에서는 30kg 규모의 스카프를 살펴봤다.

고영일 애월읍4-H본부 회장은 "앞으로도 본부 지도자들의 지도의 배양을



위해 다양한 체험과 교육을 지속적으로 마련하겠다"고 전했다.

6. 1.
제주특별자치도 한국4-H신문 4

6. 1. 한국4-H신문

초당옥수수 수확 시작 “품질관리 철저히”

제주산 초당옥수수 수확이 본격적으로 시작되면서 제주도가 수확 적기와 선별 기준을 준수해 품질 관리를 끝까지 유지해달라고 당부했다.

제주도 농업기술원 제주농업기술센터는 이달부터 노지터널 초당옥수수 수확이 본격화됨에 따라, 재배농가에 생육 및 품질관리 철저를 요청

했다고 8일 밝혔다.

제주지역 올해 초당옥수수 재배면적은 약 190ha로, 하우스와 노지터널 등을 활용해 재배되고 있다.

하우스 재배 옥수수는 지난달 하순부터 수확이 시작됐고, 노지터널 옥수수는 이달 상순부터 순차적으로 수확되고 있다.

감귤 파쇄 작업 '아차'하면 부상, 대행사업 '호응'

농업기술센터, 영농부산물 안전처리 지원...농민 높은 만족도

감귤 간벌, 전정 시기에 발생하는 영농부산물을 제주도농업기술원이 안전하게 처리해주는 사업이 농민들 사이에서 인기를 끌고 있다. 무엇보다 간벌 또는 전정후 발생하는 나뭇가지를 파쇄하는 과정에서 안전사고 발생 가능성이 높다는 점에서 농민들이 높은 만족도를 보이고 있다.

제주농업기술센터(소장 문선희)는 감귤 간벌, 전정 시기에 발생하는 영농부산물 불법 소각을 줄이고, 이로 인한 화재 및 미세먼지 발생을 예방하기 위해 영농부산물 파쇄 안전처리 지원을 적극 추진중이다.

현재 감귤 영농부산물 처리는 △

농기계임대사업소 파쇄기 임대를 통한 자가 파쇄 △감귤원 간벌사업 신청 △영농부산물 안전처리 지원 사업 등을 통해 이뤄지고 있다.

올해 2~5월 농기계임대사업소를 통해 546농가(311.3ha)에 파쇄기를 임대했고, 간벌 작업단을 활용한 감귤원 간벌사업으로 총 20.6ha의 영농부산물을 처리했다.

또한 고령 농업인 등 농작업 취약계층을 대상으로 파쇄작업단이 현장을 직접 찾아가 전정가지를 파쇄해 주는 영농부산물 안전처리 지원사업의 경우 123농가 42.1ha를 처리해 농민 부담을 크게 줄였다는 평가를 받는다.

최병근 기자 6.10. 제주매일 6

6. 9. 제민일보

6. 10. 제주매일

제주4-H본부, 제주50주년 기념탑 일대 환경정화에 구슬땀

제주특별자치도 제주시 제주4-H본부(본부장 조영숙)는 지난 5월 17일 제주시 소재 제주50주년 기념탑 주변에서 환경정화 활동을 실시했다.(사진)

정성껏 작업에 임했으며, 기념탑을 찾는 시민들과 관광객들에게 쾌적한 환경을 제공하고 자 하는 마음으로 적극 동참했다.



조영숙 제주시 제주4-H본부 회장은 “주말이라 모두 비번신 앞중에도 자발적으로 참여해 주신 여러분께 감사드린다”며, “이번 환경정화 활동을 통해 회원 간의 단합을 다지고,

지역사회를 위한 봉사활동의 의미도 되새기는 계기가 됐기를 바란다.” 6.15. 제주특별자치도 한국4-H신문 5

컨테이너 식물공장 고추냉이 시범 재배

도, 기후 위기 대응 일환 신성장 스마트농업 육성

제주특별자치도 농업기술원이 기후 변화 등에 대응해 고품질의 농산물을 안정적으로 생산하는 스마트농업 육성에 나선다. 그 일환으로 제주농업기술센터 컨테이너 식물공장을 조성해 18일부터 기능성 작물인 고추냉이 시범 재배를 시작했다.

도농업기술원에 따르면 컨테이너 식물공장은 최근 폭염, 한파 등 기후 위기 가속화로 주요 소득 작물의 안정적인 생산이 어려워지면

서 외부 환경 요인에 효율적으로 대처하기 위해 조성됐다. 식물공장은 42㎡ 규모로 2열 3단 구조의 식물 재배 베드와 양액 공급 자동화 시스템, 데이터 저장 장치 등을 갖추고 있다. 특히 재생에너지 100%(RE100) 달성을 위한 탄소 저감형 식물공장 모델 구축의 일환으로 태양광 발전 설비도 함께 도입했다.

도농업기술원은 저온성 작물인 고추냉이를 식물공장에서 재배하면 참채용으로 연중 생산이 가능해 진다고 했다. 또한 일반 재배보다 뿌리줄기(근경) 생산 기간도 단축할 수 있다고 덧붙였다.

6.19. 한라일보 3

6. 15. 한국4-H신문

6. 19. 한라일보

제주 에일업4-H본부, 현장교육 통해 세대 간 소통과 유대감 키워

제주특별자치도 제주시 에일업4-H본부(회장 고명일)는 지난 6월 21일 제주시도 일원에서 회원 70여 명을 대상으로 '4-H회원들과 함께하는 현장교육'을 추진했다.(사진)

이번 교육은 표선 배밀문화원, 라호실 농협등조합 등 농촌자원을 활용한 0차 산업형 사업장의 운영사례를 정취하고, 관련 체험활동을 병행하는 방식으로 진행됐다.

교육에는 관내 4-H본부 지도자와 지도교사, 청년농업인 및 학생 4-H회원

들이 함께 참여해 세대 간 교류와 유대감을 더욱 돈독히 쌓는 계기가 됐다.

고명일 에일업4-H본부 회장은 "행사 당일 비 예보가 있어 걱정했지만, 다행히 좋은 날씨 속에 지도자, 청년농업인 및 학생 회원 모두가 힘



을 다해준다는 계기가 됐길 바란다"며, "이번 교육이 앞으로 4-H활동에 활력을 더해주는 계기가 됐길 바란다"고 전했다.

7.1. 제주특별자치도, 한국4-H신문 4



한국농촌지도자 제주시연합회, 워크숍

(사)한국농촌지도자 제주시연합회(회장 이석근)

는 지난 30일 제주오리엔탈호텔 연회장에서 회원 360여 명이 참석한 가운데 기후위기에 직면한 현실 시점에서 미래농업의 방향을 모색하는 '정밀농업, 미래를 심다'라는 주제로 워크숍을 진행했다.

7.1. 제주일보 9

7. 1. 한국4-H신문

7. 1. 제주일보



제주농업기술센터 현장평가회

제주농업기술센터(소장 문선희)는 1일 지역내 오이 재배농가 농업인 등 30여명이 참석한 가운데 '시설과채류 즐기유인 생력화 시범사업 현장평가회'를 개최했다.

이번 사업은 고령화와 농촌의 구조적 문제를 해소하고, 여름철 작업 부담을 줄여 농작업자의 건강과 안전 확보를 위해 추진

7.1. 제주일보 10

국산 밀 소비 확대 가공식품 홍보 마당

제주농업기술센터 5일 개최 전시·시식·직거래 장터 등

국산 밀의 우수성을 알리는 행사가 열린다. 제주특별자치도 농업기술원 제주농업기술센터는 5일 제주시 월광로 소재 한살림제주담음매장 텃밭마당서 '우리 밀 가공식품 홍보 행사'를 개최한다고 3일 밝혔다.

이번 행사는 SNS를 통해 사전 모집된 지역 베이커, (주)제주밀연 구회, 자연그대로 농민장터 등과 연계해 국산 밀 소비 확대와 인식 제고를 위해 기획됐다. 운영 시간은 오후 1시부터 5시까지로 우리

밀에 관심 있는 도민 누구나 자유롭게 참여할 수 있다.

이날 우리 밀의 영양학적 가치와 제주 지역에 적합한 품종을 소개하는 전문가 강연과 함께 다양한 가공식품 전시와 무료 시식, 직거래 장터 등 체험형 프로그램이 진행됐다. 행사 전후로 우리 밀을 활용한 요리나 베이킹 장면을 SNS에 공유한 참여자들에게는 소정의 기념품을 증정할 계획이다.

주최 측은 "국산 밀의 가치를 널리 알리고, 지역 소비자와 생산자가 함께하는 소비 기반을 조성해 나가겠다"고 했다.

7.1. 한라일보 9

7. 2. 제민일보

7. 4. 한라일보



**“지속가능한 농업·농촌 실현 노력”
제주시4-H연합회 단호박 기부**

제주시4-H연합회(회장 양원석)는 10일 지역사회 나눔 실천을 위해 양원석 회장과 청년농업인이 직접 재배·수확한 단호박 500kg·미니 단호박 500kg 총 1000kg을 사랑의열매에 기부했다.

이번 기부는 청년농업인의 안정적인 영농정착과 재배기술 정립을 위해 운영한 과제전시포 및 개인 농장에서 수확한 단호박과 양원석 회장의 농장에서 재배한 단호박을 추가 기부했다.

단호박은 대한적십자사를 통해 지역내 소외된 이웃에게 전달된다.

양원석 회장은 “4-H이념(자·탁·노·체)을 실천하며 지역사회와 함께 성장하는 청년농업인이 되겠다”며 “청년농업인의 영농 정착을 도와 지속가능한 농업·농촌이 실현될 수 있도록 노력하겠다”고 말했다. 7.11. 제민일보 13

7. 11. 제민일보



제주시연합회, 유공표창단체상 수상

한국농촌지도자제주시연합회(회장 이석근)는 지난달 30일 제주도청 반라홀에서 개최된 ‘2025년 상반기 제주특별자치도 유공자 표창 수여식’에서 단체 표창을 수상했다. 연합회는 영농부산물 안전처리 지원 사업을 선도로써 추진해 환경보전 실천 및 농촌 복지 기여, 친환경 농업 확산 및 탄소중립 기술실천 확산 등으로 수상하게 됐다. 7.14. 농업인신문 6

7. 14. 농업인신문

제주4-H본부, 본부·연합회원 함께하는 교육의 장 마련

제주특별자치도 제주시 제주4-H본부(회장 조영숙)는 지난 6월 18일 제주 농업기술센터 교육관 및 가공실에서 본부 및 연합회 회원 40명과 대상으로 여가교육을 실시했다. (사단)

이번 교육은 제주농업기술센터의 지원으로 마련됐으며, 본부 및 연합회 회원들의 실천 여망을 높이고 4-H운동의 가치와 실현 방향을 재확인하는 시간이 됐다.

교육은 ▲문선희 제주농업기술센터 소장의 농업기술센터의 역할과 기능에 대한 강의 ▲조영숙 제주4-H본부

회장의 발표자랑식 품원 매실장아찌의 효능과 관리법 소개 ▲양규식 전 제주농업기술센터 소장의 4-H운동의 역사와 이념 교육 등으로 구성됐다.

조영숙 제주시 제주4-H본부 회장은 “이번 교육을 통해 본부 지도자로서의 역할을 다시금 돌아보는 계기가 됐고, 제주시4-H연합회 회원이 함께 참여해 소통의 기회도 많



게 가졌다”며, “앞으로 본부 및 연합회 회원들의 소통의 자리를 자주 마련하도록 노력하겠다”고 말했다. 7.15. 제주특별자치도 제주4-H신문 4

7. 15. 한국4-H신문



생활개선제주시연합회 회원교육

(사)한국생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 14일 제주농업기술센터 교육관에서 회원 150명이 참석한 가운데 ‘읍·면·지부 활성화 교육’을 진행했다.

이번 교육은 여름철 온열질환 예방 및 대처방법, 근골격계 질환 예방 체조 보급 등 영농여건개선 교육 홍보의 시간을 가졌다. 7.15. 제민일보 8

7. 15. 제민일보

제주시연합회, 역량강화 워크숍 개최



한국농촌지도자제주시연합회(회장 이석근)는 지난달 30일 제주시 오리엔탈 연회장에서 회원 300명이 참석한 가운데 '정밀농업 미래를 신다'라는 주제로 역량강화 워크숍을 개최했다.

이날 행사에는 신입 회원 환영식과 농촌지도자 활동 소개, '기후위기시대, 농업의 미래는 어디

로 가야하는가?'라는 주제로 한국정밀농업연구소 남재자 소장의 특강이 있었으며, 이상봉 제주특별자치도회의장 및 농수축경제위원장 소속 10여명의 도의원, 송응준 한국농촌지도자제주특별자치도연합회장 등이 참석해 자리를 빛냈다.

7. 21. 농업인신문 7

7. 21. 농업인신문



제주시4-H연합회 워크숍

제주시4-H연합회(회장 양원석)는 최근다인오세아노호텔에서 청년농업인 영농문제 해결 토론회·리더십 향상 워크숍을 개최했다.

이날 워크숍은 청년농업인이 겪는 다양한 애로사항과 현장의 문제점 및 해결방안을 모색하고 정책에 반영할 수 있는 아이디어 발굴을 위해 마련됐다.

7. 22. 제민일보 9

7. 22. 제민일보

기후변화 대응 아열대 과수 백향과 도입 시범 사업 추진



제주농업기술센터는 기후변화에 선제적으로 대응하기 위해 아열대 과수 도입 시범 사업을 추진하고 있다. 사진은 백향과(대선후르츠) 시범 재배 장면.

제주특별자치도 농업기술원 제주 농업기술센터(이하 센터)는 지역특화작목 육성과 경쟁력 강화를 위한 '기후변화 선제적 대응을 위한 아열대 과수 도입 시범 사업'을 추진하고 있다고 28일 밝혔다.

센터에 따르면 기후 온난화로 새로운 아열대 작물에 대한 관심이 높아지면서 반송중립 심원과 더불어 지역에 적응 가능한 아열대 과수도 도입 필요성이 커지고 있다.

제주의 따뜻한 기후는 아열대 작

물 재배에 유리하지만, 봄철 이상지온과 초가을까지 이어지는 폭염 등 극단적인 날씨 탓에 안정적인 재배에 어려움이 뒤따르는 실정이다.

이에 따라 센터는 도내 아열대 과수 재배의 안정적인 정착과 모델화를 목표로 지난 4월 시범시설을 구축했다.

이 시설은 겨울철 저온 피해 예방을 위한 측면 보온시설과 공기열 히트펌프, 폭염기 온도 저감을 위한 차광시설, 안정적인 재배환경 조성을 위한 무인방제시설 등을 갖췄다.

센터는 백향과(대선후르츠)를 대상으로 고온다온도 저항 효과와 겨울철 온도 상승 효과, 과실 생산성과 상품률 등을 분석할 계획이다.

제주에서 백향과는 일반적으로 5-6월 수분·수정에 7월 중순부터 8월까지 수확·출하된다. 센터는 수분·수정 시기 온도 조절을 통해 생육 기간을 3-4주 앞당겨 조기 수확으로 농가 소득 향상을 꾀하고 있다.

7. 29. 제주일보 3

7. 29. 제주일보

제주 애월읍4-H본부, 농수축박람회 부스 운영해 나눔 실천

제주특별자치도 제주시 애월읍4-H본부(회장 고명열)는 지난 6월 28일부터 30일까지 애월읍 고내리 레포츠공원에서 열린 2025 애월읍 농수축박람회 부스 운영을 농수축박람회 참가에 4-H와 지역 농산물 홍보 부스를 운영했다(사진).

이번 행사에서 본부는 천아 부스를 설치하고 4-H지도자들이 직접 생산한 단호박, 오이, 취나물, 진고사리 등 다양한 농산물을 전시·판매했다.

또한 행사장을 찾은 관람객들에게 4-H를 소개하고 농산물에 대한 신뢰를

바탕으로 많은 관심과 호응을 이끌어냈다.

고명열 애월읍4-H본부 회장은 "무엇보다 지역에도 이렇듯 부스를 지어주시는 4-H지도자들과 물품에 힘입어온 모든 분들께 진심으로 감사드립니다"고 밝혔다.

한편 애월읍4-H본부는 백령의 부스 운영을 통해 얻은 수익금으로 동림생민 기부했다.



애월읍4-H본부 부스 운영 모습. 사진은 애월읍4-H본부 부스 운영 모습. 사진은 애월읍4-H본부 부스 운영 모습.

8. 1. 제주특별자치도 한국4-H신문 5

8. 1. 한국4-H신문

고창군-제주시 연합회, 교류 행사 가져



한국농촌지도자고창군연합회(회장 김춘옥)와 한국농촌지도자 제주시연합회(회장 이석근)는 지난달 31일 제주시 일원에서 상생 교류 행사를 가졌다.

이번 행사는 두 지역의 유대 강화를 목적으로 마련된 자리로 고창군연합회는 김춘옥 회장 및 임원 등 7명이 참석했으며, 제주시 연합회는 이석근 회장과 등 임원 40여 명이 참석했다.

특히 양 단체는 농특산품인 제주 감귤 100박스외 고창쌀 100포대를 상호 교환하며 양 지역의 농특산물의 우수성을 공유하고 상생의 의지를 다졌다.

[고창·제주시] 8.18. 농업인신문 7

8. 18. 농업인신문

올해의 대산농촌상 '양혜숙·황민호·김동관'

대산농촌재단(이사장 김기영)이 지난 3일 제34회 대산농촌상 수상자를 발표했다. 수상자는 ▲양혜숙 농업회사법인 아침미소 대표이사(농업경영 부문) ▲황민호 커뮤니티저널리즘센터 이사장(농촌발전 부문) ▲김동관 전라남도농업기술원 자원경영과장(농업공직 부문)이다.



양혜숙 대표는 제주에서 국내 유일의 자유방목 동물복지 특소 목장을 운영 중이다. 농가형 유기농 채령·판매·수출·관광농업을 융합한 농촌융복합형 경영 혁신과 청년 일자리 창출, 지역사회 공헌으로 지속가능한 농업 경영 모델을 제시했다.

황민호 이사장은 풀뿌리 지역경제의 대표주자인 <옥천신문>의 발행인이기도 하다. 저널리즘을 통해 민주주의와 지역 자치역량을 강화하고, 복합문화공간 '정산별곡' 조성을 지역사회의 활동을 역동적으로 전개하면서 청년 일자리, 사회적 약자 돌봄 등에 꾸준히 기여해 왔다.

제 34회 대산농촌상 수상자. 왼쪽부터 양혜숙 아침미소 대표이사, 황민호 커뮤니티저널리즘센터 이사장, 김동관 전라남도농업기술원 자원경영과장. 대산농촌재단 제공

김동관 과장은 30여년간 농민의 목소리와 현장에 필요한 실용적 연구를 수행해 왔다. 기계화가 어려웠던 농두·농부의 일시수확형 기계와 품종을 개발하고 생산성과 노동력 절감, 지역농업 가치 제고 등 발탁물산업의 혁신에 크게 기여했다.

대산농촌상은 교보생명 창업자

인 대산 신용회 선생의 뜻에 따라 매년 농업·농촌의 가치를 높이고 지속가능한 사회 발전에 이바지한 인물을 선정해 수여하고 있는 상이다. 1991년 제정돼 지난해까지 누적 138명이 수상의 영예를 안았다. 상금은 농업경영·농촌발전 부문 각 500만원, 농업공직 부문 200만원이며 올해 시상식은 10월 29일 오후 5시, 서울 서초구 엘타워 9.8. 한국농정 5

9. 8. 한국농정

양혜숙 대표 대산농촌상 수상

양혜숙 농업회사법인 (주)아침미소 대표(사진)는 최근 제34회 농업경영부문 대산농촌상을 수상했다.



양혜숙 대표는 제주에서 자유방목 동물복지 인증 친환경 목장을 운영하며 농촌융복합 산업 경영 혁신과 청년 일자리 창출 등 지역사회 공헌도 및 지속 가능한 농업경영 모델을 제시한 공로를 인정받았다.

박다니엘 기자
9.9. 제민일보 9

9. 9. 제민일보



농촌지도자애월읍회 고향사랑 기부 홍보

(사)한국농촌지도자 제주시 애월읍회(회장 고영탁)는 자매결연단체인 (사)한국농촌지도자 청주시 오창읍회(회장 박종한)와 교류활동의 일환으로 지난 7일 제5회 청주시 오창읍 한마음축제에 참석해, 100만원 상당의 감귤을 기탁하며 제주고향사랑기부제를 홍보했다. 9.10. 한라일보 13

9. 10. 한라일보



제주음식연구회, 감귤인절미 기탁

제주음식연구회(회장 홍임숙)는 지난 12일 지역 농산물을 활용한 전통 먹거리인 감귤 인절미 200인분을 제주사회복지공동모금회(회장 강지언)에 기탁했다.

감귤 인절미는 제주사회복지공동모금회를 통해 소외된 이웃과 사회복지시설에 전달될 예정이다.

9. 15.
제주일보 6

9. 15. 제주일보



제주시4-H연합회, 청년농업인 교육

제주시4-H연합회(회장 양원석)는 지난 15일 제주 농업기술센터 농업인교육관에서 회원 40여 명을 대상으로 '청년농업인 마케팅 교육'을 추진했다.

9. 17.
제주매일 13

9. 17. 제주매일



하귀농협 노지감귤 관리기술 교육

하귀농협(조합장 강병진)은 최근 하귀농협복지센터에서 조합원 70여명이 참석한 가운데 고품질 노지감귤 생산을 위해 '노지감귤 수확 전·후 관리기술 교육'을 실시했다.

이날 교육은 오성오 제주농업기술센터 농촌지도사가 강사로 나서 수확기 양분관리, 병해충 방제법 등을 주제로 강의했다.

9. 23.
제민일보 8

9. 23. 제민일보

"가을걷이 기쁨 소비자·농업인 함께 나누요"

농업기술센터 7수확전치 개최

제주도농업기술원 제주농업기술센터(소장 문선희)는 최근 제주농업기술센터 잔디광장에서 49한국생활개선제주시연합회(회장 이미순) 회원 50여명이 참석한 가운데 '가을걷이, 농촌 문화 활력화 사업의 일환으로 '7수확 전치'를 개최했다.

행사는 난타공연-우수회원표창-농작업 안전재해 예방 실천 결의-우리 농산물 교류 장터-회원 한마당 축제 등의 프로그램이 진행됐다.

개회식에서는 농촌문화 활력화 및 지역사회 발전에 기여한 우수회원 6명에게 농촌진흥청장, 제주도지사표창 등을 전달했다.

직거래 장터에서는 읍·면·지부별 회원들이 직접 생산한 농산물과 가공품 등을 판매했으며, 제주지역 농촌 융복합 사업장에서 생산한 가공채소, 로컬푸드, 천연염색 제품, 전 시, 시식코너도 마련됐다. 생활개선회는 농촌 여성들이 중심이 돼 농-우리 농산물 교류 장터-회원 한마당 축제 등의 프로그램이 진행됐다.

량 강화를 도모하는 조직이다.

생활개선회 구성은 일반적으로 읍·면 단위에 분회가 있고, 시·군·도 단위의 연합회, 전국 단위의 한국생활개선중앙연합회가 있다.

회원은 주로 농촌 여성, 특히 여성농업인이나 농촌에 거주하는 여성 주민들이다.

이미순 제주시연합회장은 "농촌의 삶의 질 향상을 위한 농촌생활문화 계승활동과 농기경 영개선 등 지속가능한 농안 농촌 구현에 앞장서 나가겠다"고 전했다.



10. 2.
제민일보 8

10. 2. 제민일보



생활개선회 노형지부 고추장 기부

한국생활개선회 제주시연합회 노형지부(회장 안순영)는 최근 노형동(동장 고평수)을 방문해 직접 만든 고추장을 기부했다.

안순영 회장은 “매년 지역내 취약계층을 위해 작은 나눔을 실천할 수 있어 뜻깊다”며 “앞으로도 다양한 나눔 활동 지속적으로 이어가겠다”고 전했다.

10. 27.
제민일보 10

10. 27. 제민일보



제주시4-H본부, 워크숍

제주시4-H본부(회장 천경희)는 지난 29일 제주농업기술센터 농업인교육관에서 회원 200여 명이 참석한 가운데 '미래농업을 위한 워크숍 및 한마음대회'를 진행했다.

10. 30.
제주일보 6

10. 30. 제주일보

위험 감지 파쇄기 자동 멈춤 기술 특허 등록

농기원·한성티앤아이 공동 개발

농민들이 파쇄기를 이용해 나뭇가지를 잘게 부수는 과정에서 위험한 상황이 발생하면 이를 자동으로 인지해 가동을 멈추는 기술이 특허로 등록됐다.

제주특별자치도 농업기술원은 한성티앤아이와 공동으로 개발한 무선인식(RFID) 기반 안전 기능 강화 장치들 갖춘 파쇄기 기술이 기술개발 특허로 등록됐다고 31일 밝혔다.

이 장치는 농업인이 주파수 통신이 가능한 RFID가 부착된 토시를 팔에 착용한 상태에서 위험 구역에 접근하면 자동으로 경고음이 울리고 파쇄기 투입 볼러나 엔진이 즉시 정지돼 사고를 예방한다. 또 일정 시간 경과 후에는 파쇄기가 재가동된다.

이 장치는 지난해 12월까지 세차례의 보완 개발을 거쳐 완성됐으며, 올해 37회에 걸친 현장 실증 시험으로 안전 기능과 오류 대응 성능을 검증했다.

11. 3.
한라일보 6

11. 3. 한라일보

“지속 가능한 농업경영 혁신 공로 인정”

양혜숙 대표, 대산농촌상 수상

양혜숙 농업회사법인 ㈜아침미소 대표는 최근 서울 서초구 엘타워 오르체홀에서 열린 '제34회 대산농촌 시상식'에서 농업경영부문 대산농촌상을 수상했다.

양혜숙 대표는 자유방목 동물복지 인증을 받은 친환경 목장을 운영하며, 농가형 유기공·체험·판매·수출·경관농업을 융합한 농촌융복합산업 경영 혁신과 등 지역사회 공헌을 통해 지속 가능한 농업경영 혁신을 이끈 공로를 인정받았다.



대산농촌상은 농업과 농촌의 가치를 높이고 지속 가능한 사회 발전에 이바지한 인물을 매년 선정해 시상하고 있다.

11. 3.
제민일보 7기다

11. 3. 제민일보



농촌지도자 제주시연합회, 제5회 농업인의 날 기념행사

새한국농촌지도자 제주시연합회(회장 이석근)는 4일 제주오리엔탈호텔에서 회원 등 800여 명이 참석한 가운데 제5회 제주시 농업인의 날 기념행사를 개최했다.

행사는 한국후계농업경영인, 한국여성농업인, 한국농촌지도자 제주시연합회와 한국4-H 제주시본부, 생활개선 제주시연합회 등 관내 5

개 농업인 단체가 공동 주최했다. '기후를 넘어, 데이터를 품은 제주농업'이라는 슬로건 아래 열린 행사에서는 제주농산품 공급관리 교육을 시작으로 개회식, 제주농업 및 지역사회 발전 유공자 표창, 농업 스토리 페스티벌, 경품 추첨, 힐링 특강 순으로 진행됐다. **11. 5. 한라일보 6**

11. 5. 제주일보



한국생활개선회 애월읍회 식품 기부

한국생활개선회 제주시 애월읍회(회장 박정옥)는 지난 3일 애월읍사무소(읍장 김태현)에 방문해 직접 만든 수제 떡갈비 100세트를 전달했다.

전달된 식료품은 '애월고팍과 나눔냉장고'를 통해 지역 내 어려운 이웃에게 전해질 예정이다. **11. 7. 한라일보 13**

11. 7. 한라일보

기술에 정성 더해 키운 '무농약 블루베리 JQ 인증 받고 날개 달다

2025 해외 판권 **그라노**

최정달 블루베리

최근 농가 경영을 돕고 자급 생산을 돕기 위해 제주농업기술센터에서 4-H회원들과 지도자 200여 명이 참여한 가운데 '미래 농업'을 위한 워크숍 및 한 마을대학을 가졌다. (사천)

이런 행사는 4-H회원들의 미래 농업 대응 역량을 강화하고 조직의 단합을 도모하기 위해 마련됐으며, 시교육청 교육과 우수회원 시상, 회원 간 교류 프로그램을 등으로 진행됐다. 시 교육에서는 농업 분야의 인공지능 활용 사례와 스마트농업 발전 방향을 공유하며, 디지털 전환 시대에 필요한 농업 리더로

성장하기 위한 실질적인 내용을 다뤘다. 우수회원 시상식에서는 한 해 동안 지역사회 공헌과 창의적 농업 실천에 앞장섰던 회원들이 그 공로를 인정받아 표창을 받았다. 한편, 한국4-H제주본부 회장은 "이번 행사는 시기술을 통한 미래농업의 기반을 함께 고민하고, 농업인들이 서로 협력하며 성장할 수 있는 계기가 될 것"이라고 말했다. **11. 12. 한라일보 12**

한국4-H제주본부(회장 천원희)는 지난 10월 28일 제주농업기술센터에서 4-H회원들과 지도자 200여 명이 참여한 가운데 '미래 농업'을 위한 워크숍 및 한 마을대학을 가졌다. (사천)

이런 행사는 4-H회원들의 미래 농업 대응 역량을 강화하고 조직의 단합을 도모하기 위해 마련됐으며, 시교육청 교육과 우수회원 시상, 회원 간 교류 프로그램을 등으로 진행됐다. 시 교육에서는 농업 분야의 인공지능 활용 사례와 스마트농업 발전 방향을 공유하며, 디지털 전환 시대에 필요한 농업 리더로



최정달 블루베리 농부

11. 12. 삼다일보

한국4-H제주본부, '미래 농업 위한 워크숍 및 한마음대회' 가져

한국4-H제주본부(회장 천원희)는 지난 10월 28일 제주농업기술센터에서 4-H회원들과 지도자 200여 명이 참여한 가운데 '미래 농업'을 위한 워크숍 및 한 마을대학을 가졌다. (사천)



이런 행사는 4-H회원들의 미래 농업 대응 역량을 강화하고 조직의 단합을 도모하기 위해 마련됐으며, 시교육청 교육과 우수회원 시상, 회원 간 교류 프로그램을 등으로 진행됐다. 시 교육에서는 농업 분야의 인공지능 활용 사례와 스마트농업 발전 방향을 공유하며, 디지털 전환 시대에 필요한 농업 리더로

성장하기 위한 실질적인 내용을 다뤘다. 우수회원 시상식에서는 한 해 동안 지역사회 공헌과 창의적 농업 실천에 앞장섰던 회원들이 그 공로를 인정받아 표창을 받았다. 한편, 한국4-H제주본부 회장은 "이번 행사는 시기술을 통한 미래농업의 기반을 함께 고민하고, 농업인들이 서로 협력하며 성장할 수 있는 계기가 될 것"이라고 말했다. **11. 15. 제주특별자치도 한국4-H신문 4**

11. 15. 한국4-H신문



한국생활개선제주시연합회 식료품 기탁

(사)한국생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 최근 제주농업기술센터(센터장 문선희)에서 70만원 상당의 식료품을 제주사회복지공동모금회(회장 강지연)에 기탁했다.

전달된 물품은 고추장, 맛간장, 장아찌, 각종 잡곡 등 8종으로, 지역사회 소외계층을 돕기 위해 회원들이 십시일반 정성을 모아 마련했다. 애월고팍과 나눔냉장고를 통해 어려운 이웃들을 위해 사용될 예정 한라일보 13

11. 20. 한라일보

애월읍4-H본부

창립 20주년 기념 워크숍

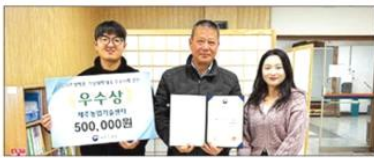
(세애월읍4-H본부(회장 고영열)는 최근 제주농업기술센터에서 본부 회원 등 170여 명이 참석한 가운데 창립 20주년 기념 역량 강화 워크숍을 개최했다.



11. 24. 제주일보

제주농업기술센터, 농업재해 대응 종합평가회 우수상

제주농업기술센터(소장 문선희)는 지난 25일 농촌진흥청 주관하고 청주시농업기술센터에서 열린 2025년 농업재해(병해충·기상재해) 대응 종합평가회에서 우수상을 수상했다.



11. 27. 삼다일보 9

11. 27. 삼다일보

제주 손맛으로 나눔 '듬뿍'

생활개선제주시연합회, 잡곡 등 후원물품 기탁



한국생활개선제주시연합회(회장 이미순)는 지난날 14일, 제주시 10개 읍면지역의 사무실에서 정성껏 준비한 농산물과 가공품을 지역의 열매에 기탁했다. 이번 전달된 물품은 쌀, 콩, 팥, 고추장, 맛간장, 장아찌 등 총 8개 품목이다. 사람의 열매 측은 기탁 물품을 제주시 애월읍사무소 고팍에 배부해 도움이 필요한 이웃들이 자유롭게 가져갈 수 있도록 지원했다. 이미순 회장은 "소외된 이웃들에게 조금이나마 힘이 되길 바란다"고 말했다. 11. 21. 농촌여성신문 6

12. 1. 농촌여성신문



제주-전남 장성군 농산물 맞교환 제주시의 전남 장성군이 지역 특산 농산물을 서로 주고받았다. 제주특별자치도 농업기술원(사한국농촌지도자 제주시연합회)과 장성군연합회가 지난 2일 노팅힐 컨벤션에서 교류 행사를 가졌다고 3일 밝혔다. 양 지역 농촌지도자들은 지역 특산물을 교환하며 상승 합력이 나타났다. 제주시는 신종종 만감류인 '우리향' 60kg, 장성군은 지역 특산 쌀 600kg을 각각 24일(4월)에 전달했다.

12. 4. 삼다일보

제주 에월읍4-H본부, 창립 20주년 기념 회원 역량강화 워크숍 개최

제주특별자치도 제주시 에월읍4-H본부(회장 고만열)는 지난 11월 14일 제주농업기술센터에서 에월읍4-H본부와 한국4-H원주시본부 지도자, 청년 및 학생4-H회원 내빈, 유관 단체장 등 170여 명이 참석한 가운데 '회원 역량강화 워크숍'을 열었다(사진). 이번 워크숍은 전문가 초청 특강, 스마트 농업시설 조성용 활용 전략 논리, 청년농업인 토론, 제주감귤을 활용한 6차산업 전환력 기동제품 체험 등



다양한 프로그램이 진행됐다. 고만열 에월읍4-H본부 회장은 "창립 20주년을 맞아 회원들의 전문성과 리더십을 향상시킬 수 있는 자리를 마련하게 되어 뜻깊다며, 앞으로도 지역농업 활성화를 위한 다양한 기획"이라고 밝혔다. 제주특별자치도, 한국4-H신문 4

12. 15. 한국4-H신문

농업 미래, 4-H가 이끈다!... '차세대농업경영인대상' 농업부문 전임 수상

서울신문사가 주최한 '차세대농업경영인대상' 농업부문을 4-H(비전) 지도공무원이 휩쓸었다. 지난 12월 10일 한국프레스센터에서 '제4회 차세대농업경영인대상' 시상식이 개최됐다. 심사위원 겸 지도4-H연합회 최경이 농업부문 대상(3명중1명)을 차지하는 등 12명이 농업부문 수상자 안목이 전 현직 4-H(비전) 및 지도자로 나타났다. 4-H(비전)을 통해 농업에서 희망을 만들어가고 있는 농업부문 수상자들의 활동과 공적내용을 살펴본다.

본상, 농림축산식품부장관표창
양원식 제주시10년회 회장 제주시 청년농업인 현장교육 17개시대 육성이 기여했고, 제주4-H(비전)아름다운학교와 기동 최소년 프로그램 운영으로 지역 공동체 기반을 강화했다.

우수상, 농림축산식품부 장관표창
이정호 제주시10년회 회장 제주시 청년농업인 현장교육 17개시대 육성이 기여했고, 제주4-H(비전)아름다운학교와 기동 최소년 프로그램 운영으로 지역 공동체 기반을 강화했다.

우수상, 농림축산식품부 장관표창
이정호 제주시10년회 회장 제주시 청년농업인 현장교육 17개시대 육성이 기여했고, 제주4-H(비전)아름다운학교와 기동 최소년 프로그램 운영으로 지역 공동체 기반을 강화했다.

12. 15. 한국4-H신문 8

12. 15. 한국4-H신문

제주4-H본부 김장 나눔 활동

제주4-H본부(회장 조영숙) 회원 70여 명은 지난 13일 명도암 참살이체험관에서 회원들의 역량강화 교육과 함께 김장 나눔행사를 전개해 성이시돌 요양원에 김장 100kg을 전달했다.



12. 23. 삼다일보 9

12. 23. 삼다일보

다. 방송보도

NO	날 짜	매체명	주요내용
1	2. 28.	KCTV제주	제주시 동부지역 원거리 농기계 임대서비스
2	3. 3.	KCTV제주	'순식간에 큰 부상'...파쇄기 안전사고 '주의'
3	3. 11.	JIBS	가지 치다 손가락 절단'...전정 작업 사고 속출
4	3. 25.	KCTV제주	전동가위 안전사고 급증...피해자 80% 60대 이상
5	3. 27.	KCTV제주	"순간 방심하면 큰 부상"...전동가위 사고 '주의'
6	4. 7.	KCTV제주	새순 솟은 노지 감귤...이상 기후 여파 '걱정'
7	4. 21.	KCTV제주	컨테이너 식물공장에서 기능성 채소 재배 추진
8	4. 22.	연합뉴스TV	식물공장서 키우는 '고추냉이'...제주 실험 본격화
9	5. 27.	KCTV제주	제주산 체리 본격 출하...착색 기술로 품질·소득 향상
10	6. 5.	KBS제주	초당옥수수 본격 수확..."조기 출하 경쟁력"
11	6. 5.	KCTV제주	제주산 초당옥수수 수확 본격..."품질 관리 철저"
12	6. 6.	KBS제주	초당옥수수 본격 수확..."조기 출하 경쟁력"
13	6. 6.	JIBS	시장 90%가 수입산...제주산 체리로 도전장
14	6. 6.	JIBS	제주산 체리의 대중화를 꿈꾼다
15	6. 18.	YTN	제주도, 기후 위기 대응 '컨테이너 식물공장' 실험
16	8. 11.	제주MBC	감귤원 불룩충채벌레 급증, 피해 우려
17	8. 11.	KBS제주(뉴스7)	이상기온에 병해충까지...감귤 농가 비상
18	8. 11.	KBS제주(뉴스9)	이상기온에 병해충까지...감귤 농가 '비상'
19	10. 20.	제주MBC	감귤산업 고령화...영농기술 교육 대응 필요
20	11. 3.	제주MBC	무선인식 기술 활용 파쇄기 안전장치 개발
21	11. 3.	KBS제주	위험 감지하면 자동 정지' 파쇄기 기술 특허
22	9. 29.	KBS 1R	메밀꽃과 함께하는 천연염색 체험 프로그램



2. 28. KCTV제주



3. 3. KCTV제주



3. 11. JIBS



3. 25. KCTV제주



3. 27. KCTV제주



4. 7. KCTV제주



4. 21. KCTV제주



4. 22. 연합뉴스TV



5. 27. KCTV제주



6. 5. KBS제주



6. 5. KCTV제주



6. 6. KBS제주



6. 6. JIBS



6. 6. JIBS



6. 18. YTN



8. 11. 제주MBC



8. 11. KBS제주(뉴스7)



8. 11. KBS제주(뉴스9)



10. 20. 제주MBC



11. 3. 제주MBC



11. 3. KBS제주

2025년 농촌지도사업 보고서

발행 2026년 1월

발행인	제주농업기술센터소장	문선희
편집인	기술보급담당관	김형근
	인력육성팀장	이미영
	특화작목육성팀장	현대양
	농촌자원팀장	김민성
	신기술보급팀장	조영기
	농업기계화팀장	진동협
	지방농촌지도사	김미리

발행처 제주농업기술센터 (064)760-7711~4
