

2024년 주요업무 추진계획

1

농작업 기계화를 향상 및 안전재해 예방 실천

성과목표

- 농업인력 감소에 따른 밭작물 농작업 일관 기계화 면적 확대: 0ha → 5ha
- 농작업 생력화 농기계 임대사업 확대: 임대 일수 3% 증(85일) ※ '23년 2,810일

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산: 1,312백만 원(국비 550, 도비 762)
- 주요내용
 - 주산지 일관기계화 및 마늘 농업기계화 우수모델 육성 사업 추진
 - 농기계 안전사고 예방 및 임대사업소 운영

□ 추진상황

- 파종~수확까지 주산지 일관기계화 장기 농기계 임대: 3개소 16종 21대
- 농업인 맞춤형 임대농기계 신규 구입: 11종 60대 1,335백만원
- 적기 영농지원을 위한 농기계 임대사업소 운영: 1,452명 1,856대 2,810일
- 농기계 안전사고 예방교육 및 현장수리 기술지원: 56회 85대
- 농작업 위험요인 개선 안전장비 및 보호구 보급: 비료살포기등 44종

□ 향후계획

- 마늘 농업기계화 우수모델 육성사업 추진: 1,100백만 원
 - 마늘 농업기계화 추진 협의체 구성: 3개기관, 농작업 일관 기계화: 0→5ha
- 주산지 일관기계화 장기 농기계 임대 활성화: 3개소 16종 21대
- 농작업 경영비 절감을 위한 농기계 임대사업 운영: 18종 181대
- 간벌 등 시책추진 및 유관기관 협업 농기계 현장수리 기술 지원: 년중
- 농작업 안전사고 예방 및 전문인력 양성교육 실시: 3과정 12회 300명
 - 농기계 안전이용 교육 10회 250명, 여성농업인 교육 1회 25명, 경정비 교육 1회 25명
- 농기계 지역적응성 및 안전강화 구조개선을 위한 농업인 의견 수렴
 - 농기계 업체간 협력 추진 / 임대농기계 농가 기능개선 설문조사

2

원예작물 안정생산 기술보급

성과목표

- 농업미생물 공급 확대 기반 구축: 면적 500.4m²
- 겨울채소 및 특화작목 안전 생산 기술지도 강화: 현장 컨설팅 60회
- 농업재해에 따른 사전·사후 농작물 관리 농업인 서비스 제공: 12,000건

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업비: 2,086백만 원(국비 957, 도비 1,107, 자부담 22)
- 주요내용
 - 겨울채소 우량묘 및 정예소득작목(블랙사파이어, 푸룬 등) 생산기술정립 보급
 - 농업재해 현장 기술지도

□ 추진상황

- 주요 작물(양채류, 초당옥수수) 우량묘 생산 기술보급 리플릿 1,700부, 영농정보지 3,000부
- 재해 대응 농작물 현장 기술지도 상황실 운영 및 현장기술지원: 30회 924농가
- 이상기상 대응 원예작물 안정생산 기술 시범: 1개소 144백만원
- 농업미생물 배양실 증축 공사 설계용역 추진: 180백만원

□ 향후 계획

- 농업미생물 공급확대 기반(배양실 증축 공사): 500.4m², 1,800백만 원
 - 공사계약(3월), 감리, 폐기물처리 용역(3월), 지구단위 계획 변경(6월), 배양실 완공 (9월)
- 원예작물 안정생산 기술 보급 현장지도 강화: 컨설팅 60회 등
 - 양채류 우량묘 생산 현장 기술 지원, 월별 영농정보 제공 93개소(마을 농협 1,500부)
 - 이상고온 대응 시설채소 시범(1개소), 블랙사파이어 안정착과, 열과방지 기술지도
 - 양배추 뿌리혹병 저항성 품종선발 실증(1개소), 드론 이용 추비방법 개선 실증(1개소)
- 농업재해 예방 현장활동 강화 및 재해대책 상황실 운영: SMS 12,000건
- 국가관리 병해충 등 주요 병해충 예찰활동 강화: 연중 213개소
 - (주요 농작물) 7작목 84개소, (국가관리병해충) 119개소, (비래해충) 10개소

3

노지감굴 병해충 방제 생력화 및 만감류 품질향상 기술보급

성과목표

- 노지감굴 병해충 방제 생력화 기술 보급
→ 방제시간 60% 절감, 농약비 1,000천원/ha
- 만감류 정밀 양수분 관리로 품질향상 및 농가소득 증대
→ 품질향상 10% 증가, 농가소득 10% 증가

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산: 98백만 원(도비 68, 자부담 30)
- 주요내용
 - 노지감굴 무인 약제 방제기 활용 병해충 방제 생력화
 - 만감류 압보상형 점적 관수 관비 시설 활용 양수분 정밀 관리로 품질향상 및 농가소득 증대

□ 추진상황

- 노지감굴 무인 약제 방제기 시범: 5개소, 80백만원
- 감귤류 관수관비 기술보급 시범: 2개소 20백만원

□ 향후 계획

- 감귤류 병해충 방제 및 경영비 절감 기술 보급
 - 노지감굴 무인 약제방제기 시범: 3개소 48백만 원
 - 과수류 관수·관비 기술보급 시범: 5개소 50백만 원
- 농업기술 보급에 따른 효과분석
 - 노지감굴원 병해충 방제 생력화에 따른 방제시간 등 효과 분석
 - * 사업평가후 행정기관 이관 검토
 - 압보상형 점적 관수·관비에 따른 품질향상 등 효과 분석
 - * 주요 토양별 생육상황 조사분석 후 2025년 반영

4

농업 가치 확산 및 농촌 활력화 지원

성과목표

- 농업·농촌 가치확산 농촌체험 프로그램 협력 운영: 3회
- 치유농장 - 사회서비스 연계 협업 확대 → 2건 이상

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 사업비: 245백만 원(국비 24, 도비 161, 자부담 60)
- 주요내용: 치유농업 확산, 농촌체험·농촌융복합사업 육성 등

□ 추진상황

- 치유농업 확산('22~'23): 치유농장 조성(4개소) 및 프로그램 개발(8종)
- 농촌융복합사업장 육성('19~'23): 6개소(진로 3, 융복합 3)
 - 체험 프로그램 개발, 사업장 컨설팅 지원, 홍보 행사 등
- 농촌자원 활용 교육('23): 8과정 26회 586명

□ 향후 계획

(치유농업) 치유농장 조성·모델화(2개소) 및 치유서비스 품질 향상

- 국가 사회서비스 연계 치유농업 서비스 체계 구축: 2건
- 품질 향상: 보수교육(1과정) → 운영방법 개선 유도(1회성→다회성)

(가치확산) 교육과정 연계 진로체험농장 조성(1개소) 및 프로그램 운영 다양화

- 지역돌봄센터-학교 돌봄교실 협력 찾아가는 체험 운영: 3회
- 진로체험농장 이동식 체험 키트 발굴 및 프로그램 운영 지원

(농촌활력) 농촌문화 발굴 및 농촌융복합사업장 활성화 지원

- 지속가능한 농업을 위한 농촌자원 활용 교육 강화: 3과정
 - 로컬푸드 활용 확산, 탄소 발자국 저감 의식 교육·캠페인 병행
- 농촌융복합 홍보 행사(2회) 및 농촌자원 활용 온라인 콘텐츠 제작 등
- 지역 농산물 활용 전통식문화 스토리 발굴 자료 수집 및 정리

성과목표

- 청년농업인 스마트팜 기술보급 및 영농 지원: 노동 시간 18% 감소
- 품목 농업인 교육 만족도 향상: 85% 이상

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 소요예산: 118백만 원(기금 56, 도비 38, 자부담 24)
- 주요내용
 - 청년농업인 경영개선과 영농지원, 품목 농업인연구회 역량강화 교육 추진 등

□ 추진상황

- 청년농업 육성 운영: 2과정 63명
 - 청년농업인 경영진단 분석 기본교육 5회 45명, 컨설팅 2회 18명
- 청년농업인 경쟁력 제고사업: 1개소 50,000천원
- 품목별 농업인 연구회 육성: 17개회 342명(실적 32회 560명)

□ 향후 계획

- 미래 인재 청년농업인 안정 정착 기반 조성 지원(스마트팜, 직거래): 4개소
 - 하우스 환경제어 자동화 시스템 2개소, 직거래 활성화(작업장 환경개선 등) 2개소
- 청년농업인 자립역량 강화 경영개선 교육(마케팅, 농업경영, 디지털 역량강화)
 - 귀농 청년농업인, 승계 청년농업인 정착 정기적 현장 컨설팅: 월 1회
- 품목별 농업인 연구회 전문능력 강화: 17개회
 - 연구회별 교육지도(2~10월)/월별 관리요령 교육, 친환경 재배기술교육
 - 품목별 농업인 연구회 활동 실적 평가: 12월
- 농업인단체 역량강화 활동지원: 3개단체
 - 농작업 안전재해 예방 및 기후변화에 따른 탄소중립 실천, 자매 결연 농산물 교류, 농업인단체 리더쉽 향상, 감귤 열매숙기 봉사활동 등

(2024년 핵심사업)

마늘재배 혁신을 위한 농작업 기계화 기술보급

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1 ~ 12월
- 사업비: 1,100백만 원(국비 550, 자체 550)
- 주요내용: 마늘 일관기계화 농기계구입 및 생산자단체 장기임대

□ 추진상황

- 마늘 노동력절감 기계화 기술보급('22~'23): 파종기·수확기 등 23대
- (기계파종 면적확대) '22) 8.5 → '23) 30.1ha, (인건비절감) 인력파종 대비 85.3%↓
- 농식품부 「마늘 농업기계화 우수모델 육성사업」 선정: 1,100백만원

□ 향후 계획

【마늘 농작업 단계별 기계화 모델 정립】

- (종구선별·기계파종) 면적확대 '23) 30.1 → '24) 80ha, * 기능개선 병행
- (생육관리) 방제기·종절단기 선발도입, 방제 10ha, 종절단 10ha
- (기계수확) 수확기 선발도입, 수확 5ha
- (건조개선) 노지건조 → 기계건조(30ha), 수확 후 품질관리 개선
- (포장개선) 망(20kg) → 톤백(200kg) 포장 유통체계 개선

【마늘 기계화 확산체계 구축】

- 「마늘 농업기계화 추진협의체」 구성: 행정+농협+생산자단체(+농기계업체)
- 서부농업기술센터 마늘기계화 T/F 구성: 센터 역량 집중
- 마늘 기계화 표준재배 모델농가 육성: 3농가
- 단계별 농작업시 기계화 정착을 위한 교육 및 연시 강화: 4회

□ 성과목표 달성여부

성과지표명	2024년 성과목표	진도율(%)
마늘재배 혁신을 위한 농작업 일관기계화 기술보급	마늘 농작업 기계화 면적 확대 ('23년 0ha → '24년 5ha)	5%

(새소득작목 발굴)

겨울채소 수급안정을 위한 특새작목(사탕수수) 발굴(신규)

□ 목 적

- 매년 반복되는 겨울채소 처리난을 해결하고 농가소득 다양화를 위해 특새작목을 발굴 새로운 소득원 육성 *2027년까지 100ha보급

□ 사업개요

- 사업기간: 2024~2027년(4년)
- 주요내용
 - 겨울채소 대체작목 발굴 실증재배를 통한 재배기술 정립

□ 현 황

- 국제 재배현황
 - 세계에서 재배되는 농작물 중 생산량 1위 작물: 18억 7천만톤
 - 주 생산국: 브라질, 인도, 동남아 ※ (일본) 오키나와, 가고시마현 재배
- 국내 재배현황
 - 경기 고양, 경남 거제 등 일부지역에서 2015년부터 소규모 재배 중
 - ※ 제주도의회 의장님 2023년 5월 경기 고양 사탕수수 농장 방문
- 사탕수수의 활용: 베이킹 제품, 차, 식용유, 감미료, 음료 등

□ 추진계획

- (2024. 2월) 사탕수수 실증재배 계획 수립 및 자료수집
- (2024. 3월) 사탕수수 재배농장 방문, 종자 및 묘 구입
- (2024. 4~5월) 사탕수수 육묘(종자 및 삽목육묘)
- (2024. 5월~12월) 센터 실증포 실증재배
- (2025년 이후) 센터 실증포 및 농가포장 실증재배
- 향후 사탕수수 가공법 개발 등 판로 방안 마련

* 사탕수수 가공 희망업체 조사, 발굴, 향후 협력 방안 모색

2024년 상반기 정기인사에 따른 인계인수 주요사업 현황

□ 대사니 마늘 우량종구 생산

- 주요내용: 우리 원 육성 대사니 마늘 공급확대를 위한 종구생산
- 추진상황
 - 2023년산 마늘 종구생산 및 공급: 2,400kg(대정·고산농협 공급)
 - 2024년산 종구생산을 위한 주아 파종: 140,000개('23.9.15)
- 향후 추진계획
 - 생육관리: 흑색썩음균핵병 등 주요병해충 방제, 도복방지용 네트망 설치 등
 - 종구 생산성 향상을 위해 종구 생산포장 토양환경 개선방안 마련

□ 블랙사파이어 안정생산 기술보급

- 주요내용: 2023년 착과량 감소에 따른 현장기술지도 강화
- 추진상황
 - 블랙사파이어 착과율 향상 위한 수세안정 관리 지도
 - 간벌을 통한 주지 연장(3m → 6m)으로 결과지 결순 발생 억제
 - 수세조절 위한 웃비료 생략 및 2022년 대비 관수량 30% 절수
 - 하우스 저온 유지 위한 창개방 및 동계전정 시기 조절(1월→2월)
- 향후 추진계획
 - 주.야간 온도차 집중관리(주간 고온 억제)로 새순 웃자람 방지
 - 꽃송이 출현 확인 후 부초 제거 등 꽃떨이현상 방지 기술지도
 - 비대.성숙기 축과현상, 열과 등 생리장해 경감위한 관수기술 지도
 - 성숙기 송이썩음병 등 곰팡이병 예방 위한 순환팬 활용 환경제어 및 포도 주요병 방제 현장지도 강화
 - 프리미엄 포도(당도 18Brix 이상) 생산위한 알숙기, 수확 전 품질 검사, 적기수확 등 상품성 향상 현장기술 지도 및 농협 협업 강화