

# 기 술 보 급 과



# 순 서

## 2021년도 주요업무 추진상황

- 1 친환경 고품질 쌀 재배단지 조성
- 2 벼 생력화 재배 단지 조성(신규)
- 3 농작물 병해충 예찰 및 종합 상황실 운영
- 4 고구마 국내품종 생력화 기반 조성
- 5 작목별 재배기술 보급을 위한 현장지도 강화
- 6 채소·특작 신기술 보급 시범(신규)
- 7 채소·특작 안정생산 기술보급
- 8 최고품질 채소·특용작물 명품화(공약)
- 9 수출딸기 안정생산 기반조성
- 10 고품질 딸기 생산을 위한 신기술 보급
- 11 우량딸기묘 안정생산 보급
- 12 딸기향테마공원 학습체험관 및 딸기재배포장설치(신규)
- 13 논산딸기축제 추진
- 14 과수 안정생산 기술 보급
- 15 친환경 미생물 배양실 운영
- 16 동고동락 국화전시회 개최
- 17 ICT활용 스마트 축산 기반 조성(신규)



## 1 친환경 고품질 쌀 재배단지 조성

◇ 친환경 농산물의 안전 생산과 부가가치 제고로 농업소득 증대

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 91.8백만원 (도비 9.5, 시비 64.3, 자담 18)
- 주요내용
  - 친환경 벼 재배단지 조성을 위한 기술 보급 및 병해충 방제 지원
  - 벼 친환경농법 연구회 육성과 친환경 농산물 생산자 및 소비자 교육 추진

### □ 그동안 추진 사항

- 친환경농업 육성 시범단지 조성 : 3개소 15ha/추진중
- 벼 친환경농법 연구회 육성 : 65농가 120ha 이상

### □ 문제점 및 대책

- 벼짚 조사료 이용증가로 벼짚 환원량 감소하여 논토양 능력 저하  
→ 논 토양 지력향상 기술지도 및 벼짚 환원 사업 확대 추진

### □ 앞으로 추진계획

- 친환경 벼 병해충 방제 지원 : 160ha 95농가
  - 유기농 : 40ha 22농가 무농약 : 120ha 73농가
- 교육, 컨설팅, 현지연찬, 친환경재배 매뉴얼 개발 보급 등
- 친환경 재배 단지 중심 돌발해충인 먹노린재 방제, 농작물 피해 최소화
- 친환경농업 신기술 도입을 통한 인증면적 확대로 논산 친환경 쌀 경쟁력 제고

## 2 벼 생력화 재배 단지 조성(신규)

◇ 농촌 고령화로 인한 노동력 부족 해소 및 경영비 절감 기술보급

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 171.8백만원 (도비 33.5, 시비 96.3, 자담 42)
- 주요내용
  - 농업용 드론 활용 직파, 시비, 병해충 방제 등 공동 생력화 추진
  - 벼 밀묘 재배 및 소식 이앙으로 농업경영비 절감
  - 무인보트 활용 중기제초제 살포를 통한 농작업 생력화 및 경영비 절감
  - 가공용 쌀 생력화 재배로 단지화 추진

### □ 그동안 추진 사항

- 드론 활용 벼 생력재배 시범단지 조성: 1개소 31ha/추진중
- 벼 드문모 심기 재배 시범단지 조성 : 8개소 43ha/추진중
- 벼 노동력 절감 및 생력화(무인보트)기술보급 시범단지 조성 : 3개소 9ha/완료
- 가공용 쌀 생력화 단지 조성 : 1개소 30ha/추진중
- 농업기술보급 지역분담 현장 방문 지도의 날 운영 : 매주 1회

### □ 문제점 및 대책

- 코로나19로 키다리병 예방 및 고품질쌀 재배교육 취소로 농업인 교육 부족  
→ 최고품질 벼 재배 기술 SNS 등 이용 홍보 및 현장 방문 지도 강화

### □ 앞으로 추진계획

- 벼 재배기술 종합평가회 개최(10월 중) : 300명 내외
- 최고품질 쌀 생산을 위한 현장 지도 지속 추진
- 쌀 생산비 절감 신기술 확대보급으로 노동력 부족해소 및 소득 증대

### 3 농작물 병해충 예찰 및 종합 상황실 운영

- ◇ 병해충 이상증상 농작물의 신속처방으로 작물피해 최소화
- ◇ 검역 돌발병해충 효율적인 예찰방제 및 농작물의 안정 생산

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 77.5백만원 (국비 13.4, 도비 15.2, 시비 48.9)
- 주요내용
  - 병해충 정확한 진단과 처방으로 병해충 자료 D/B화
  - 정밀분석으로 정확하고 신속한 병해충 발생 전망 예측
  - 최근 문제 돌발 병해충 사전 예찰 및 확산 우려 병해충 중점 방제

#### □ 그동안 추진 사항

- 농작물 병해충 진단·처방을 위한 식물병원 운영 : 년중
  - 농작물 병해충 예찰 및 병반 검경과 토양 이온 및 산도 측정 등 : 195회
- 농번기 기술영농 종합상황실 운영 : 4.27. ~ 6.11.(휴일근무 포함)
- 벼 병해충 예찰포 운영 : 2,376㎡ (광석면 이사리)
- 벼·보리 생육상황 조사 및 관찰포 선정 : 11개소(벼 9, 보리 2)
- 농작물 병해충 민간인 예찰 조사 활동 : 5.1 ~ 12.25

#### □ 문제점 및 대책

- 기후 온난화 및 교역 증가로 과수 화상병, 미국선녀벌레, 열대거세미나방 등 신규 유입 병해충 발생 및 지속적 확산
  - 예찰 전문가 활용 정밀 예찰로 병해충 사전 예방으로 피해 최소화

#### □ 앞으로 추진계획

- 농작물 병해충 예찰·방제단 운영 돌발병해충 예찰 : 45회
  - 농작물 예찰방제 협의회 운영 1회 30명
- 정확한 진단과 처방으로 검역, 돌발해충 신속방제로 피해 최소화 및 병해충 종합관리 강화

## 4 고구마 국내품종 생력화 기반 조성

- ◇ 고구마 생산비 절감을 위한 생력기계화 작업체계 기술 보급
- ◇ 고구마 품질 향상 및 수량 증가로 농가 소득 증대

### □ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 144백만원 (도비 13.2, 시비 67.6, 자담 63.2)
- 주요내용
  - 고구마 생산 기반조성, 생력화, 규모화 통해 지역 특성에 맞는 표준재배 기술 정립
  - 고구마 조직배양 무병묘 보급을 통한 생산량 및 품질 향상

### □ 그동안 추진 사항

- 서류(고구마) 생력재배 단지 육성 시범 : 1개소 10ha 이상/완료
  - 서류(고구마) 생산성 향상을 위한 국내육성품종, 생력화 농기계, 저장시설 등
- 우리지역 특화 고구마 국내품종 육성 시범 : 1개소/추진중
  - 고구마 국내품종(풍원미, 증미 등) 무병묘 (10만주 내외) 보급 등

### □ 문제점 및 대책

- 국내 반입 일본 품종의 재배면적 점유율이 높음(약70%)
  - 국내 육성품종 무병묘(풍원미 등) 공급, 재배 확대로 안정 생산 기반 마련

### □ 앞으로 추진계획

- 발작물 안정 생산 기술 평가회 (11월 예정)
- 일본 품종을 대체하여 국내 육성품종의 특성 및 재배기술 보급

## 5 작목별 재배기술 보급을 위한 현장지도 강화

- ◇ 농업현장 재배기술 문제 해결을 위한 진단·분석·처방 서비스 제공
- ◇ 전문농업인 육성을 통한 고품질 농산물 생산 기반 구축

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 12월
- 주요내용
  - 재배작기 중 현장출장 진단·분석·처방 서비스 제공으로 품목별 전문농업인 육성
  - 비대면·디지털 교육·홍보를 위한 자료 제작 및 DB구축

### □ 그동안 추진 사항

- 휴대용 토양 측정기(pH, EC, Eh, 습도, 기온) 구입: 6기 9,200천원
- 토양 장비 활용 현장진단 : 243회
  - 진단장비 : 휴대용 이온분석기, 휴대용 pH, EC, Eh측정기
  - 토양검정+현장진단으로 작물 생리장해 요인 분석 및 처방지도
- 바이러스 및 세균진단 : 359회
  - 진단키트 17종 활용, 총매 전염 주요 바이러스 키트활용 진단 처방지도
- 영농상담일지 비치로 지도활동 피드백 데이터 구축 : 1,660회
- 품목별 전문연구회 육성지도 : 주요 영농지도사항 문자, SNS 활용 비대면 지도

### □ 문제점 및 대책

- 코로나19로 농업인 연구회 행사 및 교육 취소로 농업인 교육 부족  
→ 현장중심 비대면 정보제공 또는 소그룹 현장 방문 지도 강화

### □ 앞으로 추진계획

- 토양 장비 활용 현장진단 및 바이러스, 세균 감염 진단으로 맞춤형 컨설팅
- 품목별 전문연구회 육성지도 : 24개회, 교육 및 현장지도
- 농업기술 정보의 적기 제공 및 과학영농시설 효율적 운영으로 농업인 서비스 확산

## 6 채소·특작 신기술 보급 시범(신규)

◇ 신기술 보급 및 현장 기술지원 강화로 농업경쟁력 제고

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 650백만원 (국비 91, 도비 171, 시비 277, 자담 111)
- 주요내용
  - 신품종, 재배기술, 신소재를 활용한 환경개선 등 신기술 보급 체계 구축
  - 농산물 수출확대 기틀 마련 및 지역 전략품목 육성을 위한 보급사업 전개

### □ 그동안 추진 사항

- 유기농 오이 양분공급 및 병해충 관리기술 시범 : 1단체 0.3ha/추진중
- 천적과 작물보호제를 활용한 해충종합방제기술 시범 : 1단체 5ha/추진중
- 중소형 수박 생력화 수직재배 시범 : 1개소 0.4ha/완료
- 기능성 다접보온 커튼 기술 시범 : 1개소 0.3ha/추진중
- 인삼 신품종 직파재배 시범 : 1개소 0.2ha/추진중
- 양송이 신품종 친환경재배기술 보급 시범 : 1개소 0.2ha/완료
- 지역활력화 작목기반조성 : 2종 5개소 2ha
  - 로컬푸드 업체류 수경재배시스템, LED 보광 활용 토마토 초세유지 기술
- 시설재배 농가 신기술보급 확산 위한 시범현장 및 우수농가 견학 추진

### □ 문제점 및 대책

- 기후변화에 따른 고온피해 및 병해충 증가 등 재배환경의 변화
  - 이상기온에 대응한 시설장비 보완 및 신기술, 새소득작목 지속 발굴 도입

### □ 앞으로 추진계획

- 신기술보급사업 효과성 검증을 위한 지속적인 모니터링 및 데이터 수집
- 사업추진시 문제점과 애로사항 점검 및 개선사항 기술지원

## 7 채소·특작 안정생산 기술보급

- ◇ 기상이변 및 기후온난화에 선제적 대응할 수 있는 기술보급 사업 전개
- ◇ 채소·특작 농산물 안정생산을 위한 종합기술 확대 보급

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 254백만원 (시비 178, 자담 76)
- 주요내용
  - 기후변화의 영향을 극복하기 위한 분야별 농업기술 농가 현장 보급
  - 농업기반 취약부분 개선에 의한 최소한의 농작물 안정생산 기틀 마련

### □ 그동안 추진 사항

- 소농 중심 노지채소 재배 환경개선 : 3종 4개소, 1.3ha
  - 동고동락 공동체 노지채소 재배 환경개선 시범 : 2개소, 0.2ha/추진중
  - 양념채소 안정생산 생력재배 기술보급 시범 등 : 2종 2개소, 1.1ha/완료
- 기후변화 선제적 대응 환경개선 사업 : 2종 6개소, 1.3ha
- 안정생산을 위한 기반확충 및 토양재배 연작해소 : 5종 8개소, 8.1ha
- 고온기 채소류 생산기술지도(차광망, 에어볼, 바이오쿨네트, 타이백활용)
- 채소특작농가 민원 현장지도(병해충 진단, 현장토양분석, 바이러스 검사등)
- 원예농가 비대면 영농교육 추진 및 유선 영농민원상담 실시

### □ 문제점 및 대책

- 기존 시설재배환경이 불량하여 시설개선이 필요하며, 시설내 염류집적 및 연작피해 발생으로 작물생육이 불량함
  - 시설환경 개선사업 추진 및 토양개량 향상 기술 보급 추진

### □ 앞으로 추진계획

- 사업 조속 완료 및 평가회 개최 ⇒ 성과 보급 및 차후 지도사업 자료로 활용
- 우수사업 중심으로 차년도 사업계획 수립

## 8 최고품질 채소·특용작물 명품화(공약)

- ◇ 지역 농산물 명품화를 위한 기술지원으로 전국최고 브랜드 가치 실현
- ◇ 품질고급화를 위한 작목에 따른 맞춤형 기술보급 및 농가육성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 350백만원 (시비 244, 자담 106)
- 주요내용
  - 품목별 그룹화 전략육성을 통한 최고품질 명품 단지 조성
  - PLS대응 친환경 병해충 방제 및 수출활성화 등 고품질 농산물 생산 기술보급

### □ 그동안 추진 사항

- 특용작물 상품성 향상 기술보급 : 3종 6개소, 1.3ha
  - 인삼 재배환경 개선, 표고버섯 재배사 환경개선, 양송이 이산화탄소 제어
- 시설과채류 품질향상 기술보급 : 2단체, 8ha
  - 최고품질 박과채소 안정생산, 채소특작 수출장려 품목육성
- 친환경 과채류 품질안정성 제고 : 5종 9개소, 7.2ha
  - 거터베드 수경재배 기술보급, 시설채소 환경개선 사업추진
- 수출농업 활성화 사업 : 1단체
  - 토마토 경쟁력 강화를 위한 수출 기반 조성(유통 선별시스템, 수출포장재 등)/추진중
- 수박연구회 선별장 ERP시스템 보급(입,출고, 정산시스템)
- 멜론농가 지력향상을 위한 토양개량제, 작물보호제 활용 기술지도

### □ 문제점 및 대책

- 시설채소 단지를 중심으로 전염성 병발생 급증(바이러스 및 세균성 병)  
→ 현장지도와 병행한 검정키트 활용 확대로 사전예방 및 병발생 최소화

### □ 앞으로 추진계획

- 채소·특용작물 품질향상 종합기술 적용으로 농산물 부가가치 제고
- 수출적합 품목 육성을 통한 수출 활성화 및 내수농산물 경쟁력 제고를 통한 농산물 명품 브랜드화 실현
- 확대영상장치 구입 설치로 병해충진단에 활용

## 9 수출딸기 안정생산 기반조성사업

- ◇ 국내육성 신품종 보급을 통한 고품질 수출딸기 품종 확대
- ◇ 딸기 저장·유통기술 도입 및 친환경 병해충 방제로 수출경쟁력 제고

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 484.5백만원(국비 120, 도비 43.3, 시비 127.8, 자담 193.4)
- 주요내용 : 수출딸기 품질향상 및 저장·유통 시스템 개선 등

### □ 그동안 추진 사항

- 딸기 수출용 선도유지 일관체계 기술시범 : 1단체/완료
- 수출딸기 신품종(비타베리) 보급을 위한 생산단체 선정/9월중 보급
- 프리미엄 농산물 수출단지 조성사업 : 2단체 7개사업/ 3개 사업 완료
  - 농약보관함, 당도계, 시설 환경관리 기록 시스템 96식
- 프리미엄 킹스베리 딸기 농산물 수출활동 지원대상 1단체 선정
- 신품종 딸기수출을 위한 기반조성사업 : 3개사업/ 1개사업 완료
  - 유통관리 프로그램 및 유통박스 보급 8,700세트
- 자외선램프 활용 수출농산물 흰가루병 발생저감 실증시범 : 2개소 완료

### □ 문제점 및 대책

- 수출용 재배품종(킹스·비타·하이베리 등)에 대한 재배메뉴얼 부재
  - 시험연구기관 및 선도농가와 협력하여 재배기술 정립

### □ 앞으로 추진계획

- 프리미엄 딸기 수출 기반 확보를 위한 시범 사업장 현장 기술지도
- 수출단체별 여건에 맞는 신품종 보급으로 고품질 수출딸기 생산기반 조성

## 10 고품질 딸기 생산을 위한 신기술 보급

◇ 기후변화 대비 최적의 딸기 생육환경 조성 및 딸기 온·습도 조절 등 신기술 보급으로 과학영농 실현

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 123백만원(시비 86.1, 자담 36.9)
- 주요내용 : 딸기 생육환경 개선을 위한 신기술 보급사업 추진

### □ 그동안 추진 사항

- 딸기 품질향상 온습도 조절 및 무인방제 고압살수시범 : 3개소 완료
- 수경재배 인공상토 소독 재활용 실증시범 : 2개소 완료/ 1개소 추진 중
- 딸기재배포장 근권부 배수개선시범 : 3개소 추진 중(사업 완료시기 미도래)
- 농가 개발 자묘육묘용 연결포트 시범사업 : 15개소/ 추진중

### □ 문제점 및 대책

- 재배농가수와 생산량이 전국최대로 농가마다 균일한 상품화 애로
  - 딸기재배 농업인 전문교육 및 농가현장지도 병행으로 고품질 평준화 노력
  - 우량딸기육묘장 운영을 통한 모주 주기적 갱신으로 수량 및 품질 향상

### □ 앞으로 추진계획

- 딸기 적정 생육환경 조성을 통한 병해충 경감 기술 지도
- 친환경 고품질 딸기생산을 위한 환경관리 방안 지도

## 11 우량딸기묘 안정생산 보급

- ◇ 우량딸기묘 안정적 공급으로 고품질 딸기 생산기반 조성
- ◇ 고품질 신품종 딸기묘 신속 보급으로 수출기반 확대

### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 2월 ~ 11월
- 사업비 : 188백만원(시비 183, 자담 5)
- 주요내용 : 바이러스에 감염되지 않은 우량 딸기묘주 생산 및 보급 등

### ☐ 그동안 추진 사항

- 딸기연구소 분양 조직배양 모주 10,000주 정식 → 130,000주 생산 예정
- 품종 다변화 소비 욕구에 맞춘 보급 품종 확대

품종	설향	비타베리	킹스베리	하이베리	계
모주정식(주)	7,500	500	1,000	1,000	10,000
생산예정(주)	96,000	6,000	14,000	14,000	130,000

- 멀티형 개별포트 활용 딸기육묘시범 : 10개소 완료

### ☐ 문제점 및 대책

- 해당사항 없음

### ☐ 앞으로 추진계획

- 우량모주 공급 및 화아분화 컨설팅을 통한 최고품질 딸기생산기반조성
- 고온기 효율적인 온습도 관리와 병해충 예방으로 우량딸기묘 생산

## 12 딸기향테마공원 학습체험관 및 딸기재배포장 설치(신규)

- ◇ 지역관광자원과 연계한 프로그램 구성으로 도시민 가족단위 관람객을 대상으로 논산딸기 우수성을 지속 홍보할 수 있는 학습형 체험관 조성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 800백만원(전액 시비)
- 주요내용
  - 딸기향 농촌테마공원 내 학습체험관(893㎡) 전시체험물 설계 및 제작·설치
  - 5연동 딸기재배하우스 행잉거터 베드, 냉난방 시설, 스마트 콘트롤 시스템 구축

### □ 그동안 추진 사항

- 2018. 11. 1. ~ 2020. 12. 20. : 사업착공 및 준공(미래사업과 추진)
- 2021. 1월 : 학습체험관 조성 예산 재배정
- 2021. 3월 : 테마공원 조성 종합구상 및 테마공원 운영 우수기관 벤치마킹
- 2021. 5월 : 건축물 활용방안 검토보고(미래사업과 협조)

### □ 문제점 및 대책

- 학습체험관 공간 활용 방안에 대해 미래사업과 협조로 최종 검토 필요
  - 농촌테마공원 가이드라인(농림축산식품부) 준용하여 변경승인 등 법적 검토
- 딸기재배하우스 내 4계절 멀티체험공간을 위한 기반시설비 필요
  - 수경재배시스템 및 보온 등 환경개선 시설비 추경검토 : 250백만원

### □ 앞으로 추진계획

- 딸기에 대한 체험 전시와 다양한 프로그램으로 구성된 복합문화공간으로 체험관 조성
- 재배포장은 휴식과 편의를 겸한 논산딸기재배 현장학습공간으로 조성

## 13 논산딸기축제 추진

- ◇ 논산딸기의 우수성 홍보 및 전국 최고 딸기산업지로 정착
- ◇ 딸기축제를 통한 향토문화축제와 지역문화 발전에 기여

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 4월
  - ※ 축제기간 : 2021. 2. 24.(수) ~ 2. 28.(일), 5일간/ 온택트(유튜브 「논산딸기향TV」 )
- 사업비 : 1,026.4백만원(도비 26.4 시비 1,000)
- 주요내용 : 랜선 개막식 등 22종 71개 프로그램 콘텐츠 제작 및 송출

☆ 라이브 프로그램 : 6종 16개

☆ VOD 콘텐츠 : 10종 24개

☆ 딸기 특가판매전 : 3종 15개

☆ 이벤트 행사 : 3종 16개

### □ 그동안 추진 사항

- 2021. 1월 : 축제기획단 구성 및 기본계획 수립, 공식포스터 제작 및 홍보
- 2021. 2월 : 행사대행 용역사 선정 및 실행계획 수립, 온택트 축제 추진
- 2021. 3월 : 온택트 축제 결과평가 및 추진단 해산
- 2021. 4월 : 행사보조금 정산 및 보조금 집행잔액 반납

### □ 문제점 및 대책

- 코로나-19 감염병 장기화로 인한 딸기축제 활성화 방안 강구
  - 다양한 참여형 프로그램 및 콘텐츠 개발로 비대면 온택트 축제 한계성 극복
  - 온라인 딸기구매 간편화 시스템 구축 및 택배판매에 따른 상품성 유지방안 구상

### □ 앞으로 추진계획

- 코로나 상황을 고려하여 「안전+지역문화+참여형」 3박자 두루 갖춘 축제 구상
- 논산딸기의 우수성 지속 홍보를 위한 체계적이고 발전된 축제준비

## 14 과수 안정생산 기술 보급

- ◇ 이상기후에 대응 과수 안정생산 기술기반 구축
- ◇ 과수 수세 안정화 생산기술 발굴 및 보급

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 10월
- 사업비 : 194백만원(국비 50 도비 13.2 시비 88.6 자부담 42.2)
- 주요내용
  - 잦은 기상이변에 대비한 선제적 대응 관리기술 보급
  - 소비자가 선호하는 고품질 과실 생산기술 보급

### □ 그동안 추진 사항

- 이상기상 대응 과수 안정생산 환경개선 시범 : 1개소 완료
  - 핸드폰 스마트웹 연결 회전자판을 이용한 서리피해 경감
- 과수토양 물리화학적 개선 연작장해 경감기술 시범 : 13개소/7개소 완료
  - 과수 근권부(뿌리) 폭기식 통기개선을 통한 생리장해 예방
- 열 효율화기술 활용 시설과수 생육환경 개선시범 : 10개소 완료
  - 포도시설하우스 하절기 회전팬이용 건전 생육 도모
- 과수 화상병 예방을 위한 동계방제 약제 지원 : 250ha/약제보급 완료
  - 식물검역법/국가방역 과수전염병
- 과수 돌발해충 방제를 위한 약제 지원 : 373ha/약제보급 완료
  - (해외유입해충)꽃매미류, 갈색날개매미충, 미국선녀벌래류 방제
- 과수 토양 분석을 통한 현장기술 제공 : 3품목 56건회

### □ 문제점 및 대책

- 과수 저온 및 고온 발생 증가로 과실 안정생산 어려움
  - 회전팬 보급확대로 시설포도 고온피해와 노지과수 서리피해 경감기술 보급 확대
- 타지역 및 인접시군에서 배,사과 화상병 지속확산
  - 논산지역 과수 안전생산을 위한 예방약제 보급 및 지속예찰

### □ 앞으로 추진계획

- 과수 기상재해 경감을 위한 생산기술 보급으로 과수 안정생산 도모
- 고품질 과수 안정생산 환경 조성으로 농산물의 차별화 선도

## 15 친환경 미생물 배양실 운영

- ◇ 환경친화형 농업기반조성으로 고품질 농산물 생산
- ◇ 축사 악취 경감으로 친환경 축산물 생산 환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 190백만원(국비 15 도비 5 시비170)
- 주요내용
  - 축산용(유산균, 효모, 황국균, 고초균), 원예용(유산균, 효모, 광합성균)
  - 클로렐라(녹조류), 생활EM(유산균, 효모), 농촌진흥청 특허균주(GH1-13), 퇴비발효미생물(바실러스), 논산특허균주(NS05)

### □ 그동안 추진 사항

- 친환경미생물 생산 및 공급 : 649.3톤/8,540명
  - 축산용미생물(소화율향상, 냄새저감) : 244.6톤 1,561명
  - 원예용 미생물(토양개량, 생육촉진) : 374.2톤 4,858명
  - 클로렐라(저장성증대, 병해예방) : 7.1톤 512명
  - 생활EM(생활환경정화, 가정원예) : 0.4톤 375명
  - 퇴비발효미생물(축분발효촉진) : 8톤 425명
  - 농촌진흥청 특허균주(GH1-13) : 10톤 573명
  - 논산시 특허균주(NS05) : 5톤 236명
  - 기능성미생물(클로렐라, 생활EM) 자동 배부시스템 구축

### □ 문제점 및 대책

- 신규 미생물 클로렐라, 생활EM 확대 생산에 홍보 및 인력확보
  - 미생물 활용 교육 및 시민홍보로 조기정착 유도
  - 운영인력 확보로 안정적인 생산 기반 마련 필요

### □ 앞으로 추진계획

- 신선한 기능성미생물 배부를 위한 저온저장고(1톤용) 2대 확보
- 도시민 주거환경개선 위한 생활EM 수요증가로 미생물배양기 1대 추가 확보
- 생활EM, 클로렐라 활용기술 교육 및 농가컨설팅 추진

## 16 동고동락 국화전시회 개최

- ◇ 품격있는 국화전시회로 시민이 즐겁고 행복한 공간 연출
- ◇ 향기롭고 아름다운 가을국화를 통한 시민볼거리 제공

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 114백만원(시비)
- 주요내용 : 다양한 전시용 국화작품 재배를 위한 시설재배포 운영
- 개최시기 : 2021년 10월 중 ~ 11월 중순(강경젓갈축제장, 시민공원)

### □ 그동안 추진 사항

- 작품별 국화 생육관리를 위한 국화 전용 시설하우스 운영
  - 운영규모 : 1,600㎡, 작품작 정식 및 유인 생육관리: 500점
- 국화 포토존용 조형물 신설 : 거울형상 1점
- 시민이 즐겁고 행복한 공간 연출을 위한 도시형 전시회 설계
  - 1차) 행사일정 : 10월 13일~10월 17일/ 강경젓갈축제장(추후 결정)
  - 2차) 행사일정 : 10월 20일~11월 10일/ 논산시민공원 광장
- 적기 화아분화를 위한 조광재배 및 병충해 방제 : 20회

### □ 문제점 및 대책

- 잦은 이상고온 현상에 따른 재배 작품국화 품질 저하 우려
  - 고온장해 억제를 위한 단열재료 처리, 차광 재배, 냉온풍 시설 보강
  - 저압 포그시설 운영을 통한 재배시설 적정 온습도 관리

### □ 앞으로 추진계획

- 성공적인 국화 전시회 개최를 위한 작품 국화 최적 생육 관리
- 강경젓갈축제 국화포토존 및 시민국화 전시회 세부 운영 계획 수립

## 17 ICT활용 스마트 축산 기반조성(신규)

- ◇ 첨단 ICT 융복합기술 접목 최적 사육환경 조성
- ◇ 생산, 가공, 체험관광을 연계한 6차 산업형 단지 조성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 102백만원(도비 30.6, 시비 40.8 자부담 30.6)
- 주요내용
  - ICT 이용 번식우 발정탐지 및 IP 카메라이용 축사관리 자동화
  - 사료급이기 활용한 발효사료 공급으로 축사관리 생력화

### □ 그동안 추진 사항

- 축산기술공모사업(한우스마트 축사관리시스템 기술보급시범): 5개소 추진중
- 사료급이 푸셔 대가축 생산성 향상 시범사업 : 1개소 완료
- 가축병해충 예방을 위한 출입자 자동인식 방역관리 시스템 구축
- ICT 축사관리 기술도입으로 고품질 안정축산물 생산 체제 구축

### □ 문제점 및 대책

- ICT 활용 축사관리 시스템 사업 개소수를 늘리다 보니 예산한계로 스마트 자동시스템 미흡
  - 축사관리 ICT 사업예산을 확보하여 스마트 자동시스템 구축
- 한우 축사 대부분 외딴곳에 위치한 축사인 경우 무선통신으로 일부 통신장애 발생
  - ICT 축사관리 시스템 설치업체와 협의하여 중개기 증설로 통신장애 오류 해결

### □ 앞으로 추진계획

- 한우스마트 축사관리시스템 기술보급사업 5개소 완료
- 한우스마트 축사관리시스템 시범농가 현장컨설팅 추진

