

기술 개발 과

주요 사업

1. 농업환경 변화에 대응한 농축산물 안정 생산
2. 친환경 미생물 배양소 장비 구축
3. 원예작물 경쟁력 강화를 위한 핵심 기술 보급

신규 사업

1. 일품벼 대체 우량 신품종 쌀 생산단지 조성
2. 감자 우량 신품종 지역 적응 시험
3. 스마트 농업 테스트베드 교육장 조성
4. 시설채소 P-LED 인공 광원 보광 시범

1 농업환경 변화에 대응한 농·축산물 안정생산

- 신기술 보급으로 농·축산물 안정생산 기반조성 및 경쟁력 제고
- 농촌노동력 해소를 위한 생력재배 기술 도입으로 생산비 절감

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 9개 사업 (11개소)
- 사업비 : 882백만원 (국비431, 시비445, 자부담6)

□ 추진계획

- 최고품질 쌀 생산기반 조성 및 신기술 보급
 - 가공용 쌀 원료곡 생산단지 조성 : 20ha
 - FTA 대응 벼 생력재배기술보급시범 : 45ha
 - 소득작물 전·후작 맞춤형 최고품질 벼 생산단지 조성 : 20ha
- 밭작물 논 재배 확대 생력화기술 보급
 - 논 이용 쿵 생산 생력 기계화 신기술 시범 : 10ha
 - 쿵 재배단지 병해충 종합관리시범단지 조성 : 10ha
- 안전하고 지속가능한 축산물 생산기술 보급
 - 바이오커튼 활용 돈사 냄새저감 종합기술 시범 : 2개소
 - ICT기술 활용 소분만 정밀예측 기술 보급 시범 : 2개소
 - 신품종 IRG ‘그린콜’ 재배기술 보급 시범 : 10ha
 - 식용곤충유 브랜드 개발 및 상품화지원 : 1개소

□ 기대효과

- 고품질 농축산물의 안정적 생산기반 조성으로 경쟁력 강화
- 생산비 절감 신기술 확대 보급으로 노동력 절감 및 소득 증대

2 친환경 미생물 배양소 장비구축

- 축사 악취 저감과 가축분뇨 부숙도 향상 지원을 위한 배양기 설치
 - 기존 배양시설과 연계 가능한 공조시설 설치
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 2~6월
- 대 상 : 농업기술센터 친환경 미생물배양소
- 사업비 : 300백만원(국비150, 시비150)
- 사업내용 : 부숙용 미생물 배양기 및 공조시설 설치
 - 멸균배양기 : 1대(500리터)
 - 공조시설 리모델링(80m²) : 1식

□ 추진계획

- 공조시설 및 멸균배양기 설계 : '21. 2월
- 입찰 및 계약 : '21. 3월
- 멸균배양기 설치 : '21. 6월
- 시험운영 : '21. 6~7월

□ 기대효과

- 미생물 확대 공급으로 하는 민원 해결 및 지속가능한 농업 구현
- 퇴비 부숙도 촉진을 위해 퇴비의 활용방안 향상과 축사 내 악취저감 가능

3 원예작물 경쟁력 강화를 위한 핵심기술 보급

- 최고품질 농산물 생산기술 보급을 통한 원예작물 경쟁력 제고
- 신품종 비교우위 기술 확립 및 농업 현장 문제 해결방안 마련

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 7개소
- 사업비 : 280백만원(국 122, 시 149, 자부담 9)

□ 추진계획

- 시설채소 안정생산 신기술 보급 시범
 - 시설원예작물 바이러스 종합예방기술시범 : 1ha
 - 고설딸기 고효율 육묘기술 시범 : 1개소
- 고소득 창출을 위한 원예작물 생산시범
 - 유럽종 포도 글로벌 선도단지 조성기술시범 : 1ha
 - 샤인머스켓 수출기반조성시범 : 1개소
 - 고소득 화훼 리시안셔스 재배기술시범 : 1개소
- 이상기후에 대응한 농업현장 애로기술 해결
 - 과수·채소·특작 현장애로 기술 개발 시험 연구 : 5건
 - 원예작물 병해충 진단분석 및 처방 : 360건

□ 기대효과

- 다양한 사업추진으로 농산물의 소비자 기호 변화에 대응
- 신품종 보급으로 농업인 원예작물 경쟁력 향상 및 소득 증대

1 일품벼 대체 우량 신품종 쌀 생산단지 조성

- 우수한 국산 품종 생산단지 조성 확대로 쌀 품질 고급화
- 지역 적응성 실증과 소비자 기호에 맞춘 품종의 브랜드화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 1개소(10ha)
- 사업비 : 100백만원 (도비21, 시비49, 자부담30)
- 사업내용
 - 신품종 재배 확대를 위한 재배단지 조성
 - 지역 전락품종 선정, 품종 및 재배 특성 교육
 - 비교 전시포 설치로 지역 적응 비교분석 및 평가회 실시 등

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 대상자선정 및 보조금교부 : '21. 2~3월
- 사업추진 및 현장지도 : '21. 3~11월
- 연시, 평가회 실시 및 결과 평가 홍보 : '21. 7~12월

□ 기대효과

- 지역적응 비교 분석을 통해 벼 대체품종 도입으로 경쟁력 강화
- 쌀 유통·판매 및 브랜드화를 통한 품질관리로 소득 향상 도모

2 감자 우량신품종 지역적응 시험

- 기후변화에 따른 농가 선호 품종변화 흐름에 능동적 대처
 - 우량 신품종 감자의 지역적응 시험을 통한 조기 확산 유도
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 사업량 : 8개소
- 사업비 : 20백만원
- 사업내용 : 신품종(금선 외 4종) 지역적합성 재배시험

□ 추진계획

- 계획 수립 및 농가 선정 : '21. 1월
- 파종 및 재배 관리 : '21. 3월
- 수확 및 작황 평가 : '21. 6월
- 보고서 작성 : '21. 7월

□ 기대효과

- 기 재배품종의 작황 불량 피해를 줄이는 대체 품종 개발
- 우리 지역의 자체 생산으로 품종대체 시 지도 자료 구축

3 스마트농업 테스트베드 교육장 조성

- 젊은 기술도시의 이미지에 부합하는 스마트농업 경쟁력 향상
 - 빅데이터, ICT장비, 농업용 로봇을 도입하는 농업인 교육·체험
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 대 상 : 농업기술센터 내
- 사업비 : 206백만원(국비103, 시비103)
- 사업내용 : 스마트 팜 확산을 위한 농업인 체험 및 교육용
복합환경제어 온실시스템 구축

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 사업 발주 : '21. 2~3월
- 시스템 구축 : '21. 4~6월
- 시험운영 : '21. 7~12월

□ 기대효과

- 관내 관련업체의 기술접목으로 구미의 미래 산업으로 확산
- 기존 농업에서 탈피, 청년 농업인력의 유입 가능성 증가

4 시설채소 P-LED 인공광원 보광 시범

- 이상기후로 인해 자연광원 부족으로 병해 증가 및 생육부진
 - 광합성에 필수적인 광원 보급으로 식물생장 촉진 및 생산성 증대
-

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1~12월
- 대 상 : 시설채소 재배농가
- 사업량 : 5개소(개소당 0.2ha 내외)
- 사업비 : 30백만원(시비 21, 자부담 9)
- 사업내용 : 전색체(Panchromatic) LED 등 설치

□ 추진계획

- 계획 수립 : '21. 1월
- 대상 농가 선정 : '21. 2월
- 사업 추진 : '21. 3~10월
- 결과 및 평가 : '21. 11~12월

□ 기대효과

- P-LED 인공광원 활용하여 장마기와 겨울철 시설채소 생육촉진으로 병해 예방 및 농가 생산성 증대