



2021. 1.

# 2021년도 주요업무계획

 농업기술원



# 목 차

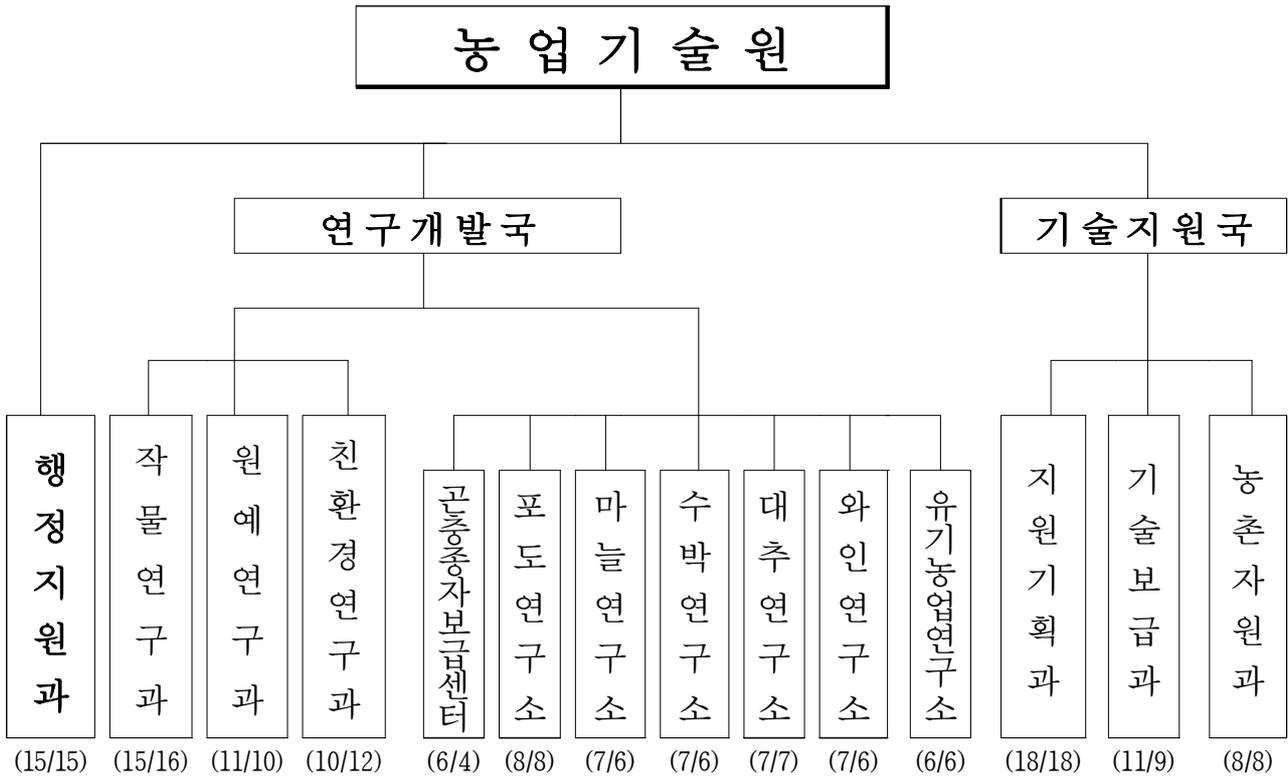
I. 일반현황 .....	1
II. '20년도 성과평가 및 시사점 .....	4
III. '21년도 비전과 추진전략 .....	6
IV. 전략목표 추진계획 .....	7
1. 건강식 소비관점 농산물 생산·경영기술 완성 /	7
2. 융·복합 기술 활용 미래 원예 기술 선도 /	10
3. 환경친화기술 도약을 위한 신(新)가치 창출 /	13
4. 연구·지도·농업인이 함께하는 지역특화작목 육성 /	16
5. 미래농업을 선도할 인재육성 및 지도기반 조성 /	19
6. 현장 중심의 혁신적 농업 신기술보급 /	22
7. 농촌자원 활용 고도화로 신소득원 창출 /	25
V. 주요현안사업 .....	28
VI. 5분 자유발언 후속조치 사항 .....	30
VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황 .....	31



# I. 일반현황

## 1. 조직 및 예산

□ 기 구 : 2국 7과 1센터 6연구소



□ 정 / 현원 : 일반직(136명/131명), 공무원(61명/58명)

구분	계	일반직			연구직		지도직		공무직	기간제
		4급	5급	6급이하	연구관	연구사	지도관	지도사		
계	136/131	1/1	3/3	25/24	17/16	58/57	8/8	24/22	61/58	3
본원	88/88	1/1	3/3	17/17	10/9	26/29	8/8	23/21	43/39	3
센터	6/4			1/0	1/1	4/3			1/2	
연구소	42/39			7/7	6/6	28/25		1/1	17/17	

※ 정원 136명(국가직 3, 지방직 133) / 현원 131명 / 결원 5명(일반직 1, 연구관 1, 연구사 1, 지도사 2)

□ 예산 : 41,806백만원

계	행정지원과	연구개발국	기술지원국	비고
41,806	14,546	8,326	18,934	국비 14,732 (35.2%) 도비 27,074 (64.8%)

## 2. 과별 주요사무

구 분		주 요 기 능
행정 지원과	총무팀 경리팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요업무, 인사·조직관리, 성과관리, 구내식당, 4대보험</li> <li>예산편성, 회계, 정부예산, 관용차량관리, 청사시설 유지관리</li> </ul>
연구 개발국	작 물 연구과	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구기획 및 평가, 국제협력, 국 예산편성 및 운용, 산학연 협력</li> <li>벼 신품종 육성, 고품질 재배 및 기후변화 대응 기술 개발</li> <li>전작물 신품종 육성, 재배기술 개선 및 기계화 기반기술 개발</li> <li>특·약용작물 신품종 육성, 생력화 및 기능성 강화기술 개발</li> <li>농산업 경영개선, 빅데이터 활용 경영모델 구축, 농업정보화 지원</li> </ul>
	원 예 연구과	<ul style="list-style-type: none"> <li>채소팀</li> <li>과수팀</li> <li>화훼팀</li> <li>자원개발팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>아열대채소 발굴 및 확산, 스마트농업 활용기술</li> <li>기후변화 대응 과수 신품종 육성 및 신과종 재배기술 개발</li> <li>수출 화훼 품종 육성 및 고품질 생산 신기술 개발</li> <li>유용 자원식물 무병화묘 생산 기술 개발 및 산업화</li> </ul>
	친환경 연구과	<ul style="list-style-type: none"> <li>토양환경팀</li> <li>작물보호팀</li> <li>식품개발팀</li> <li>버섯팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>농업의 공익기능 향상과 환경 보전, 유용미생물 현장 실용화</li> <li>기후변화 대응 주요 돌발 병해충 컨설팅과 방제기술 개발</li> <li>지역농산물 활용 기능성 식품 소재 및 제품 개발</li> <li>버섯 신품종 육성 및 스마트팜 표준 매뉴얼 개발</li> </ul>
기술 지원국	지 원 기획과	<ul style="list-style-type: none"> <li>지도기획팀</li> <li>홍보지원팀</li> <li>인력개발팀</li> <li>미래농업교육팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>지도기획, 정부예산, 농촌지도기반조성, 강소농 육성</li> <li>농촌진흥사업 보도, 농업과학관·민속마당 운영</li> <li>청년농업인 육성 및 농업인단체 역량강화</li> <li>미래농업 혁신기술 및 농업기계 안전사용 교육</li> </ul>
	기 술 보급과	<ul style="list-style-type: none"> <li>식량기술팀</li> <li>원예기술팀</li> <li>축산특작팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>식량의 안정적 공급 및 과학적 영농 실천 기술 보급</li> <li>기후변화 대응 신소득작목 육성, ICT활용 스마트 농업기술 확대 보급</li> <li>안전 축산물 고급화 및 신소득원 창출 특작 기술 보급</li> </ul>
	농 촌 자원과	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활기술팀</li> <li>자원환경팀</li> <li>식품소득팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>농촌융복합산업화 촉진 및 농촌 노인 활력화 지원</li> <li>농촌체험·치유 관광 확대 및 여성농업인 리더 육성</li> <li>농식품 가공창업 기술보급 및 전통 식문화 확산</li> </ul>
센터 및 연구 소	곤충 종자 보급 센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>곤충연구팀</li> <li>곤충보급팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>유용곤충 발굴·보존 및 우량계통 관리, 곤충 산업화 용도 개발</li> <li>곤충종자 생산보급, 곤충 질병 진단 및 예측시스템 개발</li> </ul>
	포 도 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>육종재배팀</li> <li>환경이용팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>포도 무핵품종 육성 및 무병화묘 생산, 재배기술 생력화 연구</li> <li>포도 병해충 방제 및 기후변화 대응 연구</li> </ul>
	마 늘 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>육종재배팀</li> <li>환경이용팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>마늘 신품종 육성, 유전자원DB구축, 생력화 기술 개발</li> <li>마늘 수확 후 관리기술, 조직배양종구 생산, 기후변화 대응 연구</li> </ul>
	수 박 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>육종재배팀</li> <li>환경이용팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>생력형 무척지 수박 육성, 생산비 절감 기술 개발</li> <li>ICT 접목 양액재배, 연작장해, 관비 재배기술 연구</li> </ul>
	대 추 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>육종재배팀</li> <li>환경이용팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>대추 유전자원 DB구축, 신품종 육성, 기상재해 저감기술 개발</li> <li>대추 수확 후 관리기술, 병해충 및 생리장해 방지 연구</li> </ul>
	와 인 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>품질관리팀</li> <li>가공이용팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>토착 효모 등 미생물 자원화 및 와인 품질향상 연구</li> <li>양조용 포도 육성, 와인 가공제품 개발 및 품질분석 지원</li> </ul>
	유기 농업 연구 소	<ul style="list-style-type: none"> <li>유기농업연구팀</li> <li>유기농업홍보팀</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>유기 종자 및 천연 농자재 개발, 토양환경 개선</li> <li>유기농 대학 운영 및 기술 교육, 유기농업 홍보</li> </ul>

### 3. 기본현황

#### □ 연 혁

- 1909. 5. 충청북도모범농장 창설
- 1962. 4. 충청북도농촌진흥원 발족
- 1992. ~1994. 지역농업시험장 설립(포도, 마늘, 수박)
- 1997. 1. 국가직 연구·지도직공무원 지방직화
- 1997. 12. 충청북도농촌진흥원 청사 신축 이전  
(청주 복대동 → 현 위치 청주 오창읍)
- 1998. 9. 충청북도농업기술원으로 개칭
- 2011. 1. 대추연구소 설립
- 2014. 2. 와인연구소 설립
- 2016. 5. 유기농업연구소 설립
- 2018. 10. 곤충종자보급센터 설립

#### □ 시설현황

##### ○ 토 지

<단위 : m<sup>2</sup>(평)>

구 분	계	대지	전	답	기타
계	425,861 (128,823)	119,304 (36,089)	94,601 (28,617)	123,524 (37,366)	88,432 (26,751)
본 원	264,631	94,208	40,678	122,194	7,551
연구소(6)	161,230	25,096	53,923	1,330	80,881

##### ○ 건 물

<단위 : m<sup>2</sup>(평)>

구 분	동 수	건축면적	비 고
계	90동	43,617(13,194)	
본 원	58동	28,556(8,638)	본관동 4,200, 연구동 3,562, 농업인회관 2,820 곤충센터 1,922, 미래농업센터 2,126, 기타 13,926
연구소(6)	32동	15,061(4,556)	청사, 관리사, 연구실 등

## Ⅱ. '20년도 성과평가 및 시사점

### 1. '20년도 성과평가

#### 연구개발국

- 농업경쟁력 우위 선점을 위한 신품종 육성
  - 품종등록(3건) : 수수(다복한), 느타리 버섯(수타리), 난(핑크뷰티)
  - 품종출원(4건) : 포도(홍랑), 도라지(으뜸겉), 장미(티타임), 난(화이트뷰티)
- 현장실용 지식재산권 확보 및 산업화 추진
  - 특허등록 : 와인 부산물이 첨가된 쌀쿠키 제조방법 등 8건
  - 특허출원 : 고구마를 이용한 술 제조방법 등 9건
  - 기술이전 : 농가보급형 수직 다단식 회전형 스마트장치 등 29건
- 『친환경농업연구센터』 신축 및 운영
  - 건물 신축(399㎡)/ 과수화상병 등 발생원인 및 방제기술 개발
  - 퇴·액비 등 민원분석 시스템 구축 및 현장요구형 미생물 연구
- 국내 최초 우량곤충 종자 농가 보급
  - 고단백 갈색거저리 : 고-103 등 5계통(26농가 70만수)
  - 바이러스 무병 우량 종충 : 장수풍뎅이, 흰점박이꽃무지(39농가 3.5만수)
- 2020년 충북지역 과수화상병 백서 발간
  - 과원 내 화상병 발생양상, 발생지 매개충 및 기주식물 분석 등 수록
- 2021년 농촌진흥청 전국단위 신기술보급사업 선정
  - 「수박 수직재배 기술 보급」, 「잔대 우량종근 대량생산」 2사업 10개소
- 주요 수상실적
  - 제10회 지방행정의 달인 선정 : 발효·가공기술 현장 실용화의 달인
  - 농촌진흥청 농업기술대상 전 부문 수상
    - 최우수 연구원 : 지역농산물 신수요 창출
    - 전문 연구 실 : 세계 최초 수박 무촉지수박 신품종 육성
    - 지역특화작목 : 마늘 신품종 육성 및 현장 실용화 우수

## 기술 지원 국

- 코로나19 대응 『농사직설 상담센터』 활용 현장컨설팅 강화
  - 비대면 『농사직설 상담센터』 개설 : 4. 6.(월), 기술상담위원 6명
  - 대표번호 : 1899-5579 운영, 영농현장 문제 직문직답 해결 720건
  - ※ 농업인 온택트 소통(5회, 20개 단체), 온라인 교육(5과정 신설) 체계 구축
- 청년농업인 드론방제단 육성 MOU 체결 및 참여형 교육 운영
  - 청년농업인 육성 상호협력 업무협약 : 7. 28.(화), 4개 학교·단체
  - ※ 드론방제단 발대식 및 조종사 양성 : 8~11월(120h), 13명, 청주대 협업
  - 자격취득, 진로특강 등 참여형 교육 : 8~12월, 530명(4-H연합회, 농업고교)
- 미래 먹거리 스마트팜 및 아열대작목 기반 조성
  - 원예·특작·축산 맞춤형 스마트농업 시스템 구축 : 37농가 3.2ha, 14천두수
  - 만감류·체리 등 아열대 작목 안정생산 기술 보급 : 62농가 21.7ha
- 농촌자원 활용 농업인 고부가가치 창출 기반 구축
  - 치유농업·치매예방을 위한 충북광역치매센터 업무협약 : 11. 10.(화)
  - 특산자원 융복합 기술지원 정부 공모사업 확보 : 2개소, 11억원
  - 농식품 가공창업 시제품 개발 : 7종 11건(와인빵, 블루베리잼 등)
- 비대면 농업기술 정보 제공 및 유튜브 활용 홍보 강화
  - 인터넷방송, UCC 활용 핵심영농 기술교육 자료 제작 : 3종 80편
  - SNS, 유튜브, 라디오 등 다양한 채널을 통한 홍보 강화 : 5,080회
- 『2020년 균형발전사업, 정부합동평가』 최우수 선정
  - 균형발전사업 : 농촌지도기반조성(진천군, 미래 창조농업의 시작!)
  - 정부합동평가 : 검역병해충 예찰 및 방제(목표달성)

## 2. 반성과 시사점

- 4차 산업혁명 기술 도입 스마트농업 영농현장 실용화 연구 미흡
  - ⇒ 연구·지도 협업의 스마트농업 TF팀 운영으로 현장 접목 최적화
- 과수화상병 예찰·방제 상호 정보공유 및 신속대응 한계
  - ⇒ 농작물 병해충 예찰방제시스템 보완, 현장진단 등 표준운영절차 강화

# Ⅲ. '21년도 비전과 추진전략

비  
전

대한민국 농업혁신의 중심, 충북  
- 농촌에 희망을, 도시에 건강을 -



## - 7대 전략목표 28개 이행과제 -

전 략	건강식소비 관점농산물 생산·경영 기술완성	융·복합 기술활용 미래원예 기술선도	환경친화 기술도약 을 위한 신(新) 가치 창출	연구·지도· 농업인이 함께 하는 지역특화 작목육성	미래농업을 선도할 인재육성 및 지도기 조성	현장중심의 혁신적 농업신기술 보급	농촌자원활용 고도화로 신소득원 창출
이 행 과 제	① 쌀 산업 선도를 위한 고객 접점 품질향상 기술 정착	① 신수요 채소 부가가치 향상 기술 개발을 통한 실용화	① 농업 환경 보전과 공익적 기능 고도화 기술개발	① 미래근층산업 혁신 성장 기반 구축	① 충북 농업 활력화를 위한 청년 농업인 육성	① 스마트 농업 기술선도 및 아열대 전략 작목 육성	① 농식품 창업 기반구축과 전통식품 자원 소득화
	② 건강 증진 발작물의 소비자 만족 고품질생산 기술 확립	② 트렌드선도 과수 품종 육성 및 노지 과원 스마트화	② 고효율병해충 현장밀착 종합관리 체계 구축	② 특화 작목 품종 육성 및 스마트팜 확산 기술개발	② 디지털 농업 및 현장기술 지원 기능 강화	② 국내 육성 우수 품종 재배확대와 발농업기여	② 공감창출형 수요자중심 유통·마케팅 지원
	③ 특·약용작물 기능성 효능 향상으로 가격경쟁력 제고	③ 화훼류 품 조성을 위한 다용도품종 육성과 활용 가치 증진	③ 기능성식품 개발로 지역농산물 신가치 창출선도	③ 현장맞춤형 기술 개발 및 농산물 부가가치 재창출	③ 농업·농촌 인재역량 개발 교육 혁신도약	③ 병해충 종합 관리 체계 구축과 과학영농 기반 조성	③ 신수요 치유 기능 확대 및 농작업안전 환경 조성
	④ 데이터농업 실현을 위한 수혜자선호 경영 기술 확립	④ 고소득 유망작물 건전묘 생산을 통한 산업화 핵심 기술 선점	④ 미래버섯 산업 선점을 위한 현장중심 기술개발	④ 글로벌유기농업선도기술 및 스마트농업인육성	④ 농업정보소통강화 및 농업·농촌 가치 확산	④ 신소득 지역 특화작목 발굴과 축산현장결문제해결	④ 농촌활력주도 여성리더양성 및 건강한 노년 생활 영위

## IV. 전략목표 추진계획

### 전략목표 1

#### 1. 건강식 소비관점 농산물 생산·경영 기술 완성

##### 여 건

- 주곡의 건강증진 효과는 생활 속 질병 예방의 실질적 대안
  - 농산물의 기능성 강화는 100세 시대 진입 국민관심과 일치
  - 보편적 고품질 농업생산기술은 가격경쟁력 우위 확보에 한계
  - 이상기상 대응 농산물 안정생산을 위한 스마트농업 기술혁신
  - 실패 없는 고소득 영농을 실현시키는 빅데이터 활용 확대 시급
  - 농업인의 합리적 의사결정을 지원하는 경영기술 고도화 요구
- ➔ 변화에 앞서가는 사고의 전환으로 충북농산물의 신가치 창출

##### 이 행 과 제

- 1 쌀 산업 선도를 위한 고객접점 품질 향상기술 정착
- 2 건강증진 발작물의 소비자 만족 고품질 생산기술 확립
- 3 특·약용 작물 기능성 효능 향상으로 가격경쟁력 제고
- 4 데이터농업 실현을 위한 수혜자 선호 경영기술 확립

## 1 쌀 산업 선도를 위한 고객접점 품질 향상기술 정착

### □ 충북 쌀 산업 지속성장 견인 건강소재 다양화

- 항산화활성 우수 4색(흑, 황, 적, 녹) 유색미 신제품 육성 : 안토시아닌
- 밀가루 대체 글루텐 프리 쌀 생산 기술 : 이앙기, 시비량, 지역
- 성인병 예방 혼반용 식용피 신제품 육성 : 무기성분, 비타민 신규

### □ 변화 대응 전천후 안정생산 저투입 기술 최적화

- 온난화 순응 최고품질 벼 생산 이앙적기 설정 : 품종, 지역
- 벼 질소중립<sup>1)</sup> 생육진단 빅데이터 분석 : 품종, 시비량 신규
- 벼 육묘비용 및 이앙노력 절감 드문모 재배 기술 : 품종, 재식밀도

## 2 건강증진 발작물의 소비자 만족 고품질 생산기술 확립

### □ 발작물 건강 기능성 신수요 창출 신제품 육성

- 수수 노화방지 성분 강화 찰성 및 고량주 원료곡 신제품 육성 : 타닌<sup>2)</sup>
- 콩 여성 갱년기 완화성분 고함유 신제품 육성 : 아이소플라본<sup>3)</sup>
- 고구마 일본품종 대체 소비자 선호 신제품 육성 : 당도 40°Brix 이상

### □ 맥류 활용도 제고 부가가치 향상 기술체계 확립

- 밀싹 활용 기능성 음료 연중생산 수직재배 기술 : 온도, 광원 신규
- 춘과 귀리 최고급 한우 사료용 품종 선발 : 하이스피드 등 3품종 신규

1) 질소중립 : 질소를 작물 생육에 이용할 분량만 투입

2) 타닌 : 단백질의 일종으로 떫은 맛과 쓴맛을 주는 페놀 화합물로서 혈액을 맑게 하고 노화방지 효과

3) 아이소플라본 : 콩에 존재하는 식물성 여성호르몬(에스트로젠) 성분으로, 우울증, 골다공증, 갱년기 증상 완화 등의 효과

### 3 특·약용 작물 기능성 효능 향상으로 가격경쟁력 제고

#### □ 면역력 강화 약용작물 고소득 성장가치 창출

- 약리성분 향상 다단양액 수직재배 기술 : 병풀, 잔대, 배암차즈기<sup>1)</sup> 신규
- 혈당강화 천연물 신소재 발굴 : 짬채용 연삼, 머위 신규
- 호흡기 보호기능 약용작물 신품종 육성 : 하수오, 백수오, 황정

#### □ 기능성 성분 고함유 특용작물 생산 확대

- 참깨·들깨 항산화활성 강화 신품종 육성 : 리그난<sup>2)</sup>, 리놀렌산<sup>3)</sup>
- 논 재배 확대 습해저감 안전생산 기술 : 땅콩, 도라지 신규

### 4 데이터농업 실현을 위한 수혜자 선호 경영기술 확립

#### □ 빅데이터 기반 혁신성장 핵심기술 개발

- 시설작물 근권부 빅데이터 구축 : 방울토마토, 딸기 신규
- 엽채류 고품질 생산 중점기술 구명 : 상추, 양배추 신규
- 농업 연구성과 기술수명 데이터베이스 구축 : 수박, 마늘

#### □ 성장주도 젊은농업 실현 기술 활용도 제고

- 신품종·신기술 시장진입 요인분석 : 원예작물, 특허기술 신규
- 성장가능 소생산액 가축 경영모형 구축 : 산양, 칠면조 신규
- 신기술 수용 청년농업인 경영진단 컨설팅 : 80명, 11개 시군

1) 배암차즈기 : 곰보배추라고도 하며, 꿀풀과 두해살이풀로 잎, 뿌리 전체를 약용(염증 완화, 기관지 보호 효과 탁월)

2) 리 그 난 : 참깨의 주요 기능성 성분으로 혈관개선, 고혈압 예방 효과

3) 리놀렌산 : 들깨에 함유되어 있는 불포화지방산으로 알레르기성 질환, 노화방지 효과

## 2. 융·복합기술 활용 미래 원예기술 선도

### 여 건

- 신소비 트렌드를 반영한 맞춤형 원예 신제품 개발 요구
  - 농업 혁신성장을 선도할 ICT 활용 스마트 농업기술 완성 시급
  - 기후온난화와 이상기후 다발생에 따른 원예기술 재정립 필요
  - 삶의 질 향상을 위한 생활형 도시농업 기술개발 요구
  - 농업 현장의 염원 해결을 위한 무병묘 생산·보급체계 구축 절실
- ➔ 미래시대를 여는 첨단 실용화 원예산업 육성

### 이 행 과 제

- 1 신수요 채소 부가가치 향상 기술개발을 통한 실용화
- 2 트렌드 선도 과수 품종 육성 및 노지 과원 스마트화
- 3 화훼류 붐 조성을 위한 다용도 품종 육성과 활용가치 증진
- 4 고소득 유망작물 건전묘 생산을 통한 산업화 핵심기술 선점

## 1 신수요 채소 부가가치 향상 기술개발을 통한 실용화

---

### □ 고부가 유망채소 안정생산 기술 개발 및 소득화

- 수출용 과채류 고온기 생리장해 경감 연구 : 파프리카 신규
- 소비 증가 신선채소 고품질 생산법 연구 : 라디치오<sup>1)</sup> 신규
- 차요테 에너지절감 실용화 기술개발 : 근권난방, 저장방법

### □ 첨단 스마트 기술 적용 품질고급화 및 식물공장 상용화

- 딸기 고설 수경재배시 안정생산법 연구 : 멀티화분재배 신규
- 간편조립형 식물공장 수경재배 모듈 개발 : 가정용, 도시형 신규

## 2 트렌드 선도 과수 품종 육성 및 노지 과원 스마트화

---

### □ 소비자 수요 충족 품종 육성 및 보급 확대

- 소비여건 변화에 따른 먹기 편한 중·소과 품종 육종 : 사과, 복숭아
- 국내 육성 우수 품종 확대보급 실증 : 배 5, 천도복숭아 3, 자두 2개소

### □ 기후변화 대응을 위한 신과종 발굴과 ICT 융복합 기술 적용

- ICT 스마트 노지 사과원 조성 : 미세살수, 자동관수, 원격제어 신규
- 이색과일 지역특산화를 위한 실증 연구 : 납작복숭아 등 10종 신규
- 고소득 유망과종 및 아열대과수 재배법 개발 : 체리, 만감류 등

---

1) 라디치오 : 흰색의 잎줄기에 붉은 자주색 잎을 가지고 있는 이탈리아인 치커리, 비타민과 미네랄이 풍부하며, 인터빈 함유로 소화촉진, 심혈관계 기능 강화

### 3 화훼류 품 조성을 위한 다용도 품종 육성과 활용가치 증진

---

#### □ 소비자 오감만족 명품 화훼 품종 육성

- 용도가 다양한 식용·기능성 장미 : 가공용, 의료용, 화장품용 신규
- 향기가 우수한 다화성 중·소형 호접란 : 특이·선명 화색

#### □ 화훼류 부가가치 향상을 위한 신농법 개발과 실내 환경개선

- 화훼류 아쿠아포닉스 접목 기술개발 : 관엽식물 5종 신규
- 다육식물 관상가치 향상 분화재배법 연구 : 혼식비율, 화분규격 신규
- 실내 미세먼지 저감 자생식물 선발 : 팔손이나무 등 10종 신규

### 4 고소득 유망작물 건전묘 생산을 통한 산업화 핵심기술 선점

---

#### □ 우량 건전묘 생산과 현장연구 추진을 통한 현안 해결

- 과수화상병 저항성 사과대목 선발 : G11, G30, G41, B9 신규
- 카사바 묘목 안정생산을 위한 삼수 월동법 개발 : 온도별
- 딸기 무병화묘 생산 및 농가 보급 : 금실(50주), 설향(60만주)

#### □ 국민 건강증진을 위한 약용작물 육성 및 실용화

- 약용작물 4배체 품종 육성 및 이용 확대 : 더덕, 잔대 신규
- 성인병 예방 기능성 약용작물 무병묘 증식 보급 : 단삼

### 3. 환경친화기술 도약을 위한 신(新)가치 창출

#### 여 건

- 농업의 생태환경 보전을 위한 양분관리 기술개발 요구
  - 고위험 돌발 병해충 발생을 제어하는 관리기술 미흡
  - 시대의 변화와 소비자 감성이 반영된 농식품 가공기술 시급
  - 버섯산업 활성화를 위한 스마트팜 시스템 정립 필요
  - 비대면 소통 강화와 친환경 정보 신속제공 체계 구축 요구
- ➔ **능동적 환경 변화 대응과 현장소통 강화로 신기술 산업화**

#### 이 행 과 제

- 1** 농업환경 보전과 공익적 기능 고도화 기술 개발
- 2** 고효율 병해충 현장밀착 종합관리체계 구축
- 3** 기능성 식품 개발로 지역농산물 신가치 창출 선도
- 4** 미래 버섯산업 선점을 위한 현장중심 기술 개발

## 1 농업환경 보전과 공익적 기능 고도화 기술 개발

---

### □ 유용미생물 활용기술 체계화 및 현장실용화

- 밭 토양미생물 다양성 분포 대표필지 조사 : 20개소(11개 시군) 신규
- 퇴비 부숙촉진 선발 미생물 현장실증 : 바실러스속 등 3종 신규

### □ 공익기능을 강화한 농업환경 정보 구축

- 소면적 재배작물 비료사용처방 기준 설정 : 수단그라스, 도라지 신규
- 공익직불제 대응 토양분석 숙련도 평가 : 11개 시군, 3회
- 밭 토양 및 농업용수 변화 양상 분석 : 296지점(밭 220, 농업용수 76)

## 2 고효율 병해충 현장밀착 종합관리체계 구축

---

### □ 과수화상병 조기진단 종합방제 기술 개발

- 과수화상병 발생 전염원 조사 분석 : 매개곤충, 기주식물
- 실시간 유전자증폭기(PCR) 이용 무병징 화상병원균 검출 : 뿌리, 줄기
- 석회보르도액 과수화상병 발생 억제 효과 : 살포 시기·횟수 신규

### □ 기후변화 대응 현장기술 지원 및 방제정보 제공

- 영상정보 빅데이터 활용 해충진단 플랫폼 개발 : 진딧물류, 나방류 신규
- 병해충 발생 예측 기후정보 제공 : 900농가(연구회, 작목반) 신규
- 주요 박과류 바이러스 모니터링 및 컨설팅 : 수박, 멜론

### 3 기능성 식품 개발로 지역농산물 신가치 창출 선도

---

#### □ 유용 식품미생물 활용 발효식품 품질 고급화

- 면역 증진 프로바이오틱스 유산균 선발 : 락토바실러스 등 2종 신규
- 상큼한 맛내는 유산균 첨가 어린이용 김치 개발 : 시기, 함량 신규
- 향기 우수 효모 활용 고구마 소주 증류조건 설정 : 온도, 압력

#### □ 신수요 특화작목 활용 소비자 맞춤형 가공품 개발

- 발효기간 단축 증북형 장류 : 수수속성장, 막장 신규
- 기능성 산채 활용 간편식 상품화 : 병풀음료, 잔대나물 비빔밥

### 4 미래 버섯산업 선점을 위한 현장중심 기술 개발

---

#### □ 수요자 만족 현장 맞춤형 으뜸 버섯 신제품 육성

- 갓 색이 차별화된 소비자 선호 푸른 느타리버섯
- 저장성 향상 수출용 팡이버섯 : 저장기간(30 → 35일)
- 재배기간 단축형 표고버섯 : 배양기간(120 → 100일)

#### □ 한국형 표고버섯 스마트팜 표준 매뉴얼 개발

- 생력형 회전식 다단계배 육복합 기술 : 노동시간, 생산성 신규
- 수입대체 농가 신속보급용 배지 생산기술 : 배지조성, 종균형태 신규

## 4. 연구·지도·농업인이 함께 하는 지역특화작목 육성

### 여 건

- 지역특화작목 육성 조례 제정에 따른 발전 기반 마련
  - 농산물 소비 트렌드 변화에 선제적 대응 전략 요구
  - 포도, 마늘, 수박, 대추 등 특화작목 스마트팜 플랫폼 개발 시급
  - 곤충산업 및 유기농업, 신개념 와인 등 신(新)소비시장 개척
  - 현장과 교감하고 농업인과 함께하는 특화작목 육성 필요
- ➔ **믿고 찾는 충북 지역특화작목 대표 브랜드 육성**

### 이 행 과 제

- 1** 미래 곤충산업 혁신 성장 기반 구축
- 2** 특화작목 품종육성 및 스마트팜 확산 기술 개발
- 3** 현장 맞춤형 기술 개발 및 농산물 부가가치 재창출
- 4** 글로벌 유기농업 선도기술 및 스마트 농업인 육성

## 1 미래 곤충산업 혁신 성장 기반 구축

### □ 충북형 소득·치유 핵심 곤충산업 육성

- 충북 곤충유통사업단 운영 : 식용곤충, 사료곤충 신규
- 고영양 식용곤충 생산기술 개발 : 수벌번데기, 갈색거저리 신규
- 치유산업 확대 온·오프라인 곤충축제 : 반딧불이, 나비

### □ 전국 유일 곤충종자 생산 및 보급체계 고도화

- 곤충 토종자원 수집·우수계통 선발 : 사슴벌레류 등 40점
- 충북 특화가능 신품종 육성 : 갈색거저리, 장수풍뎅이 신규
- 국내 우량곤충 농가 보급 : 흰점박이꽃무지 등 3종, 80만수

## 2 특화작목 품종육성 및 스마트팜 확산 기술 개발

### □ 소비자와 농업인 만족 품종 육성 및 신기술 개발

- 짧은 소비 겨냥 먹기 편한 포도 : 고당도, 무핵, 과피 식용
- 종구비 절감 단산마늘 대주아 이용 기술 : 과종방법, 종구품질 신규
- 농가 고령화 대응 생력형 무촉지 품종 : 고당도, 컬러수박
- 대추 내재해성 유전자원 선발 및 교배 : 안정착과, 조·만생종

### □ 기후변화 대응 스마트농업 기술 현장 적용

- ICT 딸기 고설베드 활용 수박 연중 생산 : 줄기유인, 재배장치 신규
- 시설대추 스마트 수분관리 모델 : 개화기, 착과기, 비대기 신규
- 대추 데이터기반 정밀 환경제어 기술 : 기온, 광량, 풍속 등
- 유기 인삼 ICT 시설재배용 용토 선발 : 천연배지 6처리

### 3 현장 맞춤형 기술 개발 및 농산물 부가가치 재창출

---

#### □ 농업인과 호흡하는 현장 지향형 실용기술 개발

- 포도 냉해피해 저감 발열자재 활용 기술 : 설치위치, 가온시점
- 비가림 포도 수분 효율 증진 기준 설정 : 관수시점, 관수량 신규
- 뿌리째 먹는 새싹 통마늘 생산 기술 : 적정온도, 보광조건 신규
- 수박 중소형 규격과 대량생산 기술 : 품종선발, 재배 매뉴얼

#### □ 지역특화작목 잠재 가치 향상 농식품 가공기술 개발

- 소비 촉진을 위한 지역특산 가공품 : 대추빵, 생대추 초콜릿 신규
- 레드와인 양조공정 접목 기능성 화이트와인 : 압착 전 발효기간 신규
- 토착 효모 이용 와인 발효공정 최적화 : 특허균주 ES-22
- 와이너리 농가 관광체험용 가공제품 : 와인 잼, 와인 치즈 신규

### 4 글로벌 유기농업 선도기술 및 스마트 농업인 육성

---

#### □ 신개념 유기농 현장 실용기술 개발

- 마늘 병해충 방제 유기농 자재 선발 : 님오일 등 20종 신규
- 고추탄저병 방제용 신개념 유기소재 발굴 : 털목이 등 53종 신규
- 유망 아열대작물 유기 재배 기술 : 삼채 등 10종

#### □ 유기농업 실용기술 혁신 농업인 양성

- 미래농업 선도 자립형 유기농업 단체 육성 : 1단체, 5분과 신규
- 유기농 전문 인력 양성 유기농업대학 운영 : 2과정 80명

## 5. 미래농업을 선도할 인재육성 및 지도기반 조성

### 여 건

- 지역농업 활성화를 위한 청년농업인 참여 대외 협력 필요
  - 지속가능한 농산업 육성에 필요한 미래 농업기술 도입 시급
  - 포스트코로나 시대 농산업 전문 온라인 교육 시스템 요구
  - 농업의 공익적 가치와 다원적 기능 중요성 공감 필요
- ➔ 미래농촌을 이끌어갈 농업전문 기술 교육 및 인력 양성

### 이 행 과 제

- 1 충북농업 활력화를 위한 청년농업인 육성
- 2 디지털 농업 및 현장 기술지원 기능 강화
- 3 농업·농촌 인재 역량개발 교육 혁신 도약
- 4 농업정보 소통 강화 및 농업·농촌 가치 확산

## 1 충북농업 활력화를 위한 청년농업인 육성

### □ 미래농업 선도 청년농업인 양성 교육기관 협업 강화

- 미래농업인재 발굴을 위한 유관기관 협력 강화 : 16개 기관
- 신(新) 농업시대를 이끌어갈 청년농업인 양성 프로젝트 : 530명
- 청년농업인 드론방제단 운영 드론분야 기술력 선도 신규

### □ 지역농업을 주도할 농업인 학습단체 육성

- 청년농업인 성공모델 확산 차세대 주역 양성 : 4종 21개소
- 농업농촌 혁신 리더 농촌지도자 역량강화 : 7종 55개소

### □ 소비 트렌드 변화 대응 온·오프라인 직거래장터 운영

- 농산물 판매 촉진을 위한 유관기관 업무협약 : 24개 기관
- 비대면 『인터넷 장터』 기반조성 구독(購讀)농업<sup>1)</sup> 정착 신규

## 2 디지털 농업 및 현장 기술지원 기능 강화

### □ 4차 산업혁명기술 활용 첨단시설 기반구축

- ICT 융복합기술 적용 스마트 농업 혁신 기반조성 : 2개소
- 과학영농시설 및 종합검정실 분석장비 지원 : 3개소

### □ 농업인 교육 및 농업현장 기술지원 기반조성

- 농산업 분야 교육 및 체험장 등 전문교육 시설 보완 : 5개소
- 영농현장 애로기술 신속해결 서비스 장비 지원 : 3개소

1) 구독(購讀)농업 : 소비자가 일정액을 지불하고 정기적으로 농산물을 배달 받는 경제활동

### 3 농업·농촌 인재 역량개발 교육 혁신 도약

---

#### □ 창의적 농업교육 확산의 메카 미래농업교육센터 운영

- 최첨단 교육환경 조성을 위한 학습관리시스템 구축 신규
- 4차 산업혁명 기술 반영 수요자 중심 교육 : 35과정 1,825명
- 신규농업인 멘토·멘티제 및 현장실습 교육 강화 : 4과정 450명

#### □ 농업기술 혁신주체 최고 농업 전문가 양성

- 신기술 선도 충북농업마이스터대학 운영 : 10과정 223명 신규
- 가공창업, 스마트농업경영 등 정예농업인 양성 : 2과정 100명

### 4 농업정보 소통 강화 및 농업·농촌 가치 확산

---

#### □ 온택트<sup>1)</sup> 시대 도민과 함께하는 공감농업 홍보강화

- 아열대, 지능형농장 등 온라인 방송 교재 제작 : 3종 20편
- 카드뉴스, UCC, 유튜브 활용 공감농업 홍보 채널 확장 : 15편, 4,500회
- 고객과 소통하는 메신저 『충북농담』 발간 : 6회 15,000부

#### □ 신(新) 농업기술 홍보 협업 및 전통 농경문화 인식제고

- 농업전문 언론사 협업 신속·정확한 농업기술 홍보 : 7개사
- 전통과 문화가 어우러진 농심함양 학습기회 제공 : 2종 3,200명
- 충북농업 역사의 보물 교감의 장 『농업박물관』 운영 : 10,000명

---

1) 온택트 : 언택트(Untact)에 온라인을 통한 외부와의 연결(On)을 더해 외부활동(교육 등)을 이어가는 방식

## 6. 현장 중심의 혁신적 농업 신기술 보급

### 여 건

- 기후변화 대응 및 4차 산업혁명 시대에 따른 신속 대처 필요
  - 외래품종 재배감축 대책 마련과 발작물 자급률 향상 요구
  - 검역병해충 확산과 이상기상에 의한 농업피해 증가
  - 지역별 특색 있는 작목 육성과 안전 축산물 수요 확대
- ➔ 신(新)농업시대 미래농업 기술혁신과 기후변화 대응 체계 구축

### 이 행 과 제

- 1 스마트 농업기술 선도 및 아열대 전략작목 육성
- 2 국내육성 우수품종 재배 확대와 밭농업 기계화
- 3 병해충 종합관리체계 구축과 과학영농 기반조성
- 4 신소득 지역특화작목 발굴과 축산 현장문제 해결

## 1 스마트 농업기술 선도 및 아열대 전략작목 육성

### □ 최첨단 융·복합 기술 활용 스마트팜 빅데이터 구축

- 정밀농업 기반 스마트농업 기술 확대 : 노지·시설, 3종 7개소 **신규**
- 무인로봇, 생체정보 활용 지능형 축산기술 보급 : 4종 4개소
- 디지털농업 확산을 위한 테스트베드 교육장 조성 : 2종 3개소

### □ 기후온난화 대응 아열대작목 소득화 기술보급

- 우리지역 적응성 아열대작물 확산 : 만감류·채소류 등, 26ha
- 신재생에너지 활용 에너지절감 패키지기술 적용 : 3종 3개소
- 기후변화 대응 신소득 작목 육성 : 레드향·바나나 등, 3개소

## 2 국내육성 우수품종 재배 확대와 밭농업 기계화

### □ 밥맛 좋고 우수한 품질의 국내육성 벼 품종 보급

- 외래품종 대체 지역적합 품종 보급 확대 : 알찬미·참드림 등, 78%
- 드론 등 첨단기술 적용 식량작물 정밀농업 구현 : 2종 7개소

### □ 기후변화 대응 신품종 보급 및 안정생산기술 확립

- 소과종 등 소비트렌드 반영 국내육성 우수품종 보급 : 3종 8개소
- 이상기후 대응 피해경감 종합기술 투입 : 3종 5개소

### □ 밭농업 전과정 안정생산 기술 확산과 농가 경쟁력 제고

- 생산성 증대를 위한 농업기계화 촉진 : 팔·콩 등, 3종 3개소
- 부가가치 향상을 통한 신소득원 창출 : 땅콩·옥수수, 2종 5개소 **신규**

### 3 병해충 종합관리체계 구축과 과학영농 기반조성

---

#### □ 병해충 피해 예방을 위한 선제적 대응 체계 확립

- 농작물병해충관리시스템 종합관리 고도화 : 2종 183개소
- 전문인력·첨단장비 활용 현장중심 예찰·방제단 운영 : 2종 16개소
- 과수화상병 확산 차단을 위한 방제체계 지원 : 3종 33개소

#### □ 안전 농산물 생산기반 구축으로 소비자 신뢰 확보

- 지속농업 실현 안전농산물 출하 검증시스템 운영 : 400건
- 토양, 퇴비 등 농업자원 정밀분석 진단기능 강화 : 2종 21개소
- 농약 안전사용 생활화를 위한 농업인 중점 교육 : 70천명

### 4 신소득 지역특화작목 발굴과 축산 현장문제 해결

---

#### □ 지역농업 활성화를 위한 새로운 소득화 모델 제시

- 지역농업 활성화 비교우위 특화작목 기반 조성 : 17개소
- 자체 개발 특용작물 수직 다단식 재배기술 보급 : 3개소 신규
- 틈새시장 공략을 위한 신소득 작목 육성 : 2종 8개소

#### □ 현장의 목소리를 반영한 축산 신기술 확산

- 축산 냄새저감 및 퇴비부숙도 향상 기술보급 : 5개소 신규
- 쾌적한 사육환경 조성을 위한 미생물 공급 : 1,400톤
- 애로사항 해결을 위한 수요자 중심 맞춤형 종합컨설팅

## 7. 농촌자원 활용 고도화로 신소득원 창출

### 여 건

- 젊음·건강·간편 소비 등 시장변화에 따른 농식품 신수요 확대
  - 농촌 융복합 추진 동력화를 위한 다양한 유통채널·마케팅 필요
  - 포스트코로나 대응 국민의 안전·건강·힐링 농업 관심 고조
  - 농촌 노인과 여성 농업인의 생활 만족도 향상 요구 증대
- ➔ **농촌융복합 부가가치 향상 및 외연 확장을 통한 경쟁력 극대화**

### 이 행 과 제

- 1** 농식품 창업기반 구축과 전통식품 자원 소득화
- 2** 공감 창출형 수요자 중심 유통·마케팅 지원
- 3** 신수요 치유기능 확대 및 농작업 안전 환경 조성
- 4** 농촌활력 주도 여성리더 양성 및 건강한 노년생활 영위

## 1 농식품 창업기반 구축과 전통식품 자원 소득화

---

- 농산물 부가가치 증대를 위한 농식품 창업 기술 보급
  - 생산과 가공이 융합하는 소규모 창업 활성화 : 2종 6개소
  - 농산물종합가공시설과 연계한 가공기술 체계화 : 2종 8개소
  - 효소처리 농식품 가공 소재화 등 현장 신기술 보급 : 7종 8개소 신규
  
- 지역농산물을 활용한 우리 음식 문화 콘텐츠 확산
  - 우리 쌀 소비촉진을 위한 가공교육 및 콘텐츠 발굴 : 2종 9개소
  - 서구화된 식습관 개선을 위한 전통 식(食)자원 보급 : 3개소

## 2 공감 창출형 수요자 중심 유통·마케팅 지원

---

- 소비자 기호를 반영한 농식품 가공제품 경쟁력 확보
  - 고객 신뢰와 안전성 확보를 위한 농식품 인증 확대 : 2종 10개소
  - 편의성과 디자인 혁신을 통한 가공제품 품질 개선 : 2종 9개소
  - 시장 변화에 대응한 농식품 가공 네트워크 구축 : 4개소
  
- 수요자 중심 상품 개발 및 트렌드 마케팅 활성화
  - 품목간 결합상품 개발로 특산자원 융복합 모델 구축 : 2개소
  - 마케팅 시장 변화에 따른 농튜버 미디어 육성 : 3개소 신규
  - 지역특화 농촌융복합 상품 우수 브랜드 개발 : 2개소

### 3 신수요 치유기능 확대 및 농작업 안전 환경 조성

---

#### □ 농업·농촌 자원을 활용한 치유서비스 유형 확대

- 동식물 활용 상호교감 치유농업 기술 확산 : 3종 3개소
- 충북 세시풍속 및 농업경관 핵심자원 소득화 : 2개소

#### □ 언택트(untact) 시대 안심하고 찾아가는 농촌 클린관광 활성화

- 캠핑 접목 뉴-그린 팜핑(farmping)<sup>1)</sup> 모델 조성 : 3개소 신규
- 농촌체험 트렌드 반영 유관기관 협력 강화 : 3종 9개소

#### □ 농작업 안전사고 예방관리 및 작업 환경 개선

- 작목별 위험요인 개선으로 농작업 안전성 강화 : 7개소
- 근원적 농작업 재해 예방 및 쾌적한 일터 조성 : 12개소

### 4 농촌활력 주도 여성리더 양성 및 건강한 노년생활 영위

---

#### □ 농업·농촌 변화를 선도할 농촌여성 역할 확대

- 농업경영 능력 향상을 위한 농촌여성 전문역량 강화 : 2종 11개소
- 신(新)농업 시대를 이끄는 핵심 여성지도자 육성 : 3종 23개소

#### □ 농촌노인의 활기찬 생활을 위한 공동체 활동 지원

- 어르신 경험·지식 활용 전통솜씨 보유기술 발굴 : 11개소
- 원예와 전통 공예·미술을 활용한 노년 생활문화 향상 : 4개소

---

1) 팜핑(farmping) : 농촌 체험을 하면서 캠핑하는 일

## V. 주요현안사업

### 1. 과수화상병 예찰·방제 강화 및 정밀진단, 신속방제 기술 개발

#### □ 사업개요

- 현장 중심 적기 예찰·사전방제 체계 구축
  - 기 간 : '21. 1. ~ 12.
  - 사 업 비 : 2,978백만원(국비 1,137, 도비 216, 시군비 1,625)
  - 사업내용
    - 농작물 병해충 예찰·방제단 정비, 상시 대응체계 구축
    - 과수화상병 3회 사전약제 방제 지원 현장지도 관리 강화
- 과수화상병 정밀진단·신속방제 연구개발
  - 기 간 : '21. 1. ~ 12.
  - 사 업 비 : 290백만원(국비 260, 도비 30)
  - 연구내용
    - 과수화상병 기주식물 조기 진단 및 방제법 개발
    - 과수화상병 저항성 사과 왜성대목 대량생산 기술 개발 등

#### □ 추진상황

- 과수화상병 확산 방지 7대 행정명령 권고('20. 12. 16.)
  - 과수화상병 방제 행정력 강화 : 충주('20.12.1.), 음성('21.1.1.) 시행
- 과수화상병 발생요인 분석·백서 발간('20. 12.)
- 생물안전연구실(BL2급) 구축('20. 12.), 현장연구 시험포(충주) 운영
- 사과 왜성대목<sup>1)</sup> 무병묘 대량생산 원천 기술 개발 : 특허출원 1건('19)

#### □ 향후계획

- 예방 기본수칙 집중 교육·홍보 과수화상병 예찰·방제 실행력 강화
- 과수화상병 신속진단·방제법 개발과 확산방지 차단책 마련
- 과수화상병 저항성 사과나무 왜성대목 접목 친화성 검정

1) 왜성대목 : 접목 재배를 할 때 접수 품종의 원래 크기를 작게 만드는 대목

## 2. 남부권 균형발전을 위한 농업기술원 분원 설립

### □ 사업개요

- 위 치 : 영동군
- 사업기간 : '19.~'22.
- 사업예산 : 14,478백만원(연구용역 산출, 부지 : 영동군 부담)
  - 부지 4,149(군비)/ 건축 10,329(도비)
- 규 모 : 40,000㎡ 정도(건축면적 4,000, 시험연구 포장 36,000)
- 주요시설 : 연구동, 관리사, 첨단온실, 농기계 및 농자재 창고, 연구포장

### □ 추진상황

- 분원 설립 타당성조사 연구용역 : '19. 5. 22.~10. 18.
  - 타당성, 설립후보지, 기능 및 역할, 사업비, 지역경제 파급 효과 등 검토
  - 주요기능: 과수무병묘, 기후변화 대응기술, 스마트 농업기술, 유용미생물 등
- 영동군 부지제공 협의 완료 : '20. 10. 19.
  - 부지(용문중학교) 선정, 규모(40,000㎡ 이상)
- 분원 설립 TF팀 구성·운영 : '20. 11. 24.~
  - 조직구성 및 분원기능 설정, 공사 추진 등

### □ 향후계획

- 분원 설립 MOU 체결(도↔영동군) : '21. 1.
- 분원 설립 세부추진계획(안) 수립 : '21. 1.~ 5.
- 사업예산 성립 전 사전절차 이행 : '21. 1.~ 6.
  - 지방재정투자심사, 공유재산심의, 공유재산관리계획 수립
- 분원 설립 사업예산 확보 : '21. 6.~
- 충청북도 행정기구설치 및 공무원정원조례 일부 개정 : '21. 12.
- 실시설계 및 신축공사 등 사업추진 : '21. 8.~'22. 10.

## VI. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2020. 9. 16.
	성 명	서동학 의원	관리번호	385-09-01
발언제목	과수화상병 피해농가 ‘이젠 뭐 먹고 사나’			
소관부서	농업기술원 기술보급과			
발언요지 (제안사항)	○ 과수화상병 피해농가 보상금 처리와 판매처 지원대책(TF 운영) 및 대체작물 재배에 따른 농·기자재지원 등 대책 마련			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과수화상병 손실보상금 전액 신청·지급 완료 추진</li> <li>○ 피해지역 대상 대체작물 사업지원 및 소득화기술 현장지원</li> <li>○ 영농공백 최소화 및 농가 경영안정과 지속가능한 농산업 육성 기반 조성</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '20년 과수화상병 손실보상금 신청 현황                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대 상 : 506호(충주 348, 제천 139, 진천 3, 음성 16), 571.2억원</li> <li>- 과수화상병 손실보상금 100% 지급 완료</li> </ul> </li> <li>○ '20년 과수화상병 사전약제 방제비 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5,270호 4,820ha 2,001.5백만원 3회 사전약제 방제비 지원</li> </ul> </li> <li>○ 과수화상병 피해농가 대체작목 발굴 추천                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- '18~'20년 피해농가 대체작목 식재 및 의향 조사(6.22.~24.) : 579농가(충주 370, 제천 191, 음성 18)</li> <li>- 농업환경·재배의향을 고려한 대체작목 선정 및 추천(7.3.~9.) : 11작형, 30작목</li> <li>- 과수화상병 매몰지 대체농작물 재배력 책자 발간·배부(8.25.) : 500부</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대체작목 활용 고부가가치산업 육성을 위한 지원 사업 추진 : 2,998백만원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대체작목 연계 지원사업 추진계획(농정국) : 500백만원</li> <li>- '21년 신기술보급시범사업(농업기술원) : 21개 사업 2,498백만원</li> </ul> </li> <li>○ 지역농업환경에 적합한 대체작목 기술 지도·보급 강화                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재배기술 및 생산성 향상 지도 강화, 소득안정화, 농촌경제 활로 모색 등</li> </ul> </li> <li>○ '21년 과수화상병 방제비 지원 : 5,513농가 4,850ha 2,418.4백만원(전년대비 20%↑)</li> </ul>			
진 도	완 료(    ), 추진중( ○ ), 검토중(    ), 조치불가(    )			

과장 최재선 (☎220-5740)    팀장 피정의(☎220-5741)    담당자 윤송(☎220-5744)

## VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

**제목 : 과수화상병 공적방제 손실보상금 국가지원 유지 대정부건의안**

채택일	제385회('20. 9. 16.)	관리번호	11-385-1
소관상임위	산업경제위원회		
소관부서	농업기술원 기술지원국 기술보급과		
건의(결의)처	청와대, 국회의장, 농림축산식품부장관, 기획재정부장관 농촌진흥청장		
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농림축산식품부에서 '식물방역법 시행령' 개정 추진 - 공적방제 손실보상금 중앙/지자체 80:20 분담</li> <li>○ 시행령 개정시 심각한 지방재정 악화 초래</li> <li>○ 국가검역병 방제의 1차적 책임은 국가로서 재정적 책임 일부를 전가하는 것은 부당함</li> <li>○ 식물병해충 방제 시스템 개선 및 방제체계 구축 후 근본적이고 체계적인 개선대책 마련 필요</li> <li>○ 공적방제 손실보상금 현행 유지 강력히 건의</li> </ul>		
관련현안 (문제)사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「식물방역법 시행령」 일부개정령안에 대한 검토의견서 공문 발송(농림축산식품부) : 2020. 9. 11.(금), 10. 14.(수)</li> <li>○ 손실보상금 100% 국비 지급 현행유지 의견 전달(기획재정부, 농림축산식품부) : '20. 9. 17.(목)</li> <li>○ 과수화상병 손실보상금 전액 국가지원 유지를 위한 5개 도지사 공동 건의문 공문 발송(기획재정부, 농림축산식품부, 농촌진흥청) : '20. 9. 17.(목)</li> <li>○ 과수화상병 신속 매몰 등을 위한 방제제도 개선 건의서 공문 발송(농림축산식품부, 농촌진흥청) : '20. 9. 18.(금)</li> <li>○ 국정감사시 국회 행안위, 농해수위 의원 지자체 분담반대 피력 : '20. 10. 7. ~ 20.</li> <li>○ 행정안전부 재정협력과 시행령 개정안에 대한 자치단체 의견 제출 : '20. 11. 27.</li> </ul>		
향후계획 (도의회 협조사항 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식물방역법 시행령 개정 반대 의견 전달</li> <li>○ 손실보상금 조속히 지급될 수 있도록 농진청 지속 건의</li> <li>○ 국비 지원 필요성 및 방제명령권자 변경</li> <li>○ 행정안전부 지방재정부담 심의위원회 심의안건 제출('21.1.~2월중)</li> </ul>		
진    도	완    료		추    진    중 ○