

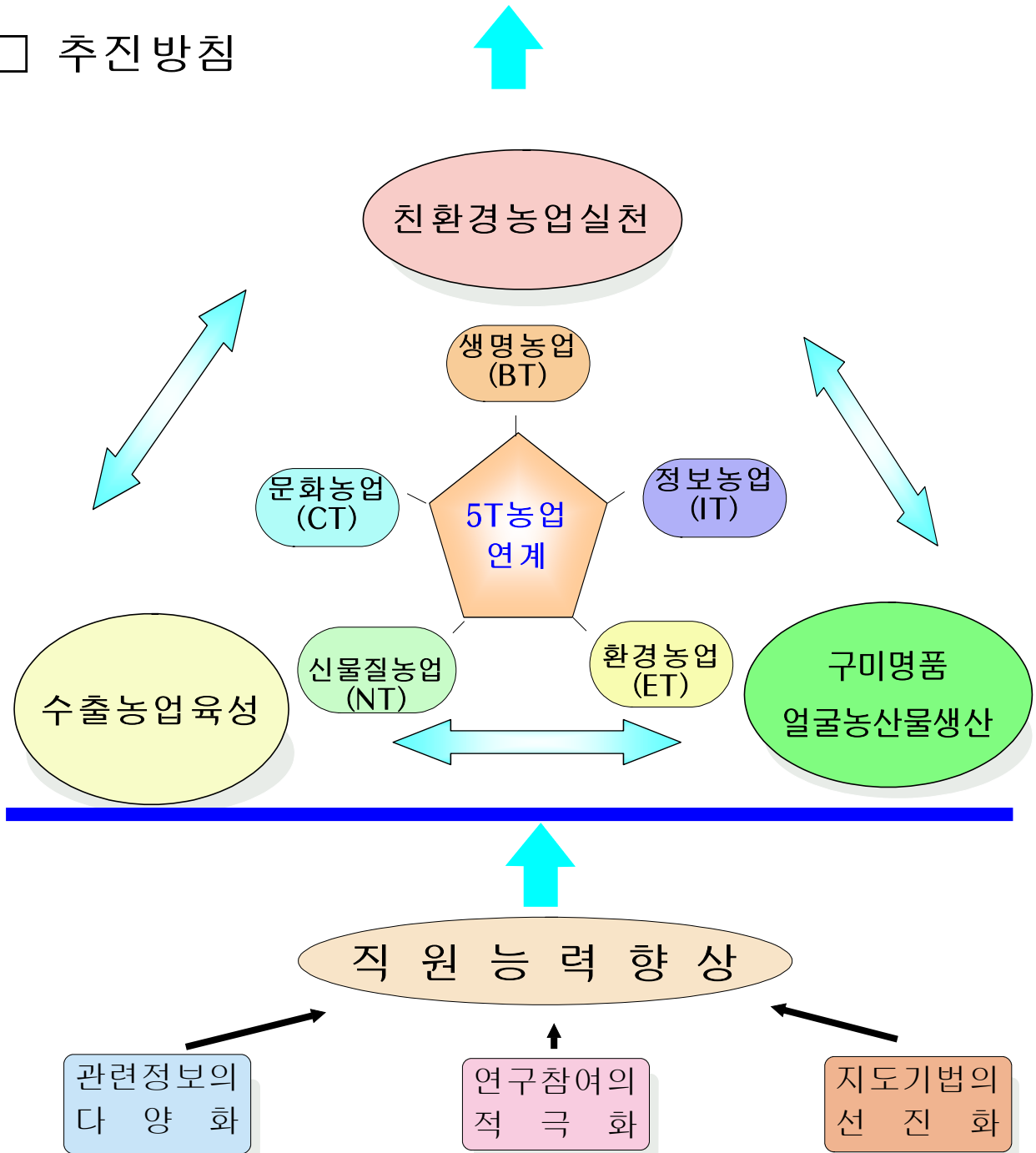
農業技術센터 所管

# 農村指導事業 業務推進方向

## 목 표

전자농업 확대로 앞서가는 디지털 구미

### □ 추진방침



# 主要業務計劃

# 쌀의 品質 高級化로 勝負

- 식부면적 8,750ha, 490kg/10a, 298천석 -

- 증산위주에서 품질향상으로 쌀시장 개방확대에 대비
- WTO 대응 노력과 비용 절감형 재배기술 확대보급
- 환경과 조화되는 첨단기술로 친환경 농업 실천

## □ 親環境 高品質쌀 生産

- 미질은 추청벼, 밥맛은 일품벼 수준이상 품종 확대 재배
- 양정 여건 변화에 부응하는 양질품종 종자증식 : 9개소 5ha
- 신육성 우량품종 및 환경개선 시범 : 5개소 15ha
- 품질 좋은쌀 생산을 위한 친환경농법 : 우렁이, 오리, 쌀겨농법등

## □ 生産費 節減을 위한 省力栽培 技術普及

- 건답 및 담수표면 직파재배 확대 : 3개소 20ha → 4개소 30ha
- 활죽과 비닐이 필요없는 부직포 못자리 확대 : 35% → 100%
- 토양 정밀분석으로 적정량 시비 농가통보 및 구미비료 확대공급

## □ 安全 營農 實踐

- 재해 상습지 특별관리 : 질소질 50% 줄이기, 객토, 유기물 증시등
- 병해충 조기 예측 시스템 확충 : 예찰포, 예찰답 조사
- 4대 핵심과제 중점투입 : 질소감비, 내도복성품종, 물관리, 병해충방제

## □ 龜尾 일글 農産物 生産

- 친환경 브랜드쌀 생산확대 : 3개소 90ha → 10개소 200ha
- 산촌유기재배쌀 단지 확대 : 3개소 20ha → 4개소 30ha
- 금오산록 밤고구마 단지 : 1개소 15ha → 2개소 20ha
- 금오산 메론단지 육성 : 1개소 15ha → 2개소 20ha

## □ 木草 破碎機 利用 堆肥 生産

- 문제점
  - 구미지역 유기물 함량저조 : 1.03% (적정치 3.0%)
  - 읍면별 1대 공급으로 활용 농가간 마찰발생
- 대책
  - 매년 확대 지원으로 리동당 1대씩 공급 공동사업 효율성 제고
  - 가로수, 전정목등 부존자원 최대한 활용 퇴비화
  - 토양의 물리적 개선으로 작물 뿌리활력 촉진 수량증대

## □ 일사천리 農機械 修理

- 문제점
  - 일용직 보조요원의 낮은 보수로 의욕 저하
  - 농기계 구입자금 보조 중단으로 고장 수리 증가
- 대책
  - 일용직의 기능직화로 전문 기술인력 확보 및 의욕 강화
  - 무상수리 2,000 → 5,000원으로 상향조정 농가 수리비 절감
  - 농업인들의 수요에 충당할 수 있는 다양한 부품확보를 위한 예산확대

# 輸出農業으로 農村 活力化

농산물 개방화에 대응한 수세적 농업을 적극적인 수출농업 활성화로  
농업의 선진화 촉진 및 지역농업 경쟁력 제고

## □ 輸出作目 多樣化 : 11作目

- 기존작목 : 국화, 장미, 선인장, 백합, 방울토마토, 양돈
- 신규개척 : 메론, 참외, 수박, 오이, 배

## □ 高品質 生産으로 輸出 促進

- 참외 가온재배로 고품질 조기생산 : 6개소
- 수박 수출 단지 조성 및 박스제작 : 5개소
- 돼지고기 수출재개를 위한 안전 고급육 생산 : 1개소
- 황금배 수출 전문단지 조성 확대 : 30ha

## □ 體系的인 輸出 支援

- 경쟁력 있는 유망작목 선발 수출확대 개척 : 5작목
- 고품질 농산물 생산을 위한 현장 컨설팅 강화 : 월3회이상
- 방울토마토 수출 모니터링 시행 : 3개소 12ha
- 작목별 지역별 수출특화단지 조성 : 8개 단지
- 농약안전 사용기준 준수 및 환경친화형 영농
- 메론재배 면적 확대 및 연중 생산 지속 수출 : 15→20ha

# 디지털 農業 展開로 競爭力 提高

첨단 산업 기술의 신속한 농업의 이전으로 농업의 지능화,  
고소득화로 경쟁력 있는 21C형 선진농업 선도

## □ 農業施設 知能化로 省力 栽培

- 일사감응 변온관리 및 재난자동경보 시스템 : 10개소
- 국화 자동관수, 관비시설 : 10개소
- 하우스 자동개폐 시설교체 : 6개소
- 환경자동 조절 버섯 재배사 설치 : 2개소

## □ 技能性 高所得 作目栽培

- 기능성 누에(누에그라) 생산시범 : 2개소
- 느타리버섯 비닐멀칭 재배 기술보급 : 2개소
- 아가리쿠스등 신종 버섯 생산 시범 : 2개소

## □ 經濟作物 安全栽培

- 시설채소 에너지 절감형 작형 분산
- 유지작물 일관 기계화 재배로 경영비 절감
- 농산물 도매시장과 연계한 연중생산 체계 구축

# 尖端農業 技術開發 圃場 運營

- 市民들이 農業을 理解하고 同化하는 場所로 活用 -

## □ 現 況

| 구 분   | 면 적                  | 활 용 현 황                                                                                  |
|-------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 계     | 50,187m <sup>2</sup> |                                                                                          |
| 실 험 실 | 271m <sup>2</sup>    | 조직배양실 142m <sup>2</sup> , 종합검정실69m <sup>2</sup> , 가축질병진단실60m <sup>2</sup>                |
| 농용시설  | 10,099m <sup>2</sup> | 유리온실1,058m <sup>2</sup> (4동), 비닐하우스8,595m <sup>2</sup> (10동), 부대시설446m <sup>2</sup> (4동) |
| 포 장   | 39,817m <sup>2</sup> | 논8,694m <sup>2</sup> , 밭17,900m <sup>2</sup> , 화훼포13,223m <sup>2</sup>                   |

## □ 運營計劃

### ○ 농업시설 활용

- 토양정밀검정 : 질소외 8종 1,900점
- 가축질병진단 : 발효사료용 생균 제조(500ℓ) 및 항생제 감수성 검사 200점
- 절화장미 시범재배 : 재배방법별(양액, 토경), 배지재료별 전시
- 시설 엽채류 실증 재배 : 목초액 농도별 생육 관찰 및 고품질생산

### ○ 노지포장

- 생력 고품질 과수 재배시범
  - 사과 : 신경북형 수형(후지), 배 : Y자 밀식(신고 외 5종)
- 소득작물 병해충 예찰포 운영 : 0.2ha
- 우리 꽃 순화 및 분화재배 : 초롱꽃 외 5종 50,000본

□ 組織培養 인공씨감자 生産 : 감자신초 15,000본 소괴경 3,000개

□ 環境美化用 꽃 生産 : 팬지외 9종 140만본

□ 優良 果樹苗木 生産 農家普及 : 황금배 5,000주

# 環境親和型 高品質 畜産物 生産

한우사육기반 유지를 위한 세계 최고 수준의 한우고기 생산과  
구제역 청정화에 따른 돼지고기 안전 고급육 생산

## □ 低費用 高品質 安全畜産物 生産技術 普及

- 축종별 조직의 내실화로 품질고급화 : 3개회 210명
- 양질조사료의 자급율 제고를 위한 생산기반 확대
  - 월동사료작물 시범 및 채종포 : 2개소 2.2ha
  - 우량사료 작물 옥수수 시범 : 4개소 1.2ha
  - 곤포사일레지 제조이용 확대 : 3개단지
- 한우, 돼지의 거세율 향상 : 한우 60%, 돼지 100%
- 고능력우 정액수정으로 한우 개량 및 번식능력 향상 : 1개소

## □ 衛生的인 飼養管理로 家畜疾病 事前豫防

- 전염병 발생상황 홍보로 예방 및 피해 최소화
  - 질병예찰 및 방역 선도농가 육성 : 축종별 20호
  - 주요질병 집중관리 및 유관기관 협조체계 강화
- 가축 유해 해충 퇴치 시범 : 1개소

## □ 畜産糞尿의 資源化로 環境汚染防止

- 축산분뇨 퇴비, 액비화 이용기술지도 : 2개소
  - 푸른들 가꾸기 및 환경농업 연계추진

# 龜尾農業을 뒷받침할 農業人團體 育成

농업인 조직체의 체계적 육성으로 농촌발전을 선도하고 농업인의 자율적 활동으로 품목별 연구모임 활성화

## □ 4-H會 (580名) : 健全한 民主精神涵養과 後繼人力育成

- 학교4-H(500명) : 우수회원 장학금지원(20명), 취미교실운영(9회)
- 영농4-H(80명) : 공동학습포운영(2개소), 영농과제자금 지원(2명)
- 4-H달 행사 및 4-H 야영교육(5~7월)

## □ 農業經營人會(688名) : 科學營農 實踐要員化

- 농업에 종사할 의욕이 있는 청.장년 적극발굴
- 새기술 수용능력강화를 위한 농업정보 책자구독(450부)
- 자립영농 정착에 필요한 체계적 지원과 사후관리

## □ 農村指導者會(734名) : 後繼世代育성과 科學營農先導

- 지역농업을 선도하는 품목별 심도있는 기술연찬(200명)
- 경쟁력 있는 농업을 위한 핵심주체로서 역할주도
- 연합회 활동강화로 지방시대에 부응한 조직활동 전개

## □ 品目別 農業人研究會(22個會680名) : 地域農業核心體

- 농업인 자율활동에 대한 생산, 유통, 가공등 공동활동 조장
- 연구회별 선진농장 현지연찬 분기별 활동강화
- 연구기관에서 개발한 정보 및 신제품 우선지원

# 尖端農業을 先導하는 專門技術 教育

여건변화에 따른 적응능력과 적극적인 직업의식을 함양하고  
현장 애로기술 및 현지 실습위주의 체험학습 강화

## □ 새해營農 設計教育 : 3個科程 15個班(4,700名)

- 영농상 문제되는 기술 및 새기술, 달라지는 농정시책
- 농업인의 품목별 전문지식의 함양과 기술향상
  - 벼농사, 과수, 특작, 시설채소, 축산, 생활개선, 4-H반 교과편성
- 친환경농업 확산으로 국토환경보전 및 안전농산물 생산장려

## □ 品目別 常設教育 : 5個作目(1,000名)

- 주력품목에 대한 경쟁력 향상을 위한 전문기술 경영능력 향상
- 품목별 농업인조직 활동강화 : 배, 포도, 참외, 수박, 한우
- 농장실습, 선진농장연찬, 문제점 토의 등 자율적 학습활동 강화

## □ 여름철 現場營農教育 : 160個所(3,500名)

- 작물재배 기간중 영농현장에서 당면과제 문제해결
- 현장애로 기술을 질의응답식 교육으로 궁금증 해소
- 고품질 농산물 생산을 위한 농업인의 능력배양

## □ 農業機械 實需要子 教育 : 2個班(130名)

- 신규 농기계 구입 실수요자에게 기대조작 및 경정비 요령 교육
- 농촌부녀자의 영농참여 확대에 따른 능력개발
- 농기계 안전사용교육 병행실시로 안전사고 예방

# 生活技術 擴散으로 『삶의 質』 向上

농촌여성 역할 증대에 대응한 능력배양 및 의식전환으로  
지역 사회의 선도 실천자로 육성코자함

## □ 살기 좋은 田園農村 造成

- 농촌마을 주민 쉼터 조성 : 9개소
- 농작업 환경개선 시범 마을 육성 : 1개소
- 농작업 피로회복을 위한 건강관리실 설치 : 1개소
- 농촌여성 일감 갖기 사업 : 2개소
- 전통생활문화 시범사업 : 1개소

## □ 教育機會 擴大로 女性 能力開發

- 부업기술 및 자격증반 교육 : 3과정 1,200명
- 현장 방문 순회 교육 : 5회 250명
- 생활교양 강좌 실시 : 3개과정 720명
- 여성농업인 능력개발 교육 : 1회 220명

## □ 農村女性 組織體 活性化

- 지역민을 위한 봉사활동 강화 : 양로원돕기외 5회
- 한마음 수련교육 : 1회 400명(생활개선회, 여성농업인회)
- 경로잔치효행사 : 1회 300명(무의탁노인 및 회원시부모)
- 생활개선 실적발표회 개최 : 1회 300명(전시 및 경진)
- 문화 정보 소식지 발간 및 보급 : 4회 3,400부

# 情報化 時代 農業經營 革新

농업정보 인프라 구축과 과학적인 경영상담 기능 강화 및 새기술 경영정보의 신속 확산으로 디지털 구미농촌 건설

## □ 農業技術經營 情報化 促進

- PC이용 정보화 거점 선도농가 육성 : 100농가
- 사이버 전자상거래 홈페이지 운영 : 20농가
- 농업인 정보화 교육 확대 : 5회 300명
- 농업정보 연구회 육성 : 분기 1회 연찬

## □ 農業人 相談의 科學化

- 센터 홈페이지 과학적 운영으로 농가 활용도 제고
- 문제점 해결 중심의 심도있는 농가 경영 컨설팅 : 250농가
- 농업인정보화 사랑방 운영 : 10개소(상담실1, 상담소9)

## □ 農產物의 附加 價値 創出을 爲한 流通改善

- 유통정보의 신속 전파 : 자동응답기 및 인터넷 활용
- 지역특산물 포장개선 시범 : 2개소

## □ 多媒體 多채널 利用 立體的인 弘報 展開

- 대중매체의 활용 강화(TV, 라디오, 신문) : 120건
- 디지털 시대의 사이버 홍보 배가 : 100건
- 인쇄물 교재발간 대 농민 배포 : 30종

# 農村指導事業 活性化 推進

첨단농업경영을 실현 할 수 있는 농촌지도체계 구축을 위하여 농촌 지도 인력을 체계적으로 투입 지방화 이후 열악한 농촌지도기능 보강

## □ 指導公務員 『1인당 100명 顧客責任制』 運營

- 지도공무원 1인당 100명의 핵심농업인을 선정 책임지도
  - 주기적인 방문지도, 우수농가는 벤치마킹으로 인근 농가 확산
  - 전문지도사 33명, 농업인 3,300명 고객 지도

## □ 1지도사 專門指導 研究會 加入活動 專門能力 向上

- 전문지도 연구회 가입 : 17개회 18명 (농촌조경, 전통식품등)
  - 전문화를 위한 세미나, 연찬회를 통한 자질향상 : 년4회
- 품목별 전문 특기화를 위한 1인 2자격증 취득
  - 농업기술관련 자격 취득(기사) : 18 → 25명
  - 컴퓨터활용능력 자격취득 : 26 → 33명

## □ 農村指導機關을 地域農業의 中樞機關으로 育成

- 첨단과학 영농시설 설치로 농업인 애로기술 해결
  - 농업인 상담소를 사랑방화 : 애로기술 해결의 장으로 활용

새로운 施策事業

# 組織培養 人工씨감자 生産 普及

감자 조직배양 우량 종서 생산으로 농가에 무병 종서를  
연차적으로 확대 보급함으로서 종서 구입비를 절감함과  
동시에 농가 실질소득 증대

## □ 事業概要

- 분무수경 시설 설치로 조직배양용 인공씨감자 생산
- 망실하우스 설치로 바이러스 감염이 적은 감자 생산 농가 보급

## □ 推進計劃

- 규 모 : 2,100평
- 주요시설
  - 분무수경 시설 : 100평
  - 농가 감자망실 재배 : 300평
- 소요예산 : 30,000천원
- 주요내용
  - 조직배양묘 양액재배로 괴경생산
  - 양액재배상에서 수확한 씨감자 농가 망실재배

## □ 期待效果

- 무병종서 40kg/2기작 생산으로 1년차 농가 분양 2,000평  
2년차 농가분양 20,000평 (감자재배농가 5%)으로 연차적 확대 보급
- 정부 보급 부족 종서 보충가능
- 종서비 절감 및 농가소득 증대

# 비닐 하우스 土壤環境 改善

구미 지역 농경지 토양환경개선을 위해 과수목 등을 칩(chip)화하여 땅심을 높이고, 연작지 중심 하우스 토양 심토파쇄로 물리성을 개선하여 품질좋은 농산물 생산

## □ 事業概要

- 구미지역 유기물 함량 : 1.03%(적정치 2.75)
- 사업기간 : 2002. 1 ~ 12월
- 사업비 : 40,000천원
- 사업량 : 목초파쇄기 10대

## □ 推進狀況 및 計劃

- 과수원 전정지 및 산야에 방치된 나무를 파쇄하여 퇴비화
- 연작장해지 하우스 위주 심토파쇄기 공급으로 토양물리성 개량
- 학습단체 중심 공동사업으로 효율성 제고
- 연도별 확대 보급 : 연간 10대이상

## □ 期待效果

- 유기물 함량 증가 : (2000) 1.03% → (2005) 2.0%
- 수량증대로 소득향상 : 480kg → 500kg
- 각종 재해예방 : 병해충 저항성 및 도복경감
- 토양의 물리적 개선으로 뿌리 발달 촉진

# 清靜 미나리團地 造成

맑은 물, 깨끗한 환경을 활용한 청정 미나리단지를 조성하여  
새 소득작목 개발로 농가소득 증대

## □ 事業概要

- 사업규모 : 1ha내외
- 사업비 : 21,000천원
- 사업내용
  - 미나리포장 관수용 관정 및 관수시설
  - 하우스 설치 및 우량 품종식재
  - 미나리 세척, 포장 작업시설

## □ 推進計劃

- 환경이 깨끗하고 맑은물 확보가 용이한 지역
- 4 ~ 6명내외 단지조성으로 공동생산 공동판매 체제 구축

## □ 期待效果

- 오지지역 새 소득원 개발로 농가소득 향상
- 연중생산 및 직거래 활성화로 상품성 제고

# 복숭아 Y字 密植栽培 團地 造成

계획적인 밀식과 저수고 수형 유인으로 고품질 과실 생산과  
작업의 생력화를 기함.

## □ 事業概要

- 사업규모 : 2ha 내외
- 사업비 : 40,000천원
- 사업내용
  - 하우스 설치 및 우량 품종식재
  - 가뭄대비 절수 시설 (점적관수장치) 설치
  - 자동관수 시스템 도입, 노동력 절감

## □ 推進計劃

- 복숭아 식재 희망 지역 단지화 추진
- Y자 수령유지 및 밀식재배

## □ 期待效果

- 새 과수 입식으로 농가소득원 개발
- 저수고 밀식재배로 생력화 (150주/10a)

# 不織布 못자리 設置

부직포를 이용하여 못자리를 설치 함으로서 비용 및 노동력을 절감하고  
튼튼한 모를 육성할수 있는 새기술 확대보급

## □ 事業概要

- 위 치 : 각 읍면동 현지
- 사업기간 : 2002. 3 ~ 6월
- 사 업 량 : 5,300롤
- 사 업 비 : 159백만원

## □ 推進計劃

- 벼 대면적 재배농가 및 선도농가 중심 시범재배
- 냉해 방지를 위하여 4. 20 이후에 못자리 설치
- 부직포 지원 설치로 건전묘 육성 다수확 기틀마련
- 모 생육기간중 평가회를 개최하여 현장교육 및 홍보

## □ 期待效果

- 노동력 절감 : 28% (75시간 → 54시간/ha)
- 설치비용 절감 : 69% (16천원 → 5천원/ha)
- 튼튼한모 육성 : 고온피해 및 입고병, 뜸묘발생 예방