

'97사업계획 총괄추진계획표

사업명	추진일정												비고	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
아카시나무자원개발 연구 (정부 출연금지원)														본협+아카시 연구회 담당 35,748천원
꿀벌질병방제기법연구 (정부 출연금지원)														협동 4기관 80,000천원
꿀벌방역사업 주도 (정부예산)		>	>											국비+지방비 1,365,000천원
- 차기방역예산배정 추진		>	>	>				>	>	>				
양봉농가 교육 (정부 촉발기금 지원)														본협주관 21,727천원
홍보전시회 (정부 촉발기금 지원)														본협주관 6,275천원
품질관리업무효율화 (이사회)		>	>	>										
생산능률 품질관리제도 신 설 운영(이사회)		>	>	>										
양봉산물연구소 운영														
회보발간														
PC통신 IP개설				>	>	>								
인터넷 홈페이지 개설											>	>	>	
이사회 개최(5회)	>	>				>					>			
지회장회의(2회)													>	
정기총회> 지회총회			>											
품질관리참여업소 회의						>								
양봉의날 행사(4/11)				>										
국제양봉회의 참가(9/1-6)													>	
양봉학회 학술발표회(2/17)														

1. 총괄추진계획

<표 참조>

2. 정부 예산지원에 의 한 사업수행

2.1 아카시나무 밀원자 원 개발사업

(1)연구과제:

「아카시나무의 개화기에측및 장화기·다밀성 우량개체 선발과 증식에 관한 연구사업 착수(한국아카시나무연구회+본협회 공동작업)

△1997~1999 3개년 계획중 97 제1차년도

- 본협추진 연구비:35,748천원(전체 59,000천원 중)-서울대:14,951천원, 임북육종연구소:8,301천원

(2)'97(1차년도) 연구개발목 표 및 진행내용

(5)양봉산업 활용방안

아카시나무의 개화기 예측모 델 개발을 통하여 사전에 양봉 농가에 아카시나무의 개화기를 예보하고 선발된 우량개체의 대 량 증식법 개발을 통해 생산된 우량 묘목을 양봉농가에 대량 보급하여 이로 인한 양봉농가의 소득증대 및 국산 벌꿀의 국제 경쟁력을 갖게 한다. 앞으로 헝 가리, 미국 등 외국에서 개발된 우량 밀원 아카시나무를 도입하 여 적지적성 검정시험을 통해 계속적인 우량밀원 아카시나무 를 개발할 필요가 있음.

2.2 꿀벌질병방제 연구 사업

(1)연구과제:

「꿀벌응애류및 질병의 방제기 법에 관한 연구」제2차년도(최 중) 진행

△'96~'97 2개년계획(정부출 연 133,606천원) 중 제2년차 (최중) 진행(전부출연금 80,00 0천원)

△연구 참여기관별 연구비(총 괄 책임자:서울대 우건석 교수)  
- 서울대 우건석 교수:외부기 생성 질병방제대책 수립  
- 서울대 강석권 교수:백묵병 의 방제대책 수립  
- 수의과학연구소:부저병·원 충성 질병의 방제대책 수립  
- 본협회:과학적 사양기술 개 발:본협회

(2)과학적 사양기술 개발부 문 추진 목표

△현장 양봉인 사양기술에 따 른 질병문제의 문헌 자료화△질 병예방을 위한 양봉기술 개선사 항 계속 점검  
△종합적인 질병예방 사양기 술 개발

(3)세부 추진계획

가) 과학적 양봉 사양관리기 법 개발

- 1차년도 꿀벌사육에 따른 질병문제 자료화

- 2차년도 임차양봉인 선정 및 1차년도 질병예방 사양기술 개발사항 교육-임차지역 양봉 농가 출장 확인

- 질병예방을 위한 기술개발 계속 점검

- 질병예방기법 개발점검 종 합정리나 과학적 사양기술 자 료화

- 외국의 양봉 사양기술정보 연구

- 질병방제 개선방안 교육자 료화

- 질병예방을 위한 양봉기술 개선사항 도출

(4)연구개발 성공시 활용방 안

△양봉농가로 하여금 건전봉 군을 육성케 하며, 고품질의 양 봉산물을 생산토록 함

△원활한 화분매개충 공급으 로 과수재배 농민의 생산성 향 상에 활용하게 함

△온실내 화분매개를 위한 효 과적인 매개충으로서의 양봉을 활용케 함

△국내외의 질병분포 작성을 통 해 수입업자는 물론 검역당국의



업무수행에 활용케 함

△기술축적으로 타질병 방제 시 손쉽게 적용토록 함

△방제력 작성으로 종합적 방 제체계를 구축하여 양봉인으로 하여금 질병을 진단케 하며, 질 병에 따른 방제방법, 즉 약종, 약량, 시기 선택의 기준을 제시 함

△연구결과의 농촌지도소 보 급으로 지속적인 현장지도를 가 능케 함

△동계양봉대학등 대 양봉인 교육매체를 통해 연구결과를 지 속적으로 발전 보급함

△연구결과를 학회지, 양봉협 회보등에 게재를 통해 양봉인을 교육시킴

2.3 꿀벌질병 방역사업

(1)97 꿀벌응애류 구제 방역 사업(94년~4차년도)

△정부 투입예산 1,365,000 천원(국비 70%+지방비 30%) 100% 활용 체계화

- 본협회 조직을 통한 사업 주체(시·도지회→시·군분회→회 원농가 약제배분)-정부 →시· 도→시·군 가축위생 행정간 사 업시행의 일관성 추진

△효율적 시행방법을 통한 방 역성과 극대화

- 전업 양봉농가 조춘봉장에 서 아카시아봉장으로 이동 전에 관납약품을 사용한 방제

- 3·4월중 전국 동시다발적 시행→타지역으로 전파오염 차 단→박멸효과 극대화

△꿀벌방역사업 시행지침 철 저한 숙지(농림사업시행지침서 제4권 제1286쪽)

- 실시대상:개량양봉농가의 봉군(시도별 사업량)

- 실시기간:3~4월(3회 실 시)

- 시·도지사는 한국양봉협회 (시·도지회)와 협의하여 구제효 과가 우수한 약품을 선정, 예산 의 범위내에서 구입하고, 배정

방법등에 대해서도 협의하여 양 봉농가에 대한 약품배정에 차질 이 없도록 할 것.

- 꿀벌응애류 피해를 최소화 하기 위하여 응애류 구제에 철 저를 기하도록 시도할 것.

- 약품 사용전에는 반드시 사용설명서를 숙지하여 부작용 이 없도록 할 것.

- 시도지사는 꿀벌응애류 전 역특성상 전국 동시다발적인 방 법으로 구제하는 것이 효과적이 므로 구제약품이 적기에 농가에 지급될 수 있도록 조치할 것

△'97꿀벌응애류 구제 방역사 업량 및 예산내역

(2)차기 '98 방역사업 예산확 보 추진

△꿀벌응애류 부문:현수준 예 산규모 지속 확보→응애류박멸 조기 달성

△부저병, 노세마병 등 원충 성 질병부문에 대한 신규 방역 사업 추진

- '98 정부예산에 반영→농가 경쟁력 강화에 초석 도모

- 본협회 조직체계를 통한 농가배분

2.4 '97 양봉농가 교육, 홍보 사업

(1)사업의 목적 및 필요성

△'97년이후 벌꿀 수입자유화 에 대비한 양봉농가의 기술교육 실시와 국내외 전시활동 도모를 통한 국산벌꿀의 우수성 홍보로 경쟁력을 강화함

△양봉농가 교육실시로 양봉 산물의 품질관리를 통한 소비자 로부터의 신뢰성 확보

△사업의 주관 농림부 보조금 →본협회 자금수요자로서의 시 행

- 전국양봉농가 교육:21,727 천원(전국 양봉농가 2,900명 대 상, 연 9회 실시)

- 국제학술세미나및 국내전

국가검정필

꿀벌 노세마병·부저병 전문치료제

후미딜<sup>®</sup>-B(Fumidil<sup>®</sup>-B)

후미딜<sup>®</sup>-B를 사용하는 양봉가들은

“봉충판이 노랗게 되고, 빈방이 없어진다.”고 얘기합니다.

프랑스 사노피사에서만 유일하게 생산되는 후미딜<sup>®</sup>-B는 전 세계시장을 석권하고 있습니다.

- 특 장 점
- 노세마병(Nosema apis) 및 부저병(Faulbrood)의 전문 치료제입니다.
  - 꿀벌의 폐사율을 줄여 꿀생산량을 증가시킵니다.
  - 치료 및 예방효과가 우수합니다.
  - 안전성이 우수하여 꿀벌에 대한 약해가 거의 없습니다.
  - 빈방이 없는 충실한 봉충판을 만들어 줍니다.

포장단위 : 25g

판매가 : 10,000원

후미딜<sup>®</sup>-B는 사용해보면 양봉가만이 다시 찾는 좋은 약입니다

일진실업

서울시 동대문구 용두2동 764-11

☎ (02)923-3470 팩스: 927-3983

수입원

(주)성일파마

시양곡 급수작업이 단번에 끝난 사양노동력으로부터 예방되는

수위자동줄사양기

실용신안등록 제096017호외 11건

하나의 사양탱크에 줄사양기가 들어있는 전 봉군을 호스로 연결하고 한번 사양 벨브를 열면 줄사양기는 수위감지 부저가 있어 각군마다 자동으로 사양과 사양량이 조절된다.

'97신제품의 성능 : ■특허등록이 된 줄사양기는 기존 제품의 단점을 완전히 보완하여 노즐 막힘이 없고 사양은 더욱 빠르며, 사양액 넘침이 전혀 없고 견고하여 수명이 반 영구적이다. ■시양실빠짐 방지막 부착으로 빠져죽는 벌이 없다.

좋은 점 : ■기존보다 몇 백배 이상의 일손 절감과 이른 봄부터 늦가을까지 군세와 관계없이 적은 량부터 많은 량까지 각군마다 사양관리할 수 있으므로 번 식·화분·제리 생산에 엄청난 경제적인 이득을 주는 사양기다. ■설치와 이동이 간편하고 누구든지 사양할 수 있다.

취급품목 : ■수위자동줄사양기 ■수위자동줄급수기 ■수위자동평면사양기 ■사양필터

태원산업 대표 노태원

☎ 678-850 경남 합천군 청덕면 두곡리 443번지

☎ (0599) 33-9548, FAX ; (0599) 33-9548

우체국온라인 : 610667-0005227 농협온라인 : 843092-56-005836

기총회 승인

# 사업계획

시행사: 6,275천원

△집행기관별 절차

- 본협회는 사업계획서를 수립하여 농림부에 제출
- 농림부는 동사업내용을 검토 후 사업추진 시달→3월이후 연내 집행

(2)활용계획

△제25회 양봉의날 행사- 전국농가 대상 밀원자원 증식 집중교육

- 한국아까시나무연구회 학술발표회. 교육: 4'11 경북대학교 강당에서 500명의 농가-임명빈. 박용구 박사 참여, 특강(교재발간) 나무심기운동및 아까시나무 홍보효과

△시. 도별 순회교육 8회(6~12월 내): 양봉학계 + 선진기술(다수화)개발 양봉농가 동참

- 임원및 시도지회장과 협의 후 시행시기 및 교육장소 추후 결정- 농가교육 교재발간(양봉학회+선진양봉가의 첨단기술 향상·다수화·질병방제 기법)- 양봉산물의 품질관리(양봉산물의 원산지표시및 생산실명제와 품질보증 제도 개선 등)

△양봉산물 홍보전시회(1회): 정부보조금 6,275천원+유치신청 단체 자부담 비용 시행

- 시·도지역 특화사업에 지원→유치신청 접수 →이사회에서 결정

## 3. 자율 지속사업

### 3.1 품질관리업무 효율화(제도개선)

△제도개선 4월내→시행 5월부터

△시설기준, 정보시스템 완비업소에 대한 능률적인 관리체계화

- 품질관리요원의 인력투입 비효율성 개선→타부문 적절한 인력투입(아까시나무연구·꿀벌

질병방제연구·교육홍보사업 3개부문 정부지원사업 집중배치)

- 품질관리업소의 인력·시간적 낭비요인 개선→품질보증상품의 원가절감 도모

△아카시아꿀의 밀원확인(생산실명제) 도입→품질보증상품의 신뢰성 제고

- 농산물가공육성법에 의한 원산지표시→시장개방이후 국산·외국산 꿀 차별화 전략

- 식품위생법령에 의한 벌꿀상품의 소분일자 기준→생산농가 원천적 문제 대두

- 생산농가 자가생산·판매용 품질보증제 확대실시와 병행추진(드럼·소분포장)

- △농협 품질보증 상품과 시장선점에 따른 대응, 경쟁력우위 지향

### 3.2 생산농가 회원에 대한 품질관리(신설)

△이사회및 시도지회장 연석회의 여론수렴(4월내 제도 기안→5월부터 시행)

- △사업전개의 필요성
- 시장개방화 무한경쟁시대 양봉농가의 경영패턴 변화(자가생산·판매 경영수지 타산)

- 생산농가 자가생산·판매 전용 벌꿀의 품질보증(보증) 필요성 대두

△제도개선 착안점

- 식품위생법 제12조, 식품소분업 신고대상 예외 「자가생산-판매용」 한계내-생산실명제 정착→고유 밀원별 벌꿀상품 견지

- 국산 고유밀원 상품으로서의 품위제고→고품질·고가 판매 환경조성

- 대중 유통상품으로 전용을 방지하는 방법이 선결요건

- △품질관리 실무담당자 운용문제
- 시·도지회별 조직 강화, 활성화 위한 생산회원 품질관리

운용체제 확립

- 시·도지회장 관리책임하의 품질관리 실무자 운용→생산회원 품질관리 서비스제공
- 품질보증표 발급방법: 현행 본협회 품질관리방법 적용

### 3.3 양봉산물연구소 운영

#### (1)품질향상 및 개선

△벌꿀 품질보증 관리업주의 철저한 관리를 위한 개선방안 계속 검토.

△벌꿀 수입자유화에 대비 이상적인 우리산물 보호를 위한 시험항목 계속 연구

△검사업무의 능률적 운영을 위한 개선방안 검토

△양봉산물중 생로알제리와 프로폴리스 성분이 미치는 항균성 역할에 대한 연구

△벌꿀과 벌통내 잔류하는 시기별 항생물질 함유조사 연구

△벌꿀 소분업소에 대한 위생관리 지도

△항생물질 검사로 생산물에 대한 신뢰 확보

△국산 생로알제리의 우수성 검사업무(SOD)시행

#### (2)제품개발

△회원업소의 신제품개발 지원

△양봉산물 가공산업 발전을 위한 기반조성

#### (3)불량상품 감시기능 강화

△불법수입 양봉산물에 대한 감시활동

△시중유통 불량상품의 정화 노력

△재래종벌꿀의 품질조사에 대한 검토

#### (4)소비확대 및 시장개척

△양봉산업 발전을 위한 협의체 구성에 따라 산물의 소비확대 기반조성

△홍보매체를 통한 홍보활동(TV·신문·건강잡지)

△홍보용 자료 제작 및 보급

#### (5)수입벌꿀에 대한 감시 기능 강화

△국영무역에 따른 수입벌꿀에 대한 유통상태 합리적인 방법으로 유도 및 관찰

△수입벌꿀에 대한 벌꿀 주성분의 기타 성분 조사

### 3.4 협회보 발간 및 정보구축 사업

#### (1)양봉협회보 발간

△97년 4월 제200호 합본판 제본 배포

△농림정책 발표자료 게재 홍보

△양봉농가 의견수렴 최대수용(종봉분양, 우수벌꿀 매물소개)

△경영개선 및 신기술 개발사례 발굴 소개

△국내외 양봉관계자료 정보공급매체 담당

#### (2)정보시스템 구축

△PC통신망의 「양봉협회」 IP(독자적 정보망) 개설 추진

- 하이텔, 천리안(현재 본협 ID [apiary] 사용중)

- 연중 「양봉협회」 IP 개설은 신세대 소비자를 겨냥, 양봉정보 보급과 홍보 지향

- 양봉가들의 양봉 사양관리 기술 정보 이용의 편의화

△장기목표: 인터넷 홈페이지 구축 추진

#### (3)회원명부 데이터베이스 출력 서비스

△현재 5,300여명 총회원 db 등록 완료

△전국총괄·시·도지회·시·군·분회 조직별 회원명부 출력→회원관리업무 신속·정확화

- 지회, 분회장에게 인원검색, 회원관리 통계, 주소록, DM발송라벨 출력 서비스

- 개인회원에 대한 서비스: 주소록 DM라벨 서비스는 실비 유료화(개인 비밀자료 제외)

### 3.5 대정부 정책건의의 사안 해결

(1)양봉진흥법 제정을 위한 기초자료 정리(숙원사업)

(2)북한산 벌꿀 무관세 국내 반입 강력 저지→국내 양봉산업 보호차원

(3)천연꿀 MMA수입물량 가공식품 원료용 국내수용 견지→양봉농가 충족완화

(4)97. 7 이후 천연꿀 수입자유화 양허서울 고율관세 적용

건의(3월)

(5)양봉산물 생산·유통단계 농림부행정 일원화 계속 건의(행정개선쇄신위 미해결 사안)

(6)기타가축 육성지원 사업에서의 양봉부문 투자 강화

(7)수입 양봉산물 검역체계 생산성 제고

- 꿀벌 수입위생조건 수행및 감시대상 수출국 정보 강화

- 기타관총(호박벌류) 수입통관 절차 강화 추진

- 사료용 수입화분 식물검역체계→동물검역체제로 품질강화

- 수입 양봉산물 원산지 국산위장 표시 적발 강화→농림부, 농산물검사소

### 3.6 국제 양봉기구 참여 활동

(1)국제양봉협회연맹 제25차 회의(97. 9. 1~6. 벨지움, 앤트워프)

△적정규모의 참가단 구성

△API EXPO '97 한국전시관 참여 추진

- 참가실적에 따른 농림부장관 표창 추천

(2)국제양봉기구(API MONDI A, AAA)간의 지속적인 유대강화

3.7 생산성 향상·모범회원 에 대한 포상

(1)97 장관포상 수요조사 추진

△양봉산물전시회 행사: 1명

△제25회 양봉의날 행사: 3명

△국제기구 행사참가활동 유공자: 2명

(2)회장훈 표창패 시상

△모범회원 표창패 시상: 정기총회, 지회총회 양봉의날 행사(3회)

△회원자녀 장학상 시상: 정기총회

△회원이족 효행상 시상: 정기총회

### 3.8 양봉회관 건립추진 위원회 구성

△양봉회관 건립 조기 달성을 위한 추진위원회 구성, 모금운동 전개

## 첨단기술의 밀양소초

본원의 소초는 품질이 향상되었습니다. 한국 소초계의 정상을 달리는 본원 소초는 그 품질을 전국의 양봉인들이 보증하고 있으므로 유사품에 유의하시어 본원제품인지를 확인한 후 구입하시기 바랍니다. 올해에도 더욱 사업이 번창하시길 기원합니다.

웅봉저소초, 재래종소초도 생산발매

- 동산물
- 동기구
- 동종

## 밀양양봉원

경남 밀양시 내이동 911(밀양우체국앞)

☎ (0527)354-2572 · 53-5688 대표 박영순

## 신개발품 양봉토봉 급수겸용 터널자동사양기

터널자동사양기는 벌통안의 밀바닥이나 소광위 또는 소문앞에 자유자재로 사용할수 있으며 봄벌 증식때는 소문앞쪽 설치시 사양기에 의한 온도변화가 없고 사양액 급수공급시 확인이 용이함.

- ① 공급실안의 육기는 조립식으로 제작되어 수십개월동안 편리하게 사용할수 있다.
- ② 고무패킹은 2·3년 정도 지나면 성능이 떨어지므로 접촉제를 붙이지 않고 도 손쉽게 갈아끼우면 된다.
- ③ 공급실안은 문제점을 새로 보완해 D자형으로 제작됐으므로 벌들은 먹이를 완전히 가져갈수 있어 공급실 내부는 항상 깨끗해서 노봉 및 도봉현상이 일절 없다.
- ④ 노즐을 상하로 조절하면 100~150cc 유입할수 있다.

※매일 아침저녁으로 10분만 밸브를 틀면 한 밸브에 50군, 전봉군이 100cc 유입되므로 화분채취나 로알제리 생산에 효과적이며 벌증식에 유리함

## 신아밀봉원 ☎ (0564) 734-3973

경북 영덕군 영덕읍 덕곡리 264-3. 김동순배상  
온라인 : 우체국 700385-0000982, 농협 715010-52-000420