

2. 지도과제별 결과

가. 버섯 시범사업

(1) 병버섯 생력화 액체종균 이용 시범

(가) 목 적

액체종균을 이용한 병버섯 생산으로 노동력 절감 및 안정생산체계 확립

(나) 추진내용

- 사업량 : 3개소 (화성, 여주, 가평)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 원균관리용 항온기, 소형살균기, 균질기, 접종원 배양통 등

(다) 추진결과

○ 사업성과

연간 생산량 (톤)	수 량 (kg/1일)			총소득 (천원)	소 득 (천원/1일)		
	시범	인근	대비		시범	인조	대비
140	523	485	108%	316,667	936	868	108%

○ 교육 및 평가

교 육		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	회수	계	수용	고려	미수용
10회	120명	6회	202명 (100%)	187 (93%)	15 (7%)	-

(라) 금후계획

- 액체종균을 이용한 병버섯 생산을 생력화에 의한 노동력 및 생산비 절감
- 재배기간 단축(3~5일간)으로 해균 피해감소 및 설비의 이용율 향상
- 안정생산기술 조기 정착

(2) 느타리버섯 안정생산 비닐멀칭 재배시범

(가) 목 적

재배균상의 비닐멀칭 재배로 노동력 절감 및 품질개선, 병해충 감소

(나) 추진내용

- 사업량 : 3개소 (김포, 양주, 연천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 비닐멀칭, 종균, 환경조절 및 생력기자재, 재배시설 등

(다) 추진결과

○ 사업성과

수 량 (kg/165m ²)			소 득 (천원/165m ²)		
시범	인근	대비	시범	인조	대비
2,488	2,345	106%	4,397	4,054	108%

○ 교육 및 평가

교 육		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	회수	계	수용	고려	미수용
4회	105명	3회	221명 (100%)	55 (25%)	166 (75%)	-

(라) 금후계획

- 느타리버섯 비닐멀칭재배로 다수확 고품질버섯 생산
- 비닐멀칭재배로 버섯균상의 병해발생 경감

(3) 신제품 버섯류 안정생산 시범

(가) 목 적

신제품 느타리버섯류의 고유특성을 지역별 재배환경에 적합하게 적응시켜 고품질 느타리버섯의 주년 안정생산체계를 확립

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (연천)
- 사업비 : 40,000천원/개소 (국비 20%, 시군비 20, 용자 40, 자담 20)
- 사업내역 : 버섯재배시설, 우량종균, 자동관수, 송풍, 가습장치 등

(다) 추진결과

- 소득성과 분석

균상 165m ² 당 소득(천원)			농가호당소득 (천원)		
시범농가	일반농가	대비	시범농가	일반농가	대비
15,120	13,860	109%	27,000	25,500	106%

- 교육 및 평가

교육 실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)			
회수	인원	계	수용	고려	미수용
2회	40명	20명 (100%)	18 (90%)	2 (10%)	-

(라) 금후계획

- 품종간 환경관리 구멍으로 생력화 기반조성과 신제품의 특성비교 및 생산성 향상
- 품종간의 교호재배로 안정적인 고품질 버섯 생산

(4) 느타리버섯 환경개선 시범

(가) 목 적

느타리버섯 비닐멀칭재배사의 환경개선으로 질 좋은 버섯 연중생산

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (안성)
- 사업비 : 40,000천원/개소 (국비 20%, 시군비 20, 용자 40, 자담 20)
- 지원내역 : 재배사 균상시설 보완 및 교체, 환경개선기자재 등

(다) 추진결과

○ 사업성과

연말 출하량	균상소득 (천원/165m ²)			총소득 (천원)	농가호당소득 (천원)		
	시범	인근	대비		시범	인근	대비
4,200	3,010	2,820	106%	7,600	7,600	6,800	111%

○ 교육 및 평가

교육 실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용
2회	28명	1회	19명 (100%)	15 (79%)	4 (11%)	-

(라) 금후계획

- 환경개선으로 시범사업 성과 제고 및 재배기술 파급
- 지속적 재배환경 개선으로 생산성 향상
- 현장 교육실시 및 평가회 개최

(5) 버섯재배사 환기개선 시범

(가) 목 적

버섯 재배사 환기개선을 통한 생산성 향상 및 관리노력 절감

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (광주)
- 사업비 : 14,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 탄산가스센서, 환기제어 및 배기열 교환장치 등

(다) 추진결과

- 사업성과

품종명	연간 생산량 (kg)	수량 (kg/165m ²)			총소득 (천원)	소득 (천원/165m ²)		
		시범	인근	대비		시범	인조	대비
느타리 (춘추)	9,000	600	450	123%	36,000	2,510	1,800	139%

- 교육 및 평가

교 육		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	회수	계	수용	고려	미수용
2	5명	1	60명 (100%)	54 (90%)	6 (10%)	-

(라) 금후계획

- 버섯류 특성에 맞는 적정 환경관리로 병해발생경감 및 안정생산
- 현장 교육실시 및 평가회 개최

(6) 느타리버섯 신품종 봉지(병)재배 시범

(가) 목 적

새로 육종한 신품종의 재배환경과 생산성을 구명하여 실용성 있는 버섯으로 정착시켜 농업인에게 확대 보급하고자 함

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (포천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 입봉기, 다목적 냉장고, 시설보완 및 설치 등

(다) 추진결과

- 사업성과

품종명	연간 생산량 (kg)	수 량 (kg/1일)			총소득 (천원)	소득 (천원/1일)		
		시범	인근	대비		시범	인조	대비
소담, 진미, 흑백	14,050	50	42	119%	28,100	100	89	112%

- 교육 및 평가회

교 육		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	회수	계	수용	고려	미수용
1	20명	1	40 (100%)	38 (95%)	2 (5%)	-

(라) 금후계획

- 새로 개발된 봉지 및 병재배용 품종의 특성구명을 위한 적정재배시설 보완·설치
- 현장 교육실시 및 평가회 개최

(7) 큰느타리버섯 우량 배지조성 시범

(가) 목 적

버섯 배지조성비율을 확립하여 실용화 가능 안정생산 기술 확립

(나) 추진내용

- 사 업 량 : 1개소 (고양)
- 사 업 비 : 20,000천원/개소 (국비 50%, 시군비 50)
- 지원내역 : 배지재료, 다목적 냉장고, 환경조절 기자재 등

(다) 추진결과

- 사업성과

품종명	연간 생산량 (kg)	수 량 (kg/1일)			총소득 (천원)	소득 (천원/1일)		
		시범	인근	대비		시범	인조	대비
큰느타리 (새송이2호)	18,000	50	45	111%	45,000	123	110	112%

- 교육 및 평가회

교 육		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	회수	계	수용	고려	미수용
2	30명	1	15명 (100%)	5 (33%)	10 (67%)	-

(라) 금후계획

- 배지 조성과 환경조건 설정에 따른 생육상태 기록으로 지도자료 활용
- 주요시기 현장교육 실시 및 평가회 개최

(8) 여름철 고품질버섯 안정생산 시범

(가) 목 적

느타리버섯 균상재배사 내부에 온도조절을 위한 냉동기를 설치하여
여름철 느타리버섯 출하로 농가소득 증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 10개소 (고양, 남양주, 안성, 여주, 연천 등)

(다) 추진결과

- 사업성과

재배회수 (회/년)			총생산량 (kg/년)			소득(천원/년)		
시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비
4.8	3.8	126%	9,908	8,341	119%	29,644	24,908	119%

- 교육 및 평가

교육 실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용
19회	357명	15회	505명 (100%)	487 (96%)	18 (4%)	-

(라) 금후계획

- 연중 버섯 생산체계 확립 및 생산성 증대
- 현장교육 실시 및 평가회 개최

(9) 친환경 느타리버섯 병(붕지) 재배시범

(가) 목 적

느타리버섯 재배가 균상에서 병(붕지)재배로 전환되고 있어 배지생산과 재배의 전문분업화로 생산성 증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 2개소 (양주, 용인)
- 사업비 : 15,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 병, 붕지재배에 필요한 기자재 및 환경요인조절 시설 등

(다) 추진결과

- 사업성과

1회 재배기간(일)			재배회수 (회/년)			총생산량 (kg/년)			소득 (원/1회/평)		
시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비
19	19	100%	30	24	125%	19	21	93%	73,250	73,250	100%

- 교육 및 평가

교육 실적		평가결과 (시범요인 수용여부)				
회수	인원	횟수	계	수용	고려	미수용
4회	70명	2회	42명 (100%)	42 (100%)	-	-

(라) 금후계획

- 버섯 연중 안정 생산체계 확립 및 생산성 증대
- 배지배양과 버섯 생산의 분업화 체계확립 및 농가소득 증대

(10) 아위버섯재배 농가실증 시범

(가) 목 적

광주버섯연구소에서 새로 개발된 아위느타리버섯의 재배기술체계 확립

(나) 추진내용

- 사업량 : 1개소 (여주)
- 사업비 : 15,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 우량배지 확보, 재배환경요인 조절시설 등

(다) 추진결과

- 사업성과

재배회수 (회/년)	생산량 (kg/1회/평)	총생산량 (kg)	버섯가격 (원/kg)	조수입	경영비	소 득
2	8	6,400	4,500	2,880천원	1,600	1,280

- 교육 및 평가

교육 실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)			
회수	인원	계	수용	고려	미수용
2회	84명	97명 (100%)	69 (71%)	28 (29%)	-

(라) 금후계획

- 새로운 품종의 버섯재배기술 체계 확립
- 소비자의 다양한 욕구충족에 의한 버섯 다양화 홍보

(11) 신선버섯 품질향상 기술 시범

(가) 목 적

유통기간이 짧은 식용 생버섯의 신선도 유지기간 연장하여 소비자에게 고품질 버섯을 공급하고 농가는 출하물량 조절로 소득 증대

(나) 추진내용

- 사업량 : 6개소 (가평, 광주, 양주, 연천, 용인, 이천)
- 사업비 : 20,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 예냉·저온저장시설 7평내외

(다) 추진결과

- 사업성과

이용회수	사용(입고량/kg)		가격비교 (원/kg)			소득비교(천원/1,000kg)		
	총	1회	입고시	출하시	대비	시범	인조	대비
40	7,860	652	3,960	4,680	118%	2,520	2,140	118%

- 교육 및 평가

교육 실적		평가 결과 (시범요인 수용여부)			
회수	인원	계	수용	고려	미수용
13회	202명	176명 (100%)	169 (96%)	7 (4%)	-

(라) 금후계획

- 소비자 기호에 부응한 고품질버섯 공급
- 새로운 예냉, 저장 이용기술 보급

(12) 느타리버섯 생력화 재배 시범

(가) 목 적

버섯재배사의 온도, 습도, 탄산가스 등의 재배환경개선으로 고품질버섯 안정생산

(나) 추진내용

- 사 업 량 : 5개소 (가평, 안성, 양평, 여주, 고양)
- 사 업 비 : 20,000천원/개소 (도비 40%, 시군비 40, 자부담 20)
- 사업내역 : 환경요인 조절설비시설 및 시설개선에 의한 수량 증대

(다) 추진결과

○ 사업성과

재배회수(회/년)			생산량(kg/1회/평)			총생산량(kg/년)			소 득(천원/년)		
시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비	시범	인근	대비
3.1	2.3	135	35	30	117	11,383	7,345	155	28,544	19,973	143

○ 교육 및 평가

교 육 실 적		평 가 결 과 (시범요인 수용여부)			
회수	인원	계	수용	고려	미수용
7회	158명	144명 (100%)	135 (94%)	9 (6%)	-