

사업 구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'95 ~ (8년차)
연구과제명	야생버섯 재배법 개선 연구			연구책임자	박영학
세부과제명	야생버섯 실용화 재배기술 개발				
세부과제책임자	특화작목개발시험장 지방농업연구소 박영학 (033-243-1822)				
색인용어	잣버섯, 차신고버섯, 배지개발, 병재배				

1. 당해연도 목표

야생버섯 잣버섯 및 차신고버섯의 재배법 개발

2. 수행방법

가. 공시균주 : 잣버섯, 차신고버섯

나. 재배방법 : 잣버섯(1kg봉지), 차신고버섯(850ml병)

다. 배지 혼합비율

1) 잣버섯

처리번호	소나무톱밥	면자각	미강	옥수수 전분
T1	97	—	3	—
T2	80	—	20	—
T3	58	19	23	—
T4	70	19	10	—
T5	94	—	3	3

2) 차신고버섯

처리번호	포플라톱밥	미송톱밥	면자각	옥수수가루	녹차부산물	설탕	탄산칼슘	석회	밀기울
T1	40	—	30	4	4	1	—	1	20
T2	70	—	—	4	4	1	1	—	20
T3	40	—	30	—	—	—	—	—	30
T4	70	—	30	—	—	—	—	—	—
T5	—	70	—	—	—	—	—	—	30

라. 재배 환경

1) 잣버섯 : 온도 25 ~ 27℃, 습도 90 ~ 95%

2) 차신고버섯 : 온도 16 ~ 19℃, 습도 85 ~ 95%

3. 시험성적

가. 잣버섯

- 배지혼합 비율별 군사 생장

처리 번호	군사생장량 (mm/25℃,20일)	군사 밀도	군사배양 기간 (일/봉지)	초발이 소요일수 (일)	수확소 요일수 (일)	경장 (cm)	유 효 경 수 (g/봉지)	수 량 (g/봉지)
T1	48	++	56	-	-	-	-	-
T2	35	++++	56	-	-	-	-	-
T3	33	++++	56	-	-	-	-	-
T4	39	+++	56	-	-	-	-	-
T5	43	+++	56	14	46	9.0	1	14.2

┆ 군사밀도 : +++++ 매우양호 , +++ 양호 , ++ 보통 , + 불량

♪ 초발이소요일수(일) : 임상 후 버섯발생일까지의 소요일수

♩ 수확소요일수(일) : 임상 후 버섯수확일까지의 소요일수

나. 차신고버섯

- 배지혼합비율별 군사생육 및 수량

처리 번호	군 사 생장량	군사 밀도	군사배양 기간(일)	갓경 (cm)	경장 (cm)	경태 (cm)	유효경수 (개/병)	수 량 (g/병)
T1	68	++++	41	6.0	10.7	1.3	3.9	47.1
T2	42	+++	42	5.9	9.3	1.0	8.7	71.5
T3	42	++++	33	5.7	10.0	1.6	6.1	47.9
T4	34	+++	42	5.3	10.2	1.1	7.1	71.9
T5	33	+++	42	5.4	10.8	1.1	8.1	82.2

4. 주요결과 요약

가. 잣버섯은 소나무톱밥: 미강: 옥수수전분 = 94: 3: 3%에서 군사생장 및 버섯 발생

나. 차신고버섯은 소나무톱밥: 밀기울 = 70: 30%에서 수량이 병당 82.2g으로 양호하였음

5. 금후계획

- 잣버섯은 1kg 봉지재배시 수량이 14.2g로 낮았음
- 차신고버섯은 생리특성 검정 및 농가실증 시험('03)후 농가 보급('04)