

사업구분	기본	수행구분	전반기	연구기간	'95 ~ 계속(7년차)
연구과제명	야생버섯 재배법 개발연구				
세부과제명	야생버섯 실용화 재배기술 개발				
세부과제책임자	특화작목개발시험장 지방농업연구소 박영학 (033-243-1822)				
색인용어	황금느타리버섯, 노루궁뎅이버섯, 잣버섯, 농가실증, 배지개발				

1. 재료 및 방법

<시험 1> 노루궁뎅이버섯 농가실증 시험

- 가. 공시버섯 : 노루궁뎅이버섯1호(대비), 춘천수집종
- 나. 재배지역 : 7개소(춘천3, 정선, 평창, 양양, 고성)
- 다. 재배기간 : 9. 27 ~ 11. 14
- 라. 배 지 : 포플라툼밥 80+ 미강 20%
- 마. 주요조사항목 : 생육 및 수량특성

<시험 2> 야생 식용버섯의 배지개발 시험

- 가. 공시버섯 : 잣버섯
- 다. 배지재료별 혼합율

톱 밥		영 양 원	
종 류	혼 합 율 (%)	종 류	혼 합 율 (%)
잣나무, 소나무	100, 97, 95, 90, 80	미강, 밀기울	0, 3, 5, 10, 20

- 다. 주요조사항목 : 균사생장량

<시험 3> 황금느타리버섯 농가실증 시험

- 가. 재배지역 : 7개소(춘천2, 정선, 평창, 양양, 원주, 인제)
- 나. 재배기간 : 9. 27 ~ 11. 14
- 다. 배 지 : 포플라툼밥80 + 미강 20%
- 라. 주요조사항목 : 생육 및 수량특성

2. 시험성적

<시험 1> 노루궁뎅이버섯 농가실증 시험

- 버섯종류별 재배지역에 따른 생육 및 수량

버섯 종류	재배지역	발 이		이병율 (0-9)	수 량 (g/병)	수량지수
		소요일수(일)	율(%)			
	평 균	10.2	90.5	2.4	74.7	100
노루궁뎅이버섯1호 (대비)	춘천 1	9	95.3	2.7	43.4	58
	춘천 2	7	95.0	2.1	61.4	82
	춘천 3	-	-	-	94.6	126
	정 선	11	-	-	85.1	113
	평 창	10	81.2	-	56.1	75
	양 양	13	-	-	37.5	50
	고 성	11	-	-	145.3	194

버섯 종류	재배지역	발 이		이병율 (0-9)	수 량 (g/병)	수량지수
		소요일수(일)	율(%)			
	평 균	10.5	72.8	1.2	68.5	91
춘천수집종	춘천 1	9	79.7	1.4	44.2	59
	춘천 2	8	51.3	1.0	35.0	46
	춘천 3	-	-	-	74.7	100
	정 선	11	-	-	85.1	113
	평 창	8	87.5	-	58.0	77
	양 양	13	-	-	37.5	50
	고 성	14	-	-	145.3	194

┆ 푸른곰팡이병 이병율 : 0(없음) ~ 9(50% 이상)

<시험 2> 야생 식용버섯의 배지개발 시험

◦ 배지혼합율별 군사생장량

배 지 혼 합 율				
툽 밥		영 양 원		군사생장량 (mm/25일)
소나무	잣나무	밀기울	미강	
100	-	-	-	9.5
97	-	3	-	9.3
95	-	5	-	9.5
90	-	10	-	10.1
80	-	20	-	8.4
97	-	-	3	10.6
95	-	-	5	10.1
90	-	-	10	10.3
80	-	-	20	9.3
-	100	-	-	8.3
-	97	3	-	9.6
-	95	5	-	10.2
-	90	10	-	9.8
-	80	20	-	8.4
-	97	-	3	10.6
-	95	-	5	10.5
-	90	-	10	9.5
-	80	-	20	8.1

<시험 3> 황금느타리버섯 농가실증 시험

- 재배지역별 생육 및 수량

재배지역	발이소요일수(일)	갓경(cm)	경장(cm)	유효경수(개/병)	수량(g/병)
평균	8.3	5.1	6.4	11.6	44.7
춘천 1	6	5.2	4.9	16.2	57.8
춘천 2	-	-	-	12.8	56.7
정선	12.4	-	-	-	22.1
평창	8	6.4	8	8.1	54.0
양양	5	-	-	-	38.1
원주	10.3	3.6	6.4	9.4	66.9
인제	8	-	-	-	17.5

3. 결과요약

<시험 1> 노루궁뎅이버섯 농가실증 시험

- 춘천수집종은 노루궁뎅이버섯1호에 비해 발이율 및 수량이 낮았음

<시험 2> 야생 식용버섯의 배지개발 시험

- 소나무, 잣나무톱밥 97 + 미강 3%에서 균사생장이 양호하였음

<시험 3> 황금느타리버섯 농가실증 시험

- 발이소요일수는 8.3일, 수량은 병당 44.7g으로 나타났음

4. 결과활용 계획

<시험 1> 노루궁뎅이버섯 농가실증 시험

- 새로운 노루궁뎅이버섯 품종육성 기초자료 활용

<시험 2> 야생 식용버섯의 배지개발 시험

- 잣버섯 재배시 다수확 배지 개발 기초자료 활용

<시험 3> 황금느타리버섯 농가실증 시험

- 농가실증 확대재배 기초자료 활용