

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02~'03(2년차)
연구과제명	버섯 신품종 육성연구			연구책임자	홍 대 기
세부과제명	느타리버섯 도입품종 선발시험				
세부과제책임자	농산물이용시험장	지방농업연구소	홍대기 (033-243-1822)		
색인용어	느타리버섯, 도입품종, 봉지재배, 배지개발				

1. 당해연도 목표

- '02년 도입, 선발 P19 계통의 다수확 재배법 개발

2. 수행방법

- 공시균주 : 수한 1호(대조), '02년 선발 P19
- 배지종류

처리번호	배지재료별 배지혼합율(%)			
	면자각	톱 밥		비트펄프
		포플라	미송	
T1	40	40	-	20
T2	60	20	-	20
T3	70	20	-	10
T4	75	20	-	5
T5	30	-	50	20

- 재배방법 : 봉지(1kg)재배
- 재배온도 : 16 ~ 19℃

3. 시험성적

- 배지종류별 균사생장속도

처리번호	균사생장속도 J	
	수한1호(대조)	P19
T1	55	65
T2	70	38
T3	82	72
T4	28	73
T5	67	40

J 균사생장속도 : mm/25℃, 18일

- 배지종류별 초발이 소요일수

처리번호	초발이 소요일수 J	
	수한1호(대조)	P19
T1	30	29
T2	29	26
T3	26	27
T4	26	30
T5	26	29

J 초발이소요일수 : 임상일로부터 최초 발이일까지의 소요 일수

- 봉지재배시 품종별 배지혼합율에 따른 생육 및 수량

품 종	처리번호	경장 (cm)	경태 (cm)	갓경 (cm)	경수 (개)	품질 J	수량 (g/1kg봉지)
수한 1호 (대조)	T1	2.25	1.88	4.58	6.3	++	309.3
	T2	5.23	1.74	4.39	7.4	++	273.0
	T3	4.97	1.89	4.83	7.2	++	305.1
	T4	2.33	0.68	1.52	2.7	++	136.5
	T5	2.10	0.78	2.12	3.9	++	211.7
P19	T1	5.48	1.46	3.62	6.9	+++	48.6
	T2	5.35	1.59	4.11	4.0	+++	15.7
	T3	5.92	1.60	4.11	6.9	+++	258.7
	T4	5.91	1.61	4.19	7.2	++	193.6
	T5	5.60	1.78	4.00	6.7	++	93.7

J 품질 : + (미흡), ++ (보통), +++ (우수)

4. 주요결과요약

가. P19 및 수한1호 모두 군사생장량은 면자각 70 + 포플러톱밥 20 + 비트펄프10% 배지에
서 양호하였으며 초발이 소요일수는 26 ~ 27일로 배지종류간 큰 차이는 없었음
나. 봉지재배 결과 P19가 수한1호에 비해서는 다소 수량은 낮았으나 품질이 우수하였음

5. 금후계획

- 2004년 균주생리특성 구명 및 농가실증 시험 후 품종등록 -----
----- (생산·판매신고 기초자료 활용, '04)