

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'02~'04(1년차)
연구과제명	버섯 신품종 육성연구			연구책임자	홍대기
세부과제명	느타리버섯 도입품종 선발시험				
세부과제책임자	특화작목개발시험장 지방농업연구사 홍대기 (033-243-1822)				
색인용어	느타리버섯, 도입품종, 봉지재배, 선발				

1. 당해연도 목표

도입 및 국내종 느타리버섯의 품종 특성 검정 및 우량 품종 선발

2. 수행방법

- 가. 공시균주 : 12품종 (국내종 4종, 도입종 8종)
- 나. 재배조건 : 실내온도 15~18℃(봄, 가을재배용)
- 다. 재배방법 : 봉지(1kg) 재배
- 라. 배 지 : 포플러 톱밥 20 + 면자각 75 + 비트펄프 5% 배지

3. 시험성적

◦ 품종별 군사생장 특성, 생육 및 수량

구분	군사생장 특성			생육 및 수량						
	배양기간 (일)	초발이 소요일수 (일)	군사생장량 (cm, 25℃/ PDA 17일)	유효경수 (개/봉지)	경태 (cm)	경장 (cm)	갓경 (cm)	수량 [↓] (g/봉지)	수량 지수	
국내종	원형 1호	26	40	3.9	5.0	1.3	10.9	2.7	40.4	28
	원형 2호	26	38	2.1	15.0	3.2	10.8	5.0	121.9	85
	수한 1호	25	29	2.8	12.3	1.3	10.1	4.6	90.0	63
	원형3호(대비)	26	35	3.5	17.2	1.9	11.1	3.9	142.7	100
도입종	P 19	25	29	3.2	10.0	1.8	10.4	3.8	177.3	124
	P 99	25	30	0.9	7.0	2.1	11.3	3.6	89.5	63
	특 2	28	32	2.9	2.8	1.5	10.4	4.0	158.0	111
	흑평 4	28	36	3.6	2.0	1.9	11.1	4.2	88.5	62
	P 338	28	33	4.0	7.8	1.6	10.9	4.1	90.8	64
	P 819	28	31	2.9	3.3	1.5	10.5	4.0	98.1	69
	P 98	25	27	3.7	5.2	1.5	10.7	3.8	80.8	57
P 2180	26	31	4.5	12.1	1.7	11.9	4.3	136.7	96	

[↓] 1주기 수량

4. 주요결과요약

가. 배양기간 및 초발이 소요일수는 수한1호, P 19, P 98 품종이 짧았고 수량은 도입종 P 19가 177g, 특2 158g, 원형 3호 143g/병 순으로 많았다.

나. 도입종 P 19 품종이 배양기간 및 초발이 소요일수가 짧고, 수량이 많아 선발 가능

5. 금후계획 : '02년 도입·선발된 P 19계통의 다수확 재배법 개발