

저온성 느타리버섯 『강원2호』 육성

1. 현황 및 문제점

- 농가 경영비 절감을 위한 겨울재배용 저온성 느타리버섯 육성 필요

2. 연구결과('02 ~ '06)

- 주요특성('04-'06)

품종명	수확소요 일수(일)	유효경수 (개/1kg봉지)	생육적온 (℃)	갓 색	수 량 (g/1kg봉지)
강원2호	5~6	4.1	10~13	흑갈색	140
원형3호 (대조)	6~8	4.5	10~13	회색	136



3. 기대효과

- 「강원2호」 느타리버섯은 저온성 품종으로서 병·봉지재배용으로 적합하며 동절기 버섯재배를 위한 난방비 등 농가 경영비 절감을 통한 농가소득증대에 기여할 것임

4. 기존품종과의 차이점

- 수한1호 느타리버섯은 고품질 버섯으로 농가에서 선호하는 품종이나 중온성으로 겨울철 재배 시 적정온도 유지를 위한 유류비 증가로 경영비 증가
- 원형3호 느타리버섯은 저온성 품종으로 겨울재배에 적합하나 갓색(회색)으로 인해 선호도 저하
- 강원2호 느타리버섯은 저온성 품종이면서 갓색도 양호하여(흑갈색) 겨울재배를 위한 품종으로 적합함

5. 재배상의 유의점

- 균상재배 시 재배환경 변화에 민감한 특성을 가지고 있어 균상재배용으로는 적합하지 않으며 병·봉지재배용으로 권장함
- 습요구도가 높으며 환기가 부족하면 버섯이 고사하므로 주의를 요함

<세부연구결과성적>

가. 생육특성

◦ 온도별 군사생장속도

군 주	온도별 군사생장(mm/6일)					
	20℃	22	24	26	28	30
강원2호	35.1	36.1	62.3	57.0	56.5	51.5
원형3호	34.6	40.7	57.4	63.9	55.5	51.1

◦ 군사생장적온 및 자실체생육온도

군 주	군사생장적온(℃)	버섯발생 및 생육온도(℃)
강원2호	24	10~13
원형3호	26	10~13

◦ 재배특성

군주	수확 소요일수(일)	유효경수	갓 색	갓 형태	자실체 발생형
강원2호	5~6	4.1	회갈색	얇은깔때기형	다발형
원형3호	6~8	4.5	회색	얇은깔때기형	다발형

나. 수량특성

군 주	지 역	수확소요일 수(일)	유효경수	갓 색	대 색	수 량 (g/1kg봉지)
강원2호	I	5~6	4.1	흑갈색	백 색	152.8
	II	4~6	4.2	흑갈색	백 색	154.5
	III	5~6	3.6	흑갈색	백 색	143.4
	평 균	5~6	4.0	흑갈색	백 색	150.2
원형3호	I	6~7	4.3	회 색	백 색	139.6
	II	7~8	4.9	회 색	백 색	152.8
	III	6~7	4.4	회 색	백 색	132.1
	평 균	6~8	4.6	회 색	백 색	141.5