

농산물이용시험장

담당자 : 이광재, 박영학, 김희연, 김경희

(033)248-6534, rsc@gwd.go.kr

고품질 차신고버섯 『다산』 육성

1. 현황 및 문제점

- 고부가가치를 창출할 수 있는 고기능성 버섯품종의 개발 및 보급을 통한 재배품종 다양화 및 농가소득 증대 필요

2. 연구결과('06 ~ '08)

- 주요특성

품종	발생형	수 량 (g/850ml병)	초발이소요일수 (일)	수확소요일수 (일)	갓색	대색
강산	다발형	118.2	12~13	6~8	갈	연갈
진향	다발형	115.4	9~11	6~9	연갈	연갈



차신고버섯 『다향』 수확기 자실체



차신고버섯 『다향』 병재배 버섯발생

3. 기대효과

- UPOV 대비 국내 고유품종 확보 및 재배품종 다양화 기여

4. 기존품종과의 차이점

- 차신고버섯 등록품종 『진향』은 갓색이 연갈색이나 『다산』 품종은 갈색으로 갓색이 우수하며 수량도 병(850ml)당 118g으로 기존품종인 『진향』 대비 우수 함

5. 재배상의 유의점

- 적정 배지혼합비율은 발효 미송톱밥 70% + 밀기울30%임
- 버섯 생육조건은 온도 16~18℃, 습도 80~90%임
- 버섯 생육온도는 16~18℃이나 적온범위에서는 다소 낮게 키우는 것이 품질이 양호함

강원도농업기술원

<세부연구결과성적>

◦ 균사배양온도별 균사생장속도

품 종	균사배양 온도별 균사생장 속도(mm/7일)				
	15(℃)	20(℃)	25(℃)	30(℃)	35(℃)
다 산	27.9	31.7	58.0	58.4	7.6
진 향	28.9	35.4	64.8	65.5	7.5

◦ 생육 및 수량특성

품종	초발이소요 일수(일)	수확소요 일수(일)	발생형	갓			
				넓이	길이	비 율 (길이/넓이)	갓색
다산	12~13	6~8	다발형	42.7	6.6	0.2	갈
진향	9~11	6~9	다발형	49.6	6.9	0.1	연갈

품종	대					수 량 (g/850ml병)	수량 지수
	길이	두께	비율 (길이/두께)	대색	대 속		
다산	87.5	6.4	13.7	연갈	속이 차있음	118.2	102
진향	76.5	7.0	10.9	연갈	속이 차있음	115.4	100

◦ DNA 다형성 검정

