

다수성 산느타리버섯 『화산』 육성

□ 연구 핵심은

- 내고온 다수성이고 조기수확 가능한 산느타리버섯 『화산』 품종 육성

□ 주요 품종특성

- 병재배에 적합하고, 생육에 적합한 습도는 90~95%이며, 생육온도는 16~18℃로서 중온성 버섯임
- 자실체의 대는 백색이고, 갓은 흑갈색임
- 1,100ml PP병으로 재배할 경우 배양일수는 19일이고, 초발이 소요일수는 3일이며, 평균수량은 171g임



자실체 단면



병재배 자실체

□ 파급효과

- 산느타리버섯 재배농가의 품종 선택폭 확대
- 수량성 증가 및 수확소요일수 단축에 의한 농가소득 향상

〈세부연구결과 성적〉

○ 병재배 군사배양 및 생육특성

계통명	자실체 생육습도 (%)	초발이 소요일수 (일)	수확소요일수* (일)
화 산	85 ~ 95	3	24
호산(대조)	85 ~ 95	4	29

*버섯 종균접종 후 버섯발생까지의 소요일수

○ 자실체 크기 및 품질특성

계통명	갓직경 (cm)	대길이 (cm)	대직경 (cm)	유효경수 (개/병)
화 산	5.3	6.6	0.9	17.7
호산(대조)	5.3	5.8	1.1	14.2

○ 수량성

(단위 : g/1,100ml 병)

계통명	재 배 지 역			평 균*
	춘천 I	춘천 II	춘천 III	
화 산	166.8	164.6	181.0	170.8
호산(대조)	144.8	139.3	145.7	143.3

*1주기 수확시 수량