

진한 흑갈색 산느타리버섯 『약선』 육성

□ 육성 배경은

- 산느타리버섯은 맛과 향이 우수하고 특히 씹는 저작감이 뛰어난 버섯으로서 야생의 유전형질이 들어있어 일반 느타리버섯에 비해 군사활력이 강하고 수확주기가 빠르며 중온성 버섯으로서 병·봉지·균상·원목재배 등 재배방법이 다양함
- 농가에서 주로 재배하는 호산 품종은 발이가 균일하지 못하고 수량성이 떨어지기 때문에 발이가 균일하고 수량성이 우수한 품종의 개발이 필요함

□ 주요 품종특성

- 발이온도는 16~18℃, 생육온도는 15~17℃로 중온성
- 자실체가 개체발생하고, 초발이일수와 생육일수는 모두 3일임
- 자실체의 갓 색깔은 진한 흑갈색이고, 대는 백색임
- 대조품종 호산보다 발이가 균일하고, 대의 길이가 짧고 굵음
- 수량은 1,100ml 병당 138.7g으로 대조품종 호산보다 13% 높음
- 병재배에 적합한 품종임



【약선】



【호산(대조품종)】

□ 파급효과

- 산느타리버섯 신품종 보급을 통한 단지 조성으로 지역특화작목 육성

<세부 연구결과>

○ 고유특성

- 생육단계별 적정온도

품종	균사생장적온(°C)	버섯발생적온(°C)	버섯생육적온(°C)
약 선	30	16~18	15~17
호 산	25	16~18	15~17

- 자실체 크기 및 품질특성

품종	대길이 (cm)	대두께 (cm)	갓너비 (cm)	유효경수 (개/1,100ml 병)
약 선	4.90	1.21	4.40	13.0
호 산	5.05	1.18	4.66	11.8

○ 가변특성

- 병재배 균사배양 및 생육특성

품종	자실체생육 습도(%)	초발이소요일수 (일)	수확소요일수 *(일)
약 선	85~95	3	35
호 산	85~95	3	35

*버섯 종균접종 후 버섯수확까지의 소요일수

- 갓의 색도

품종	L	a	b
약 선	33.8	4.2	7.9
호 산	41.9	5.3	12.4

L : 명도, a : + (적색도) ~ - (녹색도), b : + (황색도) ~ - (청색도)

- 수량성

품종	재 배 지 역						평 균* (g/1,100ml 병)
	춘천 I	춘천 II	춘천 III	춘천 IV	춘천 V	춘천 VI	
약 선	130.5	119.6	121.8	180.5	144.3	135.4	138.7
호 산	105.3	120.9	123.7	143.0	107.1	134.2	122.4

* 1주기 수확시 수량

환경농업연구과

담당자 : 이재홍, 이안수, 원헌섭, 황세정, 정태성, 홍대기
(033)248-6102, dkhtjh@korea.kr