

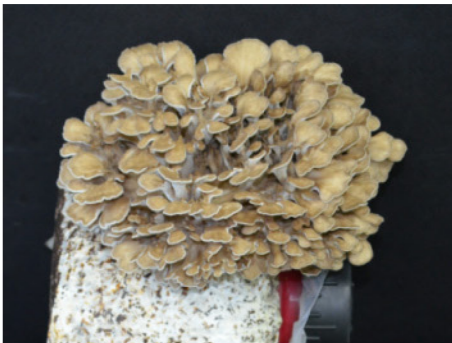
수량성이 우수한 잎새버섯 『다미』 육성

육성 배경은

- 잎새버섯은 기능성이 강한 식·약용 겸용버섯으로 최근 수요 증가
- 재배가 용이하고 수량성이 우수한 잎새버섯 신품종 육성 필요

주요 품종특성

- 균사배양 최적온도는 30℃, 자실체 발생온도는 16~20℃, 생육적온은 17~19℃로 중온성임
- 자실체의 색깔은 회갈색이며, 갓 이면에는 관공이 있음
- 수확소요일수가 대조품종(태미)보다 3일 정도 느리고, 수량은 1kg 봉지배지당 141.6g으로 14% 많음
- 자실체 다발 및 갓의 크기가 크고 품질이 좋음
- 봉지재배에 적합함



【다미】



【태미(대조품종)】

파급효과

- 잎새버섯 신품종 보급을 통한 단지 조성으로 지역특화작목 육성

<세부 연구결과>

○ 고유특성

- 생육단계별 적정 온도

품종명	균사 생장적온(°C)	발이적온(°C)	생육적온(°C)
다미	30	18~20	17~19
태미 ¹⁾	30	18~20	17~19

¹⁾ 대조품종

- 자실체 및 갓의 특성

품종명	자실체: 기부 세로단면의 형태	갓				관공형성 부위
		색깔	결각유무	무늬	형태	
다미	두꺼움	갈색	유	가장자리	부채형	갓 선단
태미	중간	진갈색	무	가장자리 내부	부채형	갓 전체

○ 가변특성

- 재배적 특성

품종명	균사배양소요일수(일)	수확소요일수(일) ¹⁾
다미	50	67.5
태미	45	64.2

¹⁾ 수확소요일수 : 봉지(1kg)배지 입상 후 버섯 수확일까지의 소요일수

- 자실체, 갓의 크기 및 색도

품종명	자실체(mm)			갓(mm)			갓의 색도	
	장경	단경	높이	너비	두께	L	a	b
다미	137.9	109.4	66.5	15.8	2.0	40.5	3.6	11.4
태미	141.7	110.9	62.5	15.9	1.6	31.5	3.3	9.3

L : 명도(백색:100~흑색:0), a : 적색도(적색:+~녹색:-), b : 황색도(황색:+~청:-)

- 자실체 수량성(단위 : g/1kg봉지)

품종명	I반복	II반복	III반복	평균	수량지수
다미	134.5	136.2	154.2	141.6	114
태미	127.5	116.5	127.6	123.9	100

환경농업연구과

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