

갓깨짐을 개선한 느타리버섯 신품종 『미산』 육성

1. 현황 및 문제점

- UPOV 대비 고품질 느타리버섯 신품종 지속육성 필요
- '06 육성·보급한 청산느타리버섯의 갓이 약한 단점 보완 필요성 제기

2. 연구결과('07~'09)

- 주요특성

(850cc 병재배, 1회 수확)

품 종	초발이소요일수 (일)	수확소요일수 (일)	생육적온 (℃)	갓 색	수 량 (g/850cc)	품질
청산(대조)	4~6	6~7	14~17	진회색	73.5	상
미 산	6~7	5~7	14~17	진회색	72.9	상



병재배



개체단면

3. 기대효과

- 느타리버섯 미산품종은03은 중온성·고품질 느타리버섯 품종으로서 수량성 및 생육특성이 청산느타리버섯과 유사하고, 갓이 깨지는 청산느타리버섯의 단점을 보완한 품종으로 고품질 버섯생산을 위한 재배품종으로 적합하며 농가소득증대에 기여할 것임

4. 기존품종과의 차이점

- 청산느타리버섯과 재배특성은 유사하나 갓이 깨지는 단점을 보완한 품종임

5. 재배상의 유의점

- 생육적온은 중온(14~17℃)으로 저온재배 시에는 갓의 색깔이 우수하나 생육이 지연되고 수량이 감소함.
- 환기가 부족하면 버섯이 고사할 수 있으므로 환기 주의

〈세부연구결과성적〉

가. 균주특성

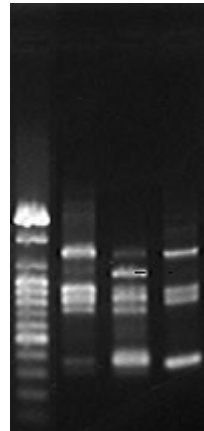
○ 온도별 균사생장속도('09)

품 종	온도별 균사생장속도(mm/6일)			
	15℃	20℃	25℃	30℃
청산(대조)	19.1	45.3	71.0	59.0
미산	25.1	54.9	82.9	79.9

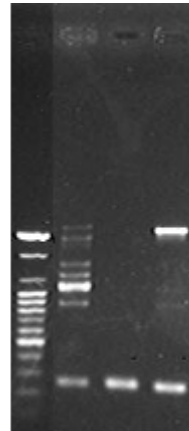
○ 대치배양 및 DNA 다형성('08~'09)



대치배양(미산, 청산, 원형3호)



M 103 청 원



M 103 청 원

나. 생육특성

○ 재배특성('07~'09)

품 종	초발이소요일수 (일)	수확소요일수 (일)	갯 색	갯 형	자실체 발생형
청산(대조)	4~6	6~7	진회색	얇은깔때기	다발형
미산	6~7	5~7	진회색	얇은깔때기	다발형

○ 품질특성('09)

품 종	갓(mm)		대(mm)	
	길이	넓이	길이	두께
청산(대조)	8.5	41.8	40.5	15.2
미산	8.0	41.3	43.0	15.9

○ 수량특성('07~'09)

* 850cc 병재배

품 종	유효경수(개)	수량(g)
청 산	8.5	73.5
미 산	8.0	72.9

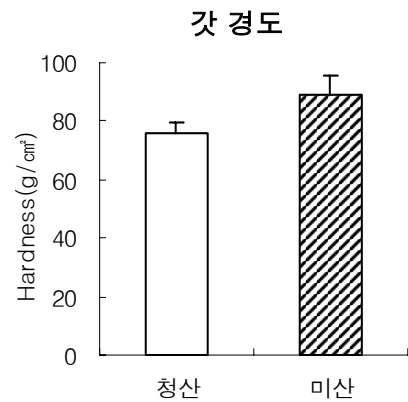
○ 자실체 사진 및 갓 경도('09)



청산



미산



갓 경도