

활용제목명	큰느타리버섯 재배에 적합한 배지 조성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯시험장)	성명	조성산	전화 및 e-mail주소	031)764-0265 choss55@naver.com
공동개발자	"	"	"	하태문	"	031)764-0265 musnha@hanmail.net

1. 연구성적('02, 경기도원)

○ 배지 조성별 배양 특성

- 관행배지(미송톱밥+미루나무톱밥+밀기울+미강(40:40:10:10)의 균사배양 속도는 5.1mm/일, 배양일수는 26일이었으며 미송톱밥+콘코브+밀기울+미강+패화석분(50:25:15:10:1) 배지의 균사배양속도는 5.0mm/일, 배양일수 27일로 관행배지와 대등하였음.

○ 배지 조성별 수량 및 품질

- 관행배지 대비 미송톱밥+콘코브+밀기울+미강+패화석분(50:25:15:1) 혼합배지에서 병당수량이 139.6g으로 20% 증수되었음
- 상품(上品)비율은 관행배지 23.4%보다 미송톱밥+콘코브+밀기울+미강+패화석분(50:25:15:10:1) 혼합배지에서 43.0%로 높았음

수량 지수	100	120
	116.2 (g/병)	139.6
구분	미송톱밥+미루나무톱밥+ 밀기울+미강(40:40:10:10) (관행)	미송톱밥+콘코브+밀기울 +미강+패화석분 ↓ (50:25:15:10:1)
上品비율(%)	23.4	43.0
회수율(%)	68.5	82.3

↓ 배지 절감액 : 대조 대비 62,100원/년

※ 규모 : 1,000병/300일, 3회시험 결과

- 회수율은 관행배지 68.2%보다 미송톱밥+콘코브+밀기울+미강+패화석분(50:25:15:10:1) 혼합배지에서 82.3%로 높았음

2. 적 요

- 큰느타리버섯 병재배시 병당수량은 미송톱밥+미루나무톱밥+밀기울+미강 (40:40:10:10) 혼합 116.2g 대비 미송톱밥+콘코브+밀기울+미강+패화석분 (50:25:15:10:1)배지에서 139.6g으로 20%증수되었고 소득이 27%증대됨



관행 - [미송톱밥+미루나무톱밥+
밀기울+미강(40:40:10:10)]



미송톱밥+콘코브+밀기울+
미강+패화석분(50:25:15:10:1)