

| | | | | | | |
|-------|---|---------------------|----|-----|------------------|---------------------------------|
| 활용제목명 | 병계배 느타리버섯의 생육에 적합한 배지재료별 적정 혼합비율 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (버섯연구소) | 성명 | 원선이 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-6122 wsunni@gg.go.kr |
| 공동개발자 | " | " | " | 장명준 | " | 031)229-6123 |
| | " | " | " | 김정한 | " | 031)229-6126 |
| | " | " | " | 주영철 | " | 031)229-6120 |

1. 연구성적('04~'07 경기도원)

○ 배지재료별 적정 혼합비율 조건표

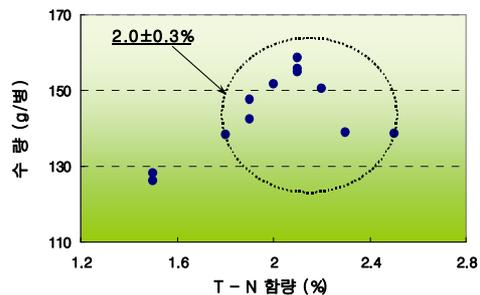
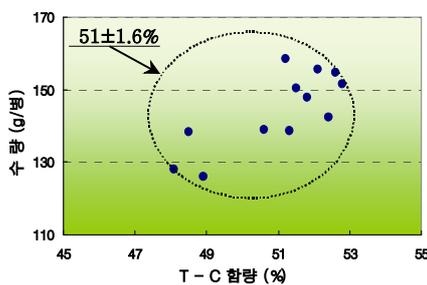
| 춘추느타리 | | 큰느타리 | |
|------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 배 지 재 료 | 혼합비율 | 배 지 재 료 | 혼합비율 |
| 미송+비트펠프+면실박 | 5 : 3 : 2 | 미송+콘코브+면실박+미강 | 5 : 3 : 1 : 1 |
| 미송+비트펠프+면실박 | 5 : 4 : 1 | 미송+콘코브+면실박+미강 | 6 : 2 : 1 : 1 |
| 미송+비트펠프+면실박 | 6 : 3 : 1 | 미송+콘코브+밀기울+미강 | 5 : 3 : 1 : 2 |
| 미송+비트펠프+면실박 | 7 : 2 : 1 | 미송+콘코브+밀기울+미강 | 5 : 3 : 2 : 1 |
| 미송+미루나무+비트펠프+면실박 | 5 : 1 : 2 : 2 | 미송+콘코브+밀기울+미강 | 5 : 2 : 2 : 1 |
| 미송+미루나무+비트펠프+면실박 | 4 : 2 : 2 : 2 | 미송+콘코브+밀기울+미강 | 5 : 3 : 2 : 2 |
| 미송+미루나무+비트펠프+면실박 | 3 : 3 : 2 : 2 | 미송+콘코브+밀기울+미강 | 5 : 3 : 1 : 1 |
| 미송+비트펠프+면실박+면실피 | 5 : 3 : 1 : 1 | 미송+콘코브+밀기울+건비지+미강 | 5 : 3 : 1 : 1 : 1 |
| 미송+비트펠프+면실박+면실피 | 5 : 2 : 1 : 2 | 미송+콘코브+밀기울+건비지+미강 | 5 : 2 : 1 : 1 : 1 |
| 미송+비트펠프+면실박+미강 | 5 : 3 : 1 : 1 | 미송+콘코브+밀기울+대두피+미강 | 5 : 2 : 1 : 1 : 1 |
| 미송+코코피트+비트펠프+면실박 | 4 : 2 : 3 : 1 | | |

※혼합배지의 C/N율은 배지재료의 조성비율에 따라 26±3 범위임.

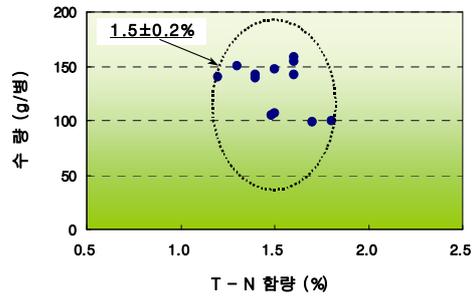
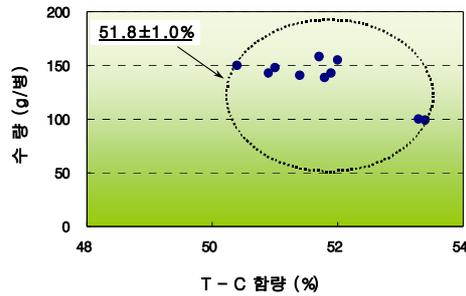
※혼합배지의 C/N율은 배지재료의 조성비율에 따라 34±6 범위임.

○ 적합 혼합배지의 T-C, T-N 함량 기준설정

- 춘추느타리



— 큰느타리



2. 적 요

- 춘추느타리버섯 재배에 적합한 배지재료는 미송톱밥, 미루나무톱밥, 비트펄프, 면실박, 면실피, 미강, 코코피트 등 7종이며, 큰느타리버섯 재배에 적합한 배지재료는 미송톱밥, 콘코브, 면실박, 미강, 건비지, 대두피 등 6종임.
- 춘추느타리버섯 혼합배지의 적정 T-C함량은 $51 \pm 1.6\%$, T-N함량은 $2.0 \pm 0.3\%$, C/N율은 26 ± 3.3 이며, 큰느타리버섯 혼합배지의 적정 T-C함량은 $51.8 \pm 1.0\%$, T-N함량은 $1.5 \pm 0.2\%$ 범위였으며, C/N율은 34 ± 6.1 로 나타났음.

3. 개발기술의 활용방법

- 배지재료별 적정 혼합비율 : 조건표 참조
 - 춘추느타리 : 미송톱밥+비트펄프+면실박 50:30:20 등 11조합
 - 큰느타리 : 미송톱밥+비트펄프+밀기울+미강 50:30:20:10 등 10조합
- 병재배 느타리버섯의 배지 제조시 배지재료별 혼합비율 조건표를 참조하여 혼합배지의 T-C, T-N함량이 적정범위로 조절되도록 혼합비율을 조절하여 배지조제.
- 배지재료 및 혼합배지의 성분함량은 농업기술센터 및 버섯연구소 의뢰시 분석가능.
- 재배조건 : 표준재배법에 준함.