

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

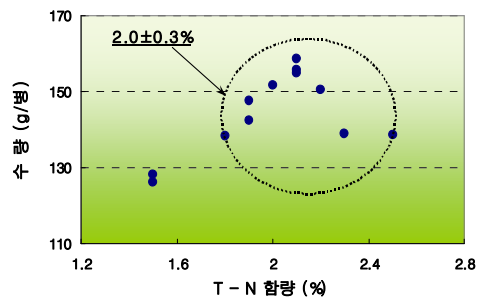
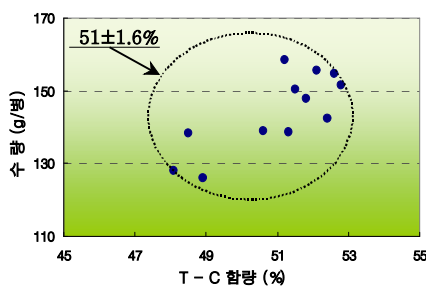
### 1. 연구성적('04~'07 경기도원)

○ 배지재료별 적정 혼합비율 조건표

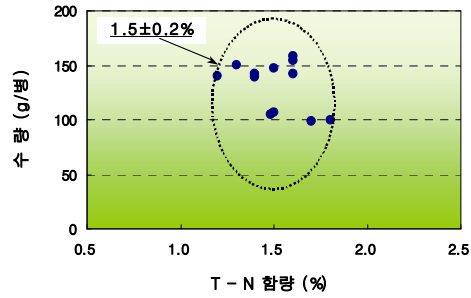
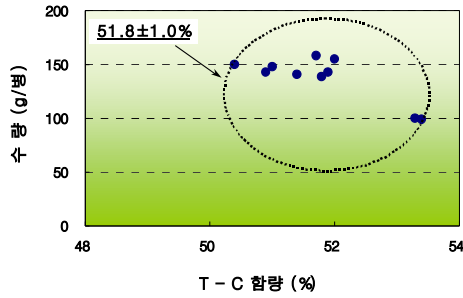
춘추느타리		큰느타리	
배 지 재 료	혼합비율	배 지 재 료	혼합비율
미송+비트펠프+면실박	5 : 3 : 2	미송+콘코브+면실박+미강	5 : 3 : 1 : 1
미송+비트펠프+면실박	5 : 4 : 1	미송+콘코브+면실박+미강	6 : 2 : 1 : 1
미송+비트펠프+면실박	6 : 3 : 1	미송+콘코브+밀기울+미강	5 : 3 : 1 : 2
미송+비트펠프+면실박	7 : 2 : 1	미송+콘코브+밀기울+미강	5 : 3 : 2 : 1
미송+미루나무+비트펠프+면실박	5 : 1 : 2 : 2	미송+콘코브+밀기울+미강	5 : 2 : 2 : 1
미송+미루나무+비트펠프+면실박	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  $26 \pm 3.3$ 이며, 큰느타리버섯 혼합배지의 적정 T-C함량은  $51.8 \pm 1.0\%$ , T-N함량은  $1.5 \pm 0.2\%$  범위였으며, C/N율은  $34 \pm 6.1$ 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.