

재배기술 내용은 기본적인 원리 위주로 기술되었습니다. 재배기기의 재배환경, 버섯목과 톱밥배지 상태, 품종 및 기상 변화에 따라 알맞게 적용하여야 합니다.

## 원목재배

### 본세우기

#### 장소

- 가. 실내재배장 : ① 방위 : 남향, 동남향으로 낮과 밤의 온도 변화가 큰 곳  
 ② 임상 : 침엽수림과 활엽수림의 혼효임지  
 ③ 재배장 밝기 : 차광율 80% 정도로 약간 밝은 실내  
 ④ 토양 : 배수가 좋고 눅히기 한 장소보다 약간 습한 곳
- 나. 비닐 하우스 시설재배사 : ① 재배사 방향 : 일조량이 풍부한 동서방향  
 ② 피음도 : 80~90%의 차광망 사용  
 ③ 재배사 바닥 : 물빠짐이 좋은 마사토, 사양토

#### 방법

- 가. 중온성, 저온성 품종은 12월 중순 ~ 이듬해 2월 중순이 적당함
- 나. 중온성 품종은 버섯 발생이 쉬운 10~20℃ 사이에는 세우기 작업을 실시하지 말 것  
 작업 전 후 10일간은 살수를 하지 말 것 (특히, 미숙버섯 발생에 주의함)
- 다. 저온성 품종의 하우스 길이 방향은 동서방향으로 하되 버섯목 세우는 방향은 남쪽방향으로 함



저온성 버섯목 세우기



눅힌 상태로 월동

### 버섯 발생요령(저온성 품종)

- 가. 금년도 버섯 발생이 끝난 버섯목은 월동을 위하여 지면에 눕히고 차광망을 덮어줌
- 나. 이듬해 원활한 버섯발생을 위해 겨울 동안에도 가능한 한 살수를 실시하나 어려울 경우 최소한 눈, 비를 맞추는 것이 좋음

### 차년도 재배 품종 선택

- 가. 표고재배품종 선택은 재배하는 곳의 기상환경, 재배형태(시설, 실내), 판매시장 여건 및 노동력 확보 등을 복합적으로 판단하여 선택하며, 품종의 주요특성 및 재배특성 등에 대한 이해와 습득이 가장 우선되어야 함.(표고재배달력 2월 참조)
- 나. 종균은 산림버섯연구소나 민간 종균배양소 등에서 겨울부터 이듬해 봄까지 사용적기에만 팔고 있으며, 종균배양소에 따라 취급하는 품종이 다르기 때문에 희망하는 품종의 종균을 빨리 결정하여 미리 예약해 주문해 두는 것이 안전함.(최소 1개월전)
- 다. 종균은 관계법령이나 규정을 무시한 미등록종균이나 품질검사를 받지 않은 종균을 구입하지 않도록 주의하며, 신뢰할 수 있는 종균배양소에서 생산한 것을 구입하는 것이 좋음.



## 톱밥상면 및 전면 봉지재배

### 톱밥배지 생산

- 가. 배지조성 : ① 참나무 톱밥(84%내외) : 1~2mm입자, 3~5mm입자 1:1 비율로 아적함  
 ② 영양원(15%내외) : 미강, 밀기울, 면실피 등  
 ③ 첨가제(1%미만) : 탄산칼슘 또는 석고 등
- 나. 배지중량 및 수분 : 1.3 ~ 1.5kg(기동형), 2.5~3.0kg(봉형) (함수율 55%내외)
- 다. 재료의 혼합 및 입봉
- 라. 살균 : 상압살균 (100℃ 온도상승 후 5~6시간)
- 마. 살균후 냉각하여 무균실에서 종균을 접종, 초기배양 진행(1월 관리요령 참조)

### 겨울철 재배용 버섯발생

- 가. 12월은 외부 주야간 온도편차가 -5~10℃ 범위로 야간에 영하의 온도환경에서 재배사 내부온도 관리에 유의함
- 나. 참아람 : 버섯발생온도 12~23℃, 생육온도 15~20℃, 휴양온도 18~22℃
- 다. 발생방법  
 - 기동형 : 스프링쿨러를 이용한 살수 및 배지상면 침수 효과적임  
 - 봉 형 : 주사기 형태의 침봉기로 수급공급
- 라. 버섯발생 : 예비살수 3~5일 진행 후 버섯발생작업을 진행하는 것이 효과적임



참아람(12월)



산조708호(2월)



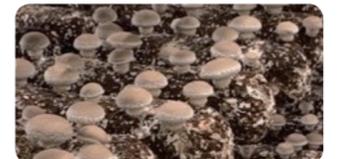
산조715호(11월)



산조715호



참아람



산조713호

## 12월 기상 자료

지역	기온(℃)			강수량(mm)	습도(%)
	평균	최고	최저		
경기 이천	-0.6	4.9	-5.4	10.2	69.0
강원 속초	2.9	7.2	-1.5	26.3	42.3
충북 청주	1.5	6.0	-2.5	9.4	61.0
충남 부여	1.0	7.3	-4.0	14.4	63.0
전북 전주	3.0	7.8	-1.1	15.6	74.0
전남 장흥	3.0	9.4	-2.8	17.0	69.3
경북 구미	1.9	8.0	-2.9	6.9	60.7
경남 진주	2.2	9.6	-3.6	17.5	63.7

※ 최근 3년(19~21)간 평균기상(기상청)