

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

## 원목재배

### 본세우기 (중고온성 품종만 해당)

#### 장소

- 가. 재배하우스 (비가림, 차광 가능) : ① 재배사 방향 : 일조량이 풍부한 동서방향  
 ② 피음도 : 85~90%의 차광망 사용  
 ③ 재배사 바닥 : 물빠짐이 좋은 마사토, 사양토

#### 방법

- 가. 중고온성 품종은 9월부터 세우기 작업 실시  
 나. 연작 피해를 줄이기 위해 재배장 바닥을 깨끗이 정리하고 바닥에 생석회(과립고토)를 살포함  
 다. 피해가 심한 재배사는 일년정도 다른 작물 재배, 객토, 차광망을 제거하고 일광소독을 실시함  
 라. 폭이 7~8m인 하우스는 길이 방향으로 4줄 정도로 재배사 3.3m2(1평)당 15본 정도로 세움



재배장 바닥 생석회 처리



버섯목세우기

### 버섯 발생요령

#### 중온성 품종

- 가. 고지대를 제외하고 대부분 고온기에는 버섯 발생이 잘 안되므로 무리하게 발생작업을 하지 말고, 8월 중순 이후 기온이 내려갈 때에 발생작업 실시(기상변화에 주의하여야 함)  
 나. 과도한 충격은 버섯 발생량은 많으나 품질이 저하되므로 살수량, 버섯목 상태 등에 알맞는 발생작업 실시

#### 저온성 품종 원기형성 살수

- 가. 버섯 발생을 위한 원기형성 살수를 하되 최고온도가 25℃ 이하가 되는 9월초 까지만 실시하고 그 후로는 억제 작업 실시

## 톱밥상면봉지재배

### 버섯 발생관리 요령

#### 환경관리

- 가. 9월은 외부 주야간 온도편차가 15~25℃ 범위로 중고온성 품종(산조701호)의 버섯발생에 적합한 환경이 조성되므로 버섯발생에 집중함. 버섯 생육시 주간에는 재배사 내부를 다소 밝게 하여 버섯 품질을 향상시킴  
 나. 생육환경이 지나치게 건조하거나 배지의 함유량이 적으면 버섯의 색택은 밝고, 버섯발생수는 증가하나 버섯개체중량이 작아지고, 갓이 얇아져 품질이 저하됨. 또한 재배사 내부 기온이 높거나 환기가 불량할 경우 버섯의 대가 길어지고, 갓이 얇아지며, 과습할 경우 버섯색택이 어두워짐

#### 수분관리

- 가. 주간에는 버섯을 수확한 후 짧게 동력분무기를 이용하여 배지에 직접 분무하지 않고 공중으로 분무하며, 야간에는 수확 후 분무하지 않는 것이 버섯품질에 좋음  
 나. 단, 분무 후 버섯 갓의 색택이 회복되는 정도에 따라 기상조건과 재배환경을 고려하여 횟수와 분무량을 조절함

#### 버섯수확

- 가. 버섯의 갓부분이 대에서 떨어지기 이전에 수확을 하는 것이 바람직함(하우스 내부의 온도가 높을 시 버섯의 생장속도가 빠르므로, 2회/일 이상 수확하여 버섯품질을 높이는 것이 중요함)  
 나. 수확한 버섯은 즉시 저온저장고로 이동하여 저장함



버섯 발생모습(9월)

### 겨울철 재배용 배지관리 요령

- 가. 개봉이후 살수관리, 첫버섯수확, 갈변촉진 등 후숙관리를 순차적 진행함  
 나. 참아람 : 버섯발생온도 12~23℃, 생육온도 15~20℃, 휴양온도 18~22℃  
 다. 중고온성(산조701호) 재배를 빠르게 진행한 경우 9~10월경 배지폐상 및 겨울철 재배용 배지입상하여 1년 2작재배 진행이 가능함(난방시설필요)

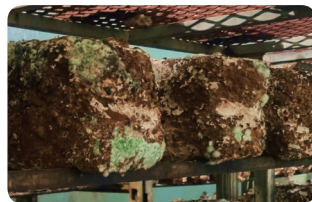
## 톱밥전면봉지재배

### 푸른곰팡이 오염

- 가. 고온 및 과습 방지에 힘써야 하며, 고온피해는 표고균의 활력이 떨어지면서 푸른곰팡이 피해가 심해짐.  
 나. 푸른곰팡이(Trichoderma spp.)류는 표고균을 죽이는 효소를 분비하고, 배지의 수명을 단축시킴.  
 다. 7~8월의 고온, 다습시기의 재배환경관리가 매우 중요함.



푸른곰팡이 오염(봉형)



푸른곰팡이 오염(사각형)



표고균 사멸(좌), 정상(우)

## 9월 기상 자료

지역	기온(°C)			강수량(mm)	습도(%)
	평균	최고	최저		
경기 이천	20.6	26.4	16.2	218.4	85.0
강원 속초	20.6	24.4	17.3	278.1	78.0
충북 청주	22.4	26.8	18.7	166.9	71.0
충남 부여	21.3	26.6	17.3	196.0	81.3
전북 전주	22.3	27.1	18.6	164.0	80.0
전남 장흥	21.9	26.5	18.1	189.2	83.7
경북 구미	21.1	26.1	17.3	162.6	82.3
경남 진주	21.6	26.3	17.6	224.9	82.3

※ 최근 3년(20~22)간 평균기상(기상청)