

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)