

원목재배

● 본늬하기

장소와 방법

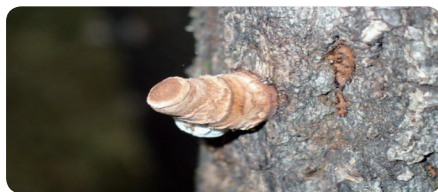
- 가. 베갯목 : 습하지 않은 재배장에 베갯목 1개당 5본 이하, 1열의 길이는 10m 정도로 함
나. 우물정자 : 습하고 통풍이 불량한 재배장에 적당. 밑에 20cm정도의 받침용 벽돌을 놓고 그 위에 우물정자(♯) 형으로 1m 이내로 쌓음(신갈나무, 굴참나무)

수분 및 배양관리

- 가. 하우스 배양시 물주는 시간을 3~6시간으로 점점 늘려 일주일에 1~2회정도로 실시하되 접종목 배양상태 및 재배환경에 따라 조절함
나. 노지(임내) 배양시 살수시설을 설치하여 적극적으로 수분관리를 하며, 여의치 않을시 비가 내리면 차광망을 걷고 비를 맞힘. (단, 장시간 내리는 비는 차단함)
다. 5~6월 접종목 절단면의 흰 균사무늬가 갈색으로 변하고 실금이 가면 비닐 등 피복자재를 완전히 벗기고 본늬하기 작업을 준비함
라. 본늬하기 또는 뒤집기 전후 10일 동안은 접종목에 비를 맞히거나 물을 주지 않음 (특히, **중고온성, 중온성은 스티로폼 마개 들림 현상 주의**)
마. 본늬하기중 뒤집기 작업 필요



스티로폼 마개 들림 현상



미숙버섯 발생

● 버섯 발생요령(중고온성, 중온성 계통)

- 가. 미숙버섯 발생 원인 : ① 장시간 살수를 하거나 자연강우에 노출될 경우
② 균사생장이 미숙한 상태에서 무리한 버섯 발생작업
나. 대체로 중고온성은 6월말, 중온성은 8월 중순 이후에 첫 발생작업을 실시하나, 기상변화에 주의하여 버섯발생 작업시기를 정해야 함

톱밥상면봉지재배

● 갈변촉진작업

- 가. **작업목적** : 해균오염을 방지하고 안정적인 버섯생산을 위하여 배지측면 및 바닥면의 빠른 갈변을 유도
나. **작업시기** : 개봉 버섯 수확 후 10~15일 간격으로 약 2~3회 정도 반복
다. **작업방법** : 스프링쿨러를 이용한 살수
가. 2~4시간 정도 살수하고 배지를 뒤집고 배지측면 수분제거 후 원위치함
나. 측면버섯발생을 줄이기 위하여 배지뒤집기 작업시 물리적 충격을 약하게 함
다. 작업 후 배지의 상면 수분관리를 지속함
라. 작업 후 배지 상면에 곰팡이 발생시 동력분무기를 이용하여 배지 상면이 상하지 않도록 분무기 수압을 조절하여 세척작업 한 후 약간 건조 후 보습관리함(단, 6월이후 28℃이상고온기에는 온도를 낮추기 위해 재배사를 개방하여 수분관리 진행함)
가. **측면버섯발생 예방**
가. 갈변 촉진작업시 야간 하우스 문을 닫는 등 온도편차를 최대한 줄임
나. 배지뒤집기 작업시 충격을 약하게 하여 측면버섯발생 감소

● 버섯발생요령

- 가. 산조701호 : 버섯발생온도 15~25℃, 버섯생육온도 20~25℃, 휴양온도 18~22℃
나. 2~3회 갈변촉진작업으로 배지의 하단부까지 갈변이 완료된 배지는 살수를 통하여 본 버섯발생을 진행함
다. 버섯발생방법은 스프링쿨러를 이용하여 배지상면으로 6~24시간 살수한 후 배지를 뒤집고 다시 6~24시간 살수 후 24시간 이내에 배지를 원위치 함
라. 버섯발생 기간은 5~11월이며, 고온기(7월중순 ~ 8월중순)를 제외한 기간에 집중적 버섯생산이 가능함



갈변촉진작업 및 버섯발생작업(살수 후 뒤집기)

톱밥전면봉지재배

● 버섯발생작업

- 일반적으로 발생온도는 평균 15 ~ 23℃ 내외, 습도는 80~90%정도가 적합하다.
- 온도편차는 일별 최저온도와 최고온도를 8~10℃ 정도 발생, 물리적 충격은 발생작업으로 자극

● 침봉작업

- 침봉작업은 침봉기를 이용하여 배지내부에 수분을 보충해주는 방법이다.
- 침봉기를 배지중앙에 수평으로 꽂아 배지의 수분 보충과 함께 물리적 자극을 준다.
- 배지 무게의 70~90%가 될 때까지 급수, 90%를 넘게되면 배지가 썩을 수 있으므로 주의해야한다.
- 침봉작업이 끝난 후에는 밤 12℃, 낮 20℃로 8~10℃의 온도 충격을 주는 것이 중요하다.
- 수확이 끝난 후 10~12일 정도 휴양관리를 한 뒤 다음 발생작업을 실시한다.



버섯발생작업



침봉작업



수분공급

6월 기상 자료

지역	기온(℃)			강수량(mm)	습도(%)
	평균	최고	최저		
경기 이천	22.9	28.4	17.9	129.5	76.0
강원 속초	21.1	25.0	12.3	188.1	78.0
충북 청주	24.2	29.2	14.5	117.0	65.3
충남 부여	22.8	28.2	18.3	129.6	78.0
전북 전주	23.4	28.6	19.4	165.7	73.0
전남 장흥	22.4	27.0	18.4	168.7	80.3
경북 구미	23.6	29.3	18.7	121.7	70.7
경남 진주	22.6	28.1	17.9	152.4	79.0

※ 최근 3년(20~22)간 평균기상(기상청)