

1월

2023 표고버섯 재배달력

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

원목재배

① 접종용 원목 준비

- 원목 건조 : 최대한 수종별, 굵기별로 구분하여 관리함
 - 가. 하우스 : 나무나 시멘트 블록을 받치고 장작쌓기를 한 후 비닐과 차광망을 내려 하우스 내부의 온도를 올려줌
 - 나. 노지 : 원목이 땅에 직접 닿지 않도록 시멘트 블록 등 받침 위에 쌓고, 차광망(95%)이나 천막으로 원목 윗부분만 덮어주어 직사광선과 눈, 비를 피하여야 하며, 접촉시 간이시설(차광망 95%)을 만듦



방치되어 있는 원목



원목 굵기, 수종별 분류



노지에서 원목 위 차광망 피복



하우스 내에서 원목 건조

톱밥전면봉지재배

① 봉형배지 생산 준비

- 재 료 : 참나무톱밥, 영양원(참나무, 소맥피 등), 첨가제(탄산칼슘, 석고 등)
 - 표고재배용 톱밥은 대부분 활엽수종을 사용할 수 있으나 참나무류가 가장 좋으며 소나무, 나왕 등 침엽수종은 좋지 않다. 2~3mm의 가는 톱밥과 5~8mm의 굵은 톱밥을 1:1의 비율로 혼합.
- 영양원 : 미강, 소맥피, 밀기울 등을 사용, 혼합비율은 부피비 기준으로 10~20% 범위로 첨가
- 첨가제 : 탄산칼슘, 석고 등을 사용, 첨가량은 0.5~2.0%내외로 혼합
 - 칼슘 및 무기질을 공급하고 pH를 조절, 칼슘은 버섯의 육질을 단단하게 해서 품질을 좋게 함.
- 함수율 : 배지의 함수율은 53~58%로 재배사의 환경 조건등을 고려하여 조절, 함수율은 수분 측정기를 사용하면 정확한 수분을 측정할 수 있다. 수분측정기가 없는 경우 혼합된 배지를 손으로 꼭 쥐어서 손가락 사이로 수분이 맺힐 때 적당한 수분이 혼합되어 있다고 생각하는 것이 일반적인 방법이다.



참나무 톱밥



혼합기



재료혼합



입봉기

톱밥상면봉지재배

톱밥상면봉지재배기술은 산림조합 산조701호 품종에 맞추어 기술되었습니다.

① 초기배양

- 초기배양 기간은 접종 후 배양 약 20일까지이며, 배지에 접종한 표고균사가 배지상면에 성장하여 활착되는 단계
 - 나. 초기배양시 배양실의 온도를 20~23℃정도 유지하여, 표고균사의 원활한 성장을 유도함, 환기는 이산화탄소 농도 3000ppm 이하로 유지함
 - 다. 배지 오염 : 배지 오염은 균사활착 초기에 대부분 발생하므로 2차 감염을 방지하기 위해 조기에 선별하여 폐기함

② 배양시설

- 공조시설 배양 : 주로 판넬구조로 단열효과가 아주 우수하며, 냉·난방기 설치로 연중 일정한 온도 관리가 가능하여 배지 배양에 유리함
- 보온하우스 배양 : 단열에 비교적 취약하므로 외부피복을 두텁게 하고, 차광망(95% 이상)을 이용하여 빛을 차단함. 내부에는 난방기를 가동하여 최대한 배양온도(20~22℃)에 가깝게 유지하여야 함. 지면보다 균상을 이용한 배양이 적재효율, 온도관리 및 균사생장에 유리함



1월 기상 자료

지역	기온(℃)			강수량(mm)	습도(%)
	평균	최고	최저		
경기 이천	-1.8	4.1	-7.2	31.3	66.3
강원 속초	0.5	4.4	-3.2	50.6	48.0
충북 청주	0.1	4.8	-4.0	25.4	58.7
충남 부여	-0.4	5.8	-5.8	38.4	70.7
전북 전주	1.4	6.2	-2.8	35.9	64.7
전남 장흥	2.2	7.9	-2.9	44.9	68.0
경북 구미	1.1	6.6	-3.6	23.9	57.7
경남 진주	1.3	8.5	-4.6	40.5	61.7

※ 최근 3년(20~22)간 평균기상(기상청)