

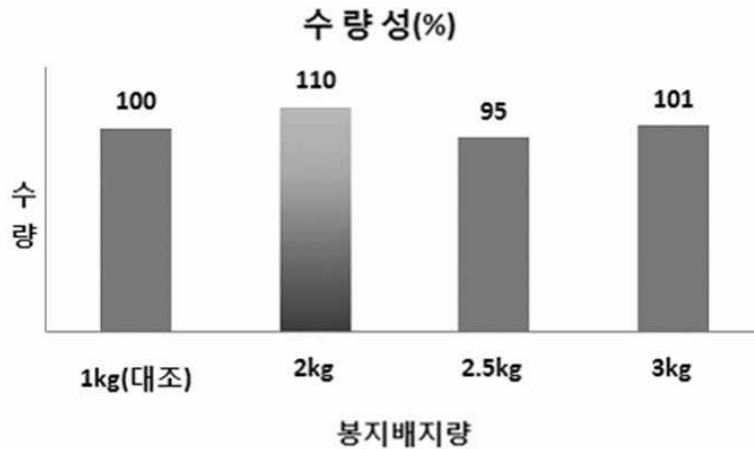
잎새버섯 봉지재배시 적정 배지량

□ 연구 배경

- 잎새버섯은 식용 및 약용 겸용 기능성 버섯으로 일본, 중국, 미국 등에서 대량 재배되고 있으나 국내에서는 안정적인 재배기술 개발은 미흡함
- 잎새버섯은 발생조건이 까다로워 병 재배보다는 봉지 재배가 유리하지만 이를 위한 적정 배지량 구명은 되어있지 않음

□ 주요 연구성과

- 잎새버섯 봉지재배 적정 배지량(버섯품종 : 잎새1호)



□ 파급효과

- 잎새버섯 봉지재배시 배지량을 2kg으로 늘리면 1kg에 비해 165m²당 수량은 232kg 늘어나고 소득은 1,900천원 늘어남

□ 유사 영농활용과의 차이점 : 없음

<세부연구결과성적>

○ 잎새버섯 봉지재배시 배지량별 균사배양 및 수량특성

구 분	균사배양 소요일수	수확 소요일수	자실체 다발크기			수량 (g/봉지)	
			장경(mm)	단경(mm)	평균(mm)		
풍산	1kg	30	-	-	미발이	-	
	2kg	39	-	-	미발이	-	
	2.5kg	42	-	-	미발이	-	
	3kg	45	-	-	미발이	-	
잎새1호	1kg	30	93	87.9	62.7	90.45	103.3
	2kg	39	95	129.7	93.0	112.35	227.2
	2.5kg	42	99	124.8	95.0	111.90	245.5
	3kg	45	104	134.3	94.0	119.15	312.0

* 배지조성 : 참나무톱밥 75%+옥수수피 15%+미강 10%, 접종 5.30, 입상 7.17



1kg 봉지



2kg 봉지

환경농업연구과

담당자 : 이재홍, 문윤기, 정태성, 최준근, 김경희
(033)248-6102, dkhtjh@korea.kr