

활용제목명	목이버섯 병재배에 적합한 배지개발					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯연구소)	성명	이한범	전화 및 e-mail주소	031)229-6122 lhb64@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	장명준	"	031)229-6123
	"	환경농업연구과	"	김정한	"	031)229-5833
	"	"	"	이윤혜	"	031)229-6125
	"	"	"	주영철	"	031)229-6120

## 1. 주요 연구성적('12, 경기도원)

- 배지종류별 재배특성 및 수량

균주명	처리내용	배양율 (%)	갓직경 (mm)	초발이소요일수 (일)	수량 <sup>↓</sup> (g/900cc병)
백색계	T1	67	55	12	104 <sup>b</sup>
	T2	77	56	10	133 <sup>a</sup>
털목이	T1	70	58	15	81 <sup>b</sup>
	T2	96	67	13	121 <sup>a</sup>

※ T1 참나무톱밥+밀기울+미강(90:5:5, v/v), T2 미루나무톱밥+밀기울+미강(90:5:5, v/v)

↓ DMRT at 5% level,

## 2. 적요

- 목이버섯 병재배시 미루나무톱밥+밀기울+미강(90:5:5,v/v) 혼합배지에서 참나무톱밥+밀기울+미강(90:5:5,v/v, 대조)에 비하여 백색계 27%, 털목이 49% 증수됨

## 3. 개발기술의 활용방법

- 목이버섯(백색계, 털목이) 병재배 방법
  - 배지량 : 배지량 900ml/병
  - 배지수분함량 : 65%내외
  - 배양일수 : 28~30일
  - 배지조성 : 미루나무밥+밀기울+미강(90:5:5, v/v)
  - 살균방법 : 고압살균법(121℃에서 90분)
  - 배양조건 : 온도 22±1℃, 습도 50~60%이하
  - 생육조건 : 온도 25±1℃, 습도 80~90%