

## 앞새버섯 신품종 '다미' 최적배지 선발

### 배경 및 필요성

- 앞새버섯 '다미'의 고품질 다수확 재배를 위한 배지개발 필요
- 최근 선발 재료(발효톱밥, 비트펄프, 수확후배지 등)를 조합, 최종 배지선발

### 활용 내용

- 앞새버섯 배지제조시 원재료 종류 및 혼합비율
  - 참나무톱밥-은사시톱밥-대두박-밀기울-비트펄프(40:39:7:7:7, w/w)
  - \* 무게기준: 참나무톱밥 14kg/포, 은사시톱밥 12kg/포
  - \* 톱밥용량: 약 65L/포
  - 이후 재배법은 기존기술과 동일함
  - 배지별 앞새버섯 수량성

배지 <sup>1)</sup>	자실체			
	높이 (mm)	직경 (mm)	수량 (g/봉)	수량 지수
선발배지	84	161	424	108
대조배지	79	152	393	100

<sup>1)</sup>: 선발배지: (참나무톱밥-은사시톱밥-대두박-밀기울-비트펄프, 40-39-7-7-7, w/w)

기존배지: (참나무톱밥-은사시톱밥-대두박-밀기울-비트펄프, 79-0-7-7-7, w/w)

### 파급효과

- 본 배지조성은 '다미' 외에도 국내육성 타품종의 배지로도 적용가능
- 1.5kg 1,000봉 재배 시 610천 원 소득증대 기대됨

## 세부 연구결과

### ○ 재료혼합비율별 앞새버섯 수량성(1.5kg 봉지재배)

재료별 혼합비율(% (참-은-발-대-밀-비-수) <sup>1</sup>	자실체				갓			색도 (L) <sup>2</sup>
	높이 (mm)	직경 (mm)	수량 (g/봉)	수량 지수	갓너비 (mm)	두께 (mm)	무게 (g)	
65-0-0-5-5-5-20	74	152	364	93	13.7	2.0	0.51	40
<b>42-37-0-7-7-7-0</b>	<b>84</b>	<b>161</b>	<b>424</b>	<b>108</b>	<b>16.8</b>	<b>2.1</b>	<b>0.59</b>	<b>43</b>
34-30-0-6-5-5-20	76	149	376	96	13.9	1.9	0.38	39
25-22-25-4-4-4-16	80	150	359	91	15.6	2.3	0.40	43
79-0-0-7-7-7-0(대)	79	152	393	100	19.2	2.2	0.68	45

<sup>1</sup> 참(참나무톱밥), 은(은사시나무톱밥), 발(발효톱밥), 대(대두박), 밀(밀기울), 비(비트펄프), 수(앞새버섯 수확후배지)

<sup>2</sup> 0 백색 100 흑색

### ○ 경제성 분석

(단위: 원/1,000봉)

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
○ 증가되는 비용 - 은사시톱밥: 79,540원(194kg 증)  - 계(A): 79,540원	○ 증가되는 이익 - 참나무톱밥: 69,840원(194kg 감) - 버섯판매액: 620,000원(31kg 증수) - 계(B): 689,840원
○ 추정수익액(B-A): 689,840 - 79,540 = 610,300원	

※ 기준단가: 참나무톱밥 360원/kg, 은사시나무톱밥 410원/kg, 버섯 20,000원/kg