

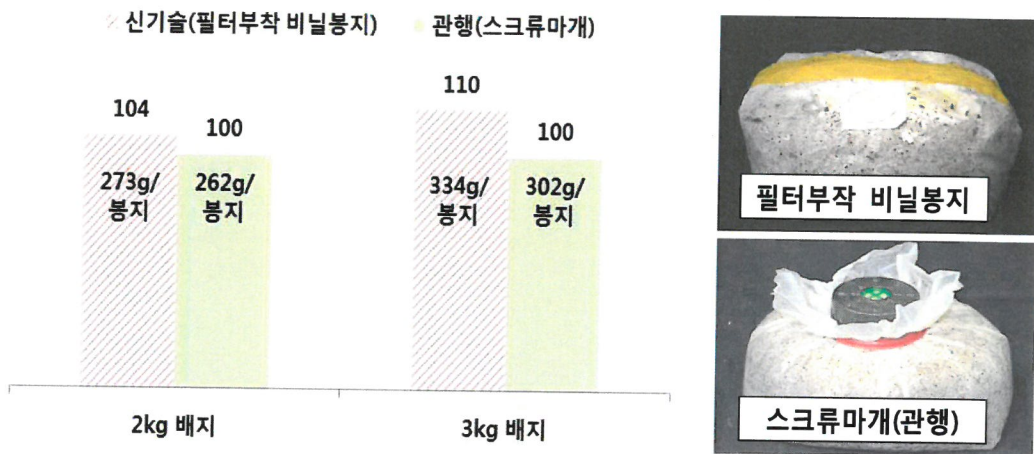
## 앞새버섯 봉지재배 시 필터부착 비닐봉지 이용효과

### □ 배경 및 필요성

- 앞새버섯 봉지재배는 국내에서는 관행적으로 스크류마개를 이용하여 재배함으로써 배양의 지연 및 수량성이 낮았음
- 통기성이 좋은 필터가 부착된 비닐봉지를 이용함으로써 버섯의 품질 및 수량성을 높일 수 있음

### □ 활용 내용

- 앞새버섯 봉지재배시 필터부착 비닐봉지 이용에 따른 수량성('18)



### □ 파급효과

- 필터부착 비닐봉지 이용 봉지재배시 관행 스크류마개 이용 재배보다 2kg 배지에서는 330m<sup>2</sup>당 수량이 63kg 증가하고 소득은 172,500원 늘어나며, 3kg 배지에서는 수량은 188kg 증가하고 소득은 1,110,000원 늘어났음

<세부 연구결과>

○ 필터부착 비닐봉지 이용 봉지재배시 생육 및 수량특성(2.0kg배지)

구 분	다발 크기(mm)			수량 (g/봉지)	갯의 색도		
	장경	단경	높이		L	a	b
필터부착 비닐봉지	161.9	131.8	82.8	272.8	35.8	4.7	10.5
스크류마개(관행)	154.2	126.3	78.0	262.3	35.2	4.6	10.4

○ 필터부착 비닐봉지 이용 봉지재배시 생육 및 수량특성(3.0kg배지)

구 분	다발 크기(mm)			수량 (g/봉지)	갯의 색도		
	장경	단경	높이		L	a	b
필터부착 비닐봉지	166.9	138.4	90.4	333.6	34.0	4.5	10.3
스크류마개(관행)	157.0	128.4	80.7	302.3	37.4	4.5	10.6

○ 경제성 분석(단위: 원/330m<sup>2</sup>)

- 2kg 봉지재배

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
○ 증가되는 비용: - 필터부착 비닐봉지 구입비 : 300,000원 - 계(A) : 300,000원	○ 증가되는 이익 - 수량 증가 : 472,500원 (63kg × 상품 7,500원/1kg) - 계(B) : 472,500원
○ 추정수익액(B-A): 472,500 - 300,000 = 172,500원	

↓ 재배수량 : 6,000봉지(3kg/봉지)/330m<sup>2</sup>, ↓ 앞새버섯 가격 : 상품 7,500원/kg

- 3kg 봉지재배

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
○ 증가되는 비용: - 필터부착 비닐봉지 구입비 : 300,000원 - 계(A) : 300,000원	○ 증가되는 이익 - 수량 증가 : 1,410,000원 (188kg × 상품 7,500원/1kg) - 계(B) : 1,410,000원
○ 추정수익액(B-A): 1,410,000 - 300,000 = 1,100,000원	

↓ 재배수량 : 6,000봉지(3kg/봉지)/330m<sup>2</sup>, ↓ 앞새버섯 가격 : 상품 7,500원/kg

환경농업연구과

담당자 : 이재홍, 이안수, 원현섭, 황세정, 정태성, 홍대기  
(033)248-6102, dkhtjh@korea.kr