

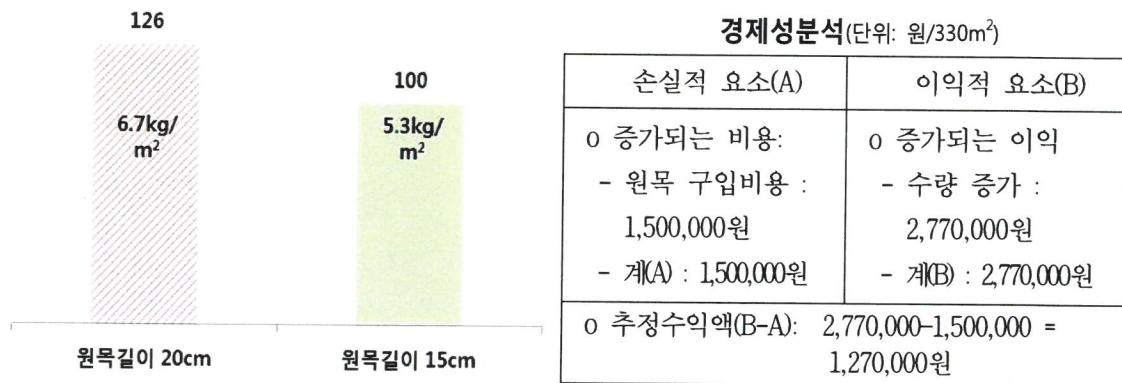
## 앞새버섯 원목재배 시 원목길이별 수량 특성

### □ 배경 및 필요성

- 봉지배지 토양매립재배는 기상조건에 따라 배지의 부패현상 등에 의해 수량이 안정적이지 못하기 때문에 보다 안정적이고 장기간 수확이 가능한 원목재배 기술의 개발이 필요함
- 농가에서는 주로 15cm 길이의 원목을 이용하고 있으며, 원목길이별 수량성 검토가 필요함

### □ 활용 내용

- 앞새버섯 원목재배에서 원목의 길이를 15cm 보다는 20cm로 했을 때 수량이 증가하였음
- 앞새버섯 원목재배 시 원목길이에 따른 수량성('16~'18)



### □ 파급효과

- 앞새버섯 원목재배시 원목의 길이를 20cm로 했을 때 15cm보다 330m<sup>2</sup> 당 수량은 277kg 증가하였고, 소득은 1,270,000원 늘어났음

<세부 연구결과>

○ 연구내용(재료 및 방법)

- 시험품종 : 잎새1호, 태미, 다박
- 원목길이 : 15, 20cm
- 재배방법 : 참나무 단목 토양 매립재배
- 조사내용 : 연차별 생육 및 수량특성

○ 연구결과

- 원목길이에 따른 수량특성('16 매립)

품종	원목길이 (cm)	수확개시일	수량(kg/m <sup>2</sup> )			
			2018	2017	2016	계
잎새1호	15(관행)	9/22~9/30	4.4	5.6	5.3	15.3
	20	9/22~9/30	6.5	7.6	7.6	21.7
다박	15(관행)	9/13~9/18	3.5	6.5	3.8	13.8
	20	9/13~9/18	4.7	7.9	2.4	15.0
태미	15(관행)	9/25~10/3	5.5	9.3	3.9	18.7
	20	9/25~10/3	7.2	9.2	7.1	23.5

- 원목길이에 따른 수량을 보면 잎새1호 등 세품종 모두 원목길이 15cm에 비해 20cm의 수량이 높았고 품종별로는 태미 품종의 수량이 가장 높았고 잎새1호, 다박의 순이었음
- 다박의 경우 수량이 가장 낮았지만 가장 고온성으로 잎새1호나 태미에 비해 수확시기가 7~14일 정도 빨랐음