

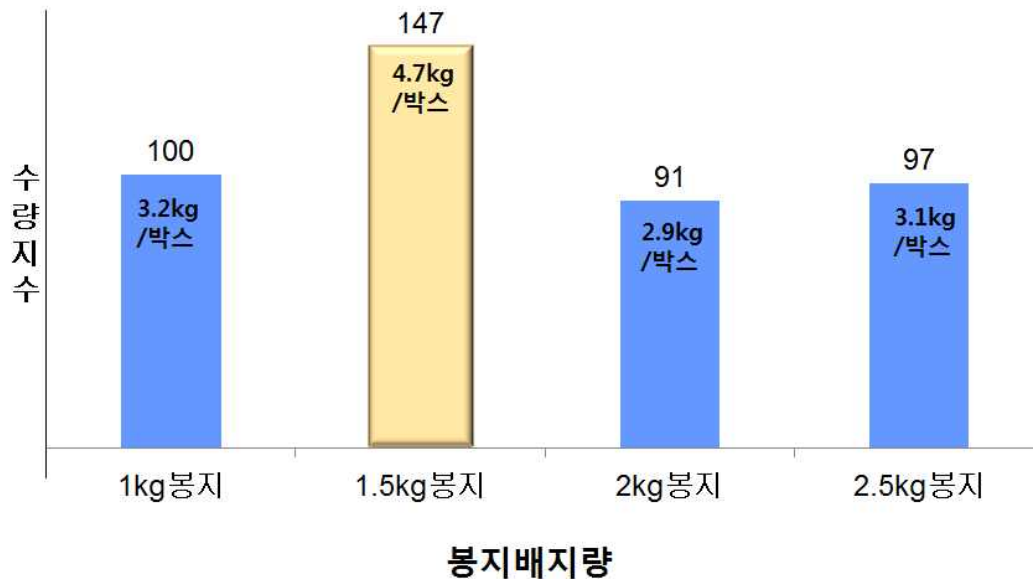
## 산느타리버섯 봉지재배시 경제적 적정 배지량

### □ 연구 핵심은

- 산느타리버섯 육성품종 “호산”, “향산”, “강산” 의 재배기술 확립 요구
- 봉지재배시 재배면적당 최고 수량 및 품질 생산을 위한 적정 배지량 구명 필요

### □ 이렇게 활용됩니다

- 산느타리버섯 봉지재배시 배지량별 수량성



※ 배지조성(V/V, %) : 미루나무톱밥 10 + 면실피 50 + 면실박 20 + 비트펠프 20

### □ 파급효과

- 봉지재배시 배지량을 1.5kg으로 하면 1kg배지 대비 165m<sup>2</sup>당 수량은 900kg 늘어나고, 소득은 2,586천원 증대됨

〈세부연구결과 성적〉

○ 봉지재배시 배지량별 생육특성

품종	배지량 (kg)	배지크기 (가로×세로×높이, mm)	배양일수 (일)	초발이 소요일수(일)	수확 소요일수(일)
호산	1	113×115×90	24	8	36
	1.5	114×117×133	27	9	40
	2	197×178×78	29	11	44
	2.5	191×177×95	31	10	45
향산	1	113×115×90	26	5	37
	1.5	114×117×133	36	5	47
	2	197×178×78	37	6	48
	2.5	191×177×95	37	7	50

○ 봉지재배시 배지량별 자실체 및 수량특성

품종	배지량 (kg)	갓 직경 (mm)	대 길이 (mm)	대 직경 (mm)	유효경수 (개/봉지)	수량 (g/봉지)
호산	1	67.7	46.0	20.0	15.9	337
	1.5	66.6	40.0	21.4	24.6	470
	2	69.6	38.3	22.5	27.6	680
	2.5	71.4	39.3	16.2	33.0	724
향산	1	62.9	38.7	16.0	23.1	379
	1.5	62.1	43.4	16.3	34.3	569
	2	64.0	33.8	18.5	41.8	764
	2.5	66.3	34.9	18.3	44.7	828

○ 봉지재배시 배지량에 따른 소득분석

품종	배지량 (kg)	박스당 봉지수	박스당 수량 (kg/box)	조수입 (원/box)	비용 (원/box)	소득 (원/box)	연소득 (천원/165m <sup>2</sup> )
호산	1	9	3.0	17,000	8,650	8,350	20,040
	<b>1.5</b>	<b>9</b>	<b>4.2</b>	<b>23,800</b>	<b>12,200</b>	<b>11,600</b>	<b>27,840</b>
	2	4	2.7	15,300	7,720	7,580	18,192
	2.5	4	2.9	16,430	8,590	7,840	18,816
향산	1	9	3.4	19,270	9,500	9,770	23,448
	<b>1.5</b>	<b>9</b>	<b>5.1</b>	<b>28,900</b>	<b>14,120</b>	<b>14,780</b>	<b>35,472</b>
	2	4	3.1	17,570	8,570	9,000	21,600
	2.5	4	3.3	18,700	9,440	9,260	22,224

\* 버섯가격 : 150g당 농가수취가격 850원

\*\* 165m<sup>2</sup>당 600박스, 연간 4회 재배 적용

환경농업연구과 | 담당자 : 이재홍  
(033) 248 - 6102, dkhtjh@korea.kr