

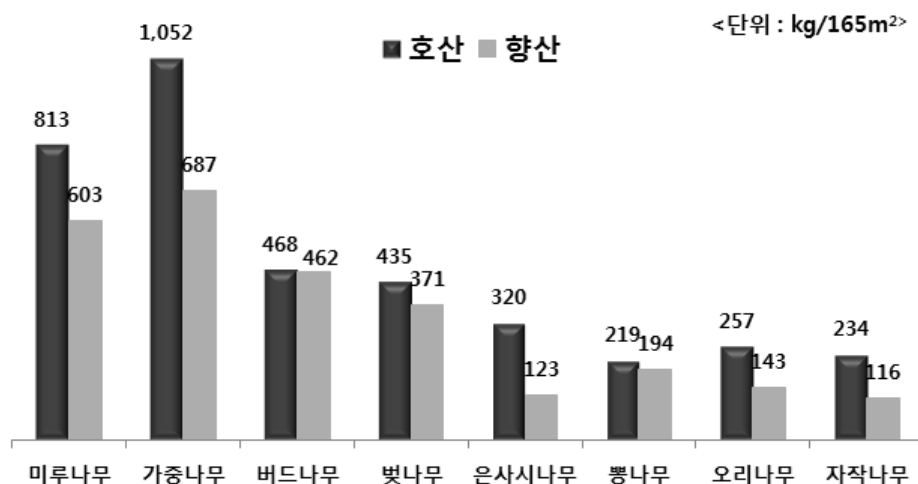
## 버섯체험장 산느타리버섯 원목재배시 수종별 수량 특성

### □ 배경 및 필요성

- 산느타리버섯은 활엽수의 죽은 나무 또는 떨어진 가지에 발생하고, 맛과 향이 뛰어나며, 항암 및 항당뇨 활성의 가능성을 가짐
- 산림자원이 풍부한 강원도에 맞는 산느타리 원목재배기술 개발이 필요함

### □ 활용 내용

- 산느타리버섯 원목재배시 수종별 수량 특성('12~'14)



- 단목(길이 20cm, 지름 15cm)을 이용한 산느타리버섯 원목재배시 이용가능한 수종으로 미루나무 등 활엽수 8종의 수종이 있음
- 수량은 가중나무>미루나무>버드나무 순으로 높음

### □ 파급효과

- 산느타리버섯 원목재배시 고품질 버섯 생산에 의한 소득 증대 및 버섯체험장 등 교육목적에 활용이 가능함

## 〈세부 연구결과〉

○ 산느타리버섯 원목재배 시 수종별 생육 및 수량 특성(2년 종합)

품종	수종	갓경 (mm)	경장 (mm)	경태 (mm)	유효경수 (개)	수량 (g/원목)	갓 색깔		
							L	a	b
호산	미루나무	66.8	28.6	10.1	25.0	542	53.0	6.3	11.6
	가중나무	70.5	32.1	11.7	31.2	1,052	48.4	6.5	9.8
	버드나무	77.7	36.85	8.1	30.7	312	55.0	5.9	9.7
	벗나무	66.1	54.8	10.4	26.4	290	49.0	6.6	8.3
	은사시나무	83.1	48.2	11.4	18.9	213	38.7	6.5	8.4
	뽕나무	77.1	39.9	9.7	18.4	146	55.3	7.2	9.8
	오리나무	77.1	51.3	25.5	22.7	171	50.9	6.5	9.2
	자작나무	69.3	36.8	8.0	15.8	156	51.1	6.7	9.4
	평 균	73.5	41.1	11.9	23.6	360	50.17	6.5	9.5
향산	미루나무	58.1	25.0	8.1	19.8	401	46.0	6.7	8.3
	가중나무	51.0	27.1	9.5	21.4	687	45.7	6.4	8.1
	버드나무	62.2	36.6	9.5	31.7	308	51.0	7.2	9.8
	벗나무	61.3	37.8	8.8	25.9	247	48.5	7.1	10.3
	은사시나무	60.0	33.6	10.8	11.0	82	49.8	7.2	10.6
	뽕나무	59.4	46.3	11.6	16.5	129	47.3	7.6	10.2
	오리나무	73.9	39.2	10.1	12.7	95	53.7	6.6	12.2
	자작나무	64.4	32.0	10.7	11.0	77	56.2	6.8	12.0
	평 균	61.3	34.7	9.9	18.8	253	49.8	7.0	10.2

○ 산느타리버섯 원목재배 시 수종별 소득 분석(호산, 165m<sup>2</sup> 비가림하우스)

원목	수량(kg)	조수입 (천원)	경영비 (천원)	소득(천원)	원목수/165m <sup>2</sup> 비가림하우스
미루나무	813	8,130	4,905	3,225	1,500
가중나무	1,052	10,520	4,357	6,163	1,000
버드나무	468	4,680	4,905	△225	1,500
벗나무	435	4,350	4,905	△555	1,500
은사시나무	320	3,200	4,905	△1,705	1,500
뽕나무	219	2,190	4,905	△2,715	1,500
오리나무	257	2,570	4,905	△2,335	1,500
자작나무	234	2,340	4,905	△2,565	1,500

\* 산느타리버섯 생버섯 가격 10,000원/kg 기준