

## 고품질 산느타리버섯 신품종 『향산』 육성

### 1. 현황 및 문제점

- 다양한 버섯품목을 개발하여 소비창출 및 농가소득을 증대가 필요함
- '07 육성·보급한 호산 산느타리버섯의 대가 짧고 갓이 크며 갓의 가장자리가 결각이 나타나는 단점을 보완해야할 필요성 제기됨

### 2. 연구결과('08~'10)

- 고유특성

공시계통	균사생장적온 (℃)	버섯발생적온 (℃)	버섯생육적온 (℃)	갓 색깔
향산	30	16~18	15~17	연갈색
호산(대조)	25	16~18	15~17	흑갈색

- 생육특성 및 수량성

공시계통	자실체 생육습도 (%)	초발이 소요일수 (일) ↓	수확소 요일수 (일)	품질	수량 (g/850cc)	수량지수
향산	85~95	4	9	상	102.1	108
호산(대조)	85~95	4	9	상	94.3	100

↓ 버섯 중간접종 후 버섯발생까지의 소요일수



< 병재배 >



< 개체단면 >

### 3. 기대효과

- 기후변화대응 차원에서 기 육성된 호산느타리버섯보다 발이개체수가 많고, 대가 희고, 길며, 갓색이 진한 점 등 전체적인 품질이 우수하여 농가소득 증대에 기여할 것임

### 4. 기존품종과의 차이점

- 호산느타리버섯과 재배특성은 유사하나 대가 희고, 길며, 갓이 작고 갓색은 연한 갈색이며 갓의 가장자리가 결각이 거의 나타나지 않은 품종임

### 5. 재배상의 유의점

- 버섯발생시 온도는 16~18℃, 초기습도는 90~95%를 유지하고 자실체 발생 후에 온도는 15~17℃, 습도는 85~90%를 유지하여야 함
- 생육초기 환기요구량이 많고, 강광을 조사하면 갓 색이 진하게 됨
- 수확시 습도를 85%이상 유지하여야 하며 수확은 약간 어릴때 실시함
- 고온에서는 갓이 빨리 퍼지며 생육 후기에 고온 및 환기가 과다할 경우 갓 가장자리가 결각이 생기며 대가 휘어짐

## <세부연구결과성적>

### 가. 고유특성

공시계통	균사생장적온 (℃)	버섯발생적온 (℃)	버섯생육적온 (℃)	갓 색깔
향 산	30	16~18	15~17	연갈색
호 산 J	25	16~18	15~17	흑갈색

J 호산 : 대조품종

### 나. 가변특성

#### ○ 균사배양온도별 균사생장속도

공시계통	균사배양온도(mm/7일,PDA)				
	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃
향 산	19.2	44.6	53.5	62.4	9.4
호 산	14.6	40.5	41.5	34.3	11.1

#### ○ 병재배 균사배양 및 생육특성

공시계통	자실체 생육습도 (%)	초발이소요일수 (일) J	수확소요일수 (일)
향 산	85~95	4	9
호 산	85~95	4	9

J 버섯 종균접종 후 버섯발생까지의 소요일수

#### ○ 갓의 색깔

공시계통	L	a	b
향 산	52.2	7.9	19.3
호 산	40.1	6.8	13.7

L : 명, a: +(적색도)~-(녹색도), b: +(황색도)~-(청색도)

#### 다. 병해충저항성

- 푸른곰팡이병에 대한 저항성 : 보통
- 세균병에 대한 저항성 : 보통

#### 라. 수량성

- 수량성

공시계통	재 배 지 역			평 균 (g/850ml병)	수량지수
	춘천 I	춘천 II	춘천 III		
향 산	107.6	116.3	82.5	102.1	108
호 산	108.9	96.5	77.5	94.3	100

#### 마. 품질특성

- 자실체 크기 및 품질특성

공시계통	경 장 (cm)	경 태 (cm)	갓 경 (cm)	유효경수 (g/850ml병)
향 산	5.3	1.1	4.4	14.2
호 산	4.0	1.2	5.1	14.4