

| 활용제목명 | 표고 신품종 “향(香)867” 육성 | | | | | |
|-------|---------------------|---------------------|----|-----|------------------|-----------------------------------|
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (버섯연구소) | 성명 | 장명준 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-6123 plant119@gg.go.kr |
| 공동개발자 | ” | ” | ” | 이윤희 | ” | 031)229-6125 |
| | ” | ” | ” | 이한범 | ” | 031)229-6122 |
| | ” | ” | ” | 주영철 | ” | 031)229-6120 |

1. 구 분 : 도입품종

2. 육성내력

- 도입년도 : 2007(중국 요녕성농업과학원)
- 특성검정 : 2007~2008
- 생산력검정시험 : 2008~2009
- 육성기관 : 경기도농업기술원
- 육 성 자 : 장명준, 이윤희, 이한범, 주영철



<香867>

3. 주요특성

- 배양기간 : 90일
- 재배기간 : 농기3호 대비(36일) 7일 짧음
- 자실체 생육특성 : 갓크기, 대길이는 농기3호와 비슷하나 갓색깔이 담갈색으로 품질 우수
- 수확주기에 따른 수량 : 농기3호 대비 33% 증수

4. 재배양식

- 봉지재배용

5. 재배상 유의점

- 중·고온성(18~20℃)이므로 온도관리에 주의하여야 함
- 전생육에 걸쳐 너무 건조되지 않도록 주의하여야 하며, 과습할 경우 검은색의 물버섯이 발생됨.

6. 보강을 요하는 특성

- 개체중 및 갓크기 증가

<참고자료>

가. 고유특성

| 계 통 | 균사생장적온 (°C) | 버섯발생 및 생육온도(°C) | 형 태 | 발생형 |
|-------|----------------|--------------------|------|-----|
| 香 867 | 23~26 | 18~20 | 반반구형 | 개체형 |
| 농기3호 | 23~26 | 18~20 | 반반구형 | 개체형 |

나. 가변특성

○ 배양온도별 균사생장

| 계 통 | 온도별 균사생장(mm/10일) | | | | | |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|
| | 17°C | 20°C | 23°C | 26°C | 29°C | 32°C |
| 香 867 | 41 | 57 | 69 | 72 | 39 | 5 |
| 농기3호 | 47 | 67 | 74 | 87 | 65 | 11 |

○ 재배적 특성

| 계 통 | 배양일수 (일) | 초발이소요일수 (일) | 생육일수 (일) | 재배일수 (일/3주기) |
|-------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| 香 867 | 90 | 3 | 6 | 116 |
| 농기3호 | 90 | 3 | 9 | 126 |

※ 봉지재배, 배양온도 22±1°C, 발이 및 생육온도 18~20°C, 1주기

○ 형태적 특성

| 계 통 | 갓크기(mm) | 대길이(mm) | 대굵기(mm) | 형태 | 갓색 |
|-------|---------|---------|---------|------|-----|
| 香 867 | 56 | 60 | 11 | 반반구형 | 암갈색 |
| 농기3호 | 57 | 55 | 13 | 반반구형 | 암갈색 |

○ 수량성

| 계 통 | 수 량(g/봉지) | | | |
|-------|--------------------|------|-------|------|
| | 계 | 1주기 | 2주기 | 3주기 |
| 香 867 | 312 a [↓] | 73 b | 150 a | 90 a |
| 농기3호 | 234 b | 95 a | 109 b | 30 b |

※ 시험배지 : 참나무톱밥+옥피(80:20 v/v), 배양온도 20±1°C, 배지중량 1kg

※ 침수 : 24시간, 휴양처리 : 20°C, 10일 건조

↓ DMRT at 5%