

## *Agaricus bisporus*

### 1. 육성경위

양송이501호는 농업기술연구소에서 1967년 일본으로부터 도입 선발한 것으로 생산력검정 시험결과 양송이304호보다 증수되고, 갓 피는 비율이 낮아 품질이 좋으며 가공율도 높은 우량계통이다. 양송이501호는 1970~71년 농가 실증시험에서 우수성이 안정되어 다음해부터 우량품종으로 농가에 보급하게 되었다.

본 품종 선발에는 신관철, 박원목, 정청삼, 박용환, 유창현, 김동수 등이 관여하였다.



<그림1> 양송이501호

### 2. 주요특성

#### 가. 고유특성

버섯의 색택은 백색이며 개체중이 가볍고 발이가 빠르며 발이수도 많은 품종이다.

<표1> 양송이501호의 주요 특성

품 종	초발이 소요일수 (일)	개체중 (g)	오픈베일율 (%)	개산율 (%)	수 량 (kg/3.3㎡)	색 태
양송이501호	21	6.4	3.8	5.0	37.9	백 색

#### 나. 일반특성

##### (1) 재배기간 중 온도적응성

양송이501호는 재배기간 중 온도변화에 따른 수량변이가 적어 불량환경에 대한 적응력이 강하다.

##### (2) 퇴비 수분함량

퇴비배지의 수분함량은 70%에서 수량이 가장 높고 품질이 양호하다.

#### 다. 내병성

양송이501호는 양송이304호에 비해 푸른곰팡이균(*trichoderma*)과 갈반병균(*Verticillium*)에 약간 강한 편이다.

#### 라. 수량성

1970년 지역적응 시험결과 37.9kg/3.3㎡의 수량성을 나타냈으며 양송이는 시설재배이므로 기후조건에 의한 차이보다 재배관리기술에 의한 농가간 차이가 크다.

<표2> 양송이501호의 지역적응 시험결과

품 종	재배시기별 수량(g/0.275㎡)		
	춘 기	추 기	평균(수량지수)
양송이501호	36.8	39.0	37.9(104)
양송이304호	35.1	37.9	36.5(100)

### 3. 적응지역

전 국

### 4. 재배상의 유의점

가. 마이콘곤병에 약하므로 복토소독, 균상관리를 철저히 해야 한다.