

Agaricus bisporus

1. 육성경위

양송이505호는 농업기술연구소에서 1971년 대만에서 도입한 양송이균주로부터 1973년 다포자 발아를 하여 그 중 군사생장이 양호한 계통을 최종선발 명명하고 우량품종으로 지정하여 농가에 보급한 품종이다.

본 품종 선발에는 유창현, 박용환, 김종현, 김동수 등이 관여하였다.



<그림1> 양송이505호

2. 주요특성

가. 고유특성

버섯 자실체의 색택은 백색이며 백색종중에서는 개체중이 무거운 편이다.

즐기는 가늘고 갓이 두꺼우며 갓의 정단부가 둥글고 아름다워 생버섯 판매시 소비자의 선호도가 높다.

<표1> 양송이505호의 주요 특성

품 종	초발이 소요일수 (일)	개체중 (g)	오픈베일율 (%)	개산율 (%)	수 량 (kg/3.3㎡)	색 택
양송이505호	28	8.6	0.2	0.7	53.4	백 색

나. 일반특성

양송이505호는 생장초기에 균주가 미세한편으로 희미하고 얇으나 후기의 생식생학기에는 다른 양송이 균과 같이 치밀하게 생장한다. 균주생장 최적온도는 25±2℃이고 생장속도 양송이501호에 비해 빠르다.

<표2> 양송이505호와 501호의 배양온도별 균사생장

품 종	온도별 균사생장(mg/15日)		
	15℃	25	35
양송이505호	296	352	21
양송이501호	259	301	16

<표3> 양송이505호와 501호의 균생성장 비교

품 종	접종 후 일자별 균사생장량(mm)				
	2일	6	10	14	18
양송이505호	10	29	51	61	72
양송이501호	8	21	42	51	60

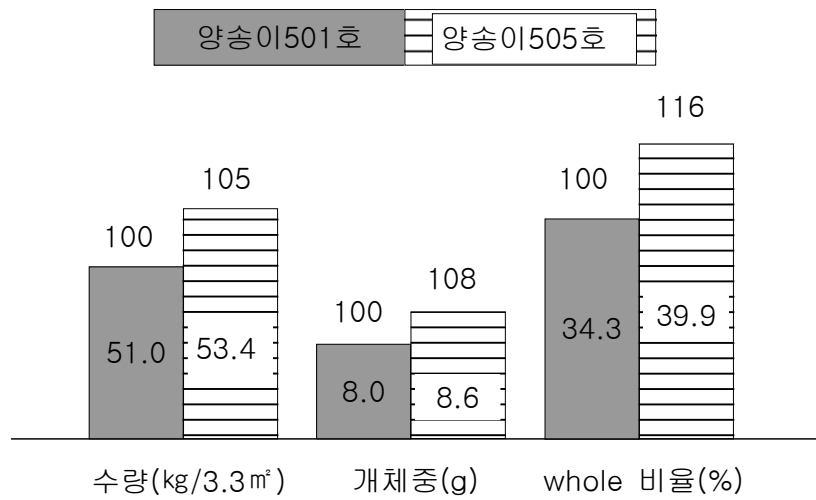
※ 배지 : 2% malt agar 배지

다. 내병성

마이코곤병에 약하다.

라. 수량성

수량은 53.kg/3.3㎡로 양송이501호보다 5% 증수되며 가공시 whole 비율이 39.9%로 높아 고품질의 통조림생산이 가능하다.



<그림 2> 품종별 수량 및 품질('75 농가실증시험)

3. 재배상의 유의점

가. 마이코곤병에 약하므로 복토소독 및 균상관리를 철저히 한다.