

“새 아” *Agaricus bisporus*



- 모균주 : ASI1038, 737
- 단포자 분리 및 교잡 : 2008-2009
- 생산력검정시험 : 2009-2010
- 육성기관 : 국립원예특작과학원
- 육 성 자 : 장갑열, 공원식, 유영복, 신평균, 박윤정, 권재건

1. 주요특성

- 국내최초로 단포자(Homokaryon) 교잡을 통해 육성된 계통
- 균사배양 최적온도는 23-25℃, 버섯발생온도는 13-15℃, 자실체 생육온도는 13-19℃ 로 중고온성임
- 자실체 갓이 백색이며 자실체 발생형태는 다발성으로 갓이 크고 대가 굵은 편임
- 복토후 발이까지 14일정도 소요 되며 수량은 2,662g/상자임
- 균상 퇴비재배용

<표1> 고유특성

계통	균사생장 적온(℃)	버섯발생 적온(℃)	생육적온 (℃)	갓 색깔	갓 형태
새아	23-25	13-15	13-20	백색	구형
505	23-25	13-15	13-16	백색	구형

5. 재배상 유의점

- 초여름 재배시 버섯파리의 유입시 상품율이 떨어짐
- 적정 배지는 일반적인 양송이 재배법에 준하나 밀짚배지를 사용할 경우에는 발효가 제대로 되지 않으면 배지 오염율이 높음

3. 가변특성

○ 배지 종류에 따른 균총 직경 (mm/7일)

	MCM	PDA	CDA
A038	7	6	19
새아	14	16	24
A287	11	12	17
505	13	15	22

○ 퇴비배지상의 군사배양 및 초발이 소요일수(일)

계통	퇴비군사 배양기간	복토후 발이소요일수	자실체 생육기간
새아	29	14	6-7
505	29	12	6-7

4. 수량성

○ 퇴비상자재배 시 버섯 발생특성 및 자실체 수량

계통	군배양 기간	복토후 발이 소요일수	자실체 수량 (g/상자)	수량지수
새아	29	14	2,662	103
505	29	12	2,591	100

- 수량성은 대조구인 505호와 대등하며 순백색으로 다발성이 좋음

5. 품질특성

○ 버섯 자실체 특성

- 갓의 크기가 약간 크며 대도 굵은 편임

계통	형태적 특성 (mm)				개체중 (g)	경도 (g/mm)	색깔	품질
	갓직경	갓두께	대길이	대굵기				
새아	42±5	2.4±0.3	26±6	17±3	12	176	백색	매우양호
505	39±4	2.3±0.3	28±4	15±3	11	178	백색	매우양호