

활용제목명	큰느타리 신품종 “곤지3호” 육성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯연구소)	성명	하태문	전화 및 e-mail주소	031)229-6121 tmha@gg.go.kr
공동개발자	”	”	”	주영철	”	031)229-6120
	”	”	”	최종인	”	031)229-6127
	”	”	”	전대훈	”	031)229-6124

1. 구 분 : 육성품종

2. 육성내력

- 교배조합 : 08-5D2-2 × GMPE25016
- 교배년도 : 2009(Di-Mono 교배 및 계통선발)
- 생산력검정시험 : 2010(특성 및 생산력검정)
- 지역적응시험 : 2010(농가실증시험)
- 육성기관 : 경기도농업기술원
- 육성자 : 하태문, 주영철, 전대훈, 최종인



<곤지3호>

3. 주요특성

- 갓색은 진회색을 나타내며 갓형태는 평반구형~편편형임.
- 조직이 단단하고 갓이 두터워 부서짐이 적으며, 다수성임.
- 발이유기 및 생육온도는 14~18℃ 내외로 중온성 품종임.

4. 재배양식

- 병재배용

5. 재배상 유의점

- 재배법은 큰느타리 병재배법에 준함.
- 발이유기시 환기량이 적거나(CO₂ 1,000ppm이상)습도가 95%이상 높아지면, 공중균사가 발생되며 발이상태가 나빠짐.

6. 보강을 요하는 특성

- 배지조성에 따라 갓색이 달라질 수 있음.

<참고자료>

가. 고유특성

계 통	균사생장적온 (°C)	버섯발생 및 생육온도(°C)	형 태	발생형
곤지3호	26~29	14~18	평반구형~편평형	개체발생형
큰느타리2호	26~29	14~18	"	"

나. 가변특성

○ 배양온도별 균사생장

계 통	온도별 균사생장(mm/7일)					
	17°C	21°C	23°C	26°C	29°C	32°C
곤지3호	2.3±0.4	5.1±0.6	5.3±0.4	5.4±0.1	6.3±0.2	3.9±0.1
큰느타리2호	2.4±0.1	5.3±0.3	5.3±0.1	6.9±0.1	6.8±0.1	4.3±0.9

○ 재배적 특성

계 통	배양일수 (일)	초발이소요일수 (일)	생육일수 (일)
곤지3호	30	8	8
큰느타리2호	30	8	8

※ 배양온도 20~23°C, 발이 및 생육온도 14~18°C

○ 형태적 특성

계 통	발이특성		대 특성			갓 특성				갓형태	
	발생 개체수	유효 경수	대색갈 (mm)	대굵기 (mm)	대길이 (mm)	갓직경 (mm)	갓 색				
							육안	L	a		b
곤지3호	3.0	1.3	백색	52.6	126.7	63.6	회색	61.1	4.4	12.6	평반구형~편평형
큰느타리2호	9.8	1.4	백색	43.7	106.7	56.0	회색	62.4	5.6	10.5	"

○ 수량성

계통	1차	2차	3차	평 균	수량지수 (%)
GMPE26001	125.9	126.4	126.7	126.7 a	111
큰느타리2호	108.1	113.8	121.5	114.4 b	100

※ 병크기 : 850cc/60φ