활용제목명	잎새버섯 신품종 “다박” 육성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯연구소)	성명	김정한	전화 및 e-mail주소	031)229-6126 kjh75@gg.go.kr
공동개발자	〃 〃 〃	〃 〃 (한국농수산대학)	〃 〃 〃	이윤혜 주영철 서건식	〃 〃 〃	031)229-6125 031)229-6120 031)229-5023

1. 구 분 : 육성품종

2. 육성내력

가 ○ 교배조합 : KME44009 × GRF-008

○ 교배년도 : 2009

○ 특성검정 : 2009~2010

○ 생산력검정시험 : 2010(특성 및 생산력검정)

○ 육성기관 : 경기도농업기술원, 한국농수산대학

○ 육성자 : 김정한, 서건식, 이윤혜, 주영철

<다박>

3. 주요특성

○ 균사배양 최적온도는 25~30℃, 생육온도는 15~18℃로 중온성임.

○ 초발이소요일수 6일, 수량은 봉지당 208g으로 높음.

○ 생육중 과습시 물버섯의 발생율이 거의 없어 품질이 우수함

4. 재배양식 : 병·봉지재배용

5. 재배상 유의점

○ 배지재료 배합은 참나무톱밥80%+건비지10%+옥수수피 10%

○ 대량 균배양시 배양온도는 21~23℃를 유지하며, 균긁기는 균사배양 완료 후 10일간 21±1℃에서 암조건으로 후숙 후 실시하여야 초발이일수가 빠르고 발이가 배지 표면에서 균일하게 발생함.

○ 버섯 발생시 온도는 16~18℃, 초기습도는 95%이상으로 유지하며, 원기가 형성된 후 온도는 15~18℃로 낮추어야 함.

○ 원기가 형성되면 광을 200~500lux의 광을 조사하고 환기를 늘려가는데, 건조하지 않도록 관리함.

6. 보강을 요하는 특성

○ 안정생산을 위해서는 정확한 표준 배지제조 규격이 요구됨

○ 뛰어난 기능성에도 불구하고 인지도가 낮으므로 소비확대를 위한 홍보방법이 요구됨.

<참고자료>

가. 고유특성

계 통	균사생장적온 (℃)	버섯발생적온 (℃)	생육적온 (℃)	갓 색깔	관공형태
다 박	25～30	16～18	15～18	황갈색	장타원형
잎새1호♩	30	15～16	18～20	회갈색	장타원형

♩ 잎새1호: 대조품종

나. 가변특성

○ 배양온도별 균사생장

계 통	온도별 균사생장(㎜/14일)				
	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃
다 박	24.4	49.6	59.2	60.0	0
잎새1호	27.8	49.0	57.2	65.0	0

○ 재배적 특성

계 통	배양일수 (일)	초발이소요일수 (일)	생육일수 (일)	재배일수 (일)	갓 색
다 박	36	12	14	62	황갈색
잎새1호	36	18	15	69	진회색

※ 봉지재배, 배양온도 20～21℃, 발이 및 생육온도 15～16℃

○ 형태적 특성

계 통	다발 직경			갓	
	장축	단축	직경(㎜)	너비(㎜)	두께(mm)
다 박	145.9	124.4	135.2	32.5	1.84
잎새1호	137.8	117.5	127.6	24.7	1.45

○ 수량성

계 통	수 량(g/1kg봉지)				수량 지수
	1차	2차	3차	평균	
다 박	208	218	198	208 a♩	114
잎새1호	186	172	190	181 b	100

♩ DMRT at 5%