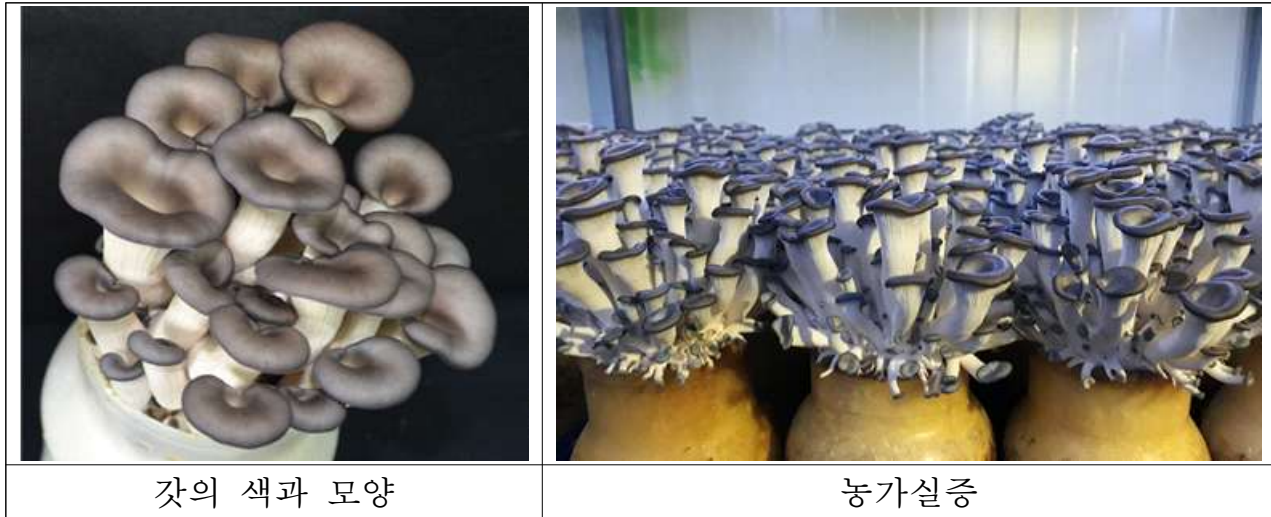


붙임 6 처분 품종별 주요특성

1. 작물명(품종명) : 느타리(한타리)



- 교배조합 : 흑타리 × 춘추2호
- 출원번호 : 출원 2019 - 130
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
 - 자실체 발생 및 생육이 균일하고 대가 길어 병재배에 적합
 - 1,100ml 병재배 시 균사배양기간은 30일, 초발이소요일수는 4일, 생육일수 3일이 적정하였음
 - 자실체 발생적온은 18~20℃, 생육온도는 16~18℃로 중온성임
 - 자실체의 색깔은 진한 회갈색이며 대는 백색임
- 재배상의 유의점
 - 자실체 생육시 환기요구량이 많고 저온에서 갓색이 진해 짐
 - 환기부족시 대가 휘어지면서 길어지고 갓은 작고 깊어짐
 - 환기과다시 유효경수가 적어지고 갓 생육이 빨라짐

2. 작물명(품종명) : 느타리(영산)



○ 교배조합 : 흑타리 × 춘추2호

○ 출원번호 : 출원 2020 - 9

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 자실체 발생이 빠르고 균일하며 대가 길어 병재배에 적합
- 병재배(1,100ml) 시 군사배양기간은 30일, 초발이소요일수는 4일, 생육일수 3일이었음
- 자실체 발생적온은 17~19℃, 생육온도는 15~17℃로 중온성임
- 갓은 고온에서 갈색이며 저온에서 진한 회갈색임.
- CO₂ 농도 등 환경이상에도 장애증상이 매우 적음
- 보수력이 크고 버섯다발이 단단하고 무거움

○ 재배상의 유의점

- 자실체 생육시 적정범위 내에서 온도가 높을수록 갓이 갈색이 발현되므로 보다 진한 색을 원할 경우 낮은 온도에서 생육시켜야 함

3. 작물명(품종명) : 산느타리(호산)



병재배



원목재배

○ 교배조합 : Ple014 × MKACC53652

○ 출원번호 : 출원 2008 - 91

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 자실체 생육온도는 15~18℃ 이고 병, 봉지재배에 적합
- 갓색은 흑갈색, 수확적기 갓 크기가 3~5cm로 일반 느타리에 비해 큼
- 식미는 쫄깃쫄깃하여 씹는 맛이 좋고 향이 우수
- 일반 느타리버섯에 비해 조단백 33%, 인 250%, 칼륨 18%, 마그네슘 24% 등 성분함량 높음
- 적정배지는 미루나무톱밥 10+면실피 50+면실박 20+비트펄프 20%임
 - ※ 산느타리버섯 재배시 포자량이 많아 기균사(2차 발생 균사)가 발생하기 쉬우나 식용에는 문제가 없음

○ 재배상의 유의점

- 환기시 CO₂ 농도를 1,000ppm정도로 유지되어야 함
- 생육온도는 적정 범위내에서 다소 낮게 키우는 것이 품질이 우수
- 온도가 높고 조명이 약하면 갓 색깔이 약간 옅은 갈색이 됨.

4. 작물명(품종명) : 산느타리(자산)



- 교배조합 : 삼복 × 화산
- 출원번호 : 출원 2015 - 743
- 실시방법 : 통상실시
- 주요특성
 - 병재배에 적합
 - 1,100ml 병재배 시 균사배양기간은 20일, 초발이소요일수는 3일, 생육일수 3일이었음
 - 자실체의 발생온도는 16~18℃, 생육온도는 15~17℃로 중온성임
 - 자실체의 색깔은 흑갈색이며 대는 백색임
- 재배상의 유의점
 - 버섯 발생시 온도는 16~18℃, 초기습도는 90~95% 를 유지하되 자실체 발생 후에는 온도는 15~17℃, 습도는 85~90%를 유지하여야 함
 - 생육 초기 환기요구량이 많고 강광을 조사하면 갓 색이 진하여 짐
 - 환기부족시 대 표면이 굴곡이 지며 휘어지고 심하면 고사
 - 환기과다시 갓 가장자리가 굴곡이 생기면서 결각이 빨리 나타남
 - 고온에서는 갓이 빨리 퍼지고 갓 가장자리가 굴곡이 생기며 휘어짐

강원특별자치도농업기술원 작물연구과 이안수 las9642@korea.kr, 033-248-6102

5. 작물명(품종명) : 산느타리(약선)



○ 교배조합 : 자산 × GWM60188

○ 출원번호 : 출원 2019 - 129

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 병재배에 적합
- 1,100ml 병재배 시 균사배양기간은 22일, 초발이소요일수는 3일, 생육일수 3일이었음
- 자실체 발생적온은 16~18℃, 생육온도는 15~17℃로 중온성임
- 자실체의 색깔은 진한 흑갈색이며 대는 백색임

○ 재배상의 유의점

- 버섯 발생온도는 16~18℃, 상대습도는 90~95%를 유지하되 자실체 발생 후에는 15~17℃, 85~90%를 유지하여야 함
- 생육 초기 환기요구량이 많고 강광을 조사하면 갓 색이 진하여 짐
- 환기부족시 대 표면이 굴곡이 지며 휘어지고 심하면 고사
- 환기과다시 갓 가장자리가 굴곡이 생기면서 결각이 빨리 나타남

6. 작물명(품종명) : 잎새버섯(태미)



붕지재배



토양매립재배

○ 교배조합 : 잎새1호 × GWM20659

○ 출원번호 : 출원 2015 - 203

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 균사배양 최적온도는 25℃, 자실체 발생온도는 18~20℃, 생육적온은 17~19℃로 중온성임
- 갓은 진갈색이며, 자실체 다발 및 갓의 크기가 크고 품질이 좋음
- 초발이소요일수가 잎새1호(대조)보다 2일 빠르고, 수량은 93.1g/1100cc으로 14% 더 많음
- 병, 붕지재배에 적합함

○ 재배상의 유의점

- 버섯발생시 환기과다환경은 버섯발생을 지연시킬 수 있음
- 광은 버섯발생과 갓색에 영향을 미치기 때문에 200lux 이상 필요
- 자실체 다발 형성 후 과습시 갓이 두꺼워지고 색깔이 옅어짐

7. 작물명(품종명) : 앞새버섯(다미)



갓의 색과 모양



봉지재배

○ 교배조합 : GWM306113 × 대박

○ 출원번호 : 출원 2022 - 240

○ 실시방법 : 통상실시

○ 주요특성

- 균사배양 최적온도는 25℃, 자실체 발생온도는 17~19℃, 생육적온은 17~19℃로 중온성임
- 수확기 갓 색깔은 회갈색, 모양은 부채꼴로 다소 부족한 환기조건에서도 갓 분화가 더 잘되는 장점이 있음
- 초발이 소요일수는 7일로 대조품종보다 2일 빠르고, 수량은 2.5kg 봉지재배시 봉지당 516g으로 4% 많음
- 봉지재배에 적합함

○ 재배상의 유의점

- 과도한 환기(급배기 및 실내공기순환)는 버섯발생을 지연할 수 있음
- 광은 버섯발생과 갓 색깔에 영향을 미치므로 200lux 이상 필요
- 발생된 원기에 침상의 작은 버섯들이 생겼을 때부터 수확기까지 점차 환기량은 늘리고 상대습도는 낮추어 가면서 관리함