

활용제목명	분홍느타리와 노랑느타리버섯 재배기술					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯시험장)	성명	지정현	전화 및 e-mail주소	031)764 - 0265 mushrooms@naver.com
공동개발자	"	"	"	최종인	"	031)764 - 0265 choijongin@hanmail.net
	"	"	"	주영철	"	031)764 - 0265 jycheoul@hanmail.net

1. 연구성적('04, 경기도원)

- 노랑, 분홍느타리 재배방법 및 특성은 -

- 재배조건 구멍 : 발이 및 생육온도 20℃, 습도90%에서 생육이 양호하였음.
- 배지조성 : 분홍느타리, 노랑느타리버섯은 관행처리배지에 비하여 미송톱밥+비트펄프+미강+면실박(50:40:8:2)배지에서 각각 병재배시 20%, 30%, 봉지재배시 30%, 37%씩 증수되었음.
- 고온에서 자실체형성 : 15℃에서는 생육 및 수량이 저조하나, 18℃이상에서는 자실체 형성 및 품질이 우수함.
- 고온성품종 다양화 : 고온성 품종은 삼복, 여름느타리 등 4품종에 불가하였으나 노랑과 분홍느타리가 여름의 고온에서 재배 가능.



분홍느타리



노랑느타리

미송톱밥+비트펄프+미강+면실박(50:40:8:2)

미송톱밥+비트펄프+미강+면실박(50:40:8:2)

- 분홍, 노랑느타리 재배전경 -

()

(KME 20063)



18°C

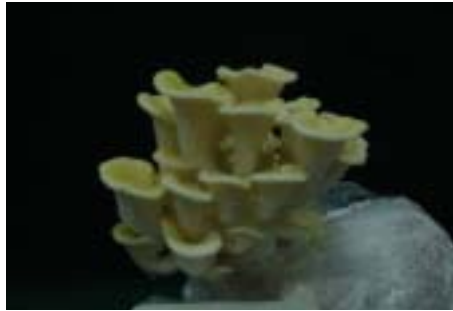


20°C



23°C

(KME 20064)



18°C



20°C



23°C

2. 적 요

- 배양조건 : 20~23℃에서 24~26일 배양
- 발이 및 생육 : 발이 및 생육온도는 20℃, 습도 90%가 적합
- 분홍느타리버섯과 노랑느타리버섯 적정배지조성은 미송톱밥+비트펄프+미강+면실박(50:40:8:2)으로 수량은 병재배시 관행 [미송톱밥+면실박+비트펄프(50:30:20)] 대비 각각 20%, 31% 증수되었고, 봉지재배에도 관행대비 30%, 37%증수되었음

< >

가. 병재배

- 배지별 계통간 생육특성

배지조성(%)	분홍느타리(KME20063)				노랑느타리(KME20064)				춘추2호 (대조)			
	배양일 (일)	초발이 일수(일)	유효수 (개)	수량 (g)	배양일 (일)	초발이 일수(일)	유효수 (개)	수량 (g)	배양일 (일)	초발이 일수(일)	유효수 (개)	수량 (g)
미송톱밥+비트펄프+면실박 (50:30:20)	25	3	13.3	97 b	25	4	17.2	62 b	25	5	24.5	101 b
미송톱밥+비트펄프+미강+면실박 (50:40:8:2)	25	3	27.4	116 a	25	3	19.3	81 a	25	5	43.4	129 a
콘코브+비트펄프+면실박 (50:30:20)	24	3	10.8	39 c	24	3	15.2	53 b	24	6	31.5	99 b
미송톱밥+면실박+비트펄프 (50:30:20)	24	3	7.5	35 c	27	4	12.2	48 c	27	4	11.5	46 c

※ 배양온도 : 20±1℃

발이온도 : 20±1℃

병 규 격 : 850cc, 60φ

※ DMRT at 5% level

○ 발이 및 생육온도 구명

발이온도 (°C)	분홍느타리(KME20063)				노랑느타리(KME20064)				춘추2호 (대조)			
	배양일 (일)	초발이 일수(일)	수량 (g)	갯색	배양일 (일)	초발이 일수(일)	수량 (g)	갯색	배양일 (일)	초발이 일수(일)	수량 (g)	갯색
18	21	6	630 a	분홍	19	6	41.7 b	노랑	23	4	1004 bc	연회색
20	21	6	682 a	분홍	19	6	660 a	노랑	23	4	1121 ab	연회색
23	21	4	878 a	분홍	19	4	604 ab	노랑	23	2	976 c	연회색

※ 배양온도 : 20±1°C

※ 재배조건 - 배지조성(%) 미송톱밥+비트펄프+미강+면실박(50:40:8:2), 습도 90±2%, CO₂ 1500±200ppm
용기규격 - 850cc/60φ

나. 봉지재배

○ 배지별 계통간 생육특성

배지조성(%)	분홍느타리(KME20063)				노랑느타리(KME20064)				춘추2호 (대조)			
	배양일 (일)	초발이 일수(일)	유호초 경(개)	수량 (g)	배양일 (일)	초발이 일수(일)	유호초 경(개)	수량 (g)	배양일 (일)	초발이 일수(일)	유호초 경(개)	수량 (g)
미송톱밥+비트펄프 +면실박 (50:30:20)	25	4	81.2	141 ab	24	5	23.5	130b	24	9	39.8	215 a
미송톱밥+비트펄프 +미강+면실박 (50:40:8:2)	21	3	81.8	183 a	23	3	45.8	178a	24	5	33.2	170 b
콘코브+비트펄프 +면실박 (50:30:20)	24	2	62.2	152 a	24	4	30.4	81c	24	6	28.2	198 a
미송톱밥+면실박 +비트펄프 (50:30:20)	24	4	42.0	136 b	26	3	25	130ab	26	7	25.1	120 c

※ 배양온도 : 20±1°C

발이온도 : 20±1°C

배지량 : 1000g

※ DMRT at 5% level

○ 발이 및 생육온도 구명

발이온도 (℃)	분홍느타리(KME20063)				노랑느타리(KME20064)				춘추2호 (대조)			
	배양일 (일)	초발이 일수(일)	수량 (g)	갯색	배양일 (일)	초발이 일수(일)	수량 (g)	갯색	배양일 (일)	초발이 일수(일)	수량 (g)	갯색
18	25	3	61.0 b	분홍	26	3	107.1 b	노랑	25	2	268 a	회색
20	25	2	103.2 a	분홍	26	3	129.6 ab	노랑	25	2	154.8 c	연회색
23	25	2	101.3 a	분홍	26	2	156.6 a	노랑	25	2	211.2 b	연회색

※ 배양온도 : 20±1℃

재배조건 - 배지조성(%) 미송톱밥+비트펄프+미강+면실박(50:40:8:2), 습도 90±2%, CO₂ 1500±200ppm

배지량 - 1000g