

신품종 호산느타리버섯 균상재배기술

1. 현황 및 문제점

- 병·붕지재배 농가와는 달리 느타리버섯 균상재배농가에서는 작목전환의 폭이 좁아 농가경영 악화 시 느타리버섯을 대체하여 재배할 수 있는 품종이 적절치 않은 실정임
- 산느타리버섯(*Pleurotus pulmonarius*) 은 침엽수의 고목에 발생하며 육질이 부드럽고 향기가 있음.
- 산느타리버섯 신품종 “호산”을 2007년 육성하였음.
- 소규모 균상재배농가의 기호성 신품종 산느타리버섯을 이용한 틈새시장 확보 필요

2. 연구결과('08)

- 균상재배 생육환경 및 수량특성

품 종	초 발 이 소요일수 (일)	수 확 소요일수 (일)	환 기 요구도	공중습 요구도	수확 주기 (주기)	수 량 (kg/3.3m ²)	수량 지수
호 산 (산느타리버섯)	32	4	높음	높음	8	46.2	116
수한1호 (느타리버섯:대조)	25	5	보통	보통	8	40.0	100

- ※ 생육환경 : 17.0±0.5℃, 85±5%, 배지재료 : 폐면(방울습100%) 발효배지
 초발이소요일수(일) : 접종 후 버섯발생일까지의 소요일수
 수확소요일수(일) : 발이 후 수확일까지의 소요일수

환기 및 공중습요구도 : 버섯발생 및 자실체 생육중

3. 기대효과

- 신품종 산느타리버섯 호산 품종을 균상재배시 방울송100% 발효배지에서 수한 품종에 비해 수량이 증가하여 느타리버섯 가격하락시 대체 품목 가능
- 대량 수요처 확보 시 균상재배농가 경영안정화 기여

4. 적 요

- 신품종 산느타리버섯 호산품종을 균상재배시 방울송100% 발효배지에서 수한 품종에 비해 발이가 5일 느렸으며 버섯발생 및 자실체 생육중 환기 및 공중습 요구도는 높았으나 수량은 3.3㎡당 46.2kg으로 수한1호 느타리버섯에 비해 12% 증가

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 신품종 산느타리버섯 호산품종의 균상재배에 대한 유사 영농활용자료 없음

<세부연구결과성적>

◦ 재배 및 생육환경

재배 방법	재배사형태	생육환경		비 고
		온도 (℃)	습도 (%)	
균상 재배	조립식판넬 +냉방자동조절	17.0±0.5	85±5	배양 후 하온(12-13℃) 및 2주기수확 후 비닐멀칭 제거

◦ 균상재배 생육환경 및 수량특성

품종	초발이 소요일수 (일)	수확 소요일수 (일)	환기 요구도	공중습 요구도	수확 주기 (주기)	수 량 (kg/3.3m ²)	수량 지수
호산 (산느타리버섯)	32	4	높음	높음	8	46.2	116
수한1호 (느타리버섯 대조)	25	5	보통	보통	8	40.0	100

※ 생육환경 : 17.0±0.5℃, 85±5%, 배지재료 : 폐면(방울습100%) 발효배지
 초발이소요일수(일) : 접종 후 버섯발생일까지의 소요일수
 수확소요일수(일) : 발이 후 수확일까지의 소요일수
 환기 및 공중습요구도 : 버섯발생 및 자실체 생육중

◦생육 및 수확



산느타리버섯 균상재배 생육



느타리버섯류 자실체 비교
 (좌 : 일반느타리, 우 : 산느타리버섯)