

농산물이용시험장

담당자 : 이광재, 박영학, 김경희

(033)248-6533, rsc@gwd.go.kr

청산느타리버섯 균상재배 재배적 특성

1. 현황 및 문제점

- 청산느타리버섯은 2006년 품종등록된 신품종으로서 수량, 품질 등이 우수하여 농가에서 선호하고 있는 품종이나 환기 등 생육조건 조절에 어려움을 겪고 있어 적절한 재배특성 제시 필요

2. 연구결과('08)

- 청산느타리버섯 지역별 균상재배 재배특성

농가 구분	초발이소요일수 (일)	수확소요일수 (일)	품 질	수 량 (kg/3.3m ²)
I	27	7~8	+++	32
II	25	6~8	+++	30
III	25	7	+++	24
IV	25	7~8	+++	28
평균	25.5	6~8	+++	28.5

※ 품질 : +불량, ++ 보통, +++ 양호

- 품종별 균상재배 재배특성

품종	초발이소요일수 (일)	자실체생육일수 (일)	갓색	대색	수 량 (kg/3.3m ²)
청산	20	4	회색(회청)	백색	38
수한1호 (대조)	21	5	흑회색	백색	34

◦ 품종별 균상재배 습도 및 환기요구도

품 종	생육적온 (℃)	공중습 요구도 [↓]	환 기 요구도 [↓]
청 산	14~17	+++	+++
수한1호	14~16	++	++

↓ 공중습 및 환기 요구도 : 버섯발생시

3. 기대효과

◦ 품종별 균상재배 경제성 분석

(재배면적 : 1회/198m²)

품 종	수 량 (kg)	가 격 (원/kg)	총소득 (천원)	소득지수
청 산	2,280	6,000	13,680	103
수한1호	2,040	6,500	13,260	100

4. 적 요

- 청산느타리버섯은 버섯발생시 공중습 및 환기요구도가 수한1호느타리버섯에 비해 높음
- 균상재배시 초발이소요일수 25.5일, 수확소요일수는 6~8일이 소요되었으며 수량은 3.3m²당 28.5kg이었고 품질은 양호하였음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용자료 없음

<세부연구결과성적>

◦ 시범재배농가

- 청산느타리버섯 : 춘천(2), 영월, 태백, 인제, 고성

◦ 재배특성

농가 구분	초 발 이 소요일수 (일)†	수확소요 일 수 (일)‡	이병면적율(%)		품질‡	수확 주기	수량 (kg/3.3m ²)
			푸 른 곰팡이병‡	세균성 갈변병‡			
I	27	7~8	0	0	+++	4주기	32
II	25	6~8	0	0	+++	4주기	30
III	25	7	0	1	+++	3주기	24
IV	25	7~8	0	0	+++	3주기	28
평균	25.5	6~8	0	0	+++	3.5주기	28.5

†초발이 소요일수(일) : 종균접종 후 표면에 첫 버섯이 출현할 때까지의 기간

‡수확소요일수 : 발이 후 수확할 때까지의 소요기간

‡ 0 : 무, 1 : 10%이내, 3 : 30%이내, 5 : 50%이내, 7 : 50.1%이상

‡ 0 : 무, 1 : 10%이내, 3 : 30%이내, 5 : 50%이내, 7 : 70%이내, 9 : 71%이상

‡ 품질 : +불량, ++ 보통, +++ 좋음

◦ 품종별 균상재배 재배특성

품종	초발이소요일수 (일)	자실체생육일수 (일)	갓색	대색	수량 (kg/3.3m ²)
청산	20	4	회색(회청)	백색	38
수한1호	21	5	흑회색	백색	34

◦ 품종별 균상재배 습도 및 환기요구도

품종	생육적온 (℃)	공중습 요구도‡	환기 요구도‡
청산	14 ~ 17	+++	+++
수한1호	14 ~ 16	++	++

‡ 공중습 및 환기요구도 : 버섯발생시