

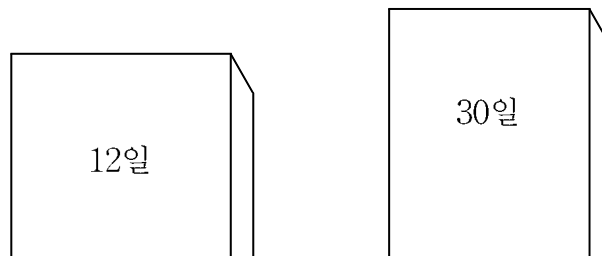
| | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------------------|------------|-------|--------------------|-----------------------------------|
| 활용제목명 | 큰느타리버섯 선도유지에 적합한 포장재 개발 | | | | | |
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (버섯시험장) | 성 명 | 원 태 진 | 전화 및 e-mail | 031)764-0265 wonboy@kg21.net |
| 공동개발자 | " | " | " | 주영철 | " | 031)764-0265 jycheoul@kg21.net |
| | " | " | " | 조성산 | " | 031)764-0265 choss55@kg21.net |

1. 연구성적('03, 경기도원)

○ 포장방법별 선도유지기간

- 저장 30일차 중량감모율이 랩필름의 6.5%보다 방담필름 1.2%으로 방담 필름이 5% 효과가 있음
- 저장 30일차 경도(대)측정결과 랩필름 1,393g/cm²보다 방담필름 2,453g/cm²으로 1,060g/cm²이 더 단단하였음

선
도
유
지
기
간



| 포 장 방 법 | 랩 필 림 | 방 담 필 림 |
|-------------------------|-------|---------|
| 신 선 도 | 6 | 8 |
| 중 량 감 모 율 (%) | 6.5 | 1.2 |
| 경 도(g/cm ²) | 1393 | 2453 |

※ 저장기간 : 30일, 저장온도 : 3℃, 포장방법 : 스티로폼+버섯200g+랩 또는 방담필름

○ 기대효과

- 큰느타리버섯의 선도유지 기간 연장(12일→30일)
- 큰느타리버섯 저장기간 연장에 따른 출하량 조절 용이
- 경제성 분석

(기준 : 93.2kg/1,000병)

| 포장방법 | 판매가격 (원) | 경 영 비(원) | | | 소득 (원) | 소득지수 |
|------|-------------------------|----------|------------|--------|-----------|------|
| | | 생산비 | 포장비 전기료 | 계 | | |
| 랩 필름 | 780,830 ^{a)} | 33,590 | 21,393 | 54,983 | 725,847 | 100 |
| 방담필름 | 1,148,317 ^{b)} | 33,590 | 45,715 | 79,305 | 1,069,012 | 147 |

a) 랩 필름 : 2001~2003년 추석 20일전 가락동시장 평균 上品가격(8,378원/kg 적용)

b) 방담필름 : 2001~2003년 추석 2일전 가락동시장 평균 上品가격(12,321원/kg 적용)

2. 적 요

- 큰느타리버섯을 방담필름으로 포장하여 3℃에서 저장할 경우 선도유지 기간이 30일로 랩필름포장 12일보다 18일 연장되었음