

활용제목명	농가소득 증대를 위한 고구마 적정 저장기간					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이용선	전화 및 e-mail주소	031)229-5782 yunse@hanmail.net
공동개발자	"	"	"	이은섭	"	031)229-5781

1. 연구성적('05. 경기도원)

○ 고구마 저장기간 중 상품율

(단위 : %)

시험 품종	저장방법	저장기간(개월)				
		4개월 (‘06. 2)	5개월 (‘06. 3)	6개월 (‘06. 4)	7개월 (‘06. 5)	8개월 (‘06. 6)
신2호	건식저장	90.4	87.9	86.7	85.9	78.8
	습식저장(대조)	96.4	94.1	92.4	90.7	87.4
신건미	건식저장	94.1	92.4	90.1	88.5	85.2
	습식저장(대조)	89.9	89.0	85.6	84.8	82.7

○ 저장기간별 소득분석

(저장단위 : 1M/T)

시험 품종	저장방법	저장기간(개월)								
		판매금액(원)			저장비용(원)			수취가격(원)		
		6개월 (‘06. 4)	7개월 (‘06. 5)	8개월 (‘06. 6)	6개월 (‘06. 4)	7개월 (‘06. 5)	8개월 (‘06. 6)	6개월 (‘06. 4)	7개월 (‘06. 5)	8개월 (‘06. 6)
신 2 호	건식저장	1,642,855	1,840,541	1,765,279	1,192,540	1,211,830	1,231,120	450,315	628,711	534,159
	습식저장(대조)	1,749,068	1,941,976	1,959,044	1,192,540	1,211,830	1,231,120	556,528	730,146	727,924
신 건 미	건식저장	1,706,013	1,896,185	1,910,162	1,192,540	1,211,830	1,231,120	513,473	684,355	679,042
	습식저장(대조)	1,621,178	1,815,450	1,853,049	1,192,540	1,211,830	1,231,120	428,638	603,620	621,929

※ 저장당시 원료구입가격 : 1,076,800원

† 저장비용 : 원료구입비+전기요금+시설임차료+기타관리비

2. 적 요

- 고구마 1톤 저장 시 농가소득은 신2호는 습식저장에서 5월에 730,146원, 신건미는 건식저장에서 5월에 684,355원으로 가장 높음

3. 개발기술의 활용방법

- 고구마 수확은 반드시 삼식 후 120일 전후가 적합
- 고구마를 수확하여 큐어링 저장고와 저장고로 이동시에는 충격으로 손상되지 않도록 주의
- 수확즉시 큐어링은 34℃에서 4일정도 실시
- 저장 용적률은 CO₂ 가스의 배출을 위해 70%정도 유지
- 저장 적온은 12℃이며, 환기는 2일 간격으로 20분정도로 실시