

**제 목 : 전분용고구마 "진홍미"
(목포 27호) 선발**

소속기관,과명 : 경기도원, 작물연구과
담당 자 : 이준석, 이종형
전 화 : 0331) 229-5785

1. 선발내력

- 지역적응시험 : 1997~1998(2년)
- 시험지역 : 화성

2. 주요특성

- 고전분, 다수성
- 피색 : 농홍색, 육색 : 황색, 피근형상 : 방추형
- 엽형 : 심장형, 줄기색 및 잎자루색 : 녹색
- 용도 : 전분용

3. 적응지역

- 전국 (강원 제외)

4. 재배상 유의점

- 물빠짐이 좋지 않은 토양에서 재배하거나 지상부가 과번무될 경우 피근수량이 감소되므로 두둑을 물빠짐이 잘되는 방향으로 만들되 두둑높이는 20~25cm가 되도록 한다.

5. 보완을 요하는 특성

- 식미 (중상 → 상)

6. 시험결과 요약

○ 상저수량(보통기재배) (kg/10a)

년 도	대비품종(율미)	목포 27호
'97	2,226	3,151
'98	1,950	3,092
평 균	2,088	3,122

○ 고유특성

품종 및 계통명	맹아성	엽형	엽병색	경색	피색	육색	관근형상	육질	식미
목포 27호	중강	심장형	녹	녹	농홍	황	방추형	분질	중상
율 미	강	심장형	녹	녹	홍	황	방추형	분질	상

○ 가변특성

품종 및 계통명	만 장 (cm)	만 중 (kg/10a)	주당상저수 (개/주)	상저평균중 (g/개)	저장중병해(0~9)	
					흑반병	연부병
목포 27호	180	3,256	4.0	160	1	1
율 미	212	4,031	2.7	153	1	1

○ 기존 전분용 고구마 장려품종과 "목포 27"의 전분가 및 전분수량 비교

전분용 고구마 주요장려품종	육성 년도	용 도	상저수량 (kg/10a)	전분가 (%)	전분수량 (kg/10a)	전분수량 지 수
목포 27호	1998	전 분 용	3,147(94)	25.2	792	137
선 미	1985	전 분 용	3,636(108)	20.7	753	130
은 미	1982	전 분 용	3,358(100)	17.2	578	100
진 미	1984	사료 및 주경원료용	4,457(133)	17.0	758	131
홍 미	1976	주 정 용	4,080(122)	18.3	747	129