

연구과제명	전작물 신품종 육성					
세부과제명	고구마 우량계통 지역적응시험					(사업구분 : 신품종개발)
활용제특명	고구마 "노라미"(육포 35호) 선발					
구분	분야	작물	작목	고구마	색인어	고구마, 품종
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이종형	전화 및 e-mail주소	031)229-5783 jhlee5783@hanmail.net

## I. 요약

### 1. 선발내력

- 지역적응시험 : 1998~2000(3년)
- 시험지역 : 화성

### 2. 주요특성

- 다수성, 생고구마의 식미 및 모양 등의 상품성 양호
- 껍질색 : 홍자색, 살색 : 옅은자색, 고구마모양 : 방추형
- 줄기색 : 녹자
- 잎모양 : 심장형, 잎색 : 옅은 녹색
- 용도 : 생식용

### 3. 적응지역

- 전국(산간고냉지 제외)

### 4. 재배상 유의점

- 저온에서는 생육 및 적응력이 약하므로 저온기에 본밭에 삼식하는 조기재배는 적합하지 않으며, 5~6월에 삼식하는 보통기 재배에 적합

### 5. 보완을 요하는 특성

- 생고구마의 식미 : 중상 → 상

## II. 세부시험성적

### 가. 상저수량(보통기재배)

(단위 : kg/10a)

년 도	대비품종(자미)	목포 35호
'98	938	2,116
'99	1,234	1,747
'00	931	1,238
평 균	1,034	1,700

### 나. 고유특성

품종 및 계통명	잎모양	잎 색	줄기색	잎자루색	껍질색	살색	분질도
목포 35호	심장형	열은녹	녹자	녹	홍자	열은자	점질
자 미	결각+심장	녹	녹자	녹	자	자	점질

### 다. 가변특성

품종 및 계통명	줄기길이 (cm)	줄기무게 (kg/10a)	주당상저수 (개/주)	평균무게 (g/개)	저장중병해(0~9)	
					흑반병	연부병
목포 35호	181	4,160	3.1	160	1	1
자 미	335	3,554	2.9	125	1	1

### 라. 품질특성

품종 및 계통명	수분 함량(%)	당 도(Brix%)	생고구마 식미(1~9)
목포 35호	78.6	8.1	7.3
자 미	75.5	6.8	3.2
신 황 미	75.0	6.1	8.1

※ 식미 : 9 - 상, 7 - 중상, 5 - 중, 3 - 중하, 1 - 하