

연구과제명	수출용 나리 고품질 안정생산 종합기술 개발					
세부과제명	수출용 나리도입 우량신품종 농가실증 현지시험 (사업구분 : 기 본)					
활용제목명	오리엔탈 나리 도입 우량신품종 선발					
구분	분야	원예	작목	나리	색인어	나리, 신품종, 선발
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (원예연구과)	성명	안광복	전화 및 e-mail주소	031)229-5804

I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 국내 나리 재배면적('99) : 전국 225ha → 경기31ha(14% 점유)
- 우량신품종 조기도입 현지재배로 수입국 기호에 적합한 품종선발

2. 시험성적(2000)

- 도입 우량신품종 선발 생육 및 특성

품종	초장 (cm)	착화수 (개/본)	화폭 (cm)	휨정도 (°)	화색	개화방향	개화소요일수 (일)	잎마름병 (0~9)
Galilei	113.6	5.5	15.2	45	핑크	상향	102.1	0
Titanico	101.7	4.3	19.7	45	백/핑크	상향	123.5	0

- ♪ 정식일 : 8월 16일(유리온실 무가운 마팔베드재배)
- ♪ 구근크기 및 용도 : 구근크기(20~22cm), 용도(절화용)

3. 기대효과

- 외국 우량신품종 조기도입 현지시험 재배로 수입국 기호에 알맞는 품종 선발

4. 적 요

- 절화용 오리엔탈나리 우량신품종 조기도입으로 기존 카사블랑카 대체품종으로 수입국 기호에 적합한 품종으로 Galilei, Titanico가 선발됨.

5. 기존 영농활용 기술과의 차이점

- 도입한 3계통 25품종중 아르바, 콤테세, 네보더온, 몬트리얼 등 4품종 선발('97, 충남)
- 오리엔탈나리 도입품종 Acapulco, Alhambra, Egypt, Pasodouble 등 4품종('96, 충남)
- 대일수출용 오리엔탈나리 도입품종, Sorbonne, Sartre 등 2품종 선발('99, 경기)

II. 세부시험성적

1. 개발기술의 세부내용

가. 품종별 생육특성

(조사일 : 2000. 11. 13~12. 15)

품종	초 장 (cm)	엽 수 (개)	엽 장 (cm)	엽 폭 (cm)	경 경 (mm)	개화소요 일수(일)	잎마름병 (0~9)
Pesaro	105.0	53.4	11.8	3.2	5.2	89.3	0
Galilei	113.6	50.6	15.1	3.7	9.3	102.1	0
Titanico	109.7	50.0	11.4	3.2	9.0	123.5	0
Rosy wonder	89.3	37.9	10.2	3.0	8.1	122.3	0
Symlplon	100.5	46.5	21.7	4.5	5.7	90.8	0

나. 품종별 절화품질

품종	절화중 (g/본)	착화수 (개/본)	화수장 (cm)	화폭 (cm)	엽록소 (SPAD)	휨정도 (°)	화 색	개화 방향	꽃 일반점 유무
Pesaro	110.4	6.2	11.9	17.0	56.2	15	핑크	상향	유
Galilei	120.1	5.5	13.3	15.2	46.2	45	핑크	상향	유
Titanico	122.2	4.3	12.7	19.4	48.6	45	백/핑크	상향	유
Rosy wonder	95.3	3.6	12.5	16.7	42.8	45	핑크	상향	무
Symlplon	100.5	3.3	8.9	17.6	45.1	30	백색	상향	무

2. 개발기술내용과 관련된 재배방법

정식시기	재식거리	양액공급방법	비 고
8.16	12×12cm	다지점식 점적관수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유리온실 마팔베드재배 ○ 재식거리 : 12×12cm ○ 양액 : 야마자끼나리 전용액 ○ 배지 : 퍼트모스+펄라이트(7:3)