

사업구분	기관프로젝트연구	수행구분	전반기	연구기간	'05~(1년차)
연구과제명	수출유망 신작목 개발 연구			연구책임자	정병찬
세부과제명	나리 종구 자급화를 위한 현장 실증 연구				
세부과제책임자	원예연구과 지방농업연구소 방 순 배 ( 033-258-5734 )				
색인용어	나리, 자급화, 관비, 절화품질				

### 1. 당해연도 목표

나리 조직배양구 관비재배 실증을 통한 자체 종구생산 가능성 검정

### 2. 수행방법

가. 시험장소 : 인제(귀둔 김경구 농가), 양구(농업기술센터 포장)

나. 시험재료 : 소르본드(조직배양구), 시베리아(조직배양구, 인편구)

다. 정식기 : 4월 30일

라. 재식밀도 : 1,000구/3.3㎡

마. 재배양식 : 인제(망실하우스 관비재배), 양구(망실하우스 토경재배)

### 3. 시험성적

◦ 재배방법별 생육비교

재배양식	시험재료	출현율 (%)	구(cm)				인편수 (개)	경도 (∅3mm)
			고	경	주	중(g)		
관비재배 (인제)	시베리아	96						
	- 조직배양구	-	3.2	2.6	8.2	8.2	19.6	1.98
	- 인편구	-	3.0	2.7	8.5	9.3	21.2	1.97
	소르본드(조직배양구)	94	2.6	2.2	6.9	5.7	13.6	2.39
토경재배 (양구)	시베리아	56						
	- 조직배양구	-	2.6	1.9	6.0	4.1	10.2	2.21
	- 인편구	-	2.8	2.0	6.3	6.1	15.6	2.54
	소르본드(조직배양구)	58	2.2	1.5	4.7	1.9	10.8	1.92

### 4. 주요결과요약

- 출현율은 토경재배56% 대비 관비재배는 96%로 조사되었음
- 지하부 생육은 두품종 모두 구고, 구경, 구중 등이 관비재배가 월등히 좋아 개화구까지 소요기간(3년)을 2년정도로 1년간 단축이 가능할 것으로 판단되었음

### 5. 금후계획

- 나리종구 자급화를 위한 양구농가 육성시 기초자료 활용(시책건의, 2007)
- 계속과제 : 조직배양구~개화구 까지 소요기간 단축 등 경제적인 모델설정
- 추진계획 : 총 재배기간 3년(조직배양구 정식~개화구 생산)
  - 관비재배 3년, 관비재배2+시설노지1년, 관비재배1+시설노지2년
  - 관비재배1+ 절화재배상자2년(상자당 18주 식재후 2년재배 절화생산 수출)