

사업구분	기관프로젝트	수행구분	전반기	연구기간	'04~(1년차)
연구과제명	수출 유망 신작목 개발 연구			연구책임자	정병찬
세부과제명	국내산 나리 조직배양구의 구근 생산성 및 절화품질 비교				
세부과제책임자	원예연구과 지방농업연구소 엄 남 용 (033-258-5734)				
색인용어	나리, 조직배양구, 절화품질				

1. 당해연도 목표

- 국내산 나리 조직배양 구근의 구근생산성 및 절화품질 검정

2. 수행방법

- 가. 시험 장소 : 평창 (횡계)
- 나. 시험 품종 : 시베리아, 콘아모르
- 다. 처리 내용 : 국내산 (조직배양구), 수입산 (구주 14~16cm)
- 라. 재배법 : 비가림하우스내 30% 차광재배
 - 정식기 : 4월 30일
 - 구근수확 : 10월 중순
- 마. 주요조사항목 : 절화품질(절화장, 화수 등), 구근특성(수확후 구중, 구경 등)

3. 시험성적

- 정식전 구의 소질

구분	콘아모레		시베리아	
	국내산	수입산	국내산	수입산
구주(cm)	15.2	14.3	17.7	16.9
구고(cm)	3.9	4.1	4.8	4.5
구중(g)	37.2	46.1	62.3	71.2

- 정식후 포장 생육상황

(정식후 80일)

품종	구분	출현율 (%)	초장 (cm)	엽수 (개)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)
콘아모레	국내산	100	81.7	45.2	11.9	2.5
	수입산	100	79.4	33.7	10.9	3.1
시베리아	국내산	100	86.9	41.1	14.4	4.0
	수입산	100	83.8	49.1	13.0	3.6

◦ 절화시 품질비교

품종	구분	개화시 (월.일)	절화장 (cm)	화수 (개)	화폭 (cm)	경경 (mm)	경도 (kg)	절화중 (g)	절화수명 (일)
콘아모레	국내산	7.30	74.2	3.2	15.9	6.2	3.7	74.1	12.1
	수입산	7.26	73.4	3.8	15.4	5.7	3.9	85.2	12.4
시베리아	국내산	8.11	74.6	4.8	13.6	8.8	3.04	169.9	13.2
	수입산	8.9	73.0	4.5	13.4	9.3	3.01	174.4	13.7

◦ 절화 수확후 구의 특성

품종	구분	자구수 (개)	구주 (cm)	비대율 (%)	구고 (cm)	근수 (개)	근장 (cm)	구중 (g)
콘아모레	국내산	1.6	16.5	108	4.1	13.3	26.9	50.0
	수입산	1.5	16.4	114	4.2	14.4	32.1	48.0
시베리아	국내산	0.8	18.2	102	4.8	16.9	23.5	63.3
	수입산	0.5	17.9	105	4.6	16.3	29.6	59.2

※ 비대율 : 정식전과 수확후 구주의 증가율

4. 주요결과 요약

- 정식전 구의 소질은 시베리아와 콘아모레 모두 국내산과 수입산간 큰 차이가 없었음.
- 생육 및 절화품질은 시베리아와 콘아모레의 국내산과 수입산 구근간 큰 차이가 없었으나 수입산 구근이 개화기가 약 2일~4일 정도 빨랐음.
- 절화수확후 자구형성 및 구의 비대 등에서 시베리아와 콘아모레의 수입산과 국내산간 큰 차이가 없었음.

5. 금후계획

- 수입산 구근과의 절화품질 비교로 국내 구근생산 가능성 검토
- 국내산 나리 조직배양구와 수입종구의 절화품질 비교 ----- 영농활용('04)