

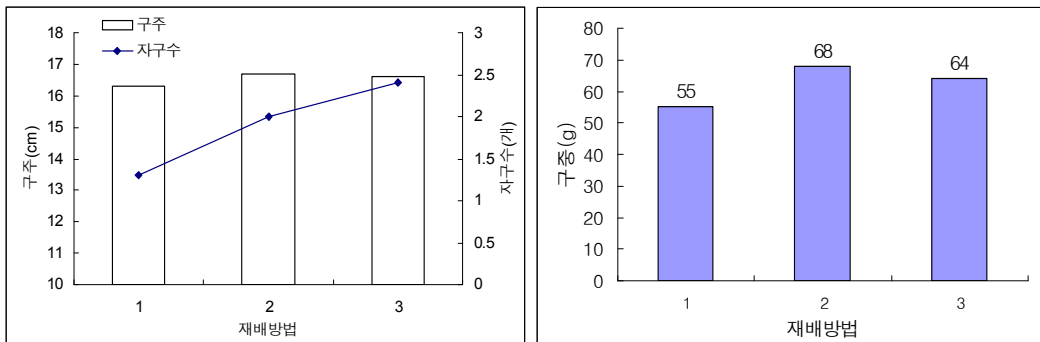
오리엔탈나리 조직배양구 양구를 위한 재배방법

1. 현황 및 문제점

- 오리엔탈 나리는 강원도 고랭지 화훼중 주요 수출작목으로 전국 수출 주도
 - 수출액('06) : 8,079천불(전국의 83%)
- 종구 전량 수입에 의존 ⇒ 수출경쟁력 약화
 - 최근 수입구 가격변동이 커 수출농가 자체 절화구 생산 필요성 인식
 - 종구 구입비 : 4,000천불/년
- 조직배양구 ~ 개화구 까지 경제적인 재배모델 설정

2. 연구결과 ('05 ~ '07)

- 오리엔탈나리(소르본느) 조직배양구 재배방법별 수확 후 구근비대 비교



1. 배지경관비3년, 2. 배지경관비1년+토경2년, 3. 배지경관비1년+상자2년

3. 기대효과

- 양구농가 육성 자립생산 자급화
- 오리엔탈나리 조직배양구의 안정적 재배로 종구안정생산 및 조기자급화

4. 적 요

- 오리엔탈나리(소르본느) 구중은 배지경관비1년 + 토경2년 재배에서 각각 68g으로 가장 무거웠음.
- 구주는 배지경관비1년 + 토경2년 16.7cm로 배지경관비 3년 16.3cm에 비해 굵었음.
- 자구수는 배지경관비1년 + 상자2년 재배에서 자구수는 2.4개로 가장 많았음.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 조직배양구의 순화생산을 위한 배지경관비재배시 적정 재식량에 관한 결과는 있었지만, 년차별로 배지경관비재배 후 재배방법에 관한 내용 없음

<세부연구결과성적>

◦ 오리엔탈나리(소르본느) 조직배양구 재배방법별 생육상황('07. 8. 8)

재배방법	초장 (cm)	경경 (mm)	구고 (cm)	구경 (cm)	구주 (cm)	생체중 (g)	자구수 (개)	봉오리수 (개)
1. 배지경관비재배 3년	85.3	8.4	3.5	3.9	12.2	87.0	1.0	1.0
2. 배지경관비1년+토경2년	75.2	8.6	3.3	4.2	13.1	111.7	0.8	1.7
3. 배지경관비1년+상자2년	83.0	9.6	3.6	4.5	14.2	136.0	0.8	1.5
4. 인편번식구 3년	90.3	8.3	3.5	3.8	11.9	104.2	0.7	1.8
5. 배지경관비2년+토경1년	76.4	8.9	3.8	3.7	11.7	107.3	0.4	1.7

◦ 오리엔탈나리(소르본느) 조직배양구 재배방법별 수확 후 구근비대 비교 ('07. 10. 25)

재배방법	구경 (장) (cm)	구경 (단) (cm)	구고 (cm)	구중 (g)	구주 (cm)	자구			인편	
						수 (개)	경 (cm)	중 (g)	수 (개)	중 (g)
1. 배지경관비재배 3년	5.6	4.8	5.1	54.9	16.3	1.3	1.2	1.3	17.4	40.2
2. 배지경관비1년+토경2년	5.7	4.9	5.4	68.3	16.7	2.0	1.2	1.5	19.4	46.7
3. 배지경관비1년+상자2년	5.6	5.0	4.9	63.6	16.6	2.4	1.4	2.2	19.5	41.5
4. 인편번식구 3년	4.8	4.2	4.5	35.7	14.3	0.6	0.9	0.9	21.4	25.7
5. 배지경관비2년+토경1년	4.9	4.4	5.2	44.7	14.5	0.6	1.2	1.8	19.0	29.1

◦ 나리(소르본느) 조직배양구 재배방법별 구근비대 비교

재배방법	구 고 (cm)	구 중 (g)	구 주 (cm)	자 구		
				수 (개)	경 (cm)	중 (g)
1. 배지경관비재배 3년	5.1	54.9	16.3	1.3	1.2	1.3
3. 배지경관비1년+토경2년	5.4	68.3	16.7	2.0	1.2	1.5
4. 배지경관비1년+상자2년	4.9	63.6	16.6	2.4	1.4	2.2