

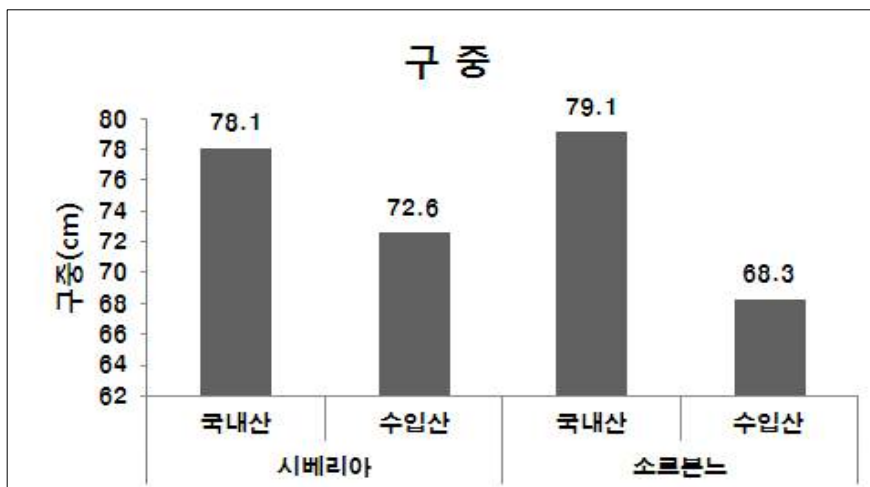
## 국내 생산 오리엔탈나리 종구를 이용한 절화생산 품질 비교

### □ 연구 핵심은

- 수입구근을 활용한 국내산 종구의 절화재배 시 생육 및 절화 품질불량으로 국내산 구근에 대한 신뢰도 저하와 부정적 인식이 퍼져있음
- 국내 가장 많이 재배되고 있는 ‘시베리아’, ‘소르본느’ 품종의 국내산 종구의 이용 확대를 위한 무병 조직배양구 품질 비교 연구 필요

### □ 이렇게 활용됩니다

- 국내산 ‘시베리아’, ‘소르본느’ 품종은 수입산보다 구중, 엽수, 꽃수가 우수하여 고품질 절화 생산이 가능함



### □ 파급효과

- 국내 생산 오리엔탈나리 품종 종구이용으로 구근의 안정적 공급과 구근 구입비용 절감으로 농가 소득 향상
- 강원도 연간 구근생산 목표량인 600만구 자급시 연 30억원 구입 수입 절감

〈세부연구결과 성적〉

○ 국내 생산 종구와 수입구의 정식전 구근 특성 및 생육 특성 조사

품 종	생산지역	구주(cm)	구중(g)	인편수(개)	초장(cm)	경경(mm)	엽수(개)
시베리아	국내산	18	78.1±10.8	25.2±2.1	96.2	9.8	52.9
	수입구	18	72.6±6.1	25.9±1.3	106.9	9.7	46.7
	t 통계량		2.57	-0.70	-9.83	0.27	7.98
	t 기각치 양측검정		1.99	2.060	1.978	1.978	1.978
소르본느	국내산	18	79.1±6.6	30.7±3.4	102.5	11.9	58.3
	수입구	18	68.3±7.1	32.6±2.2	96.8	8.7	32.1
	t 통계량		6.30	-1.37	5.30	19.9	17.74
	t 기각치 양측검정		1.986	2.056	1.979	1.979	1.979
메 두 사	국내산	18	95.7±11.4	24.5±1.8	120.4	11.0	52.8
	수입구	16	51.3±5.2	26.1±3.1	122.4	8.8	36.6
	t 통계량		11.60	-1.07	-0.95	14.0	19.57
	t 기각치 양측검정		1.986	2.056	1.977	1.977	1.977

\* 구근정식 : 2013. 5. 14, 재배지역 : 강릉 왕산면 대기리

○ 국내 생산 종구와 수입 종구의 절화 품질 특성 조사

품 종	생산지역	구주(cm)	꽃수(개)	소화경장(cm)	화뢰폭(mm)	화폭(cm)	절화각(°)	개화시(월.일)
시베리아	국내산	18	6.7	7.5	26.6	20.0	26.7	8.11
	수입산	18	6.0	7.5	26.4	20.6	21.9	8.05
	t 통계량		3.13	0.51	0.48	-2.01	-0.195	
	t 기각치 양측검정		1.978	1.978	1.978	1.978	2.05	
소르본느	국내산	18	7.9	11.1	29.5	19.1	34.7	8.02
	수입산	18	4.3	12.4	32.2	19.1	39.2	7.26
	t 통계량		20.58	-8.12	-4.70	-0.13	-4.10	
	t 기각치 양측검정		1.978	1.979	1.979	1.979	2.048	
메 두 사	국내산	18	8.1	10.7	31.1	17.2	34.1	8.06
	수입산	16	5.8	10.6	30.2	18.1	25.3	8.01
	t 통계량		11.48	0.07	1.44	-3.22	2.77	
	t 기각치 양측검정		1.977	1.978	1.97	1.977	2.048	

원예연구과

담당자 : 최강준, 고재영, 변선배, 방순배  
(033)248 - 6078, biockj87@korea.kr