

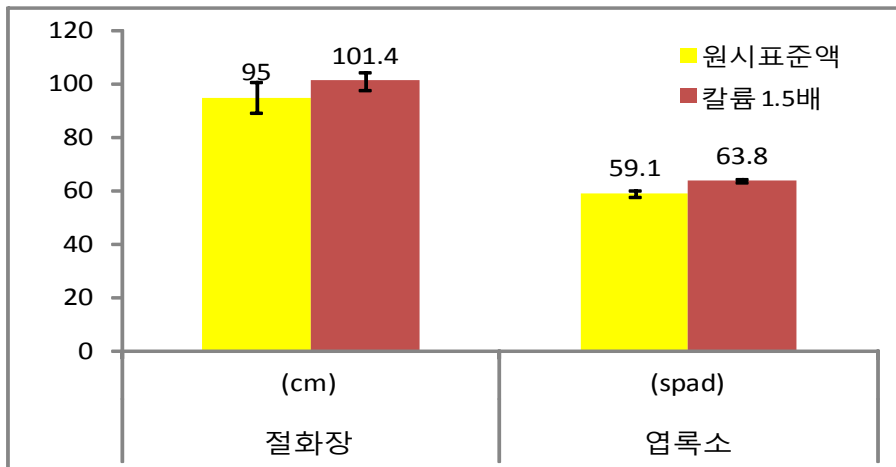
오리엔탈나리 (시베리아) 상자재배시 적정 배양액 조성

□ 연구 핵심은

- 우리나라 나리 수출의 약 50%를 차지하는 억제재배 작형의 생육단계별 영양밸런스를 구명하여 경도 및 절화품질 향상을 위한 가이드라인 제시 필요
- 수출용 나리의 재배단계별 적정 온도 및 영양관리로 절화품질 등급향상 필요

□ 이렇게 활용됩니다

- 오리엔탈나리 ‘시베리아’ 배양액 조성 비율은 원시표준액보다 칼륨량 1.5배 증가된 처리에서 절화장, 화퇴장, 화폭이 길어 우수한 품질을 나타내었음



* 원시표준액(EC 1.0dS/cm), 칼륨(KNO₃) 1.5배(원시표준액중 칼륨농도만 1.5배 조성)

* 정식 2013. 6. 10(춘천), 구근크기 : 18cm(수입구), 상자크기 : 60×40×20cm

□ 파급효과

- 수출 품종의 품질에 중요한 초장 및 화퇴장 신장을 위한 생육단계별 양액 관수량 기술 적용으로 절화품질 제고에 의한 농가 실질소득 증가
- 수출 농가의 절화 품질 등급 향상에 의한 가격 경쟁력 제고

〈세부연구결과 성적〉

○ 오리엔탈나리 ‘시베리아’ 양액 조성 비율에 따른 생육 및 개화 비교

처리 번호	절화장 (cm)	엽록소 (spad)	화뢰장 (cm)	화뢰폭 (mm)	꽃수 (개)	Blind (개)	화폭 (cm)	수확 소요일 (일)
A	95.0±5.8 [↓]	59.1±3.2	8.8±0.2	22.1±0.4	6.2±0.2	20.3±0.1	17.2±0.6	68.2±0.6
B	97.8±2.9	53.0±5.5	9.5±0.3	23.6±0.4	5.7±0.0	0.1±0.1	18.3±0.4	69.3±0.4
C	100.6±0.9	58.5±2.3	9.5±0.2	24.3±0.8	6.0±0.3	0.3±0.0	17.0±1.1	68.0±1.1
D	98.3±1.3	59.9±3.2	9.4±0.2	23.1±0.3	5.3±0.3	0.3±0.0	17.8±0.2	68.8±0.2
E	101.4±1.3	63.8±0.5	9.6±0.2	24.4±0.5	5.6±0.3	0.2±0.1	18.8±0.5	69.8±0.5
F	99.4±0.9	59.3±2.2	9.3±0.2	22.0±0.1	5.9±0.2	0.3±0.1	16.6±1.4	67.6±1.4

* A : 원시표준액(EC 1.0dS/cm), B : 125%, C : 150%, D : 인산량 150%, E : 칼륨량 150%, F : 인산+칼륨 150%

* 정식 2013. 6. 10(춘천), 구근크기 : 18cm(수입구), 상자크기 : 60×40×20cm

[↓] 표준오차(standard error)

원예연구과

담당자 : 고재영, 최강준, 변선배
(033)248 - 6077, k jy7270@korea.kr