



나리 고랭지 억제재배 시 구근 크기별 절화품질 비교

배경 및 필요성

- 국내 육성 품종의 주년생산을 위한 작형별 생산기술 개발 필요
- 국내 육성 품종의 품종특성에 맞는 기초적인 재배기술 확립 필요

활용 내용

- 오리엔탈나리 ‘그린아이즈’는 구근 크기가 14~16cm에서 초장, 절화중, 줄기힘 정도가 양호하고, 수확소요일이 72~76일로 빠름

구근크기 (cm)	초 장 (cm)	경 경 (mm)	절화중 (g)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	수확소요일 (일)	절화각 (°)	절화수명 (일)
12	103.8	6.2	84.9	12.1	2.4	71.6	15.5	12
14	109.6	7.4	115.9	12.3	3.2	73.1	31.5	14
16	110.3	9.2	114.2	10.5	3.3	76.3	31.3	13.8

- FA잡종나리 ‘그린스타’는 구근 크기가 14cm 이상에서 초장, 경경이 크고, 절화수명도 8.4~10.9일로 양호, 수확소요일은 50~52일로 약 25일 빠름

구근크기 (cm)	초 장 (cm)	경 경 (mm)	절화중 (g)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	수확소요일 (일)	절화각 (°)	절화수명 (일)
14	110.7	10.9	126.0	10.4	3.4	51.8	42.0	8.4
16	116.2	11.0	143.2	10.4	4.5	51.5	41.5	10.9
18	126.2	14.1	182.8	10.5	5.4	49.9	44.5	9.2

파급효과

- 국내 육성품종의 구근 크기별 절화재배 품질 정도 정보 제공

〈세부 연구결과〉

○ 국내육성 오리엔탈나리 ‘그린아이즈’ 구근크기별 절화품질 비교

구근크기 (cm)	소화경장 (cm)	화뢰폭 (mm)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	Blind (개)	수확소요일 (일)	절화각 (°)	절화수명 (일)
12	10.1	34.3	12.1	2.4	0	71.6	15.5	12
14	10.9	33.1	12.3	3.2	0	73.1	31.5	14
16	9.6	30.8	10.5	3.3	0	76.3	31.3	13.8

○ 국내육성 FA잡종나리 ‘그린스타’ 구근크기별 절화품질 비교

구근크기 (cm)	소화경장 (cm)	화뢰폭 (mm)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	Blind (개)	수확소요일 (일)	절화각 (°)	절화수명 (일)
14	4.8	29.1	10.4	3.4	0	51.8	42.0	8.4
16	4.6	28.5	10.4	4.5	0	51.5	41.5	10.9
18	5.8	26.7	10.5	5.4	0	49.9	44.5	9.2

○ 오리엔탈나리 ‘시베리아’ 구근크기별 절화품질 비교

구근크기 (cm)	소화경장 (cm)	화뢰폭 (mm)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	Blind (개)	수확소요일 (일)	절화각 (°)	절화수명 (일)
14	6.6	29.9	10.7	3.2	0	75.7	35	17.6
16	7.2	26.0	9.7	3.7	0	77.2	40	18.6
18	7.6	25.2	9.5	5.4	0	77.4	41.5	19.8

원예연구과

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