

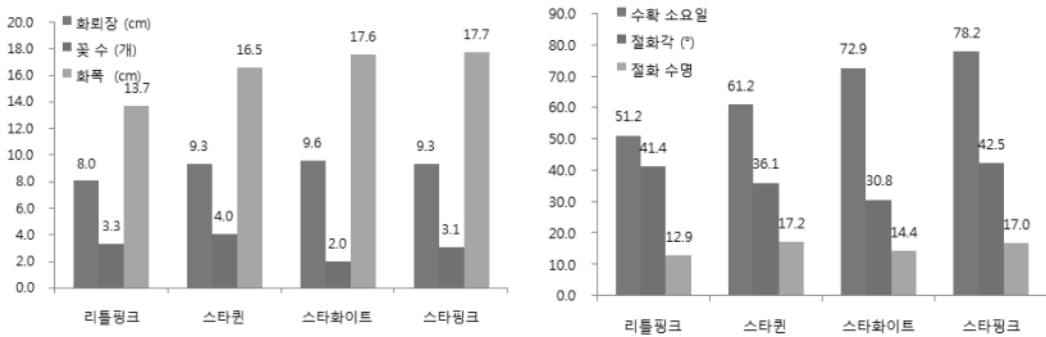
## 국내육성 나리 품종의 고랭지 억제재배 시 절화품질 비교

### 배경 및 필요성

- 국내육성 나리 품종의 작형별 생육 및 개화특성 구명 필요
- 오리엔탈나리 국내 육성품종의 고랭지 억제재배 작형 특성을 구명하여 적합한 품종을 선발하여 구근생산 및 보급 자료로 활용하고자 함

### 활용 내용

- 국내육성 오리엔탈 나리의 여름철 고랭지 재배 생육 및 개화특성으로
  - ‘스타퀸’이 절화장 74cm로 가장 컸고, 절화중도 82.8g으로 가장 무거웠으며, 꽃수도 4.0개로 가장 많아 고랭지 재배에서 우수하였음
  - 수확소요일은 ‘리틀핑크’가 51.2일로 조생종, ‘스타퀸’이 61.2일로 중조생종, ‘스타화이트’가 72.9일로 중생종, ‘스타핑크’가 78.2일로 중만생종으로 분류되었다.



### 파급효과

- 국내육성 나리품종 보급 확대 : ('15) 0.5 ⇒ ('18) 7% ⇒ ('21) 15%
- 나리 구근 구입비 절감(500→400원/구) 및 수입대체 효과(20만구 생산시, 1억원)

## <세부 연구결과>

### ○ ‘리틀핑크’ 절화품질 비교

정식기 (월/일)	절화장 (cm)	절화중 (g)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	화폭 (cm)	수확 소요일	절화각 (°)	절화수명 (일)
6/20	73.5	57.5	7.7	3.5	14.5	51.7	41.5	10.7
7/ 1	67.4	46.9	7.8	2.6	12.4	51.8	38.0	10.8
7/10	62.7	56.6	8.6	3.6	13.7	51.0	42.5	13.2
7/20	68.3	52.3	8.0	3.4	14.1	50.4	43.5	16.7
평균	68.0	53.3	8.0	3.3	13.7	51.2	41.4	12.9

\* 정식 구근크기 : 구주 16cm, 정식 전 싹틔우기 : 2℃ 1주, 5℃ 1주, 12℃ 2주

### ○ ‘스타퀸’ 절화품질 비교

정식기 (월/일)	절화장 (cm)	절화중 (g)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	화폭 (cm)	수확 소요일	절화각 (°)	절화수명 (일)
6/20	74.4	85.4	8.5	3.9	13.8	60.5	31.0	14.3
7/ 1	81.9	91.1	9.4	4.2	15.9	59.7	33.5	16.6
7/10	68.0	70.9	9.7	3.8	17.7	61.3	41.5	17.1
7/20	72.9	83.7	9.7	4.1	18.7	63.2	38.5	20.7
평균	74.3	82.8	9.3	4.0	16.5	61.2	36.1	17.1

### ○ ‘스타화이트’ 절화품질 비교

정식기 (월/일)	절화장 (cm)	절화중 (g)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	화폭 (cm)	수확 소요일	절화각 (°)	절화수명 (일)
6/20	73.8	53.1	8.1	2.1	15.5	69.4	26	13.5
7/ 1	71.5	67.4	10.3	2.1	17.4	67.4	24.5	11.6
7/10	60.2	54.9	9.0	1.9	19.6	74.0	37	16.7
7/20	61.8	51.2	10.8	1.8	17.7	80.7	35.5	15.7
평균	66.8	56.7	9.6	2.0	17.6	72.9	30.8	14.4

### ○ ‘스타핑크’ 절화품질 비교

정식기 (월/일)	절화장 (cm)	절화중 (g)	화뢰장 (cm)	꽃 수 (개)	화폭 (cm)	수확 소요일	절화각 (°)	절화수명 (일)
6/20	67.0	81.5	7.0	3.4	15.3	68.4	45.0	15.0
7/ 1	64.1	89.9	9.9	3.7	17.0	73.0	41.5	10.8
7/10	60.1	82.1	10.4	2.7	19.9	79.3	43.5	22.5
7/20	64.3	74.5	9.9	2.5	18.6	91.9	40.0	19.6
평균	63.9	82.0	9.3	3.1	17.7	78.2	42.5	17.0

원예연구과

담당자 : 고재영, 최강준, 변선배, 방순배  
(033)248-6077, kjy7270@korea.kr