

## 자체육성 신품종의 스프레이국화 고온기 재배

### 1. 현황 및 문제점

- 외국품종에 대한 로얄티 지급요구가 강화됨에 따라 대체품종 개발 시급
  - 본당 10~15원의 로얄티 지급
- 현재 월광 등 7종의 스프레이 국화 품종 육성
- 신육성 품종을 이용한 농가 시범재배 ('07~'08)
  - 양양 등 4개시군 4농가 재배 및 출하

### 2. 연구결과 ('08)

표 1. 고령지(평창 황계)에서의 신육성 품종 개화특성

품종명	개화기 (월.일)	절화장 (cm)	착화수 (개/본)	화폭 (cm)	화서폭 (cm)	출하가격 (원/단)
월 광	8.30	110.5	15.0	4.3	11.0	1,200
일 출	8.28	72.6	35.0	3.8	18.2	1,000~1,200
은 성	8.28	79.2	23.3	4.8	19.3	-
단 아	9.11	96.1	21.6	4.3	16.3	1,200~1,500
부 용	8.20	97.0	11.8	6.1	17.3	1,200
퍼플큐트	8.20	93.0	10.3	4.1	16.1	-
샤인큐트(예비)	8.22	104.8	21.4	4.4	15.5	-

\* 정식시기 : 5월 17일, 단일처리 6월13일, 재배방법 : 3본재배

표 2. 준랭지(영월)에서의 신육성 품종 개화특성

품종명	개화기 (월.일)	절화장 (cm)	착화수 (개/본)	화폭 (cm)	화서폭 (cm)	출하가격 (원/단)
월 광	9.12	108.9	6.9	4.2	8.0	400
일 출	9.11	100.8	39.4	4.0	24.2	400
은 성	9.12	101.9	36.7	4.5	23.4	400
단 아	9.18	88.2	46.6	5.0	20.9	600~700

\* 정식시기 : 6월 14일, 단일처리 7월7일, 재배방법 : 1본재배

표 3. 재배적 측면에서의 기호도 조사

품종명	초장신장성	화색	화형	병충해저항성	수확, 선별작업	비고
월 광	10	10	10	10	10	-
일 출	7	8	9	10	7	자연 및 억제재배용
은 성	8	7	7	9	8	-
단 아	8	10	10	10	9	꽃목보완
부 용	10	8	8	10	9	자연개화기
퍼플큐트	10	8	8	10	8	자연개화기
샤인큐트	10	8	7	10	8	자연개화기

\* 기호도 : 1(매우 나쁨) ~10 (매우 좋음)

### 3. 기대효과

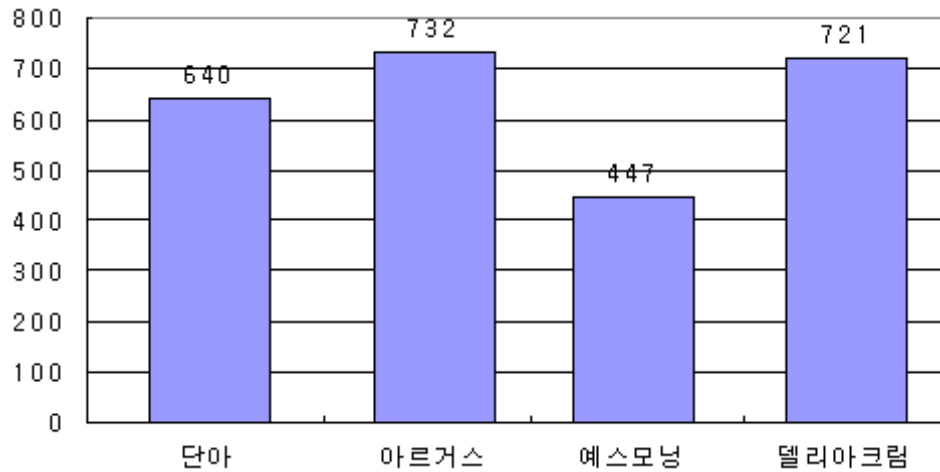


그림 1. 품종별 화훼공판장 경락가격 비교('08. 9. 19)

### 4. 적 요

- 자체육성 품종중 월광과 단아가 고랭지와 준고랭지에서 육성재배에 적합함.
- 자체육성 품종이 외국 및 타 기관 육성품종과 비교하여 큰 차이가 없었음

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 강원도농업기술원 자체 육성 신품종 이용

<세부연구결과성적>

표 1. 고랭지에서 신육성 품종 생육특성

(횡계, 표고 750m)

품종명	절화장 (cm)	경경 (mm)	총엽수 (매/주)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)
월 광	110.5	6.7	39.5	9.5	6.3
일 출	72.6	5.6	27.8	7.7	5.1
은 성	79.2	6.6	30.6	10.4	6.8
단 아	96.1	5.4	38.6	7.4	4.6
부 용	97.0	6.3	26.0	10	7.8
퍼플큐트	93.0	6.5	31.1	10	7.1
샤인큐트(예비)	104.8	5.6	31.0	8.3	5.2

\* 정식시기 : 5월 17일, 단일처리개시 : 6월13일, 재배방법 : 3본재배

표 2. 고랭지에서 신육성 품종 개화특성

(횡계, 표고 750m)

품종명	개화기 (월.일)	착화수 (개/본)	화폭 (cm)	화고 (cm)	화반폭 (cm)	화서폭 (cm)	꽃자루		화 색
							두께 (mm)	길이 (cm)	
월 광	8.30	15.0	4.3	1.6	1.7	11.0	3.0	13.0	Y-12-A
일 출	8.28	35.0	3.8	1.3	1.2	18.2	2.0	7.6	R-P-61-A
은 성	8.28	23.3	4.8	1.5	2.1	19.3	2.3	11.6	W-N-155-B
단 아	9.11	21.6	4.3	1.5	2.5	16.3	1.4	8.2	R-P-70-A
부 용	8.20	11.8	6.1	2.4	1.4	17.3	2.5	4.9	R-P-61-A
퍼플큐트	8.20	10.3	4.1	1.4	1.4	16.1	2.6	7.0	R-P-61-A
샤인큐트(예비)	8.22	21.4	4.4	1.3	1.2	15.5	1.8	6.5	R-P-67-B/ W-155-C

표 3. 준고랭지에서의 신육성 품종 생육특성

(영월 주천, 표고 500m)

품종명	절화장 (cm)	경경 (mm)	총엽수 (매/주)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)
월 광	108.9	4.8	40.6	8.3	5.7
일 출	100.8	5.3	40.3	8.2	4.8
은 성	101.9	6.1	38.1	10.3	7.0
단 아	88.2	6.7	48.1	8.4	4.8

\* 정식시기 : 6월 14일, 단일처리개시 : 7월10일, 재배방법 : 1본재배

표 4. 준고랭지에서의 신육성 품종 개화특성

(영월 주천, 표고 500m)

품종명	개화기 (월.일)	착화수 (개/본)	화폭 (cm)	화고 (cm)	화반폭 (cm)	화서폭 (cm)	꽃자루		화 색
							직경 (mm)	길이 (cm)	
월 광	9.12	6.9	4.2	1.6	1.4	8.0	2.0	9.4	Y-12-A
일 출	9.11	39.4	4.0	1.0	1.4	24.2	1.6	4.5	R-P-59-B
은 성	9.12	36.7	4.5	1.3	2.0	23.4	1.7	6.7	W-155-B
단 아	9.18	46.6	5.0	1.5	2.1	20.9	1.6	7.7	R-P-69-B

표 5. 재배적 측면에서의 기호도 조사

품종명	초장신장성	화색	화형	병충해저항성	수확, 선별작업	비고
월 광	10	10	10	10	10	-
일 출	7	8	9	10	7	자연개화기
은 성	8	7	7	9	8	-
단 아	8	10	10	10	9	꽃목보완
부 용	10	8	8	10	9	자연개화기
퍼플큐트	10	8	8	10	8	자연개화기
샤인큐트	10	8	7	10	8	자연개화기

\* 기호도 : 1(매우 나쁨) ~10 (매우 좋음)