

특화작물시험장  
 담당자 : 엄남용  
 (033)610-8761, uny6909@korea.kr

## 고온기 재배용 스프레이 국화 『썸머 오렌지』 육성

### 1. 현황 및 문제점

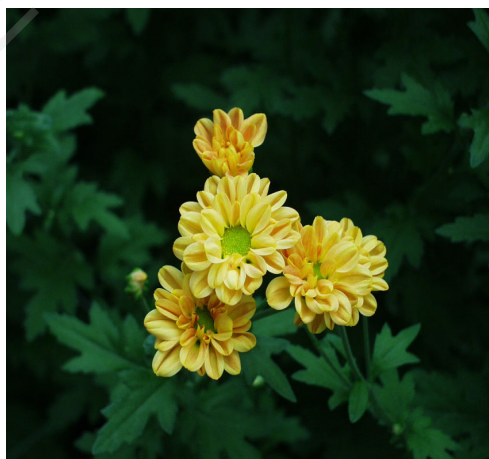
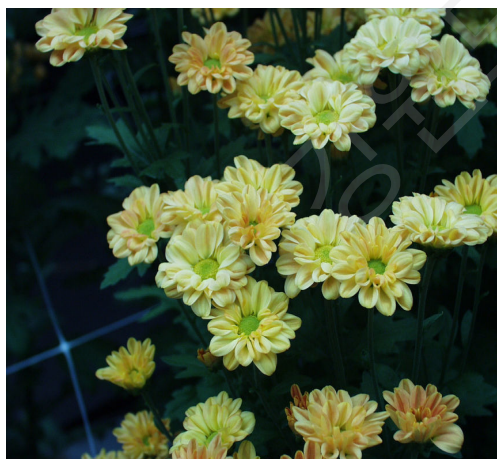
- 외국 품종에 대한 로얄티 지급요구가 강화됨에 따라 대체품종 개발 시급
- 강원 지역 환경에 적합한 자체 육성 품종 육성 개발이 요구됨

### 2. 연구결과('04 ~ '08)

- 고유특성

품종명	신장성	초형	화형	화색	화심색	줄기색
썸머오렌지	중	직립	반겹꽃	Yellow 13-B /Orange-N 25-A	Yellow-Green -N 144-B	녹색
루 포	강	직립	반겹꽃	Yellow-Orange 17-B	Yellow-Green 144-C	녹색

※ 화색, 화심색, 줄기색은 RHS COLOR CHART에 의한 분류



◦ 생육 및 절화특성 (측성재배시)

품종명	개화기 (월.일)	개화소요 일수(일)	절화장 (cm)	착화수 (화/본)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	
썸머 오렌지	'07	7.24	54	85.5	34.0	3.6	1.8
	'08	8.12	52	90.9	36.3	3.4	1.1
	평균	8. 3	53	88.2	35.2	3.5	1.5
루포	'07	8. 1	61	118.4	28.0	3.7	1.6
	'08	8.17	59	122	26.1	3.5	1.4
	평균	8. 9	60	120.2	27.1	3.6	1.5

※ 정식일 : 5월 1일('07), 5월8일 ('08), 단일처리일 : 6월 1일('07), 6월 20일('08)

### 3. 기대효과

- 국화 재배단지 신품종 보급에 따른 품종보호료(로얄티) 절감  
- 2~2.5백만원/10a /3기작/년

### 4. 기존품종과의 차이점

- 노랑색의 화색에 오렌지색이 스며든 반겹꽃 스프레이 국화
- 녹색의 화심색을 띠는 일시개화성 품종
- 단일처리 후 8주 이내에 개화하는 조생종 품종
- 중형의 다화성 품종으로 흰녹병에 강함

### 5. 재배상의 유의점

- 저온에 의해 진한 오렌지색이 되므로 온도관리 철저

<세부연구결과성적>

가. 고유특성

품종명	신장성	초형	화형	화색	화심색	줄기색
썸머오렌지	중	직립	반겹꽃	Yellow 13-B /Orange-N 25-A	Yellow-Green -N 144-B	녹색
루포	강	직립	반겹꽃	Yellow-Orange 17-B	Yellow-Green 144-C	녹색

※ 화색, 화심색, 줄기색은 RHS COLOR CHART에 의한 분류

나. 가변특성

품종명	개화기 <sup>z</sup> (월.일)	절화장 (cm)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	설상화수 (매/화)	착화수 (화/본)	
썸머 오렌지	'07	11.13	58.2	5.1	1.3	33.4	40.8
	'08	10.13	57.8	4.0	1.2	38.8	45.8
	평균	10.28	58.0	4.6	1.3	36.1	43.3
루포	'07	11.10	122.4	3.6	1.5	69.7	38.6
	'08	10.14	116.8	3.9	1.3	66.6	36.0
	평균	10.27	119.6	3.8	1.4	68.2	37.3

<sup>z</sup> 자연개화기

다. 흰녹병 저항성, 절화수명 및 기호도

품종명	흰녹병저항성	절화수명 (일)	기호도
썸머 오렌지	0	18	5
루 포	0	19	4

\* 흰녹병 저항성(자연발생정도) : 0(무발생), 1(병반면적을 1% 미만), 3(1~10%)  
5(11~30%), 7(30~50%), 9(50%이상)

\* 절화수명 : 자연개화기, 상온조사

\* 기 호 도 : 1(매우불량), 2(불량), 3(보통), 4 (우수), 5(매우우수)

라. 가변특성(측성 재배 특성)

품종명	개화기 (월.일)	개화소요 일수(일)	절화장 (cm)	착화수 (화/본)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	
썸머 오렌지	'07	7.24	54	85.5	34.0	3.6	1.8
	'08	8.12	52	90.9	36.3	3.4	1.1
	평균	8. 3	53	88.2	35.2	3.5	1.5
루포	'07	8. 1	61	118.4	28.0	3.7	1.6
	'08	8.17	59	122	26.1	3.5	1.4
	평균	8. 9	60	120.2	27.1	3.6	1.5

※정식일 : 5월 1일('07), 5월8일 ('08), 단일처리일 : 6월 1일('07), 6월 20일('08)

강원도농업기술원