

특화작물시험장  
 담당자 : 맹진희, 엄남용, 김상수, 안수용  
 권순배, 김기선, 박영식, 박천규  
 (033)610-8753, mjh3565@korea.kr

## 화색 선명한 오렌지색 홑꽃의 『오렌지 핫』 육성

### 1. 현황 및 문제점

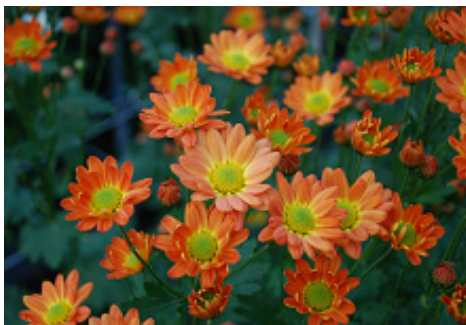
- 외국 품종에 대한 로얄티 지급요구가 강화됨에 따라 대체품종 개발 시급
- 강원 지역 환경에 적합한 자체 육성 품종 육성 개발이 요구됨

### 2. 연구결과('05~'09)

- 고유특성

품종명	신장성	초형	화형	화색	화심색	줄기색
오렌지핫	강	직립	홑꽃	Orange-28-A	Yellow-Green 144-B	녹색
루포	강	직립	홑꽃	Yellow-Orange 17-A	Yellow-Green 144-C	녹색

※ 화색, 화심색, 줄기색은 RHS COLOR CHART에 의한 분류



○ 생육 및 절화특성 (축성재배시)

품종명	연 도	개화기 (월.일)	개화소요 일수(일)	절화장 (cm)	착화수 (화/본)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)
오렌지 햇	2008	8.14	56	64.0	44.3	4.1	1.2
	2009	7.24	60	107.0	48.4	4.2	1.4
	평균	8. 3	58	85.5	46.4	4.2	1.3
루포	2008	8.17	59	122.0	26.1	3.5	1.4
	2009	7.28	64	84.6	24.6	3.6	1.3
	평균	8. 6	62	103.3	25.4	3.6	1.4

※ 정식일 : 4월 22일('09), 5월8일 ('08)

단일처리일 : 5월 25일('09), 6월 20일('08)

### 3. 기대효과

- 육성품종 보급으로 외국품종 사용에 따른 품종보호료(로열티) 절감  
- 2,000 ~ 2,500천원/10a (주당 15~22원)

### 4. 기존품종과의 차이점

- 10월 하순에 자연개화하는 스프레이 추국
- 절화용 소형 홑꽃 화형으로 화색과 녹색의 화심이 조화를 잘 이룸
- 착화성이 우수하며 개화만개기까지 화심이 깨끗하고 화형안정
- 흰녹병 자연발생율이 낮고 생육이 균일함

### 5. 재배상의 유의점

- 고온기 축성재배에서 설상화색이 탈색되는 경우가 있으므로 야간 온도관리  
에 유의

## 〈세부연구결과성적〉

### 가. 고유특성

품종명	신장성	초형	화형	화색	화심색	줄기색
오렌지햇	강	직립	홀꽃	Orange-28-A	Yellow-Green 144-B	녹색
루포	강	직립	홀꽃	Yellow-Orange 17-A	Yellow-Green 144-C	녹색

※ 화색, 화심색, 줄기색은 RHS COLOR CHART에 의한 분류

### 나. 가변특성

품종명	연도	개화기 <sup>z</sup> (월.일)	절화장 (cm)	착화수 (화/본)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	설상화수 (매/화)
오렌지 햇	2008	10.29	62.8	29.6	4.8	1.4	29.2
	2009	10.26	103.0	39.4	5.0	1.4	29.2
	평균	10.27	82.9	34.5	4.9	1.4	29.2
루포	2008	10.14	116.8	36.0	3.9	1.3	66.6
	2009	10.23	114.8	35.4	3.8	1.2	67.3
	평균	10.18	115.8	35.7	3.9	1.3	67.0

<sup>z</sup> 자연개화기

### 다. 흰녹병 저항성, 절화수명 및 기호도

품종명	흰녹병저항성	절화수명 (일)	기호도
오렌지햇	0	17.5	5
루포	0	19.0	4

\* 흰녹병 저항성(자연발생정도) : 0(무발생), 1(병반면적율1%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(축성 재배 특성)

품종명	연도	개화기 (월.일)	개화소요 일수	절화장 (cm)	착화수 (화/본)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)
오렌지 햇	2008	8.14	56	64.0	44.3	4.1	1.2
	2009	7.24	60	107.0	48.4	4.2	1.4
	평균	8.03	58	85.5	46.4	4.2	1.3
루포	2008	8.17	59	122.0	26.1	3.5	1.4
	2009	7.28	64	84.6	24.6	3.6	1.3
	평균	8.06	62	103.3	25.4	3.6	1.4

※ 정식일 : 4월 22일('09), 5월8일 ('08), 단일처리일 : 5월 25일('09), 6월 20일('08)