

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

고온기 재배용 스프레이 국화 『썸머 드림』 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
썸머드림	강	직립	반겹꽃	Orange-Red 34-B / Yellow 8-A	Yellow-Green-N 144-B	녹색
코카드	강	직립	반겹꽃	Green-Yellow 1-A / Red 42-B1	Yellow-Green-N 144-B	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 드림	'07	7.30	60	101	37.0	3.6	1.2
	'08	8.18	59	88.5	34.0	4.4	1.3
	평균	8. 9	60	94.8	35.5	4.0	1.3
코카드	'07	8. 3	63	89.7	26.2	4.0	1.5
	'08	8.20	61	93.1	19.8	4.3	1.3
	평균	8.12	62	91.4	23.0	4.2	1.4

※ 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

- 고온기 화색 탈색이 없는 오렌지색과 적색의 복색화
- 설상화 자세가 상향을 유지하는 중형화
- 하부측지 발생이 없어 수확시 편리
- 흰녹병에 강한 일시 개화성의 반겹꽃형 스프레이 국화

5. 재배상의 유의점

- 저온에 의해 오렌지색 발현이 안될 우려가 있으므로 온도관리 철저

<세부연구결과성적>

가. 고유특성

품종명	신장성	초형	화형	화색	화심색	줄기색	주생산 시기
썸머드림	강	직립	반겹꽃	Orange-Red34-B /Yellow 8-A	Yellow-Green-N 144-B	녹색	축성
코카드	강	직립	반겹꽃	Green-Yellow 1-A / Red 42-B1	Yellow-Green-N 144-B	녹색	연중

※ 화색, 화심색, 줄기색은 RHS COLOR CHART에 의한 분류

나. 가변특성

품종명	개화기 ^z (월.일)	절화장 (cm)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	설상화수 (매/화)	착화수 (화/본)	
	'06	10.30	76.8	6.3	1.7	26.8	27.4
썸머 드림	'07	10.28	65.8	5.6	1.5	25.6	25.6
	'08	10.20	67.3	4.2	1.3	30.3	25.0
평균	10.26	70.0	5.4	1.5	27.6	26.0	
코카드	'07	10.31	82.2	4.4	1.5	24.6	11.6
	'08	10.23	84.8	4.0	1.3	26.6	13.4
	평균	10.27	83.5	4.2	1.4	25.6	12.5

^z 자연개화기

다. 흰녹병 저항성, 절화수명 및 기호도

품종명	흰녹병저항성	절화수명 (일)	기호도
썸머 드림	0	18	4
코카드	0	16	3

* 흰녹병 저항성(자연발생정도) : 0(무발생), 1(병반면적율 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(축성 재배 특성)

(’07~’08)

품종명	개화기 (월.일)	개화소요 일수(일)	절화장 (cm)	착화수 (화/본)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	
썸머 드림	’07	7.30	60	101	37.0	3.6	1.2
	’08	8.18	59	88.5	34.0	4.4	1.3
	평균	8. 9	60	94.8	35.5	4.0	1.3
코카드	’07	8. 3	63	89.7	26.2	4.0	1.5
	’08	8.20	61	93.1	19.8	4.3	1.3
	평균	8.12	62	91.4	23.0	4.2	1.4

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

강원도농업기술원