

원예연구과  
 담당자 : 노희선, 정병찬  
 (033) 258-5732, nhs1002@hanmail.net

## 유색칼라 절화 및 분화용 우수품종 도입선발

### 1. 현황 및 문제점

- 원예적으로 4종이 이용되고 있고 종에 따라 특성 차이 큼
- 국내 유색칼라 재배 품종은 대부분 노란색의 ‘블랙매직’으로 편중  
→ 소비자 기호에 맞는 다양한 화색의 품종 선발 필요
- 분화재배시 우수한 분화품종 도입으로 고품질 분화생산

### 2. 시험연구결과(2000 ~ 2002)

- 절화 및 분화용 우수 품종

용도	품종	초장 (cm)	엽수 (개/분)	무름병 (%)	개화 소요일 (일)	화경장 (cm)	화수 (본/주)	화색
절화	Black Magic(대조)	93	11	5	63	84	3.1	노랑
	Black Eye Beauty	95	11	5	70	76	3.3	연노랑
	Majestic Red	74	9	2	60	56	3.3	빨강
	Neroli	71	10	3	52	59	3.0	노랑+빨강
분화	Golden Sun	25	8	0	42	16	4.1	노랑+보라
	Sun Grow	25	12	0	57	21	4.3	노랑+빨강

\* 구주 14 ~ 16cm 구근 식재

\* 절화품종 : 6월 중순 ~ 10월 상순, 평창 고랭지 비가림 토경재배

\* 분화품종 : 7월 중순 ~ 10월 상순, 평창 고랭지 육묘장 분화재배

### 3. 기대효과

- 다양한 화색의 우수 품종 도입으로 급변하는 화훼시장에 대처
- 분화재배 적품종 도입으로 왜화제 처리없이 고품질 재배가능

#### 4. 적 요

- 주 절화품종 ‘블랙매직’(노랑)외 ‘블랙 아이 뷰티’(연노랑), ‘마제스틱 레드’(빨강), ‘네 놀리’(노랑+빨강;복색)가 무름병이 적고 절화수량이 좋아 선발
- 분화품종은 ‘골든썬’(노랑+보라)과 ‘썬그로우’(노랑+빨강)은 초장이 작고 화수 및 엽수가 많아 볼륨감 양호

#### 5. 유사영농활용 기술과의 차이점

- 기존 영농활용 내용 없음

#### <세부연구결과성적>

##### 가. 재배법

##### 1) 절화품종 도입선발

가. 품 종 : Black Eye Beauty 등 10품종, 구주 14~16cm(GA 100mg/L)

나. 재배법 : 고랭지(평창) 비가림하우스 토경재배, 6월 중순 식재

다. 경종법 : 재식거리 25×30cm, 두둑높이 30cm, 수피피복, 점적관수

##### 2) 분화품종 도입선발

가. 품 종 : Chianti 등 5품종, 구주 14~16cm(GA 100mg/L 침지)

나. 재배법 : 고랭지(평창) 육묘장 분화재배, 7월 중순 식재

다. 화분크기 : 내경 12cm 백색 플라스틱 화분, 상토: 원예상토(바로커)

나. 연구결과

◦ 절화 품종별 생육특성(2000 ~ 2002)

품 종	출현 소요일 수	출현율 (%)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개/분)	경경 (mm)	기형잎 (%)	무름병 (%)
Black Eye Beauty	25	99	95	34	26	11	9	0	5
Black Magic	25	97	93	30	30	11	10	10	5
Florex Gold	25	98	81	20	16	11	7	20	2
Pot of Gold	22	100	70	22	18	4	8	50	8
Cameo	30	92	92	31	23	16	8	1	13
Majestic Red	24	100	74	26	13	9	7	1	2
Neroli	16	100	71	27	14	10	8	2	3
Orange Elite	15	92	67	19	16	10	7	2	0
Sensation	26	97	75	26	22	10	8	11	10
Treasure	18	85	83	25	20	7	9	30	8

◦ 품종별 절화특성(2000 ~ 2002)

품 종	개화 소요일 (일)	절화장 (cm)	화고 (cm)	화폭 (cm)	화경경 (mm)	주당 화수 (부/조)	선호도 순위	화색
Black Eye Beauty	70	76	11	5	7	3.3	2	노랑
Black Magic	63	84	13	5	8	3.1	1	노랑
Florex Gold	57	59	10	6	4	3.9	4	노랑
Pot of Gold	65	61	11	7	4	2.4	4	노랑
Cameo	70	85	13	7	8	1.8	3	분홍
Majestic Red	60	56	12	7	5	3.3	4	빨강
Neroli	52	59	11	8	6	3.0	5	노랑+빨강
Orange Elite	62	56	11	6	4	1.8	6	노랑+빨강
Sensation	61	63	10	6	7	1.9	4	노랑+빨강
Treasure	55	68	11	7	4	2.8	6	노랑+빨강

◦ 절화품종별 구근 수확후 구조질(2000 ~ 2002)

품 종	구 중(g)		구 고 (cm)	장구경 (cm)	단구경 (cm)	눈 수 (개)	자구수 (개)
	정식전	수확후					
Black Eye Beauty	60	97	4	7	6	11	2
Black Magic	45	61	3	7	5	9	3
Florex Gold	49	48	3	6	5	9	3
Pot of Gold	46	44	3	5	4	6	1
Cameo	33	57	3	7	4	9	4
Majestic Red	39	60	3	6	4	5	1
Neroli	51	96	4	8	5	7	3
Orange Elite	66	67	3	7	4	12	4
Sensation	53	54	3	7	5	8	4
Treasure	60	68	4	7	5	8	2

\* 구근식재 : 6월 중순, 구근굴취 : 10월 상순 ~ 중순

◦ 분화 품종별 생육특성(2000 ~ 2001)

품 종	출현 소요일 (일)	출현율 (%)	초장 (cm)	초폭 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (개/분)	경경 (mm)	포기 두께 (cm)	포기수 (개/분)
Chianti	13	100	36	28	15	8	7	6.8	4.5	2
Golden Sun	15	99	25	22	13	6	8	4.4	5.3	3
Innocence	13	97	27	20	16	3	9	4.7	3.5	2
Little Suzy	13	98	28	20	16	4	9	5.3	3.8	2
Sun Grow	22	100	25	23	15	6	12	4.9	3.8	2

◦ 분화 품종별 개화특성(2000 ~ 2001)

품 종	화수 (본/분)	화고 (cm)	화폭 (cm)	화경장 (cm)	개화소요 일수(일)	선호도 순 위	화 색
Chianti	3.2	9	6	27	45	2	자홍
Golden Sun	4.1	9	6	21	42	1	노랑+보라
Innocence	4.0	10	7	21	54	4	크림색
Little Suzy	4.2	10	6	20	44	2	분홍
Sun Grow	4.3	10	6	16	57	5	노랑+빨강