

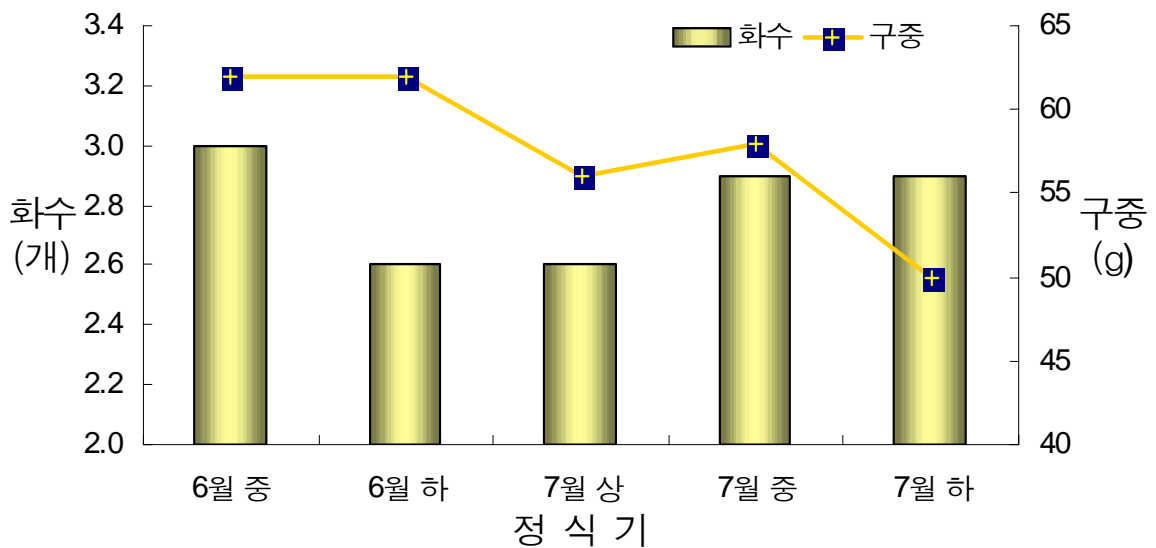
유색칼라 ‘블랙매직’의 고랭지 억제작형 개발

1. 현황 및 문제점

- 유색 칼라의 시기별 가격은 10월 출하시 높음('98, 日本 大田花卉市場)
- 유색칼라는 생육적온이 18℃인 저온성 작물로서 27℃이상 고온다습시 무름병 발생이 높아 여름재배가 어려움.
- 일교차가 크고 여름이 서늘한 고랭지가 유색 칼라재배 적합
 ⇒ 가을출하 가능

2. 연구결과

- 블랙매직의 정식기에 따른 화수 및 구근 굴취시 구중



※ 고랭지 칼라 억제작형시 “블랙매직” 정식기는
 6월 중순으로 화수가 3.0본/주, 구근 굴취시 구중 62g으로 유리함

3. 기대효과

- 유색칼라 “블랙매직”의 정식기별 소득분석 (단위:본, 천원/10a)

정식기	수량	조수입	경영비	소득
6월 중	24,235	43,114	28,536	14,578
6월 하	21,004	37,365	28,536	8,829
7월 상	21,004	37,365	28,536	8,829
7월 중	23,428	41,678	28,536	13,142
7월 하	23,428	41,678	28,536	13,142

* 판매가격 : 1,779원/본 (일본수출가격 8월하순~9월하순 평균)

⇒ 유색칼라의 고랭지 억제재배를 위한 정식기 구명으로 화훼 가격이 좋은 9~10월에 출하가 가능하여 농가소득 증대

4. 적 요

고랭지 유색칼라 가을 단경기 출하시 정식 적기는 블랙매직은 6월중순이 적합하였다.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

유사 영농활용기술 내용 없음

<세부시험성적>

- 시험품종 : 블랙매직
- 재배방법 : 토경재배
 - 두둑의 높이를 50cm 이상 고휴재배
 - 재식거리 : 25×25cm
- 정식기 : 6월 20일, 6월 30일, 7월 10일, 7월 20일, 7월 30일
- 시험장소 : 평창 황계(해발 750m)

표 1. 정식기별 블랙매직의 생육상황 및 무름병 발생율. (2000년)

품종	정식기	출현시 (월.일)	출현기 (월.일)	출현율 (%)	초장 (cm)	초폭 (cm)	엽수 (개)	무름병 발생율 (%)
블랙매직 ²	6월 중	7.17	7.23	100	77	48	5.4	2
	6월 하	7.22	7.30	100	75	51	5.0	2
	7월 상	7.22	7.30	100	72	57	6.1	12
	7월 중	7.28	8.4	100	74	49	4.8	0
	7월 하	8.6	8.10	98	56	34	3.7	3

z6월 중순 뉴질랜드에서 수입.

표 2. 정식기별 블랙매직의 개화상황 및 구근 굴취시 구소질. (2000년)

품종	정식기	평균 (cm)			기형화 (본/주)		화수	구중 (g)	눈수 (개)	자구수 (개)
		화경장	화고	화경경	A B					
					A	B				
블랙매직 ²	6월 중	66	13	1.2	0.1	0.1	3.0	62	12	5
	6월 하	72	13	1.4	0.2	0.1	2.6	62	12	4
	7월 상	67	12	1.2	0	0	2.6	56	11	4
	7월 중	70	14	1.3	0.2	0	2.9	58	12	5
	7월 하	60	12	1.2	0	0	2.9	50	10	3

z6월 중순 뉴질랜드에서 수입.

표 3. 정식기에 따른 블랙매직의 시기별 절화율. (2000년, 단위:%)

품종	정식기	7월		8월		9월			10월		
		하	상	중	하	상	중	하	상	중	하
블랙매직 ²	6월 중				19	7	19	5		48	2
	6월 하				7	1	30	4	1	50	2
	7월 상				4	5	40	5	2	42	2
	7월 중				3	6	30	6		50	3
	7월 하						11	18	1	54	16

z6월 중순 뉴질랜드에서 수입.