

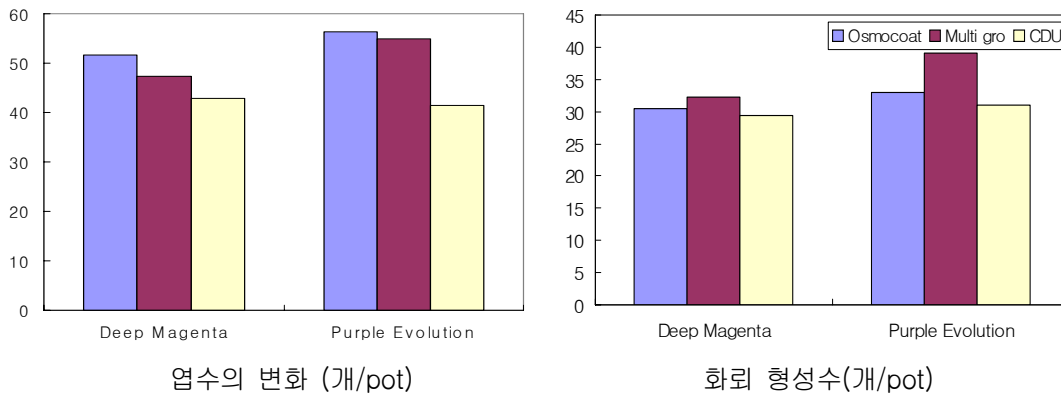
시클라멘 분화생산용 완효성 고품비료 선발

1. 현황 및 문제점

- 최근 난등 분화용 화훼류와 실내원예용등으로 완효성 고품비료의 이용증가
- 완효성 고품비료는 시비노력 절감 및 지속적 양분 공급등의 장점이 있으나 가격이 비싸 농가 이용시 생산비 증가 요인으로 작용
- 저가 완효성 고품비료 선발로 고품질 분화용 화훼류 생산 가능

2. 연구결과 ('04~'05)

- 완효성 고품비료 종류별 소형계 시클라멘의 생육 및 개화특성



3. 기대효과

- 저가 완효성 고품비료 사용으로 비용 절감효과 (40%)
 - 비용절감(천원/10a당) : 오스모코트 1,960 → 멀티그로 1,188
- 시클라멘뿐만 아니라 일반 분화용 화훼류 생산시에도 이용 가능

4. 적 요

- Pot 육묘 및 화분 정식시 상토와 고형비료를 함께 혼합하여 사용하며 추비용으로 사용시에는 분당 약 5~10g 정도를 화분위에 뿌려줌

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없 음

<세부연구결과성적>

가. 소형계(Metis계) 시클라멘의 고품비료 종류별 생육상황

품종	처리 ^z	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매)	엽병장 (cm)	구경 (cm)	구고 (cm)
Deep Magenta	O.C	7.6	8.5	51.7	16.1	3.3	1.5
	M.G	7.3	8.4	47.4	17.5	3.3	1.4
	CDU	7.1	8.4	42.8	14.1	3.4	1.5
Purple evolution	O.C	6.2	6.5	56.4	5.9	2.1	1.4
	M.G	6.7	6.8	55.0	5.9	2.2	1.2
	CDU	6.1	6.2	41.5	5.6	2.1	1.4

^z O.C : Osmo Coat plus, M.G : Multigro, CDU

* 조사일 : 정식후 150일후 (12월 9일)

나. 소형계(Metis계) 시클라멘의 고품비료 종류별 개화특성

품종	처리 ^z	개화율 (%)	화뢰수 (개/주)	화경장 (cm)	화폭 (cm)	화고 (cm)
Deep Magenta	O.C	41.0	30.4	18.0	3.3	1.9
	M.G	31.0	32.2	18.3	3.5	1.9
	CDU	44.0	29.4	19.9	3.2	1.5
Purple evolution	O.C	30.5	32.9	13.4	3.1	3.9
	M.G	38.4	39.0	14.5	3.0	3.1
	CDU	33.3	31.0	12.8	3.0	2.8

^z O.C : Osmo Coat plus, M.G : Multigro, CDU

* 조사일 : 정식후 150일후 (12월 9일)

다. 중형계(Latinia계) 시클라멘의 처리별 생육상황

품종	처리 ^z	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매)	엽병장 (cm)	구경 (cm)	구고 (cm)	화뢰수 (개/주)
Rose flame	O.C	8.3	10.7	37.2	17.9	3.0	1.6	22.9
	M.G	8.0	10.5	33.2	18.3	3.3	1.6	16.9
	CDU	8.1	9.7	31.3	17.1	3.0	1.6	16.0
Salmon Flame	O.C	6.8	7.0	16.6	5.3	1.8	1.3	5.6
	M.G	6.8	7.4	20.6	5.4	1.8	1.4	5.0
	CDU	6.2	6.5	19.4	4.3	1.8	1.5	4.6

^z O.C : Osmo Coat plus, M.G : Multigro, CDU

* 조사일 : 정식후 142일후 (12월 1일)

라. 대형계(Halios계) 시클라멘의 처리별 생육상황

품종	처리 ^z	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매)	엽병장 (cm)	구경 (cm)	구고 (cm)	화뢰수 (개/주)
Rose	O.C	8.1	12.0	17.7	16.1	2.4	1.4	13.7
	M.G	9.1	13.2	29.5	17.2	3.0	1.8	15.0
	CDU	7.2	10.0	13.6	14.3	3.3	2.0	14.8
Bright Salmon	O.C	9.2	9.9	40.4	7.2	2.5	1.8	15.5
	M.G	8.8	9.4	33.7	6.8	2.4	1.6	15.0
	CDU	8.9	9.0	21.0	6.5	2.4	1.7	10.6

^z O.C : Osmo Coat plus, M.G : Multigro, CDU

* 조사일 : 정식후 142일후 (12월 1일)