

오리엔탈나리 ‘메두사’고랭지 노지재배 효과

1. 현황 및 문제점

- 2008년 강원도 나리 수출액이 10,950천\$에 이르고 있으나 산지마다 절화품질에 차이가 있으며, 등급별 품질 선별이 되지 않아 일본 내 경매단가가 낮다.
- ‘06년 일본산 152엔, 한국산 117엔 ⇒ ‘08년 일본산 144엔, 한국산 95엔
- 한국산 나리는 줄기경도가 약하고, 꽃봉오리가 작으며, 블라인드 등의 생리장해 문제를 개선하여 품질등급을 높일 필요가 있음
- 절화 생산시 생산비를 절감하면서도 품질을 높일 수 있는 재배기술 필요

2. 연구결과 (‘09)

- 오리엔탈나리 ‘메두사’의 여름철 노지 및 하우스 차광처리별 절화품질 비교 (2009)

재배양식	차광률 (%)	절화장 (cm)	꽃 수 (개)	화퇴장 (cm)	경 경 (mm)	절화중 (g)	줄기경도 (°)	수확소요일수 (일)
하우스 30% 차광	70	107 b ^z	5.5 b	6.6 ab	7.8 b	113 a	36.0 b	74.0 a
노지 무차광	0	105 b	5.8 a	9.0 a	8.6 a	113 a	45.0 a	75.0 a

^zD.M.R.T. at 5%

* 정식 : ‘09 6. 10.

* 30% 차광망수 1, 2, 3겹 : ‘09. 6. 10~6. 30(20일간), 이후 30% 차광망 1겹 재배

* 시험장소 : 강릉 이명용 농가(해발 600m)

3. 기대효과

- 수출용 오리엔탈 나리 '메두사'의 여름철 억제재배시 하우스내 차광재배에 의한 생산을 대체하여 노지재배로 생산비 절감 및 절화 품질 향상
- 경제성 분석(1,000m²기준)

손실적요소(A)	이익적요소(B)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 절화수량 감모 : 20,000본×1,500원×5%감모=1,500천원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수출용 절화생산 : 20,000본×1,500원×10%상품율 향상= 3,000천원 ○ 시설감모비 및 광열동력비 절감 : 1,500천원
<p>추정수익액(B-A) = 4,500 - 1,500천원 = 3,000천원</p>	

4. 적 요

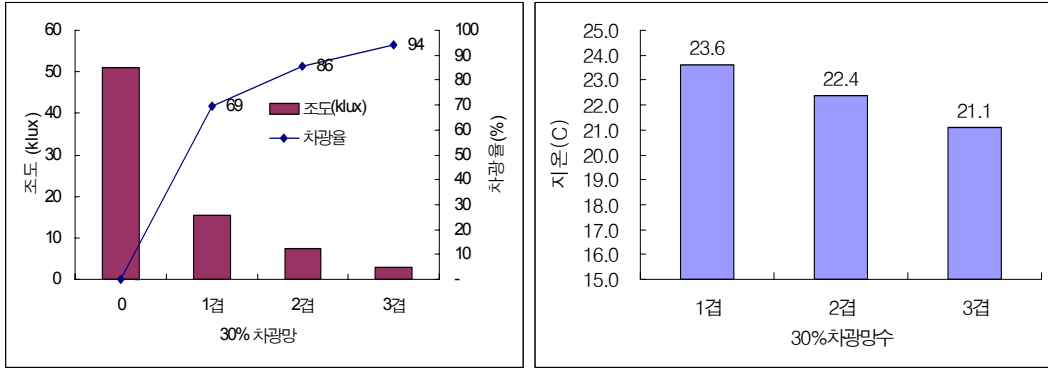
- 오리엔탈나리 '메두사'의 강릉 고랭지 재배 시 꽃수는 노지에서 5.8개로 많았으며, 경경도 8.6mm로 차광에 비해 8mm 가량 굵었고, 줄기경도는 노지에서 45°로 강하였으나 차광처리는 36°로 약한 것으로 나타났다.

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 없음

<세부연구결과성적>

가. 오리엔탈나리 ‘메두사’의 차광처리별 조도, 차광율 및 지온 특성
(정식후 16일, '09. 6. 26)



나. 오리엔탈나리 ‘메두사’ 토경재배시 차광처리별 생육

(2009)

재배 양식	30%차 광망수 (겹)	차광률 (%)	절화장 (cm)	꽃 수 (개)	화퇴장 (cm)	경 경 (mm)	엽 수 (개)	절화중 (g)	줄기 경도 (.)	Blind (개)	수확소 요일수 (일)
하 우 스	1	70	107 b ^z	5.5 b	6.6 ab	7.8 b	39.8 a	113 a	36.0 b	0	74.0 a
	2	85	116 a	5.3 b	6.1 b	8.0 b	44.3 a	112 a	33.8 b	0	73.0 a
	3	94	108 b	5.7 ab	5.7 b	7.9 b	44.8 a	102 b	35.7 b	0	75.0 a
노지	0	105 b	5.8 a	9.0 a	8.6 a	42.3 a	113 a	45.0 a	0	75.0 a	

^zD.M.R.T. at 5%

* 정식 : '09. 6. 10, 시험장소 : 강릉 이명용 농가

* 30% 차광 1, 2, 3겹 : '09. 6. 10 ~6. 30(20일간), 이후 30% 차광망 1겹 재배