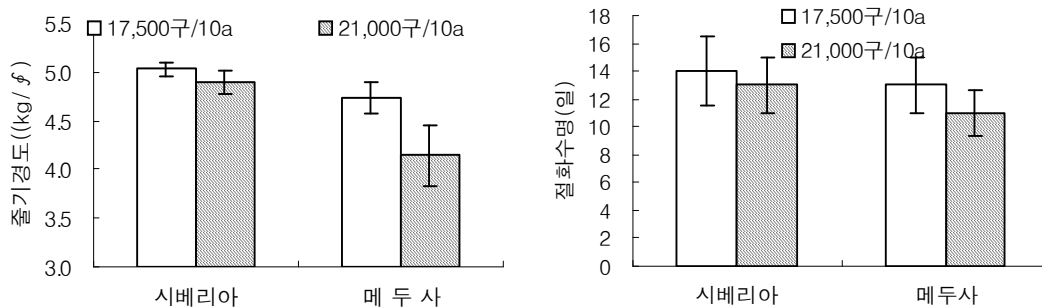


수출용 오리엔탈나리 고랭지 억제재배시 고품질 생산을 위한 적정 재식밀도

1. 현황 및 문제점

- 나리는 강원도 주요 수출 효자품목으로 '06년 수출액 8,079천\$로 전국 수출액의 83% 차지하는 중요 화종임
- 고랭지여름 억제재배는 고온기로 차광재배가 불가피하며, 차광으로 인해 초장이 길어지고 화색이 퇴화되어 고품질 절화생산 기술 재정립 필요
- 수출용 오리엔탈나리 신품종에 대한 재배기술 재설정, 농가현장 애로기술 해결

2. 연구결과 (2006 ~ 2007)



- 품종별 재식밀도에 따른 줄기경도 및 절화수명 비교('07)

3. 기대효과

| 손실항목 | | 이익항목 | |
|------------|------------|------------------|---------------------|
| 생산액 감소 | 2,962,575원 | 종구비 절감 | 1,750,000원 |
| | | 박스비 절감 | 66,480원 |
| | | 물류비 절감 | 831,250원 |
| | | 추가고용노력비 | 170,468원 |
| | | 본당 10원 ~ 50원 증가시 | 166,250원 ~ 831,250원 |
| 2,962,575원 | | 소득증대 효과 | 21,873원 ~ 686,873원 |

4. 적 요

- 초장은 큰 차이를 보이지 않았으나, 줄기경도는 17,500구/10a 정식에서 강했으며 절화수명도 17,500구/10a에서 길었음
- 경제성을 분석한 결과 재식밀도를 줄여 고품질 생산으로 본당 수취가를 높이면 현재 보다 소득을 높일 수 있음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존의 재식밀도는 21,000구/10a를 정식하고 있으나
- 수출과 여름철 억제재배시는 고품질 절화생산을 위해 줄기 굵기를 키워주고 줄기경도를 강화시켜 주며 절화수명도 연장시켜 수출시 소요되는 5~7일의 유통기간의 안정적인 유통을 위한 고품질 절화생산 필요
- 고품질 안정생산을 위해서는 재식밀도는 17,500구/10a를 정식이 효과적임

<세부연구결과성적>

◦ 품종별 재식밀도에 따른 생육 및 개화특성

| 품종 | 재식밀도 (구/10a) | 초장 (cm) | 엽수 (개) | 엽장 (cm) | 엽폭 (cm) | 경경 (mm) | 경도 (kg/f) | 화수 (개) | 절화수명 (일) |
|------|-----------------|------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| 시베리아 | 17,500 | 86.1 | 57.9 | 14.6 | 3.6 | 8.9 | 5.03 | 4.9 | 14±2.5 |
| | 21,000 | 85.5 | 54.1 | 15.2 | 4.0 | 8.7 | 4.89 | 4.9 | 13±2.0 |
| 메두사 | 17,500 | 104.6 | 48.1 | 13.8 | 3.1 | 7.9 | 4.73 | 5.6 | 13±2.0 |
| | 21,000 | 108.2 | 47.7 | 14.4 | 3.3 | 7.5 | 4.14 | 5.3 | 11±1.6 |