

수출화훼 ‘유색칼라’ 구근 생산 농가 지원

1. 현황 및 문제점



- 유색칼라는 고급화종으로 국내가격 1,000~3,000원/본, 일본 315엔/본(日本東京大田花卉市場, 上品)으로 고소득 수출 작목임.
- 개화구근 가격(4,500원)이 높아 내수 및 수출을 위한 우량 구근 생산 필요.
- 강원도농업기술원에서 유색칼라 신품종 ‘골든하트’, ‘모닝라이트’ 등록 완료('09)로 농가 보급을 위해 구근 재배 농가 육성 필요
- 우수한 개화구근 생산을 위해서는 긴 재배기간과 많은 제반시설이 필요하므로 도내 구근 생산농가 생산기반조성이 필요

2. 현행제도(현행정책)

- 유색칼라 절화재배농가 개별적으로 개화구근을 수입 및 재배하여 왔으나 구근 화훼 특성상 개화 후 구근 관리 시설의 부재로 연차적, 지속적인 재배 어려움
- 유색칼라 구근 저장에는 농가 보유한 기존 저온 저장고 환경에 맞지 않음
: 기존저장고 4℃ 이하, 습도 90% 이상, 오차범위(2~4℃) 큼
→ 유색칼라 구근 저장고 8℃, 습도 70% 이하, 오차범위(1~2℃) 작은 것
- 나라의 경우 구근 생산을 위한 조직배양묘 양구 지원 사업이 있으나 유색칼라 구근 생산의 경우 지원 사업이 없음

3. 주요연구결과

가. 강원도원 육성품종 주요 특성 ('07~'09)

골든하트	주요 특성	모닝라이트	주요 특성
	<ul style="list-style-type: none"> - 화색은 노랑과 적색 혼합 - 초장은 48cm 로 중간종 - 화포 안쪽 기부에 반점 - 무름병 적고 번식성 좋음 		<ul style="list-style-type: none"> - 화색은 연한 노랑색 - 화형은 둥글고 큼 - 초장은 77cm 로 큼 - 무름병 발생이 적음

나. 유색칼라 도원 육성 품종 증식 현황('09)

- 골든하트 116,389주, 모닝라이트 11,921주 : 총 128,310주

4. 기대효과

○ 유색칼라 구근 생산 경제성 분석 (천원, 1,650m², 2년)

구 분	조수입	경영비	소 득	소득율(%)
소요금액	252,000 ²	74,095 ³	177,904	71

²1,650m²당 개화구 56,000구 수확, 구당 가격 4,500원

³조직배양묘 종묘비 : 7만주 × 200원 = 14,000천원(최종 상품화율 80%)

재배, 건조시설 10년 감가상각 : 23,400천원/2년, 기타 경영비는 강원도 나리 시설재배 경제성 분석 참조함

5. 건 의

가. 건의부처 : 강원도청 농정산림국 유통원예과

나. 개선 또는 제정해 주어야 할 사항

○ 수출화훼 '유색칼라' 구근 생산 농가 시설 지원

구 분	시설명	규모(m ²)	소요예산(천원)	비 고
시설비	상자관비재배시설 1식	1,650	62,000	재배베드, 관비시설 등
	구근저장 및 건조시설 1식	50	55,000	-
종묘구입비	조직배양묘 구입비	330	14,000	7만주, 주당 200원
계			131,000	

〈세부연구결과 성적〉

가. 강원도원 육성품종 주요특성

○ 골든하트(Golden Heart)



- 화색이 노랑과 적색의 혼합형
- 초장은 48cm로 크지 않음
- 화포 안쪽 기부에 반점이 있음
- 잎의 반점 수가 적음
- 신초색이 붉은 자주색임
- 무름병 발생이 적음
- 조직배양에 의한 번식성이 좋음

○ 모닝라이트(Morning Light)



- 화색이 연노랑색으로 모본의 중간색
- 화형은 Black Magic처럼 둥글고 큼
- 개화기가 모본의 중간
- 초장은 77cm로 큼
- 신초색이 붉은 자주색임
- 엽병 지체부의 색이 자주색임
- 무름병 발생이 적음

나. 유색갈라 도원 육성 품종 증식 현황

(’09)

품종명	조직배양주(주)	순화재배(주)	계
골 든 하 트	40,575	75,814	116,389
모닝라이트	8,750	3,171	11,921
계	49,325	78,985	128,310