

사업구분	기본연구	수행구분	전반기	연구기간	'01 ~ '03(3년차)	
연구과제명	화훼류 품종육성에 관한 연구			연구책임자	정병찬	
세부과제명	고랭지 장미 신품종 육성 연구					
세부과제책임자	원예연구과 지방농업연구소 조 병 욱 ( 033-258-5732 )					
색 인 용 어	장미, 육종					

### 1. 연구목적

- 장미는 세계 3대 절화이며 최근 도내 시설재배 면적 증가 추세임
  - '02 재배면적 14.8ha로 전년비 16.5% 증가
- 국내 생산 장미의 대부분이 외국 품종에 의존하고 있어 수출시 로얄티가 문제시되고 있어 도내 고랭지 적응성 우수 품종 육성 필요

### 2. 연구내용

- 시험 재료 : 롯데로제 등 34품종 교배계통
- 수행 내용 : 실생 3년차 우수계통 선발, 종묘 증식
- 조사 내용 : 화색, 화형, 병해충 등

### 3. 연구결과

계통명	화색	화고 (mm)	화폭 (mm)	화편수 (개)	화편장 (mm)	화폭장 (mm)	절화장 (cm)	경경 (mm)	화형 ( I ~ VIII )
GWRS011	P-Rp	46.9	67.8	74.3	3.2	3.2	73	5.1	II
GWRS012	DYp-Dr	48.6	77.1	63.0	3.6	3.7	50	5.6	IV
Konlat Hangel (대비)	P-Rp	46.2	76.4	50.3	4.1	4.1	81	6.4	II



GWRS011



GWRS012



Konlat Hangel

#### 4. 주요결과요약

- 실생 3년차 화색, 화형 우수 GW011 선발
- 기존 대비 품종에 비해 화편수가 47% 많음

#### 5. 금후계획

- 교배실생 우수계통의 지속적인 특성검정 및 개체증식
- 기존품종과 우수계통간 지속적인 교배
- 품종 등록