

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'00 ~ (5년차)	
연구과제명	화훼류 품종육성에 관한 연구			연구책임자	정병찬	
세부과제명	장미 신품종 육성 연구					
세부과제책임자	원예연구과 지방농업연구사 홍대기(033-258-5732)					
색인용어	장미, 품종수집, 교잡육종, 특성검정					

1. 당해연도 목표

선발 계통 GWRS 011 등 3계통의 특성검정 및 종묘증식

2. 수행방법

- 시험재료 : GWRS 011 등 선발 3계통 및 대비품종(콘랏행겔)
- 연구내용 : 선발계통 절화 특성검정 및 종묘증식
- 조사내용 : 절화특성 및 증식을

3. 시험성적

- 선발 계통별 절화특성

계통명	화형	화색	화폭 (mm)	화편수 (개)	절화장 (cm)	화수장 (cm)	가시수 (개)
GWRS011	II	P-Rp	67.8	74.3	55.0	10.2	24.3
GWRS012	IV	DYp-Dr	77.1	63.0	63.7	9.2	22.0
GWRS015	II	DYp-Vr	-	-	51.5	7.7	19.5
콘랏행겔(대비)	II	P-Rp	76.4	50.3	61.3	11.3	41.7

* P-Rp : Peach-Raddish purple, DYp-Dr : Deep Yellow pink-Dark red,
DYp-Vr : Deep Yellow pink-Vivid red

- 선발 계통별 삼목번식시 발근 발아율 (삼목 : '04.9.7, 조사 : '04.11.24)

계통명	초장 (cm)	엽수 (개)	발근율 (%)	발아율 (%)
GWRS011	12.4	6.2	100	100
GWRS012	11.2	4.0	94.3	94.3
GWRS015	1.9	3.0	97.3	35.1

4. 주요결과요약

- 절화특성 조사 결과, 화폭은 대비품종인 콘랏행겔과 선발품종이 비슷한 경향이었고 절화장은 대등하거나 짧은 경향이었으나, 선발계통인 GWRS011 등 3계통이 화편수가 많고 화수장과 가시수가 적어 절화로 유리함
- 삼목번식시 GWRS011의 발근율은 100%였고, 나머지 2계통은 94.3~97.5%이었음. 발아율은 GWRS015는 35.1%였으나 011과 012는 각각 100%와 94.3%로 높았음.

5. 금후계획

- 우수 계통의 품종 등록 추진
- 계속 사유 : 연차별 절화특성 검정 및 지역적응성 검정
 - 삼목번식 : GWRS011 등 3계통 및 대비품종 각 40주
 - 삼목묘 절곡재배 절화특성 검정