

사업구분	기 본	수행구분	전반기	연구기간	'01(1년차)
연구과제명	화훼류 품종육성에 관한 연구			연구책임자	정 병 찬
세부과제명	나리 신품종 육성 연구				
세부과제 책임자	원예연구과 지방농업연구소 김 영 진 (033-258-5734)				
색인용어	나리, 품종육성				

1. 재료 및 방법

- 가. 시험장소 : 춘천
나. 공시품종 : Alliance 등 Oriental계통 23품종
Alaska 등 Asiatic계통 32품종
Adelina 등 Longiflorum계통 3품종
다. 교배조합 : Oriental, Asiatic 계통간 정역교배
Longiflorum계통×Oriental, Asiatic 계통
라. 정식시기 : 5월 22일, 5월 29일, 6월 5일
마. 주요조사항목 : 계통별 교잡친화율, 생육특성등

2. 시험성적

표 1. Oriental 계통 교잡친화율(%)

품종	화색	All	Colna	G.star	Kiss	Mon	MP	Casa	Bar	Sib	Sor
Alliance	pink		100	66.7	100	100	100	100			
Colonna	white/yellow	100		100	100	100	100	100			
G.stargager	yellow	87.5	77.8		100	100	66.7	0			
Kissproof	red	100	100	42.9		100	100	100			
Montana	white	88.9	100	0	100		100	100			
Marcopolo	pink	100	100	50	100	100		66.7			
Casablanca	white	100	100	0		100	66.7				
Barbaresco	dark lilac	100	100			100					100
Siberia	white	40	80	0	100	100	80		80		100
Sorbonne	pink	100	100	80	100	100	100		100	100	

표 4. Longiflorum × Oriental 계통(LO) 교잡친화율(%)

품종	All	Bel	Colna	G.star	Kiss	Mon	Para	Tah	MP	Casa	Bar	Sib	Sor
Lorina	100	66.7	100	0	100	0	33.3	33.3	0	33.3	100	33.3	100
Snow Queen							66.7	66.7					
White American				0	0		0	0	0				

표 5. Longiflorum × Asiatic 계통(LA) 교잡친화율(%)

품종	ala	um	vi	chi	C. king	g.pa	g*c	가람	소호	예지	솔나	중나리	참나리
Lorina	0	0	66.7	33.3	66.7	0	0	0	60	66.7	100	33.3	66.7
Snow Queen						66.7							
White American						0							

3. 결과요약

- Oriental 계통간 정역교배에서는 조합별로 높은 교잡친화율을 나타냈으며 Golden stargager는 화분친으로 이용할 경우 Casablanca 등에서 결실되지 않았음.
- Asiatic 계통간 정역교배에서는 조합별로 교잡친화율의 차이가 나타났으며 Umbria는 화분친으로 이용할 경우 낮은 교잡친화율을 나타냈음.
- OA 중간교잡에서는 조합간 교잡친화율의 차이가 나타났으며 국내육성종인 가람, 소호의 경우 Golden stargager, Siberia에서는 낮은 친화율을 나타냈음.
- LO 중간교잡에서는 Alliance 등에서 높은 친화율을 나타냈으며 LA 중간교잡에서는 솔나리 등을 제외한 대부분의 조합에서 낮은 친화율을 나타냈음.

4. 결과활용계획

수출주도형 고령지나리 신품종 등록 및 보급(품종등록, 2008)