

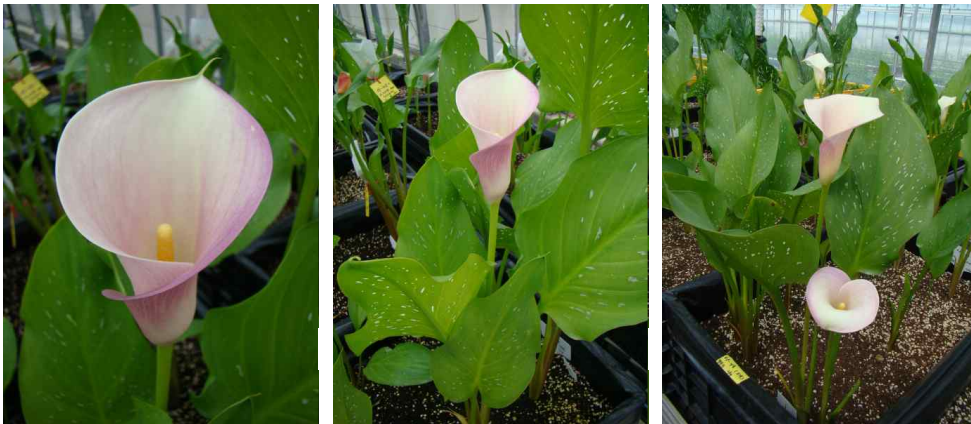
유색칼라 『각시』 육성

□ 연구 핵심은

- 유색칼라는 고급화종으로 본당 1,000~3,000원의 고소득 유망 작목임
- 강원도 재배에 적합하고 국내외 시장에서 선호하는 우수한 화색과 화형을 갖춘 신품종 개발 필요

□ 주요 품종특성

- 화색은 흰색바탕에 옅은 분홍색임
- 초장은 약 60 내외임 → 절화 및 분화용 가능
- 화형이 단아하고 주름 없이 미끈한 동양적 모양



□ 파급효과

- 유색칼라 자체 품종 구근 생산으로 수입 구근 대체 효과 : 48백만원/10a
- 유색칼라 절화 및 구근 수출 가능 : 조수입 85백만원/1기작, 10a

〈세부연구결과 성적〉

○ 고유특성

품종명	식물 유형	신초색	엽병 지제부색	잎면 반점수	화색(RHS) ^z	목부분 반점 유무	화포가장자리 말림 정도
각시 (Gagsi)	낙엽성	붉은 자주	자주색	매우 적다	연분홍 (RP64B+Y4D)	있다	약하다
크리스탈블러쉬 (Crystal Blush)	낙엽성	녹색	연녹색	중간 적다	분홍+녹백색 (R54B+GW157A)	없다	중간

^z RHS Color Chart

○ 가변특성 : 보통재배 생육 및 개화 특성('12~'13)

품종명	개화소요 일수(일)	초장 (cm)	잎길이 (cm)	화포높이 (cm)	화포폭 (cm)	착화수 (개/주)	
각시 (Gagsi)	2012	94.0	62.6	26.7	7.6	4.6	2.6
	2013-1	69.8	59.0	23.1	6.8	5.7	1.2
	2013-2	81.2	52.1	21.5	6.2	5.5	1.1
	평균	69.8±4.8	57.9±5.3	23.8±2.7	6.9±0.7	5.3±0.6	1.6±0.8
크리스탈블러쉬 (Crystal Blush)	2012	95.0	53.5	21.2	8.3	5.6	1.0
	2013	88.0	64.0	27.8	8.5	6.1	1.0
	평균	91.5±4.9	58.8±7.4	24.5±4.7	8.4±0.1	5.9±0.4	1.0±0.0

^z정식 : 2012. 2, 15, 2013 1, 14, 2013, 2, 13 온실 상자재배

○ 구근특성

품종명	구중 (g)	구고 (cm)	장구경 (cm)	단구경 (cm)	눈수 (개/구)
각시 (Gagsi)	13.3±3.4	23.1±2.5	34.2±3.7	29.1±3.2	1.3±0.7
크리스탈블러쉬 (Crystal Blush)	57.1±28.8	36.2±6.3	63.7±16.4	44.3±9.4	2.4±0.9

^z 2013년 9월 수확한 구근을 건조 정선한 후 11월에 조사

원예연구과

담당자 : 고재영, 최강준, 노희선, 홍대기, 변선배, 방순배
(033)248-6077, kjy7270@korea.kr