

절화용 유색칼라 『스타웨이브』 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 연보라색임
- 초장은 약 70cm 내외로 절화용 이용 가능
- 화포 높이와 폭이 커서 시원한 느낌을 주며, 가장자리 말린 정도가 중간임
- 잎의 반점수가 많은 편임



□ 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

품 종 명	식물 유형	신초색	엽 병 지제부색	잎 면점수	화색(RHS) ^z	화경 적색	화포가장자 리말립정도
스타웨이브 (Star Wave)	낙엽성	붉은 자주	녹 색	많다	연보라 (P77A+Y2D)	강중	중간
피카소 (Picaso)	낙엽성	녹색	적갈색	많다	보라+연노랑 (R54B+GW157A)	중간	중간

^z RHS Color Chart

○ 가변특성 : 보통재배 생육 및 개화 특성('12~'13)

품 종 명	개화소요 일수(일)	초 장 (cm)	잎길이 (cm)	화포높이 (cm)	화포폭 (cm)	착화수 (개/주)	
스타웨이브 (Star Wave)	2012	94.0	89.1	32.2	9.7	6.3	1.0
	2013-1	81.2	53.7	37.8	8.8	6.3	1.0
	2013-2	86.0	65.3	27.3	7.8	5.8	1.0
	평균	87.1±5.3	69.4±14.7	32.4±4.3	8.8±0.8	6.1±0.2	1.0±0
피카소 (Picaso)	2012	83	59	18.5	5.5	4.3	1.0
	2013	87	42.5	18.2	7.1	5.4	1.0
	평균	85.0±2.8	50.8±11.7	18.4±0.2	6.3±1.1	4.9±0.8	1.0±0

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

○ 구근특성

품 종 명	구 중 (g)	구 고 (cm)	장구경 (cm)	단구경 (cm)	눈 수 (개/구)
스타웨이브 (Star Wave)	41.9±3.6	32.3±2.1	51.1±2.7	43.6±3.4	1.1±0.3
피카소 (Picaso)	17.4±4.1	26.4±2.7	44.9±14.7	34.6±3.8	1.8±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