

적색 계열의 절화용 칼라 『아씨』 육성

■ 육성 배경은

- 칼라는 고급 화종으로 강원도 중심으로 농가 및 재배 면적 증가 추세
- 강원도 재배 환경에 적합한 고품질 수출 유망 칼라 품종 육성 필요

■ 주요 품종특성

- 초세가 우수하고 초장은 60.8cm로 절화용 품종임
- 엽병 지체부색은 적갈색이며 잎몸에 열편이 있고 반점수는 적음
- 화색은 연노랑 바탕에 적자색이며 화포 목부분 반점의 크기는 중간
- 잎몸 가장자리 물결모양은 약하고 화경 기부의 반점은 없거나 약함



【꽃 모양】



【개화 전경】



【줄기와 잎】

■ 파급효과

- 강원도 유색칼라 신품종 보급과 면적확대(4.6→8ha)
- 자체 품종 구근 생산으로 수입 구근 대체('18년, 20만구) : 8억원
- * 칼라 수입 구근 4,000원/구 → 자체 구근 2,000원/구(50% 절감)

<세부 연구결과>

○ 고유특성

(‘14~’16, 강원도원)

품 종 명	엽 병 지제부색	잎몸 열편	잎 몸 반점수	잎몸 : 가장자리 물결모양	화색(RHS) ^z	화경 기부	화포 : 목부분 반점의 크기
아씨 (Assi)	적갈색	있다	적다	약하게 발현	연노랑바탕 적자색 (RP60C+Y2D)	없거나 매우 약하게 발현	중간
립글로 (Lip Glow)	녹자주	없다.	매우 적다	없거나 매우 약하게 발현	분홍 (RP59B)	약하게 발현	작다

^z RHS Color Chart

○ 가변특성

(‘14~’16, 강원도원)

품 종 명	년도	개화소요 일수(일)	초 장 (cm)	잎길이 (cm)	화포높이 (cm)	화포폭 (cm)	착화수 (개/주)
아씨 (Assi)	2014	66.7	54.8	25.2	6.4	5.6	1.3
	2015	66.3	57.3	23.6	6.3	5.9	1.2
	2016	83.0	70.4	24.4	6.5	4.3	1.0
	평균	72.0	60.8	24.4	6.4	5.3	1.2
립글로 (Lip Glow)	2016	94.0	71.4	22.0	8.1	6.9	1.0

^z정식 : 2014. 3. 11, 2015 3. 5, 2016, 1. 25 온실 상자재배

구근 특성

(‘14~’16, 강원도원)

품 종 명	구 중 (g)	구 고 (mm)	장구경 (mm)	단구경 (mm)	눈 수 (개/구)
아씨 (Assi)	21.3	32.4	38.3	27.6	4.8
립글로 (Lip Glow)	36.6	28.0	49.9	39.2	11.1

^z 2016년 10월 수확한 구근을 건조 정선한 후 조사

원예연구과

담당자 : 고재영, 최강준, 변선배, 방순배
(033)248-6077, k jy7270@korea.kr