

분홍색 유색칼라 『수려한』 육성

육성 배경은

- 유색칼라 국내품종 보급으로 수입구근 대체 및 고소득 수출작목 육성 필요
- 고온기 무름병에 강해 국내 재배 및 수출이 용이한 품종 육성 필요

주요 품종특성

- 조기 개화성(T1단계에서 개화 가능)으로 구근 생산 및 증식이 용이함
- 무름병에 강해 고온기 시설재배에 적합함
- 초장은 약 58.8cm로 절화용이며, 잎몸 반점수는 적음
- 화색은 미색바탕에 분홍색이며 화형이 안정적임



【수려한】



【대조 품종 : Captain Rosette】



【초장 및 개화 전경】



【잎 모습】



【꽃 확대 모습】

파급효과

- 국내육성 신품종 보급 확산으로 수입구근 대체 및 생산비 절감
 - (21) 50만구 수입구근 대체로 20억원 외화절감, 생산비 중 구근구입비 50% 절감

<세부 연구결과>

○ 고유특성

(‘17, 강원도원)

| 품종명 | 엽병 지제부색 | 잎몸 열편 | 잎몸 반점수 | 잎몸 : 가장자리 물결모양 | 화색(RHS) ^z | 화경 기부 의 반점 | 화포 : 목부분 반점의 크기 | 무름병 저항성 ^y |
|-----------------------------|------------|----------|-----------|----------------------|----------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| 수려한 | 적갈색 | 없음 | 중간 | 약하게 발현 | 미색바탕에 분홍색 (G P186-D) | 없거나 약하게 발현 | 작음 | MR |
| 캡틴 로제트 (Captain Rosette) | 자주색 | 있음 | 매우 적음 | 약하게 발현 | 미색바탕에 분홍색 (G P182-D) | 없거나 약하게 발현 | 중간 | S |

^z RHS Color Chart

^y 무름병저항성지수 : 0~5% : Highly Resistant(HR), 6~30% : Moderately Resistant(MR),
31~90% : Susceptible(S), 91~100% : Very Susceptible(VS)

○ 가변특성

(‘17, 강원도원)

| 품종명 | 개화소요 일수(일) | 초장 (cm) | 잎길이 (cm) | 화포높이 (cm) | 화포폭 (cm) | 착화수 (개/주) |
|-----------------------------|---------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 수려한 | 85 | 58.8 | 26.6 | 7.7 | 5.3 | 2 |
| 캡틴 로제트 (Captain Rosette) | 53.6 | 56.2 | 21.9 | 9.6 | 5.8 | 1.8 |

원예연구과

담당자 : 김영진, 고재영, 최강준, 변선배, 엄남용, 방순배
(033)248-6077, saewoo@korea.kr