

활용제목명	접목선인장 비모란 적색계 “레드프린세스” 육성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (선인장연구소)	성명	홍승민	전화 및 e-mail주소	031)229-6171 hosemin@gg.go.kr
공동개발자	”	”	”	이재홍	”	031)229-6172
	”	”	”	박영수	”	031)229-6173
	”	”	”	이해길	”	031)229-6170

1. 구분 : 육성품종

2. 육성내력

- 교배조합 : GG027969 × GG05113263
- 교배년도 : 2009년
- 계통선발 및 양성 : 2009~2010년
- 특성조사 : 2010~2012년
- 육성기관 : 경기도농업기술원 선인장연구소
- 육 성 자 : 홍승민, 이재홍, 박영수, 이해길



<레드프린세스>

3. 주요특성

- 적색의 모구에 적색의 자구가 발생함
- 편원형으로 8~10개의 결각을 가지며 결각은 삼각형임
- 가시는 갈색으로 반직립하며 가시길이는 짧음
- 대조품종에 비해 구경 증가량은 적고 자구 발생수는 많음

4. 재배양식

- 시설재배 작물로 시설 내의 온도가 15~35℃ 범위의 관리지역

5. 재배상 유의점

- 교잡육종 품종이므로 영양번식에 의하여 특성유지
- 과도한 차광이나 강광 노출시 도장 및 일소될 수 있으므로 4~10월 40~50% 차광재배
- 삼각주 대목에 접목시 즙액접촉에 의한 바이러스 감염주의
- 속성재배시 조직연화로 인해 품질이 저하되므로 일정 재배기간 준수

6. 보강을 요하는 특성

- 없음

<참고자료>

가. 고유특성

품종명	구색 [↓] (색, 색도)	구형	결각		가시			기호도 [↓]
			수	형태	색	형태	길이	
레드프린세스	적색(45B)	편원형	8~10	삼각형	갈색	반직립	단	4.4
레드큐티(대조)	적색(46B)	원형	8~10	삼각형	백색	반직립	단	3.6

↓ 구색 : RHS Color chart

↓ 기호도 : 매우 불량(1)~매우 우수(5)

나. 가변특성(정식 10개월 후)

품종명	구경(mm) [↓]				자구수(개)			
	1차	2차	3차	평균	1차	2차	3차	평균
레드프린세스	37.1	36.6	36.0	36.6	17.7	17.8	17.3	17.6
레드큐티(대조)	37.9	39.3	39.4	38.9	15.3	14.6	15.4	15.1

↓ 구경증가량 : 정식 10개월 후 구경 - 정식시 구경