

제 목 : 비모란 "아침 2호"(KY-18) 육성

소속기관,과명 : 경기도원,선인장시험장

담당자 : 김성해

전화 : (0344) 975~8336

1. 구 분 : 육성품종

2. 육성내력

가. 교배조합 : 블랙루비 × 목단옥

나. 교배년도 : 1996년

다. 계통선발 : 1996년 ~ 1997년

라. 농가성능시험 : 1998년

마. 육성기관 : 경기도농업기술원 고양선인장시험장

3. 주요특성

가. 조직이 견고하고 자구수가 많아 생산력이 높음.

나. 진한 선홍색으로 관상가치 우수.

다. 편원형으로 결각수가 9.8개임.

라. 접목활착율이 높고 상품화율이 높음.

4. 적응지역

가. 시설재배 작물로 시설내의 온도가 15~35℃ 범위의 관리지역

5. 재배상의 유의점

가. 과다한 차광이나 강광노출시 도장 및 일소될 수 있으므로 4~10월 40~50% 차광재배

나. 교잡육종이므로 영양번식에 의하여 특성유지

다. 삼각주 대목에 접목시 즙액접촉에 의한 바이러스 감염주의

6. 보완을 요하는 특성

가. 없 음

## II. 시험성적

### 가. 고유특성

구 분	구색(L*a*b* color chart)			관상 가치	형 태	결 각		가 시	
	L*	a*	b*			수	깊이 (cm)	색	길이 (cm)
KY-18	32.0	36.5	17.2	5.0	편원형	9.5	1.9	연갈색	0.4
대조(서울16호)	32.4	36.2	20.1	4.0	"	8.0	2.2	"	0.4

↓ L\* : 명도, a\* : 적색방향색도, b\* : 황색방향색도

▷ 기호도 : 불량(1)~양호(5)

### 나. 가변특성

계 동 명	구 경 (cm)	경 도 (kg/φ5mm)	자구수 (개/분)	상품회율 (%)
KY-18	4.4	3.5	15	87
대조(서울16호)	4.3	3.1	10	80