

제 목 : 비모란 "아침 3호"(KY-70) 육성

소속기관,과명 : 경기도원,선인장시험장

담당자 : 강상혜

전화 : (0344) 975~8336

**1. 구 분 : 육성품종**

**2. 육성내력**

- 가. 교배조합 : 목단옥 ×블랙루비
- 나. 교배년도 : 1996년
- 다. 계통선발 : 1996년 ~1997년
- 라. 농가성능시험 : 1998년
- 마. 육성기관 : 경기도농업기술원 고양선인장시험장

**3. 주요특성**

- 가. 생육이 빠르고 윤택한 선홍색임.
- 나. 조직이 견고하여 상품화율이 높음.
- 다. 가시는 연갈색으로 짧음.
- 라. 편원형으로 형태적 관상가치 우수함.

**4. 적응지역**

- 가. 시설재배 작물로 시설내의 온도가 15~35℃범위의 관리지역

**5. 재배상의 유의점**

- 가. 과도한 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
- 라. 자구 수확시 상하로 채취하여야 자구혼적이 적게 남음

**6. 보완을 요하는 특성**

- 가. 없 음

## II. 시험성적

### 가. 고유특성

| 구 분       | 구색(L*a*b* color chart) |      |      | 관상<br>가치 | 형 태 | 결 각 |            | 가 시 |            |
|-----------|------------------------|------|------|----------|-----|-----|------------|-----|------------|
|           | L*                     | a*   | b*   |          |     | 수   | 길이<br>(cm) | 색   | 길이<br>(cm) |
| KY-70     | 26.2                   | 34.6 | 16.4 | 5.0      | 편원형 | 9.9 | 1.9        | 연갈색 | 0.3        |
| 대조(서울16호) | 32.4                   | 26.2 | 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<br>(cm) | 정 도<br>(kg/φ5mm) | 자구수<br>(개/본) | 상품화율<br>(%) |
|-----------|-------------|------------------|--------------|-------------|
| KY-70     | 46          | 37               | 14           | 95          |
| 대조(서울16호) | 43          | 31               | 10           | 78          |