

제 목 : 비모란 "만주 1호"(KY-20) 육성

소속기관,과명 : 경기도원,신인장시험장
담당자 : 강 성 해
전 화 : (0344) 975~8336

1. 구 분 : 육성품종

2. 육성내력

- 가. 교배조합 : 무늬모란 × 블랙루비
- 나. 교배기년도 : 1996년
- 다. 계통선발 : 1996~1997년
- 라. 능가성능시험 : 1998년
- 마. 육성기관 : 경기도농업기술원 고양선인장시험장

3. 주요특성

- 가. 선명한 황색으로 관상가치 우수.
- 나. 조직이 견고하여 상품화율 높음.
- 다. 자구 착생력이 높아 생산력이 많음.
- 라. 가시는 연갈색으로 짧음.

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. 보관을 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-20	45.3	17.0	42.2	5.0	편원형	9.0	1.7	연갈색	0.4
대조(황 모 란)	51.7	16.2	30.4	3.0	"	9.7	1.7	"	0.3

↓ L* : 명도 , a* : 적색방향색도 , b* : 황색방향색도

↳ 기호도 : 불량(1)~양호(5)

나. 가변특성

계 등 명	구 경 (cm)	경 도 (kg/φ5mm)	자구수 (개/분)	상품화율 (%)
KY-20	3.5	3.4	15	87
대조(황 모 란)	3.5	2.7	13	85