

| 활용제특명 | 장미 신품종 “핑크하트” 육성 | | | | | |
|-------|------------------|-----------------------|----|-----|------------------|----------------------------------|
| 연구개발자 | 소속기관 | 경기도농업기술원 (원예산업연구과) | 성명 | 이영순 | 전화 및 e-mail주소 | 031)229-5801 rosesea@gg.go.kr |
| 공동개발자 | ” | ” | ” | 이상덕 | ” | 031)229-5806 |
| | ” | ” | ” | 정윤경 | ” | 031)229-5802 |
| | ” | ” | ” | 박건환 | ” | 031)229-5803 |
| | ” | ” | ” | 박미옥 | ” | 031)229-6156 |

1. 구 분 : 육성품종

2. 육성내력

- 교배조합 : GR00-11-29 × 아이스베르크
- 교배년도 : 2006년
- 실생양성 및 예비선발 : 2007년
- 생육 및 특성검정 : 2007년~2010년
- 육 성 자 : 이영순, 이상덕 정윤경, 박건환, 박미옥



<핑크하트>

3. 주요특성

- 분홍색 대형 절화용 품종
- 꽃잎이 두껍고 수송시 꽃잎 상처가 적음
- 가시가 적고 수확이 빠르고 절화수량이 많음

4. 적응지역

- 전국시설내

5. 재배상 유의점

- 절화장 확보를 위하여 양액재배가 유리함
- 적정재식밀도(6,000주/10a)를 유지해야 고품질 다수확 생산에 유리함
- 고온기 재배시 꽃이 작아질 우려가 있음. 30%정도 차광재배가 필요함

6. 보완을 요하는 특성

- 없음

<참고자료>

가. 고유특성

| 품 종 명 | 화 색 ¹⁾ | 화 형 | 꽃의 형태 | 향기 ²⁾ |
|--------------|-----------------------------|------|-------|------------------|
| 핑크하트 | 분홍색 (Purple Group 65C) | 스탠다드 | 반고심형 | 1 |
| 발렛 (대비품종) | 분홍색 Red Purple Group 58D | 스탠다드 | 고심형 | 1 |

| 품 종 명 | 잎의 형태 | 잎색 ³⁾ | 잎의 광택 ⁴⁾ | 가시 정도 ⁵⁾ | 흰가루병 발병도 ⁶⁾ | 응애발생 정도 ⁷⁾ |
|--------------|-------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 핑크하트 | 타원형 | 녹색 Green Group 139A | 4 | 2 | 1 | 2 |
| 발렛 (대비품종) | 타원형 | 녹색 Green Group 139A | 4 | 3 | 3 | 1 |

1), 3) RHS colour chart 2) 1(없거나 약함)~3(강함) 4) 1(없거나 약함)~9(매우강함)
5) 1(없거나 약함)~9(매우강함) 6),7) 0(없음)~9(아주많음)

나. 가변특성

○ 개화특성

| 품 종 명 | 꽃잎수 (매) | 화폭 (cm) | 화고 (cm) | 개화소요일수 (일) | 절화수명 (일) |
|----------|------------|------------|------------|---------------|-------------|
| 핑크하트 | 53.5 | 13.0 | 5.3 | 45 | 14 |
| 발렛(대비품종) | 67.2 | 9.5 | 4.8 | 56 | 12 |

○ 수량 및 절화특성

| 품 종 명 | 절화수 (본/m ² /년) | 절화장 (cm) | 화수장 (cm) | 절화경경 (mm) | 엽수 (매) | 절화중 (g) | |
|--------------|------------------------------|-------------|-------------|--------------|-----------|------------|------|
| 핑크하트 | 1차 | 193.4 | 67.1 | 7.8 | 5.8 | 9.0 | 55.0 |
| | 2차 | 181.6 | 72.0 | 8.0 | 5.8 | 8.6 | 65.8 |
| | 3차 | 186.7 | 66.7 | 7.5 | 6.2 | 8.2 | 55.1 |
| | 평균 | 187.2 | 68.6 | 7.8 | 5.9 | 8.6 | 58.6 |
| 발렛 (대비품종) | 1차 | 127.5 | 75.9 | 7.5 | 7.4 | 12.8 | 45.8 |
| | 2차 | 120.7 | 69.5 | 8.2 | 6.9 | 12.5 | 39.7 |
| | 3차 | 112.8 | 70.8 | 8.3 | 7.9 | 13.0 | 43.6 |
| | 평균 | 120.3 | 72.1 | 8.0 | 7.4 | 12.8 | 43.0 |