

국내 및 일본 수출용 오리엔탈 백합 『레드하트』

» 육성 배경은

- 백합은 3대 화훼로 국내 화훼 수출 1위의 수출 작목
- 아시아 시장 수출 확대를 위한 기후 적응성과 기호성을 가진 품종 육성

» 주요 품종특성

- 꽃잎의 색은 밝은 분홍색이고 고온기에도 상향개화성이 우수함
- 소르본느보다 조기 개화성이고 줄기 경도가 우수함
- 꽃봉오리의 색은 자주색이고 향기가 거의 없어 강한 향기를 싫어하는 사람들도 관상 가능함
- 꽃잎 가장자리의 물결 정도는 강하고 조밀하여 드레스 웨이브 연상
- 꽃잎 돌기의 색은 빨강 갈색이며 반점은 중간정도임
- 유색의 수출 품종인 소르본느 품종을 대체할 수 있는 품종으로 육성



[레드하트]



[소르본느(대조품종)]

» 파급효과

- 국내 수입 대체 및 일본 수출 등 동아시아 지역에 강원도 백합 종구 수출 확대

<세부 연구결과>

○ 고유특성

| 품 종 명 | 잎: 가로자른 면의모양 | 꽃봉오리 주요색 | 화 색(RHS) | | 꽃잎: 가장자리 물결정도 | 꽃잎: 가장자리 물결모양 | 꽃잎: 밑선골 색 | 꽃잎: 돌기의 색 |
|-------|--------------------|-------------|-----------------|------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | 중앙 | 윗부분 | | | | |
| 레드하트 | V모양 | 자주색 | 58-A (분홍색계열) | 68-A | 강하다 | 조밀하다 | 노랑 녹색 | 빨강 갈색 |
| 소르본느 | 평평한 | 분홍색 | 68-B (분홍색계열) | 70-C | 중간 | 조밀하고 성김 | 녹색 | 자주 빨강색 |

* (RHS) : RHS color chart

○ 가변특성(1차)

- 정식 : 춘천 2015년 4월 27일

| 품 종 명 | 개화기* (월.일) | 초장 (cm) | 엽장 (cm) | 엽폭 (cm) | 꽃수 (개) | 꽃 잎 길이(cm) | 꽃 잎 너비(cm) | 수술 길이(cm) |
|-------|---------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 레드하트 | 7. 7. | 93 | 14.3 | 4.3 | 4 | 10.6 | 4.6 | 8.7 |
| 소르본느 | 7. 13 | 98 | 16.2 | 4.1 | 5 | 9.7 | 5.7 | 9.1 |

※ 정식 구근 크기 : 구주 16/18cm

○ 가변특성(2차)

- 정식 : 춘천 2016년 4월 25일

| 품 종 명 | 개화기* (월.일) | 초장 (cm) | 엽장 (cm) | 엽폭 (cm) | 꽃수 (개) | 꽃 잎 길이(cm) | 꽃 잎 너비(cm) | 수술 길이(cm) |
|-------|---------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 레드하트 | 7. 4. | 91 | 12.7 | 3.8 | 7 | 9.8 | 4.2 | 8.4 |
| 소르본느 | 7. 10. | 93 | 14.3 | 3.6 | 5 | 11.0 | 5.3 | 8.9 |

※ 정식 구근 크기 : 구주 18/20cm

원예연구과

담당자 : 최강준, 김영진, 홍성유, 변선배, 박영식, 임상현
(033)248-6078, biockj87@korea.kr