

활용재목명	장미 신품종 “퍼플젬” 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
	”	”	”	임재욱	”	031)229-5790
	”	”	”	박경열	”	031)229-5711
	”	”	”	김영호	”	031)229-5701
				박미옥	”	031)229-6156

1. 구 분 : 육성품종

2. 육성내력

- 교배조합 : Boy Friend × Amethyst
- 교배년도 : 2006년
- 실생양성 및 예비선발 : 2007년
- 생육 및 특성검정 : 2007~2009년
- 육성기관 : 경기도농업기술원
- 육 성 자 : 이영순, 이상덕, 정윤경, 임재욱, 박경열, 김영호, 박미옥



<퍼플젬>

3. 주요특성

- 분홍색 스프레이형 절화용 품종
- 가시가 없으며 소화수가 많음
- 생육속도가 빠르며 절화수량이 많음

4. 적응지역

전국시설내

5. 재배상 유의점

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

6. 보완을 요하는 특성

없음

<참고자료>

가. 고유특성

품 종 명	화 색 ¹⁾	화 형	꽃의형태	향기 ²⁾
퍼플젼	분홍색 Red Purple Group N74C	스프레이	고심형	1
리디아 (대비품종)	분홍색 Red Purple Group 58D	스프레이	반고심형	1

품 종 명	잎의형태	잎색 ³⁾	잎의 광택 ⁴⁾	가시 정도 ⁵⁾	흰가루병 발병도 ⁶⁾	응애발생 정도 ⁷⁾
퍼플젼	타원형	녹색 Green Group 137A	5	0	2	2
리디아 (대비품종)	타원형	녹색 Green Group 137A	5	4	2	2

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)	소화수 (개)	화폭 (cm)	화고 (cm)	개화소요일수 (일)	절화수명 (일)
퍼플젼	39.2	6.2	6.0	2.2	40	9.1
리디아(대비품종)	28.4	4.8	4.2	1.9	45	8.9

○ 수량 및 절화특성

품 종 명		절화수 (본/m ² /년)	절화장 (cm)	절화경경 (mm)	엽수 (매)	2차생장지수 (개)	절화중 (g)
퍼플젼	1차	144.3	69.8	6.2	8.0	1.0	32.4
	2차	150.1	70.1	6.0	9.2	1.5	33.4
	3차	160.4	67.2	6.0	9.1	1.2	36.7
	평균	151.6	69.0	6.1	8.8	1.2	34.2
리디아 (대비품종)	1차	140	58.2	6.0	10.1	2.1	35.6
	2차	150	60.0	5.6	8.9	2.8	38.4
	3차	143	55.3	5.7	12.0	2.4	39.4
	평균	144	57.8	5.8	10.3	2.4	37.8