

화형·화색이 우수한 『부용』 『퍼플큐트』 육성

1. 현황 및 문제점

- 강원도의 다양한 농업환경에 알맞은 독자적 신품종 육성 필요
 - 품종보호료 (로얄티) 절감에 따른 농가 소득증대

2. 연구결과('02 ~ '06)

- 고유특성

품종명	화형	화색	화심색	줄기색	주생산시기	비고
부용	흠꽃	자주색(RP 64A)	녹황색	녹색(G138A)	년중	육성
퍼플 큐트	흠꽃	자주색(RP 61A)	녹황색	녹색(G138A)	"	"
엑센트	흠꽃	자주색(RP 67C)	녹황색	녹색(G138B)	"	대조

※ 화색, 화심색, 줄기색 : RHS COLOR CHART

- 생육 및 절화특성

품종명	시험 년도	개화기 (월.일)	절화장 (cm)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	꽃잎수 (매/화)	착화수 (화/본)
부용	'05	11.1	71.0	5.5	1.6	64.5	18.0
	'06	10.29	72.5	5.4	1.6	65.7	16.0
	평균	10.31	71.8	5.5	1.6	65.1	17.0
퍼플 큐트	'05	11.3	76.7	5.0	1.6	41.7	15
	'06	10.31	72.5	5.4	1.6	43.1	16
	평균	11.2	74.6	5.2	1.6	42.4	15.5
엑센트	'05	11.3	120.8	6.7	1.5	21.1	15.0
	'06	11.5	122.4	6.9	1.5	22.0	15.8
	평균	11.4	121.6	6.6	1.5	21.6	15.4

※ 자연개화기

3. 기대효과

- 국화 재배단지 신품종 보급에 따른 품종보호료(로열티) 절감
- 2~2.5백만원/10a/3기작/년

4. 기존품종과의 차이점

- 부용은 설상화가 안쪽으로 굽어 개화하여 연꽃과 비슷한 화형임.
- 퍼플큐트는 주년생산이 가능하고 흰녹병에 강하며 절화품질이 우수함

5. 재배상의 유의점

- 여름철 고온기에 화색이 퇴화될 우려가 있으므로 온도관리 철저

<세부연구결과성적>

◦ 고유특성

품종명	화형	화색	화심색	줄기색	주생산시기	비고
부용	흠꽃	자주색(RP 64A)	녹황색	녹색(G138A)	년중	육성
퍼플 큐트	흠꽃	자주색(RP61A)	녹황색	녹색(G138A)	"	"
엑센트	흠꽃	자주색(RP 67C)	녹황색	녹색(G138B)	"	대조

※ 화색, 화심색, 줄기색 : RHS COLOR CHART

◦ 자연개화기 생육 및 절화특성

품종명	시험 년도	개화기 ² (월.일)	절화장 (cm)	화폭 (cm)	화심폭 (cm)	꽃잎수 (매/화)	착화수 (화/본)
부용	'05	11.1	71.0	5.5	1.6	64.5	18.0
	'06	10.29	72.5	5.4	1.6	65.7	16.0
평균		10.31	71.8	5.5	1.6	65.1	17.0
퍼플 큐트	'05	11.3	76.7	5.0	1.6	41.7	15
	'06	10.31	72.5	5.4	1.6	43.1	16
평균		11.2	74.6	5.2	1.6	42.4	15.5
엑센트	'05	11.3	120.8	6.7	1.5	21.1	15.0
	'06	11.5	122.4	6.9	1.5	22.0	15.8
평균		11.4	121.6	6.6	1.5	21.6	15.4