

해안농업시험장
 담당자 : 김상수, 엄남용, 김기선, 임수정, 조병욱,
 사종구, 김두열
 (033)648-2521, kss5370@hanmail.net

주년생산성 스프레이 국화 『은성』, 『단아』 육성

1. 현황 및 문제점

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

2. 연구결과('00 ~ '05)

- 고유특성

품종명	화형	화색	화심색	줄기색	주생산시기	비고
은성	아네모네	백색(P76D)	녹황색	GPN186C	년중	육성
단아	아네모네	연분홍(RP69B)	홍색	G144B	"	"
Puma	아네모네	백색(W155C)	녹황색	YG146B	"	대조

※ 화색, 화심색, 줄기색 : RHS COLOR CHART

- 생육 및 절화특성

품종명	시험 년도	개화기 ^z (월.일)	절화장 (cm)	꽃직경 (cm)	착화수 (화/본)	흰녹병저항성 (병반수/주)	비고
은성	'04	11.7	87.7	5.7	17.3	11.0	육성
	'05	11.3	83.2	4.9	10.9		
	평균	11.5	85.5	5.3	14.1		
단아	'04	10.30	72.3	5.3	21.2	37.0	"
	'05	10.28	73.4	5.1	21.0		
	평균	10.29	72.9	5.2	21.1		
Puma	'04	11.1	97.4	4.1	12.3	210.7	대조
	'05	10.30	98.1	4.1	11.3		
	평균	11.1	97.8	4.1	11.8		

z 자연개화기

3. 기대효과

- 국화 재배단지 신품종 보급에 따른 품종보호료(로열티) 절감
- 7,200천원/ha/3기작/년

4. 기존품종과의 차이점

- 주년생산이 가능하고 흰녹병에 강하며 절화품질이 우수함

5. 재배상 유의점

- 여름철 고온기에 화색이 퇴화될 우려가 있으므로 온도관리 철저

<세부연구결과성적>

가. 고유특성

품종명	화 형	화 색	화심색	줄기색	주생산시기
은 성	아네모네	백색(P76D)	녹황	GPN186C	년 중
단 아	아네모네	연분홍(RP69B)	홍색	G144B	"
Puma	아네모네	백색(W155C)	녹황	YG146B	"

※ 화색, 화심색, 줄기색 : RHS COLOR CHART

나. 가변특성

품종명	시험 년도	개화기 ^z (월.일)	절화장 (cm)	꽃직경 (cm)	꽃잎수 (매/화)	착화수 (화/본)	비 고
은 성	'04	11.7	87.7	5.7	22.4	17.3	육 성
	'05	11.3	83.2	4.9	28.2	10.9	
	평균	11.5	85.5	5.3	25.3	14.1	
단 아	'04	10.30	72.3	5.3	17.0	21.2	"
	'05	10.28	73.4	5.1	16.6	21.0	
	평균	10.29	72.9	5.2	16.8	21.1	
Puma	'04	11.1	97.4	4.1	44.1	12.3	대 조
	'05	10.30	98.1	4.1	43.2	11.3	
	평균	11.1	97.8	4.1	43.7	11.8	

^z 자연개화기

다. 흰녹병 저항성 및 절화수명

품종명	흰녹병 저항성 ^z				절화수명 (일)
	조사엽수 (매/본)	발병엽수 (매/본)	최대병반수 (병반수/엽)	총병반수 (병반수/주)	
은 성	30.0	13.0	2.6	11.0	17.5
단 아	38.6	12.7	9.2	37.0	17.8
Puma	41.0	28.5	54.0	210.7	17.8

^z 인위발생 조건부여(12℃ 이상, 다습관리)