

원예연구과

담당자 : 노희선, 홍대기, 원재희, 고재영, 변선배, 정병찬, 이성열  
(033)258-9684, nhs1002@korea.kr

## 조경용 꽃창포 『쿨쌌머』 육성

### 1. 현황 및 문제점

- 꽃창포는 도내 자생화 생산량의 15%를 차지하고 조경용으로 인기 높음
- 자생꽃창포의 화색(진자주, 흰색), 화형은 단순하여 다양한 품종개발 필요

### 2. 연구결과('07 ~ '08)

#### 가. 고유특성

품종명	초세	외화피편 맥정도	외화피색	내화피색	암술윗면색	외화피뒤로 젖혀진정도
쿨쌌머	강	중간	보라(VB90B) <sup>2</sup>	보라(V86B)	백색(W155C)	중
자생꽃창포	중	약함	진자주(77A)	진자주(77A)	진자주(83A)	강

<sup>2</sup> RHS COLOR CHART

#### 나. 가변특성

품종명	개화기 (월.일)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	화수 (개/화경)
쿨쌌머	6.12	79.6	7.1	6.6	9.7
자생꽃창포	6.10	106.0	6.5	4.7	3.0

\* 정식일 : 2006. 5. 9



꽃



외화피



내화피



암술

쿨쌌머

### 3. 기대효과

- 강원도 자체 품종 개발로 차별화된 브랜드 사용 가능
- 새로운 소득작목으로 농가소득 증대

### 4. 기존품종과의 차이점

- 화색이 밝고 투명한 보라(VB90B)색으로 시원한 느낌을 줌.
- 외화피편 6.6cm로 중대형화.
- 외화피편 뒤로 젖혀진 정도가 중간으로 관상가치가 높음.
- 화경길이 79.6cm이며 도장하지 않음.
- 외화피편 윗면의 맥이 나타나진 정도가 중간임.

### 5. 재배상의 유의점

- 척박지에 2~3년 이상 연작할 경우 초세가 급격히 약해지고 병충해 발생이 우려되므로 가능한 연작을 하지 말 것

<세부연구결과성적>

가. 고유특성

품종명	초세	외화피편 맥정도	외화피색	내화피색	암슬릿면색	외화피뒤로 젖혀진정도
쿨쌈머	강	중간	보라(VB90B) <sup>z</sup>	보라(V86B)	백색(W155C)	중
자생꽃창포	중	약함	진자주(77A)	진자주(77A)	진자주(83A)	강

<sup>z</sup> RHS COLOR CHART

나. 가변특성

(2007-2008)

품종명	연 도	개화기 (월.일)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	화 수 (개/화경)
쿨쌈머	2007	6.13	87.3	6.2	7.1	16.7
	2008	6.11	71.9	8.0	6.2	2.8
	평 균	6.12	79.6	7.1	6.6	9.7
자생꽃창포	2007	6.11	108.4	6.7	5.3	4.1
	2008	6. 9	103.6	6.3	4.2	2.0
	평 균	6.10	106.0	6.5	4.7	3.0

\* 정식일 : 2006. 5. 9

다. 기호성

품 종 명	기호성 <sup>z</sup>		
	기호도	참여자수	평가장소
쿨쌈머	4.5	n=72	강원도농업기술원 품평회
자생꽃창포	3.2		

<sup>z</sup>기호성 : 1(불량) → 5 (매우 우수)

라. 육성계보도

년도	1999~2002	2003	2004~2005	2006-2008
		자생종 및 도입종 방입수분	1 : : 3000 GWIE05030	강원1호 (쿨쌈머)
육성경위	모본수집 및	특성검정 자연방입 수분	종자육묘 및 개체선발	특성검정및기호도평가