

원예연구과

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

조경용 꽃창포 『스완레이크』 육성

1. 현황 및 문제점

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

2. 연구결과('07 ~ '08)

가. 고유특성

품종명	초세	외화피편 맥정도	외화피색	내화피색	암술윗면색	외화피뒤로 젖혀진정도
스완레이크	강	중간	백색(WN155A) ^z	보라(V86A)	보라(V86D)	약
자생꽃창포	중	약함	진자주(77A)	진자주(77A)	진자주(83A)	강

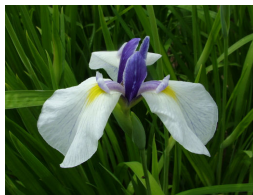
^z() RHS COLOR CHART

나. 가변특성

(2007-2008)

품종명	개화기 (월.일)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	화 수 (개/화경)
스완레이크	6.15	84.5	9.3	5.6	3.5
자생꽃창포	6.10	106.0	6.5	4.7	3.0

* 정식일 : 2006. 5. 9



꽃



외화피



내화피



암술

스완레이크

3. 기대효과

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

4. 기존품종과의 차이점

- 외화피편색 흰색에 내화피편 진보라색이 어우러져 독특한 느낌을 줌.
- 외화피편 5.6cm로 중대형화.
- 외화피편 뒤로 젖혀진 정도가 약함으로 관상가치가 높음.
- 화경길이 84.5cm이며 도장하지 않음.
- 외화피편 윗면의 맥이 나타나진 정도가 중간임.

5. 재배상의 유의점

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

<세부연구결과성적>

가. 고유특성

품종명	초세	외화피편 맥정도	외화피색	내화피색	암술윗면색	외화피뒤로 젖혀진정도
스완레이크	강	중간	백색(WN155A) ^z	보라(V86A)	보라(V86D)	약
자생꽃창포	중	약함	진자주(77A)	진자주(77A)	진자주(83A)	강

^z RHS COLOR CHART

나. 가변특성

(2007-2008)

품종명	연 도	개화기 (월.일)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	화 수 (개/화경)
스완레이크	2007	6.13	90.7	11.3	5.9	4.0
	2008	6.11	78.3	7.3	5.3	3.0
	평 균	6.15	84.5	9.3	5.6	3.5
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 ^z		
	기호도	참여자수	평가장소
스완레이크	4.7	n=72	강원도농업기술원 품평회
자생꽃창포	3.2		

^z 1(불량) → 5 (매우 우수)

라. 육성계보도

년도	1999~2002	2003	2004~2005	2006-2008
		자생종 및 도입종 방임수분	1 : : : 3,000 GWIE06125	강원2호 (스완레이크)
육성경위	모본수집 및 특성검정 자연방임 수분		종자육묘 및 개체선발	특성검정및기호도평가