

원에연구과

담당자 : 노희선, 홍대기, 고재영, 최강준, 변선배, 이성열  
(033)248-6079, nhs1002@korea.kr

## 조경용 꽃창포 『드림왈츠』 육성

### 1. 현황 및 문제점

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

### 2. 연구결과('08~'10)

#### 가. 고유특성

품 종 명	초세	외화피편 맥정도	외화피바탕색	내화피색	암술윗면색	외화피뒤로 젖혀진정도
드림왈츠	강	강함	흰색(W155A) <sup>2</sup>	보라(PV-N81A)	보라(V86A)	중
자생꽃창포	강	약함	진자주(P77A)	진자주(P77A)	진자주(P83A)	강

<sup>2</sup>RHS COLOR CHART(P:Purple, V:Violet, W:White)

#### 나. 가변특성

품 종 명	개화기 (월.일)	화수 (개/화경)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	내화피폭 (cm)
드림왈츠	6.15	2.4	68.1	8.5	7.7	2.0
자생꽃창포	6.10	2.0	91.2	6.5	5.1	0.8

\* 정식일 : 2007. 8.



꽃

외화피

내화피

암술

( 드 림 왈 츠 )

### 3. 기대효과

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

### 4. 기존품종과의 차이점

- 초장이 85cm로 초세가 강하고 약간 늘어진 생장모양임
- 외화피편 뒤로 젖혀진 정도가 중간 정도로 보기 좋음
- 외화피편은 흰색(W155A)바탕에 보라색 맥이 강하게 나타남
- 내화피편은 진한 보라색(PV-N81A)이며 곧추 선 끝이 날카로움
- 화경길이 68cm이며 도복하지 않음
- 화경당 꽃수는 2.4개, 외화피폭 7cm, 내화피폭 2cm임

### 5. 재배상의 유의점

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

## 〈세부연구결과 성적〉

### 가. 고유특성

품종명	초세	엽색	엽종단면모양	꽃봉오리색	꽃색의수	외화피편모양
드림왈츠	강	G137B <sup>y</sup>	평형	흰색+보라	3	원형
자생꽃창포	강	G137C	평형	보라	2	타원형

품종명	외화피편 뒤로 젖혀진 정도	외화피편 윗면 바탕색	외화피편 가장자리의 톱니모양	외화피편 맥 정도	내화피편 모양	내화피편 색
드림왈츠	중	W155A	중	강	타원형	PV-N81A
자생꽃창포	강	P77A	약	약	타원형	P77A

품종명	내화피편 정단부	내화피편 가장자리 물결모양	화사색	약색	암술 bridge 윗면의색	주두색
드림왈츠	날카로움	약	백색	황색(Y-13A)	V86A	백색+보라
자생꽃창포	둥금	약	백색+자주	황색	P83A	백색

<sup>y</sup>RHS COLOR CHART(P:Purple, V:Violet, G:Green, Y:Yellow, W:White)

### 나. 가변특성

(‘08-’10)

품종명	년 도	개화기 (월.일)	엽폭 (cm)	화경당꽃수 (개)	화경길이 (cm)	화경굵기 (mm)	꽃직경 (cm)
드림왈츠	2008	6.18	1.4	2.0	56.7	4.1	15.0
	2009	6.19	1.9	2.5	70.3	5.7	16.3
	2010	6. 8	1.4	2.7	77.3	4.7	17.3
	평 균	6.15	1.57	2.40	68.10	4.83	16.20
자생꽃창포	2008	6.11	1.8	-	108.4	5.2	15
	2009	6. 9	2.0	2.0	103.6	5.7	17
	2010	6.10	1.5	2.0	61.7	3.8	13.8
	평 균	6.10	1.8	2.0	91.2	4.9	15.3

품종명	년 도	화피관 길 이 (cm)	외화피폭 (cm)	내화피편 길 이 (cm)	내화피편폭 (cm)	암술 bridge 윗면의 넓이 (cm)
드림왈츠	2008	9.0	8.0	7.3	2.0	2.2
	2009	8.4	7.2	7.7	2.1	2.6
	2010	8.2	7.9	7.2	2.0	2.2
	평 균	<b>8.53</b>	<b>7.70</b>	<b>7.40</b>	<b>2.03</b>	<b>2.33</b>
자생꽃창포	2008	6.7	5.3	4.3	0.7	1.7
	2009	6.3	4.2	4.4	0.9	1.9
	2010	6.5	5.8	4.2	0.9	1.3
	평 균	6.5	5.1	4.3	0.8	1.6

\* 정식일 : 2007. 8

#### 다. 기호성

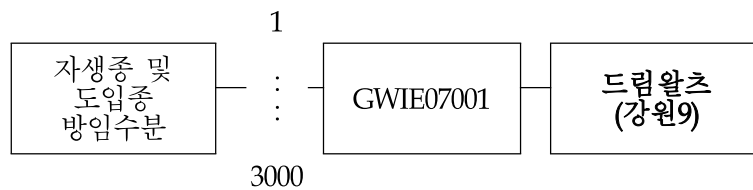
품 종 명	기호성 <sup>2</sup>		
	기호도	참여자수	평가장소
드림왈츠	<b>4.3</b>	n=54	강원도농업기술원 품평회 <sup>y</sup>
자생꽃창포	3.2		

<sup>2</sup>기호성 : 1(불량) → 5 (매우 우수)

<sup>y</sup>2009.6.11 강원도농업기술원 꽃창포 육성포장에서 실시

#### 라. 육성계보도

년도	1999~2002	2004	2005~2007	2008-2010
----	-----------	------	-----------	-----------



육성경위	모본수집 및 특성검정		종자육묘 및 개체선발	특성검정 및 기호도평가
	자연방입 수분			