

원에연구과

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

조경용 꽃창포 『식스스타』 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~'09)

가. 고유특성

품 종 명	초세 6영 ²	외화피편 맥정도	외화피색	내화피색	암술윗면색	외화피뒤로 젖혀진정도
식스스타	강 ○	강함	보라(V86B) ³	보라(V83B)	보라(V86A)	중
자생꽃창포	강 ×	약함	진자주(P77A)	진자주(P77A)	진자주(P83A)	강

²내화피가 비대되어 꽃잎이 6장으로 보이는 화형

³RHS COLOR CHART(P:Purple, V:Violet, G:Green)

나. 가변특성

품 종 명	개화기 (월.일)	화수 (개/화경)	화경장 (cm)	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	내화피폭 (cm)
식스스타	6.15	2.9	89.0	8.5	7.0	5.4
자생꽃창포	6.10	2.0	91.2	6.5	5.1	0.8

* 정식일 : 2006. 5. 9



꽃

외화피

내화피

암술

< 식스스타 >

3. 기대효과

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

4. 기존품종과의 차이점

- 내화피가 고르게 대형화된 6영 품종
- 외화피편 뒤로 젖혀진 경도가 중간
- 화색이 연한 보라(V84B)색
- 외화피편 윗면의 맥이 나타난 정도가 강함
- 화경길이 89.0cm이며 도복하지 않음

5. 재배상의 유의점

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

〈세부연구결과성적〉

가. 고유특성

품종명	초세	6영 ²	엽색	엽중단면모양	꽃봉오리색	꽃색의수	외화피편모양
식스스타	강	○	YG144A ^y	평형	보라	3	타원형
자생꽃창포	강	×	G137C	평형	보라	2	타원형

품종명	외화피편 뒤로 젖혀진 정도	외화피편 뒷면 바탕색	외화피편 가장자리의 틀니모양	외화피편 맥 정도	내화피편 모 양	내화피편 색
식스스타	중	V86B	약	강	타원형	V83B
자생꽃창포	강	P77A	약	약	타원형	P77A

품종명	내화피편 정단부	내화피편 가장자리 물결모양	화사색	약색	화분 황색의 강도	암술 bridge 윗면의색	주두색
식스스타	등금	약	백색	황색	밝음	V86A	백색
자생꽃창포	등금	약	백색+자주	황색	밝음	V83A	백색

²내화피가 비대되어 꽃잎이 6장으로 보이는 화형

^yRHS COLOR CHART(P:Purple, V:Violet, G:Green)

나. 가변특성

(2007-2009)

품종명	연 도	개화기 (월.일)	엽 폭 (cm)	꽃수 (개/화경)	화경길이 (cm)	화경굵기 (mm)	꽃직경 (cm)
식스스타	2007	6.18	1.8	-	88.0	5.0	15.0
	2008	6.19	1.6	2.8	96.8	4.5	17.3
	2009	6. 8	2.2	3.0	82.2	5.8	13.2
	평 균	6.15	1.9	2.9	89.0	5.1	15.2
자생꽃창포	2007	6.11	1.8	-	108.4	5.2	15
	2008	6. 9	2.0	2.0	103.6	5.7	17
	2009	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	연 도	화피관길이 (cm)	외화피폭 (cm)	내화피편길이 (cm)	내화피편폭 (cm)	암술 bridge 윗면의 넓이(cm ²)
식스스타	2007	8.5	7.1	8.0	5.4	1.4
	2008	8.6	7.4	7.8	6.0	1.4
	2009	8.4	6.5	8.8	4.7	1.4
	평 균	8.5	7.0	8.2	5.4	1.4
자생꽃창포	2007	6.7	5.3	4.3	0.7	1.7
	2008	6.3	4.2	4.4	0.9	1.9
	2009	6.5	5.8	4.2	0.9	1.3
	평 균	6.5	5.1	4.3	0.8	1.6

* 정식일 : 2006. 5. 9

다. 기호성

품 종 명	기호성 ²		
	기호도	참여자수	평가장소
식스스타	4.3	n=54	강원도농업기술원 품평회 ^y
자생꽃창포	3.2		

²기호성 : 1(불량) → 5 (매우 우수)

^y2009.6.11 강원도농업기술원 꽃창포 육성포장에서 실시

라. 육성계보도

년도	1999~2002	2003	2004~2006	2007~2009
		자생종 및 도입종 방임수분	1 : GWIE06042 : 3000	강교B2-3 (식스스타)
육성경위	모본수집 및 특성검정	자연방임 수분	종자육묘 및 개체선발	특성검정 및 기호도평가