

수출용 오리엔탈 백합 『오륜』 육성

□ 연구 배경

- 백합 절화는 수출 전략작목으로 대일본 수출이 꾸준히 증가
 - 절화 수출액 : ('00) 4,395천\$ → ('05) 9716 → ('10) 27,845
- 오리엔탈 백합품종은 대부분 화란산 구근을 수입하여 절화 재배하여 수출
 - 백합 구근 수입액 : ('00) 3,311천\$ → ('05) 5,290 → ('10) 5,488
- 백합 주산지별(강원도 억제작형) 적합한 백합 신품종 육성 필요

□ 주요 연구성과

- 화형의 균형미가 좋고, 분홍색 꽃잎과 붉은 반점이 조화를 이룸
- 상향개화하며, 조기개화성으로 '소르본느' 대비 8~12일 빠름
- 줄기 강도가 매우 강하고 내병성 및 내냉성 특성
- 유색의 주력 수출 품종인 소르본느 대체 품종으로 육성



□ 파급효과

- 대표적인 오리엔탈 백합 유색 품종인 '소르본느' 품종 대체
- 여름철 억제재배에 적합한 품종으로 수출 확대 및 농가 소득제고

<세부연구결과성적>

○ 고유특성

품종명	화색(RHS)	꽃봉오리 주요색	꽃잎 내부반점	개화방향	꽃잎 밑선골색	꽃가루색
오륜	62-B (분홍색계열)	분홍색	유	상향	노랑녹색	오렌지색
‘소르본느’	63-B	분홍색	유	측상향	녹색	빨강갈색

○ 가변특성

- 1차 개화 및 생육특성(정식 : 춘천 2007년 4월 30일)

품종명	개화기* (월.일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	내화피 길이(cm)	내화피 너비(cm)	수술길이 (cm)
오륜	7월2일	87	11.8	3.9	13.0	5.8	10.2
‘소르본느’	7월14일	92	14.4	4.5	12.2	6.5	10.24

※ 정식 구근 크기 : 구주 16~18cm

- 2차 지역별 개화 및 생육특성(정식 2012년 1월 18일)

품종명	개화기* (월.일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	내화피 길이(cm)	내화피 너비(cm)	수술길이 (cm)	
오륜	춘천	5월25일	49±5	8.8±1.0	3.2±0.3	11.5±0.8	6.0±0.9	9.7±0.4
	과천	6월4일	60±8	8.7±0.5	3.3±0.2	11.7±1.2	5.7±0.7	9.3±0.6
	제주	6월10일	51±6	9.2±1.1	3.8±0.4	13.8±0.9	7.3±0.5	9.8±0.3
	평균	6월3일	53±5	8.9±0.3	3.4±0.3	12.4±1.1	6.3±0.7	9.6±0.2

※ 정식 구근 크기 : 구주 10~12cm, ±: 표준편차

- 3차 개화 및 생육특성(정식 : 춘천 2012년 4월 24일)

품종명	개화기* (월.일)	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	내화피 길이(cm)	내화피 너비(cm)	수술길이 (cm)
오륜	7월5일	90±9	12.0±0.5	4.0±0.3	12.8±0.6	5.7±0.5	10.4±0.4
‘소르본느’	7월13일	91±6	14.7±0.7	4.6±0.5	12.0±0.5	6.5±0.3	10.2±0.4

※ 정식 구근 크기 : 구주 16~18cm

원예연구과	담당자 : 최강준, 고재영 (033)248-6078, biockj87@korea.kr
-------	--