

제주지역에 적합한 일본 수출용 스프레이국화 품종선발

활용 분야	화훼						
활용 내용 요약	국내육성 스프레이국화 21개 품종의 삼수를 도입하여 비교 평가한 결과로 ‘브라이트엔디’가 절화품질은 좋고 일본시장 판매에서 가장 좋았으며, ‘체리블러섬’은 수출 및 국내 판매용 선호도가 좋고 절화품질이 가장 좋았다. ‘휘파람’은 절화품질과 화색이 노랑색으로 적합하여 3품종을 선발하였다. 묘 1주당 16.5원에서 1.4원/주으로 로열티를 절감하였으며, 선발품종 활용으로 연간 2.5작기를 기준으로 농가 수익액이 1,450천원/10a이었다.						
활용 구분	사업화	○	현장실증	교육현장연시		농업기술길잡이	
소과제명	수출용 화훼류 신품종 육성 연구				세부사업명		
세부과제명	국내 육성 스프레이국화 도입품종 비교 시험				기관기본		
검색어	스프레이국화, 체리블러섬, 브라이트엔디, 휘파람				개발년도	2012	
과제 구분	어젠다	7	대과제	17	중과제	43	
세부구분	분야	V2	작목	2402	기술유형	C01	
연구개발자	소속기관		성명	전화번호		E-mail	
	제주특별자치도원						
공동개발자	제주특별자치도원						
	제주특별자치도원						
	제주특별자치도원						
	제주특별자치도원						

1. 현황 및 문제점

- 제주 화훼 수출 확대를 위한 국화 수출단지 조성 사업 추진하고 있고 UPOV 대응 로열티 절감 및 제주지역에 적합한 품종 선발이 필요함.
- 외국 품종 국화는 로열티(1묘 16.5원)에 의한 농가 경영에 어려움이 큼.

2. 과제 착수 배경 및 사전협의 내용

- 과제 발굴·심의
 - 제주 화훼수출 확대를 위한 새 수출작목 육성 및 로열티대응 국내육성 품종 도입 필요성 수출업체와 공유
 - 국내육성 품종에 대한 보급 및 이용촉진 면에서 과제 계획 심의
- 중간진도관리, 결과활용평가, 지도기관 협의
 - 현장평가회, 도 자체 시험연구 결과 심의에 의해 영농 현장활용 협의
 - 수출업체의 수출실증에 의한 일본 판매 가능성 검토

3. 기존 영농활용기술과의 연계





- 없음

4. 개발기술 적용 가능 지역

- 제주 지역 국화 수출 농가 및 시설재배 농가

5. 현장활용 내용

- 국내 도입 스프레이국화 품종 선발 : 수출용 3 품종

	수출 및 내수용	수출용		내수용
				
선발 품종	체리블릿섬	브라이트엔디	휘파람	드림킹
꽃 수 (개)	9.5	9.6	15.1	11.8
꽃 직경(cm)	5.3	6.5	5.1	4.7
절화길이(cm)	107	71	68	96
줄기직경(mm)	6.3	5.3	5.8	5.4

* 수출품종선발 기준

- 흰색, 핑크색, 노랑색 화색이 선명한 3~5품종을 혼합하여야 함
일본에서 꽃다발 제작에 유리하여 수출판매에 좋음.
- 절화장이 75cm 가 되어야 하고 줄기직경이 굵고 꽃 직경이 커야 함.
규격이 미달하면 스프레이국화가 아닌 소국으로 판매되어 가격이 낮음.

□ 활용방법 및 유의사항

- 통상실시에 의한 품종구입 후 삼수용 생산용 모본포 유지관리로 묘질 향상이 필수적임.
- 수출·입 검역에 대비한 꽃노랑총채벌레, 응애, 흰녹병 등 방제에 철저
- 수출용 고품질 생산을 위한 비배관리 및 줄기직경 확대를 위한 생장억제제 사용

6. 영농활용 기대효과

- 선발품종 활용으로 농가 수출경쟁력 강화 및 로열티 절감 가능
(1주당 16.5 → 1.4원/주)
- 경제성 분석

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 증가되는 비용(순제거 작업) <ul style="list-style-type: none"> - 50,000원 × 2인 × 2.5회 = 250천원 - 계(A) : 250천원 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 증가되는 이익 (로열티 절감) <ul style="list-style-type: none"> - 45,000주×15.1원=680천원 1회 - 680천원×2.5작기=1,700천원 - 계(B) : 1,700천원
<ul style="list-style-type: none"> ○ 추정수익액(B-A) = 1,450천원 /10a 	