

자생화 절화 이용가능 화종 선발

1. 현황 및 문제점

- 자생화 수출액 119백만원('98 강원)으로 용담, 조팝나무 등 절화류가 대부분을 차지함
- 자생화 생산량의 90%이상이 조경용으로 사용되고 있으나 유망 자생화의 절화 및 꽃꽂이 소재 가능성 높음

2. 연구결과(2000)

- 유망 절화용 자생화 선발

화 종	초 장 (cm)	개화기 (월.일)	절화중 (g)	절화장 (cm)	화수 (개)	수분 흡수	관상 가치	절화수명 (일)
벌개미취	64.9	7. 3	21.4	50.1	9.4	2	중	5.3
꽃 창 포	92.7	6.30	28.3	92.7	2.9	4	상중	7.2
갯패랭이꽃	82.5	7.3	34.8	69.3	220	2	중	6.6
부 처 꽃	93.0	7.20	5.2	63.8	多	3	상중	6.8
등골나물	117.9	7.20	47.1	96.7	多	3	상중	10.2
각 시 취	196.5	7.15	12.7	40	15.1	2	중	9.6
층꽃나무	52.5	9.20	3.8	41.2	多 (4.6층)	3	상	8.6
금 불 초	92.2	8.21	7.9	57.7	12.8	3	중	12.4

* 절화수명 : 각 화종별 50% 이상 위조시

* 수분흡수 : 1. very bad, 3. moderate, 5. very good

3. 기대효과

- 자생화를 이용한 절화 이용 증대로 꽃꽂이 소재의 다양화 가능
- 기존 유용 자생화혜 자원중 절화 가능 품목 선발로 상품화 가능

4. 적 요

- 꽃창포, 부처꽃등은 절화장 50-90cm, 절화수명 약 7일
- 층꽃나무, 금불초 절화장 42-60cm, 절화수명 9~12일

5. 유사영농활용기술과의 차이점

기존 영농활용기술 내용 없음.

<세부시험성적>

1. 연구목적

- ☞ 자생화 절화가능 품목선발 및 소득 가능성 검토
- ☞ 유용 절화 재배 및 수확후 절화수명 연장방법 구명

2. 수행방법

- 절화용 자생화 우수품목 선발
 - 화 종 : 부처꽃, 분홍바늘꽃등 20종
 - 비닐하우스(무차광, 30%) 및 노지재배
 - 주요조사항목 : 초장, 개화, 절화수명, 관상가치 등
- 화종별 채화적기 구명
 - 채화시기 : 1번화 개화시등 3단계
 - 주요조사항목 : 절화품질,수명, 수분흡수량, 관상가치

3. 시험성적

- 유망 절화용 자생화 선발

화 종	초 장 (cm)	개화기 (월.일)	절화중 (g)	절화장 (cm)	화수 (개)	수분 흡수	관상 가치	절화수명 (일)
벌개미취	65	7. 3	21.4	50.1	9	2	중	5.3
꽃 창 포	93	6.30	28.3	92.7	3	4	상중	7.2
비 비 추	64	7.20	10.6	51.9	33	3	중	6.8
갯패랭이꽃	83	7. 3	34.8	69.3	220	2	중	6.6
부 처 꽃	93	7.20	5.2	63.8	多	3	상중	6.8
등골나물	118	7.20	47.1	96.7	多	3	상중	10.2
각 시 취	197	7.15	12.7	40.0	15	2	중	9.6
참 나 리	127	7. 9	80.2	111.7	5.4	3	중하	7.5
층꽃나무	53	9.20	3.8	41.2	多	3	상	8.6
금 불 초	92	8.21	7.9	57.7	13	3	중	12.4

* 절화수명 : 각 화종별 50% 이상 위조시

* 수분흡수 : 1. very bad, 3. moderate, 5. very good

- 생체중, 수분흡수량 및 증산량 변화

