

해오라비난초 저면관수에 의한 개화품질 향상

1. 현황 및 문제점

- 해오라비난초는 설악산, 오대산 등 표고 200m 내외의 습윤지대에 자생하는 희귀 멸종위기종(산림청 1996년지정)으로 상품화기술 개발에 의한 소득화 유망
- 분화 상품화를 위한 번식기술, 화분 상토조건 및 관수조건 구명 필요

2. 연구결과('04)

- 화분 급수조건별 생육상황

관수방법	초 장 (cm)	지하부 생육			입모율 (%)
		총구장 (mm)	총구중 (mg)	총구수 (개)	
저면관수	20.5	10.6×4.7	240	28	91
미스트관수	18.0	8.2×4.4	160	18	32
담액급수	25.0	9.8×4.4	210	23	64

- 화분 급수조건별 개화품질 비교

관수방법	화 수 (매/주)	화경장 (cm)	화폭 (cm)	개화기간 (일)	개화품질
저면관수	3.4	20.3	1.5	11.2	상
미스트관수	1.3	17.8	1.0	7.2	중
담액급수	2.5	25.0	1.2	8.3	상

3. 기대효과

- 관광지역과 연계한 소득작목으로 해오라비난초 분화 상품화 기술 보급

4. 적 요

- 해오라비난초 관수방법은 저면급수(1회/20분/2일)로 화분내 상토가 마르지 않도록 관리하고 개화 후에는 꽃에 물이 직접 닿지 않도록 주의

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농활용자료 없음

<세부연구결과>

◦ 처리내용

관 수 방 법	비 고
미스트관수(1회/20분/1일)	·화분크기 : 30(W)×28(L)×13(H)cm ·상토조성 : 이끼+피트모스+ 펄라이트 동일량 처리
저면관수 (1회/20분/2일)	
담액(항상 물기가 있도록 수시급수)	

◦ 화분 급수조건별 생육상황('04)

관수방법	초 장 (cm)	지하부 생육			입모율 (%)
		종구장 (mm)	종구중 (mg)	종구수 (개)	
저면관수	20.5	10.6×4.7	240	28	91
미스트관수	18.0	8.2×4.4	160	18	32
담액급수	25.0	9.8×4.4	210	23	64

◦ 화분 급수조건별 개화품질 비교

관수방법	화 수 (매/주)	화경장 (cm)	화폭 (cm)	개화기간 (일)	개화품질
저면관수	3.4	20.3	1.5	11.2	상
미스트관수	1.3	17.8	1.0	7.2	중
담액급수	2.5	25.0	1.2	8.3	상