

해오라비난초 분화재배용 상토조건 구명

1. 현황 및 문제점

- 설악산 인근 동해안 관광지역과 연계한 농가 소득 작목의 개발이 필요
- 자생식물자원의 보전 및 상품화를 위해 해오라비난초의 적정 재배조건 구명이 시급

2. 연구결과 ('02~'03)

- 해오라비난초 분화용 상토 조성비율

처리번호	상 토 조 성	비 고
1	미사질양토 + 펄라이트 + 이끼	부피가 동일하게 혼합처리
2	미사질양토 + 마사토 + 이끼	
3	피트모스 + 펄라이트 + 이끼	
4	피트모스 + 마사토 + 이끼	
5	미사질양토 + 마사토 + 피트모스 + 이끼	

- 화분 상토조건별 생육상황

처리번호	지상부 생육			지하부 생육			화 수 (개/주)
	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽수 (장)	종구장 (mm)	종구중 (mg)	종구수 (개)	
1	20.5	7.8	3.8	10.6×4.7	240	28	2.2
2	20.0	5.3	3.4	8.2×4.4	160	18	2.1
3	25.0	6.2	3.7	8.8×4.4	170	16	2.0
4	25.2	8.6	4.8	8.1×4.1	140	29	2.3
5	25.8	8.1	4.2	8.5×4.4	160	22	2.3

3. 기대효과

- 동해안 관광지역을 연계한 소득작목으로 해오라비난초 분화용 상토 조성방법 확립

4. 적요

- 지상부 생육 : 미사질양토 + 마사토 + 피트모스 + 이끼 조합 양호

- 지하부 생육 : 미사질양토 + 펄라이트 + 이끼 조합 양호

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 유사 영농기술 내용 없음