

과제구분	기본 Code : LS 0209	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	조직배양 증묘 다량증식체계 확립 연구			과제책임자	한영희
세부과제명	관음죽 영양계묘 대량증식기술 개발				
색인용어	관음죽, 조직배양, 영양계묘, 성장점배양, NAA, Kinetin				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당 임무	
세부과제책임자	경기도원, 원예연구과	소호섭	0331)229-5813	시험사업 수행	
공동연구자	"	이성재	0331)229-5790	사업검토 및 평가	

1. 연구 필요성

- 경기도 관음죽 재배면적은 '98년 83.1ha로 전국대비 68.4%를 점유함
- 관음죽의 번식은 주로 종자번식으로 하고 있으며 종자번식은 개체변이로 고품질 묘의 생산이 어려움
 - 야자과인 종려죽의 캘러스유기는 MS배지에 설탕 30g, 카세인 가수분해물 0.1mg, NAA 0.05mg, kinetin 0.01mg/ℓ 첨가배지에서 양호함('98, JPGR)

2. 최종연구목표

- 관음죽 우량품종의 영양계묘를 대량생산하는 체계를 확립코자 함

3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 관음죽 성장점 배양에 알맞은 성장조정제 종류 및 농도 선발

4. 기대 및 파급효과

- 관음죽 영양계묘를 대량생산하여 농가소득 증대