

과제구분	기본 Code:LS0107	수행시기	전반기	연구기간	'99~(1년차)
연구과제명	배 왜성대목이용 저수고 초밀식 재배기술 개발				
세부과제명	배 왜성대목 기내 다량증식 시험				
색인용어	배, 기내다량증식, 왜성대목, 생장조절제, 배지				
연구원별 임무					
구분	소속	성명	전화번호	담당임무	
연구책임자	경기도원 원예연구과	한영희	0331)229-5811	설계 및 결과분석 시험총괄	
공동연구자	"	이경중	0331)229-5801	설계 및 시료제공, 공동문헌조사	
	"	소호섭	0331)229-5803	시험처리 및 자료정리	

1. 연구필요성

- 왜성대목은 종자번식시 후대분리로 변이가 심함.
- 기존 배 번식방법은 접목 및 삽목번식을 이용하지만 증식율이 낮음.
- 배 왜성대목의 증식은 중간대목보다 자근묘를 이용한 방법이 왜성 효과가 큼.
- 국내에서 배 왜성대목을 이용한 기내 다량 자근묘 번식체계가 미확립
 - 신초분화배지는 황금배 MS배지+BA5.0mg/ℓ에서, 추황배 MS배지 +BA0.5mg/ℓ에서 신초발생율이 가장 높았음('91. 김태춘 등).

2. 최종연구목표

- 배 왜성대목의 기내자근묘 대량생산체계 확립코자 함.

3. 면차별 주요추진계획

가. 연구목표

○ 1년차

- 배 왜성대목에 적절한 기내 자근묘 생산 배지 선발
- 배 왜성대목의 기내 배양방법에 의한 대량생산 체계 확립

○ 2년차 : 1년차와 동일

나. 세부추진계획

<시험 1> 배 왜성대목의 기내 적정배지 선발

<시험 2> 배양방법에 의한 신초분화 및 증식효과 시험

4. 기대효과

- 배 왜성 자근묘 대량생산 공급으로 효율적인 수형관리
- 배 왜성대목에 의한 과실 착과기간 단축 및 생력재배 가능
- 자근묘 농가공급으로 농가소득 증대