

과제구분	대형공동 Code : LS 0107 (지역농업기술개발)	수행시기	전반기	연구기간	2000~(1년차)
연구과제명	배 왜성대목 이용 저수고 초밀식 재배기술 개발			과제책임자	이성재
세부과제명	배 중간 왜성대목 길이가 수체생육에 미치는 영향				
색인용어	배, 왜성대목, 중간대목 길이				
연구원별 임무					
구분	소속(연구실)	성명	전화번호	담당임무	
세부과제책임자	경기도원 원예연구과	이경중	0331)229-5811	시험계획 수립	
공동연구자	"	박건환	0331)229-5801	접목	
	"	김석진	0331)229-5813	생육조사	

### 1. 연구 필요성

- 배나무 저수고 밀식재배를 위한 왜성대목 이용방법개발이 필요함
  - 국내에서는 배 왜성대목 개발이 미진한 실정임
  - 사과에서는 왜성대목을 이용한 왜화밀식재배가 일반화 되어 있음
  - 중국에서는 배 왜성대목 계통을 육성하였음
  - 사과 왜성대목의 M26의 중간대목 길이는 30cm로 하여 묘목을 생산하고 있음

### 2. 최종연구목표

- 배 재배시 노력절감과 초기 과실 수량성 향상을 위한 배 왜성중간대목의 이용방법 확립
  - 수 고 : 3 → 2m
  - 수 형 : 배상형 → 주간형

### 3. 연차별 주요추진계획

- 1년차 : 배 왜성대목 중간대목 길이별 접목친화성 구명
- 2년차 : 왜성대목 종류별, 길이별 수체생육 탐색

### 4. 기대 및 파급효과

- 왜성대목의 중간대목 사용할 때의 대목 종류별 길이를 구명하여 왜성배 묘목 생산기술 개발