

사업구분	지역농업기술개발	수행구분	전반기	연구기간	'02~'04(1년차)
연구과제명	머루고소득 작물화 연구			연구책임자	김인중
세부과제명	수형과 재식밀도 및 전정방법에 따른 수량성 검정				
세부과제책임자	원예연구과 지방농업연구사 김 인 중(033-258-5733)				
색인용어	머루수형, 재식밀도, 4단지주				

1. 당해연도 목표

머루 재배기술확립 및 가공식품 개발로 부가가치 창출, 지역 특산품으로 육성

2. 수행방법

가. 수형과 재식밀도 및 전정방법에 따른 수량성 검정

- 처리내용 : 웨이크만식등 4처리, 3×2m 등 3처리
- 조사내용 : 신초신장량 및 생육특성

나. 울타리식 재배에 따른 재식밀도 구명

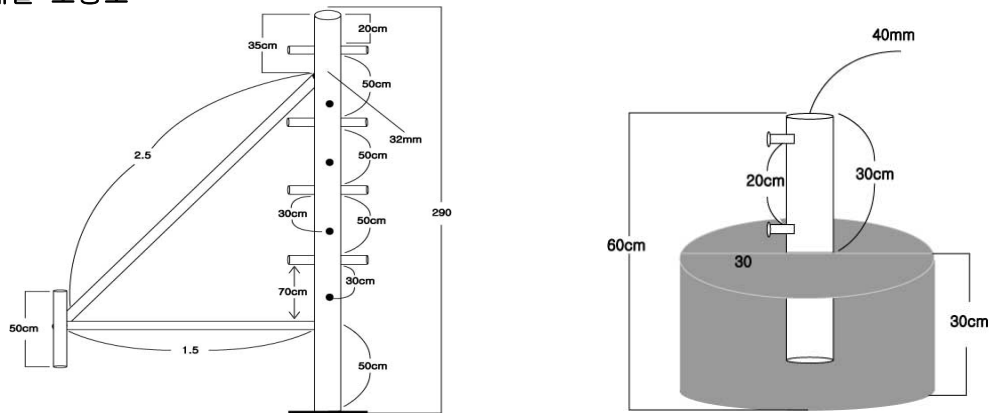
- 처리내용 : 3×2m 등 3처리
- 조사내용 : 신초신장량 및 생육특성

3. 시험성적

가. 수형에 따른 생육 특성

구분 처리	신초생장량 (cm)	신초경(mm)	신초1m당눈수(m)
울타리식 2단	318.6	4.7	12.6
울타리식 3단	300.6	4.8	11.8
울타리식 4단	334.6	4.6	11.8
덕식	274.7	4.5	14.3

나. 수형개발 모형도



다. 울타리식 재배에 있어서 재식밀도에 따른 생육특성

구분 처리	신초 성장량 (cm)	신초경 (mm)	신초1m당눈수 (개)
3 X 2 m	285.6	4.7	10.8
3 X 3 m	247.6	4.1	11.4
3 X 4 m	335.8	5.0	11.4

4. 주요결과 요약

- 가. 1년차 시험으로 지주 설치 후 정식 완료하였으며 생육 및 과실 특성은 2~3년에 검정할 예정임.
- 나. 재식 당년 신초 성장량은 247~335cm, 신초경은 4.1~5.0mm 생육이 양호 하였음.
- 다. 머루재배 수형 개발을 위해 지지선을 없애고 1~4단까지 재배가 가능한 울타리형 지주를 개발 설치 하였음.

5. 금후계획

- 머루 수형별 년차별 적정 수량성 구명
- 수형별 재식밀도 구명