

제 목 : 포도 거봉품종 웨이크만식  
수형재배시 전정방법

소속기관,과명 : 경기도원, 원예연구과  
담당자 : 박건환  
전화 : 0331) 229-5802

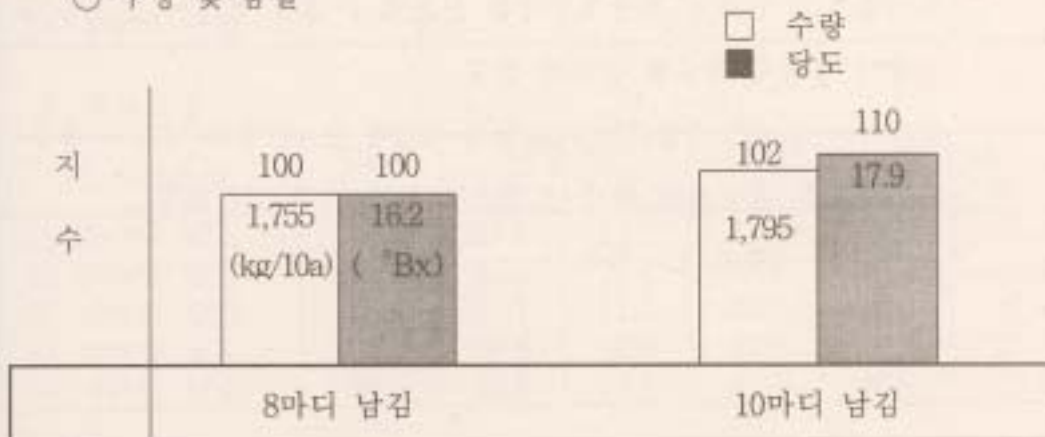
I. 요약

1. 현황 및 문제점

- 경기도 거봉 포도 재배면적 증가 : 191('92)→585ha('97)
- 거봉을 덩식 수형으로 재배하고 있으나 작업이 불편하고 노력이 많이 소요됨.
- 웨이크만식 수형에 알맞은 전정방법이 확립되어 있지 않음.

2. 시험성적('97~'98)

- 수량 및 품질



- 공시품종 및 수형 : 거봉 8년생('98)
- 재식거리 : 2.75×2.75m(폭 5.5m 비가림하우스 2열 재식)
- 재배형태 : 무가온비닐하우스 재배



## II. 세부시험성적

### 1. 처리별 신초발생상황

처 리 내 용	결과모지수 (개/주)	총 눈 수 (개/주)	신초발생수 (개/주)	신초발생율 (%)
1) 12마디 남김	5	60	45.5	75.8
2) 10마디 남김	6	60	46.0	76.7
3) 8마디 남김	8	64	47.1	73.6
4) 6마디 남김	10	60	42.9	71.5
5) 4마디 남김	15	60	45.9	76.5

### 2. 과실수량

처 리 내 용	주당 수량 (kg/주)	과실 수량 (kg/10a)	수량지수
1) 12마디 남김	13.6	1,782	102
2) 10마디 남김	13.7	1,795	102
3) 8마디 남김	13.4	1,755	100
4) 6마디 남김	14.1	1,847	105
5) 4마디 남김	13.0	1,703	97

### 3. 과실특성

처 리 내 용	과방중 (g)	과방(cm)		과립수 (개)	과립(mm)	
		장	폭		종경	횡경
1) 12마디 남김	341	17.1	11.5	37.9	26.2	25.8
2) 10마디 남김	336	17.2	11.4	37.1	26.1	25.6
3) 8마디 남김	338	17.1	11.5	40.0	26.0	25.4
4) 6마디 남김	342	16.8	10.9	42.5	25.5	25.7
5) 4마디 남김	338	16.8	11.6	40.0	26.6	25.4

### 4. 과실품질

처 리 내 용	과립중 (g/립)	당도 (°Bx)	산함량 (%)	착색도 (1~9)
1) 12마디 남김	9.0	16.9	0.61	8.2
2) 10마디 남김	9.1	17.9	0.57	8.7
3) 8마디 남김	8.5	16.2	0.58	7.5
4) 6마디 남김	8.0	16.2	0.66	7.2
5) 4마디 남김	8.7	17.1	0.59	7.7